



ПОЛУПОМЫШЛЕННЫЕ КОНДИЦИОНЕРЫ ИНВЕРТОРНАЯ ТЕХНОЛОГИЯ ХЛАДАГЕНТ R-32

ТЕХНИЧЕСКИЙ КАТАЛОГ 2023 ГОДА

МОДЕЛИ:

Кассетного типа 600x600

MCA3U-12HRFNX(GA)/MOX230-12HFN8-Q(GA)
MCA3U-18HRFNX(GA)/MOX330U-18HFN8-Q(GA)

Кассетного типа

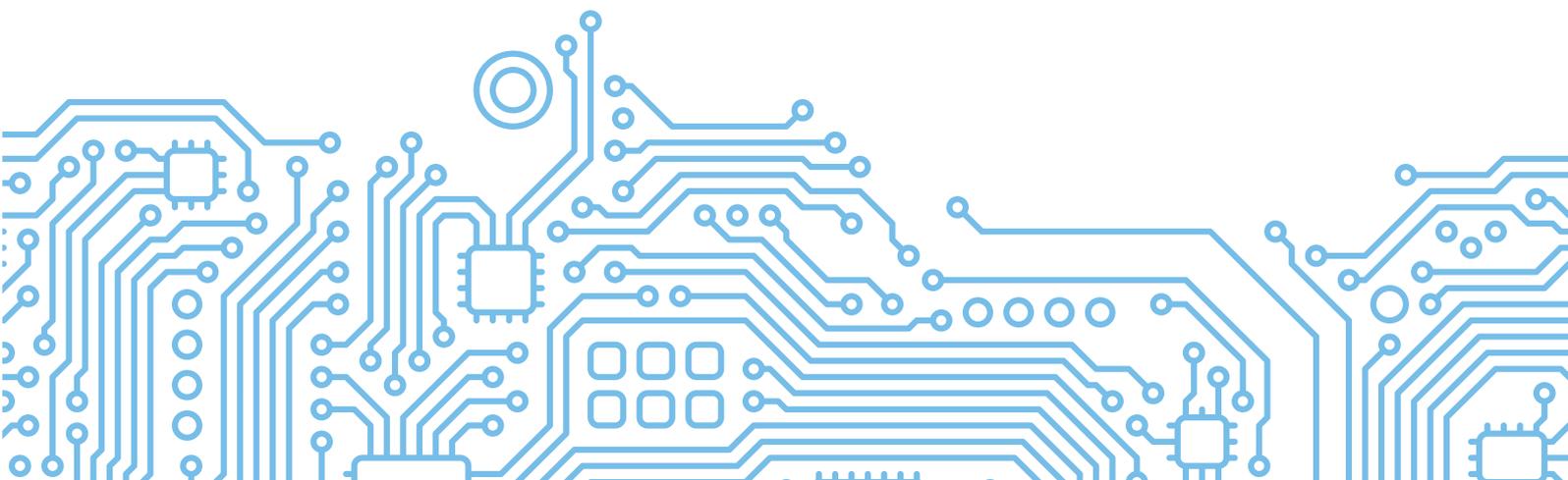
MCD1-24HRFNX(GA)-B/MOX430U-24HFN8-Q(GA)
MCD1-36HRFN8(GA)-B/MOD30U-36HFN8-R(GA)
MCD1-48HRFNX(GA)-B/MOE30U-48HFN8-R(GA)
MCD1-55HRFNX(GA)-B/MOE30U-55HFN8-R(GA)

Канального типа средненапорные

MTIU-12HWFNXP(GA)/MOX230-12HFN8-Q(GA)
MTIU-18HWFNXP(GA)/MOX330U-18HFN8-Q(GA)
MTI-24HWFNXP(GA)/MOX430U-24HFN8-Q(GA)
MTI-36HWFNXP(GA)/MOD30U-36HFN8-R(GA)
MTI-48HWFNXP(GA)/MOE30U-48HFN8-R(GA)
MTI-55HWFNXP(GA)/MOE30U-55HFN8-R(GA)

Напольно-потолочного типа

MUEU-18HRFNX(GA)/MOX330U-18HFN8-Q(GA)
MUE-24HRFNX(GA)/MOX430U-24HFN8-Q(GA)
MUE-36HRFNX(GA)/MOD30U-36HFN8-R(GA)
MUE-48HRFNX(GA)/MOE30U-48HFN8-R(GA)
MUE-55HRFNX(GA)/MOE30U-55HFN8-R(GA)



Содержание

§. Меры предосторожности

1. Меры предосторожности
2. Правила при работе с хладагентами

§. Краткие характеристики и внешний вид моделей

1. Краткие характеристики моделей
2. Внешний вид

§. Внутренний блок

1. Внутренний блок - Кассетный блок 600x600
2. Внутренний блок - Четырехпоточный кассетный блок
3. Внутренний блок - Средненапорный канальный блок
4. Внутренний блок - Напольно-потолочный блок

§. Наружный блок

1. Чертежи с указанием размеров
2. Зона обслуживания
3. Поправочный коэффициент производительности на перепад высот
4. Уровень рабочего шума
5. Схемы контура хладагента
6. Электрические схемы

§. Техническое обслуживание

§. Функциональные особенности продукта

Содержание

§. Диагностика неисправностей

1. Правила техники безопасности
2. Поиск и устранение часто встречающихся неисправностей
3. Запрос информации
4. Диагностика ошибок, поиск и устранение неисправностей без кодов ошибок
5. Быстрое техническое обслуживание с помощью кодов ошибок
6. Техническое обслуживание с помощью кодов ошибок
7. Порядок проведения проверки

Приложение

- i) Сопротивление датчиков температуры (для T1, T2, T3 и T4 (°C--кОм))
- ii) Сопротивление датчиков температуры для TP (для некоторых моделей) (°C--кОм)
- iii) Давление у сервисного порта



**ВНИМАНИЕ! Опасность
воспламенения (только
для блоков с хладагентом
R32/R290)**

Меры предосторожности

Содержание

1. Меры предосторожности..... 2
2. Правила при работе с хладагентами (для легковоспламеняющихся веществ) 3

1. Меры предосторожности

Для предотвращения травмы, повреждения блока или материального ущерба соблюдайте все меры предосторожности и указания, приведенные в настоящем руководстве. Перед техническим обслуживанием блока ознакомьтесь с соответствующими разделами данного руководства по техническому обслуживанию.

Несоблюдение мер предосторожности, указанных в данном разделе, может привести к травме, повреждению блока, материальному ущербу и даже к летальному исходу.

ОПАСНО указывает на опасную ситуацию, которая может привести к тяжелой травме или летальному исходу.

ОСТОРОЖНО указывает на опасную ситуацию, которая может привести к травме легкой или средней степени тяжести или к повреждению блока.

1.1 Действия в случае возникновения аварийной ситуации или происшествия

ОПАСНО

- Если перед включением блока имеются подозрения на утечку газа, незамедлительно перекройте газ и проветрите помещение.
- При появлении необычных звуков, запахов или дыма, исходящих от кондиционера, отключите его выключателем и отсоедините провод питания от сети.
- При попадании жидкости в устройство обратитесь в авторизованный сервисный центр.
- При попадании электролита из батарей на кожу или одежду, незамедлительно тщательно промойте пораженный участок большим количеством чистой воды.
- Не вставляйте пальцы или какие-либо предметы в воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия во время работы кондиционера.
- Не прикасайтесь к блоку мокрыми руками.
- Не используйте пульт дистанционного управления, если батареи были повреждены или имелась течь батарей.

ОСТОРОЖНО

- Если блок расположен рядом с плитой или аналогичными устройствами, регулярно очищайте и проветривайте блок.
- Не эксплуатируйте блок в неблагоприятных погодных условиях. В случае опасности возникновения таких условий устанавливайте кондиционер на большем расстоянии от окна.

1.2 Подготовка к монтажу и монтаж

ОПАСНО

- Для блока используйте отдельную цепь питания.
- Повреждение места установки может привести к падению блока, это станет причиной травм, материального ущерба или повреждения устройства.
- Разборку, монтаж, демонтаж и ремонт блока должен выполнять только квалифицированный персонал.
- Электромонтажные работы должен выполнять квалифицированный электрик. Дополнительную информацию можно получить у дилера, продавца или в авторизованном сервисном центре.

ОСТОРОЖНО

- При распаковке остерегайтесь острых краев блока, а также краев ребер конденсатора и испарителя.

1.3 Эксплуатация и техническое обслуживание

ОПАСНО

- Не используйте неисправные автоматические выключатели, а также выключатели несоответствующего номинала.
- Блок необходимо правильно заземлить. Для питания блока необходимо использовать отдельную цепь с отдельным автоматическим выключателем.
- Не наращивайте и не модифицируйте провод питания. Убедитесь, что провод электропитания надежно закреплен и не был поврежден во время работы.
- Не вставляйте и не вынимайте из розетки вилку провода питания во время работы кондиционера.
- Не храните и не используйте рядом с блоком горючие материалы.
- Не открывайте защитную решетку воздухозаборного отверстия во время работы кондиционера.
- Не прикасайтесь к электростатическому фильтру, если он установлен.
- Следите за тем, чтобы воздухозаборное и воздуховыпускное отверстия кондиционера не были заблокированы.
- Не используйте для чистки блока агрессивные моющие средства, растворители и подобные вещества. Для очистки используйте мягкую ткань.
- При демонтаже фильтра не прикасайтесь к металлическим частям блока, поскольку они очень острые.
- Не вставляйте и не ставьте ничего на кондиционер или на наружные блоки.
- Не употребляйте воду из системы дренажа кондиционера.
- Не допускайте попадания воды из системы дренажа блока на кожу.
- При чистке и техническом обслуживании блока пользуйтесь прочным стулом или лестницей, согласно определенным изготовителем процедурам.

ОСТОРОЖНО

- Не устанавливайте и не эксплуатируйте блок в течение длительного времени в местах с высокой влажностью или в местах, где блок подвержен прямому воздействию морского ветра или соляного тумана.
- Не устанавливайте блок на неисправной или поврежденной опоре, а также в месте, не обладающем достаточной прочностью.
- Блок должен быть расположен горизонтально.
- Не устанавливайте блок в местах, где шум или воздух, выходящий из наружного блока, будет мешать соседям или оказывать негативное влияние на окружающую среду.
- Не допускайте непосредственного воздействия на кожу выходящего из блока воздуха в течение длительного времени.
- Во время работы на блок не должна попадать вода и другие жидкости.
- Дренажный шланг должен быть правильно установлен, чтобы обеспечивать беспрепятственный слив воды.
- Поднимать и переносить кондиционер рекомендуется силами не менее двух человек.
- Если кондиционер продолжительное время не будет использоваться, выньте вилку провода питания из розетки или отключите его сетевым выключателем.

2. Правила при работе с хладагентами (для легковоспламеняющихся веществ)

2.1 Проверки зоны работ

- До начала работы с системами, содержащими легковоспламеняющиеся хладагенты, необходимо провести проверки безопасности, чтобы минимизировать риск возгорания.
- Для ремонта системы охлаждения следующие меры предосторожности должны быть соблюдены до начала работ по системе.

2.2 Процедура проведения работ

- Работы должны проводиться в соответствии с контролируемой процедурой, чтобы минимизировать риск присутствия горючего газа или пара во время выполнения работ.
- Весь обслуживающий персонал и другие сотрудники, работающие в данном месте, должны быть проинструктированы о характере выполняемых работ.
- Следует избегать проведения работ в ограниченном пространстве.
- Место проведения работ следует оградить. Необходимо убедиться, что на данном рабочем месте были созданы безопасные условия за счет обеспечения контроля за горючим материалом.

2.3 Проверка на присутствие хладагента

- Место проведения работ должно быть проверено с помощью соответствующего детектора хладагента до и во время проведения работ, чтобы технический специалист знал о присутствии потенциально легковоспламеняющейся атмосферы.
- Убедитесь, что оборудование, используемое для обнаружения утечек, подходит для работы с легковоспламеняющимися хладагентами, то есть не искрит, имеет достаточную герметичность или безопасно по своей природе.

2.4 Наличие огнетушителей

- Если какие-либо связанные с нагревом работы должны проводиться на холодильном оборудовании или на любых других соответствующих деталях, то должно быть обеспечено легкодоступное соответствующее оборудование для пожаротушения.
- Рядом с местом заправки должен иметься сухой порошковый или CO₂ огнетушитель.

2.5 Отсутствие источников воспламенения

- Все лица, выполняющие работы на холодильной системе, которые связаны со вскрытием трубопроводов, которые, в свою очередь, содержат или содержали легковоспламеняющийся хладагент, не должны использовать никакие источники возгорания, способные вызвать риск пожара или взрыва.
- Все действия, потенциально способные вызвать возгорание, включая курение, должны выполняться на достаточном расстоянии от места выполнения операций установки, ремонта, снятия и утилизации, во время которых легковоспламеняющийся хладагент может быть выпущен наружу.
- Перед началом работ необходимо осмотреть участок вокруг оборудования, чтобы убедиться в отсутствии воспламеняющихся материалов или источников воспламенения.
- Должны быть установлены знаки «КУРЕНИЕ ЗАПРЕЩЕНО».

2.6 Вентиляция зоны работ

- Перед вскрытием системы или проведением любых, связанных с нагревом работ, следует убедиться, что рабочее место находится на открытом воздухе или надлежащим образом вентилируется. Вентилирование должно осуществляться в течение всего периода выполнения работ. Вентиляция должна безопасно рассеивать любой выпущенный хладагент и, предпочтительно, удалять его во внешнюю атмосферу.

2.7 Проверка холодильного оборудования

- При замене электрических компонентов последние должны соответствовать назначению и иметь правильные технические характеристики. Во всех случаях необходимо соблюдать Инструкции производителя по техническому обслуживанию и ремонту. В случае сомнений за поддержкой следует обращаться в Технический отдел производителя. На устройствах, в которых используются легковоспламеняющиеся хладагенты, должны быть выполнены следующие проверки:
 - Объем заправки должен соответствовать размеру помещения, в котором установлены содержащие хладагент компоненты.
 - Средства вентиляции и выпуска должны работать надлежащим образом и не должны быть заблокированы.
 - Если используется контур промежуточного хладагента, то необходимо проверить вторичный контур на наличие хладагента. Маркировка на оборудовании должна оставаться видимой и хорошо различимой.
 - Неразборчивые ярлыки и знаки необходимо поправить.
 - Трубопровод хладагента или компоненты должны быть установлены в таком положении, в котором мала вероятность, что они будут подвергаться воздействию каких-либо веществ, способных «разъесть» компоненты, содержащие хладагент, кроме случаев, когда эти компоненты изготовлены из материалов, по своей природе устойчивых к коррозии, или должным образом защищены от коррозии.

2.8 Проверки электрического оборудования

- Ремонт и техническое обслуживание электрических компонентов должны начинаться с проверки безопасности и инспекции компонентов. В случае, если существует неисправность, которая может поставить под угрозу безопасность, строго запрещено подавать электропитание в цепь, пока эта неисправность не будет устранена удовлетворительным образом. Если такая неисправность не может быть исправлена немедленно, но есть необходимость продолжить работу, следует использовать подходящее временное решение. Об этом необходимо сообщить владельцу оборудования и всем заинтересованным сторонам. Первоначальные проверки безопасности должны включать в себя следующее:
 - конденсаторы должны быть разряжены: это должно быть сделано безопасным образом, чтобы избежать возможного искрения.
 - во время заправки, восстановления или про-

дукции системы не должно быть электрических компонентов и проводки под напряжением.

- цепь заземления не должна быть повреждена.

2.9 Ремонтные работы на герметичных компонентах

- В ходе ремонта герметичных компонентов все электропитание должно быть отсоединено от оборудования, над которым проводятся работы, перед снятием любых герметизирующих крышек и т. д. Если присутствие электропитания на оборудовании абсолютно необходимо во время ремонта, то нужно установить постоянно действующее средство обнаружения утечки в самой критической точке для предупреждения о потенциально опасной ситуации.
- Особое внимание следует уделить тому, чтобы при проведении работ на электрических компонентах не изменить корпус так, чтобы это повлияло на класс защиты. Это относится к повреждению кабелей, чрезмерному количеству соединений, контактам, технические характеристики которых не отвечают оригинальным, к повреждению пломб, неправильной установке сальников и т. д.
- Нужно убедиться, что устройство установлено надежно.
- Следует убедиться, что не произошло ухудшение свойств уплотнений или уплотнительных материалов, не позволяющее им далее служить цели предотвращения проникновения горючей атмосферы. Сменные части должны соответствовать спецификациям производителя.

ПРИМЕЧАНИЕ: Использование силиконового герметика может снизить эффективность некоторых типов оборудования для обнаружения утечек. Искробезопасные компоненты нет необходимости изолировать перед началом работы с ними.

2.10 Ремонтные работы на искробезопасных компонентах

- Не применяйте постоянные индуктивные или емкостные нагрузки к цепи без гарантии того, что это не приведет к превышению допустимого напряжения и тока для используемого оборудования. Искробезопасные компоненты – это единственные компоненты, на которых можно работать под напряжением в присутствии легко воспламеняющейся атмосферы. Испытательный прибор должен иметь правильный номинал.
- Сменные компоненты должны быть обязательно одобрены изготовителем. Применение не одобренных изготовителем деталей может привести к воспламенению хладагента, попавшему в атмосферу в результате утечки.

2.11 Кабели

- Необходимо убедиться, что кабели не будут подвергаться износу, коррозии, избыточному давлению, вибрации, касаться острых краев или подвергаться любому другому неблагоприятному воздействию внешней среды. При проверке также нужно принять во внимание эффекты старения или воздействия постоянной вибрации от таких ее источников, как компрессоры или вентиляторы.

2.12 Обнаружение присутствия возгораемых хладагентов

- Ни при каких обстоятельствах потенциальные источники возгорания не должны использоваться в поиске присутствия или для обнаружения утечек хладагента. Запрещено использовать галоидную лампу (или любой другой детектор, использующий открытый огонь).

2.13 Способы обнаружения утечек

- Для систем, содержащих горючие хладагенты, приняты следующие способы выявления утечки. Для обнаружения воспламеняющихся хладагентов следует использовать электронные детекторы утечки, но их чувствительность может быть недостаточной, или может потребоваться повторная калибровка. (Оборудование для обнаружения должно быть откалибровано в зоне, свободной от хладагента.) Убедитесь, что детектор не является потенциальным источником воспламенения и подходит для используемого хладагента. Оборудование для обнаружения утечки должно быть настроено в процентах от LFL (нижний предел воспламеняемости) хладагента и должно быть откалибровано по используемому хладагенту. Должен быть подтвержден соответствующий процент газа (максимум 25%). Жидкости для обнаружения утечек подходят для использования с большинством хладагентов. При этом следует избегать моющих средств, содержащих хлор, так как хлор может вступать в реакцию с хладагентом и разъедать медную трубную обвязку.
- При подозрении на утечку, все открытое пламя должно быть удалено или погашено.
- Если обнаружена утечка хладагента, исправление которой требует пайки, то весь хладагент необходимо слить из системы или изолировать (с помощью отсечных клапанов) в той части системы, где нет утечки. Затем следует продуть систему не содержащим кислорода азотом (OFN) как до, так и во время процесса пайки.

2.14 Демонтаж и вакуумирование

- При вскрытии контура хладагента для проведения ремонта или для любых других целей

должны выполняться штатные процедуры. Тем не менее, поскольку необходимо учитывать возгораемость, важно следовать передовым процедурам.

- Должна соблюдаться следующая последовательность действий:
 - Удалить хладагент;
 - Продуть контур инертным газом;
 - Откачать газ;
 - Снова продуть инертным газом;
 - Вскрыть контур, обрезав или распаяв соединение.
- Порцию заправленного хладагента необходимо поместить в соответствующие цилиндры для сбора. Систему нужно продуть OFN для обеспечения безопасности блока. Может потребоваться повторить этот процесс несколько раз. Для этой цели нельзя использовать сжатый воздух или кислород. Продувку выполняют путем вакуумирования системы с OFN с последующим заполнением до достижения рабочего давления. Затем следует выпуск в атмосферу и окончательное вакуумирование. Этот процесс следует повторять до тех пор, пока система не освободится от хладагента. Если используется окончательная заправка OFN, то для обеспечения работы давление в системе нужно снизить до атмосферного. Эта операция абсолютно необходима, если требуется выполнить пайку на трубопроводе.
- Следует убедиться, что обеспечена достаточная вентиляция, а выход для вакуумного насоса не находится вблизи источников возгорания.

2.15 Процедура заправки

- В дополнение к штатным процедурам заправки, должны быть соблюдены следующие требования:
 - Необходимо убедиться, что при использовании заправочного оборудования не происходит загрязнение различными хладагентами. Шланги или трубопроводы должны быть как можно короче, чтобы минимизировать содержащееся в них количество хладагента.
 - Баллоны должны храниться в вертикальном положении.
 - До заправки системы хладагентом нужно убедиться, что система охлаждения заземлена.
 - После завершения заправки следует промаркировать систему (если это еще не было выполнено).
 - Следует соблюдать крайнюю осторожность, чтобы не переполнить систему охлаждения.
 - Перед новой заправкой системы ее нужно испытать под давлением с применением OFN. Система должна быть проверена на утечку после завершения заправки, но до ввода в эксплуатацию. Контрольное испытание на герметичность должно быть проведено до оставления рабочего места.

2.16 Вывод из эксплуатации

Перед выполнением этой процедуры важно убедиться, что технический специалист полностью знаком с оборудованием и всеми его деталями. Для обеспечения безопасности при извлечении всех хладагентов рекомендуется придерживаться передовых методов. Перед выполнением данной задачи нужно взять образцы масла и хладагента.

В случае, если требуется выполнить анализ до повторного использования слитого хладагента. Перед началом выполнения данной задачи важно убедиться в присутствии электроэнергии.

- Ознакомиться с оборудованием и правилами его эксплуатации.
- Электрически изолировать систему.
- Прежде чем приступать к выполнению данной процедуры, необходимо обеспечить следующее:
 - доступность механического погрузочно-разгрузочного оборудования, если оно требуется для перевалки баллонов с хладагентом;
 - все средства индивидуальной защиты должны быть доступны и должны использоваться правильно;
 - процесс слива хладагента должен всегда контролироваться компетентным лицом;
 - оборудование для слива и баллоны должны соответствовать применимым стандартам.
- Если это возможно, следует откачать хладагент из системы.
- Если вакуумирование невозможно, установить коллектор так, чтобы можно было удалить хладагент из различных частей системы.
- Убедиться, что баллон установлен на весах, прежде чем начинать слив.
- Запустить машину для слива и управлять ею в соответствии с инструкциями производителя.
- Не переполнять баллоны. (Не более 80% объема заправки по жидкости).
- Не превышать максимальное рабочее давление в баллоне, даже временно.
- После того, как баллоны были заполнены правильно, и процесс завершен, нужно убедиться, что баллоны и оборудование быстро удалены с рабочего места, и все запорные клапаны на оборудовании закрыты.
- Слитый хладагент не следует заправлять в другую холодильную систему без очистки и проверки.

2.17 Маркировка

- Оборудование необходимо маркировать с указанием того, что оно выведено из эксплуатации, и хладагент слит. На маркировочной этикетке должны быть дата и подпись. Следует убедиться,

что на оборудовании имеются этикетки, в которых указано, что оно содержит легковоспламеняющийся хладагент.

2.18 Сбор хладагента

- При удалении хладагента из системы для обслуживания или при выводе из эксплуатации рекомендуется придерживаться передовых методов, чтобы безопасно удалить все хладагенты.
- При переносе хладагента в баллоны убедитесь, что используются только соответствующие баллоны для сбора хладагента. Убедитесь, что в наличии имеется нужное количество баллонов для сбора всего объема заправки системы. Все используемые баллоны должны быть предназначены для сбора хладагента и маркированы для требуемого хладагента (т.е. специальные баллоны для сбора хладагента). Баллоны должны иметь предохранительный клапан и соответствующие запорные клапаны в хорошем рабочем состоянии.
- Пустые баллоны для сбора должны быть вакуумированы и, если возможно, охлаждены перед сливом.
- Оборудование для слива должно быть в хорошем рабочем состоянии, также в непосредственной близости должен находиться набор инструкций по оборудованию. Это оборудование должно подходить для сбора легковоспламеняющихся хладагентов. Кроме того, в наличии должен быть набор калиброванных весов в хорошем рабочем состоянии.
- Шланги должны быть укомплектованы герметичными муфтами и должны находиться в хорошем состоянии. Перед использованием машины для слива нужно убедиться, что она находится в удовлетворительном рабочем состоянии, хорошо обслуживалась, и что все связанные с ней электрические компоненты герметизированы для предотвращения возгорания в случае выпуска хладагента. В случае сомнений следует проконсультироваться с производителем.
- Слитый хладагент должен быть возвращен поставщику хладагента в соответствующем баллоне для слива вместе с Уведомлением о передаче отходов. Не следует смешивать хладагенты в установках для сбора и особенно – в баллонах хладагента.
- Если требуется удалить компрессоры или компрессорные масла, нужно вакуумировать их до приемлемого уровня, чтобы убедиться в том, что в смазке не остался легковоспламеняющийся хладагент. Процесс вакуумирования должен быть проведен до возврата компрессора поставщикам. Для ускорения этого процесса следует задействовать только электрический обогрев корпуса компрессора. После того, как масло будет слито из системы, обращаться с ним следует с осторожностью.

Краткие характеристики моделей

Содержание

1. Краткие характеристики моделей.....	2
2. Внешний вид.....	3

1. Краткие характеристики моделей

Следующая таблица позволит определить номер приобретенной вами модели внутреннего и наружного блоков.

Вход электропитания: наружные блоки

Модель внутреннего блока		Универсальные модели наружных блоков	Производительность (БТЕ/ч)	Параметры электропитания
Кассетный 600x600	MCA3U-12HRFNX(GA)	MOX230-12HFN8-Q(GA)	12K	1 фаза, 220–240 В, 50 Гц
Средненапорный канальный	MTIU-12HWFNXP(GA)			
Кассетный 600x600	MCA3U-18HRFNX(GA)	MOX330U-18HFN8-Q(GA)	18K	1 фаза, 220–240 В, 50 Гц
Средненапорный канальный	MTIU-18HWFNXP(GA)			
Напольно-потолочный	MUEU-18HRFNX(GA)			
Кассетный	MCD1-24HRFNX(GA)-B	MOX430U-24HFN8-Q(GA)	24K	1 фаза, 220–240 В, 50 Гц
Средненапорный канальный	MTI-24HWFNXP(GA)			
Напольно-потолочный	MUE-24HRFNX(GA)			
Кассетный	MCD1-36HRFN8(GA)-B	MOD30U-36HFN8-R(GA)	36K	3 фазы, 380-415 В, 50 Гц
Средненапорный канальный	MTI-36HWFNXP(GA)			
Напольно-потолочный	MUE-36HRFNX(GA)			
Кассетный	MCD1-48HRFNX(GA)-B	MOE30U-48HFN8-R(GA)	48K	3 фазы, 380-415 В, 50 Гц
Средненапорный канальный	MTI-48HWFNXP(GA)			
Напольно-потолочный	MUE-48HRFNX(GA)			
Кассетный	MCD1-55HRFNX(GA)-B	MOE30U-55HFN8-R(GA)	55K	3 фазы, 380-415 В, 50 Гц
Средненапорный канальный	MTI-55HWFNXP(GA)			
Напольно-потолочный	MUE-55HRFNX(GA)			

2. Внешний вид

2.1 Внутренний блок

Кассетный блок 600x600



Четырехпоточный кассетный блок бризлесс



Напольно-потолочный блок (Напольный монтаж)



Напольно-потолочный блок (Потолочный монтаж)



Средненапорный каналный блок



2.2 Наружный блок

Наружный блок с одним вентилятором



Наружный блок с двумя вентиляторами



Внутренний блок - Кассетный блок 600x600

Содержание

1. Конструктивные особенности	2
2. Технические характеристики	4
3. Чертежи с указанием размеров	5
4. Наименование деталей	5
5. Зона технического обслуживания	6
6. Распределение скорости и температуры воздушного потока	8
7. Таблицы производительности	16
8. Уровень рабочего шума	22
9. Электрические характеристики	23
10. Электрические схемы	23

1. Конструктивные особенности

1.1 Компактная конструкция

- При габаритах 570×260×570 мм площадь основания меньше площади панели подвесного потолка, поэтому кондиционер очень удобен для монтажа, и не повредит внутреннюю отделку. Размер панели кондиционера составляет 647×50×647 мм.
- В углах корпуса предусмотрены крючки для ее крепления, что позволяет экономить монтажное пространство.

1.2 Пожаробезопасный блок управления

- Новая конструкция электронного блока управления отвечает более высоким требованиям пожарной безопасности.

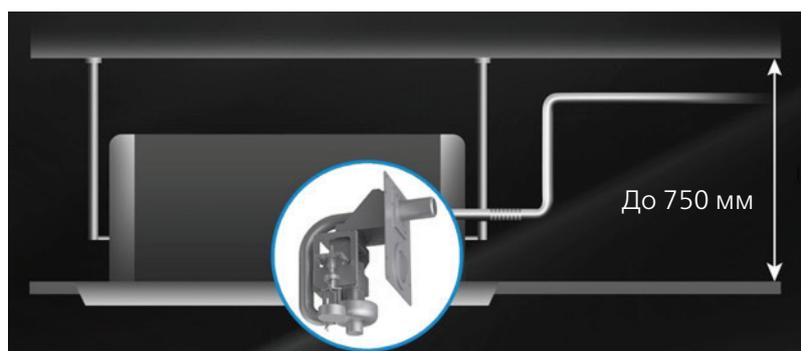
1.3 Дополнительные клеммы для дистанционного включения/выключения и разъемы аварийной сигнализации

- Дистанционное включение и выключение: зарезервированные разъемы позволяют легко подключить дистанционный выключатель для дистанционного управления.
- Аварийный сигнал: встроенная печатная плата позволяет выводить аварийный сигнал, это дает возможность установить внешний световой аварийный сигнал или вибрационный датчик.



1.4 Встроенный дренажный насос

- Дренажный насос позволяет поднимать конденсат на высоту до 750 мм.
- Это позволяет удобно устанавливать дренажные трубопроводы в большинстве помещений.



1.5 Свежий воздух

- Забор свежего воздуха обеспечивает чувство свежести и комфорта.

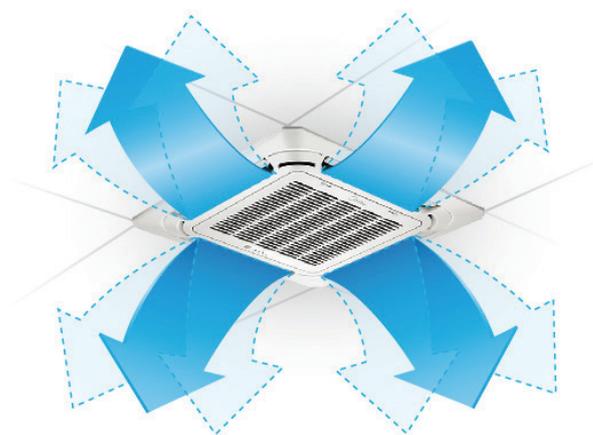


1.6 Проводной пульт управления (приобретается отдельно)

- По сравнению с инфракрасным пультом дистанционного управления, проводной пульт можно закрепить на стене и не потерять. Главным образом он используется для предприятий торговли и делает управление кондиционером более удобным.

1.7 Функция запоминания положения жалюзи

- При следующем пуске блока горизонтальные жалюзи автоматически перемещаются в то же положение, в которое они были установлены в последний раз.



■ Ранее установленный угол воздушного потока

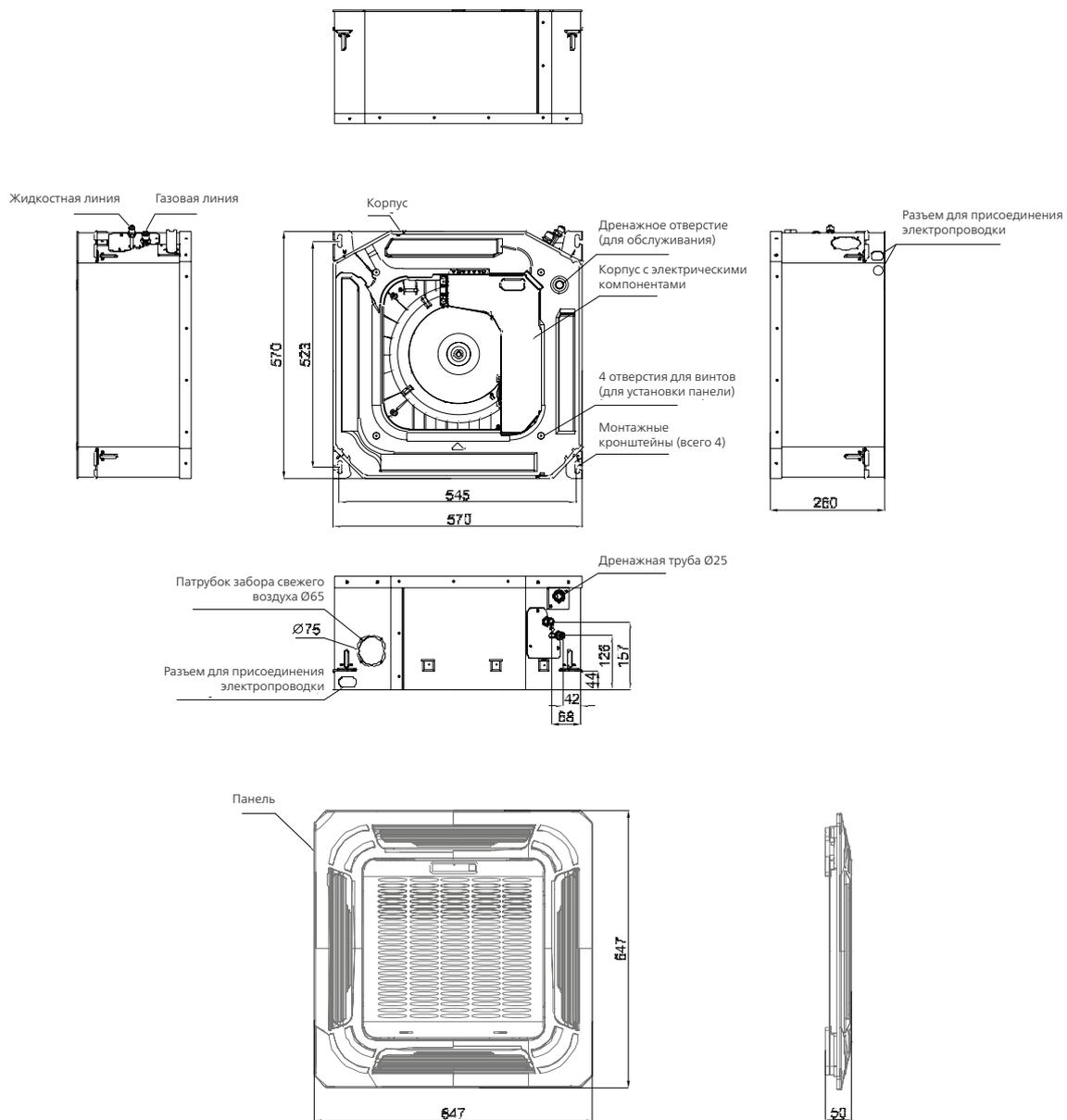
2. Технические характеристики

Модели внутреннего блока			MCA3U-12HRFNX(GA)	MCA3U-18HRFNX(GA)
Модели наружного блока			MOX230-12HFN8-Q(GA)	MOX330U-18HFN8-Q(GA)
Среднее значение	При нагрузке, охлаждение	кВт	3,5	5,3
	SEER	Вт/Вт	6,6	6,3
	Класс энергоэффективности		A++	A++
	Сезонная энергоэффективность охлаждения помещения ($\eta_{s,c}$)	%	—	—
	При нагрузке, нагрев	кВт	2,7	4,2
	SCOP	Вт/Вт	4,1	4,0
	Класс энергоэффективности		A+	A+
	Сезонная энергоэффективность отопления помещения ($\eta_{s,h}$)	%	—	—
	Tbiv	°C	-7	-7
Tol	°C	-15		
Электропитание (внутренний блок)		В, Гц, фаза	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц
Электропитание (наружный блок)		В, Гц, фаза	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	12000 (2897~14020)	18000 (9900~19064)
	Производительность	кВт	3,52 (0,85~4,11)	5,28 (2,90~5,59)
	Потребляемая мощность	Вт	1010 (168~1434)	1633 (720~2088)
	Ток	А	4,45 (1,32~6,31)	7,2 (3,2~9,2)
Нагрев	Производительность	Бте/ч	13000 (1604~14705)	19000 (8100~20800)
	Производительность	кВт	3,81 (0,47~4,31)	5,57 (2,37~6,10)
	Потребляемая мощность	Вт	1019 (124~1376)	1540 (700~1930)
	Ток	А	4,73 (1,04~6,07)	6,8 (3,1~8,5)
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		ZKFP-46-8-1	ZKFP-46-8-1
	Прежняя модель		WZDK46-38G	WZDK46-38G
	Кол-во		1	1
	Потребляемая мощность	Вт	45	45
	Конденсатор	мкФ	/	/
	Скорость (выс./средн./низк.)	об/мин	700/600/500	752/664/576
Теплообменная секция внутреннего блока	a. Число рядов		2,0	2,0
	b. Шаг в ряду (a) x шаг между рядами (b)	мм	21x13,37	21x13,37
	c. Шаг оребрения	мм	1,3	1,3
	d. Тип ребер (обозначение)		Алюминий с гидрофильным покрытием	Алюминий с гидрофильным покрытием
	e. Наружный диаметр и тип трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками
	f. Размеры теплообменной секции (Д x В x Ш)	мм	1300x210x26,74 + 1360x210x26,74	1360x210x26,74
	g. Число контуров		4	4
Расход воздуха через внутренний блок (выс./средн./низк.)		м³/ч	620/510/420	720/620/500
Уровень звукового давления внутр. блока (выс.)		дБ (А)	41/36/33/25,5	43/39,5/35,5/29
Уровень звуковой мощности внутр. блока (выс.)		дБ (А)	57	59
Уровень звуковой мощности наружн. блока (выс.)		дБ (А)	62	65

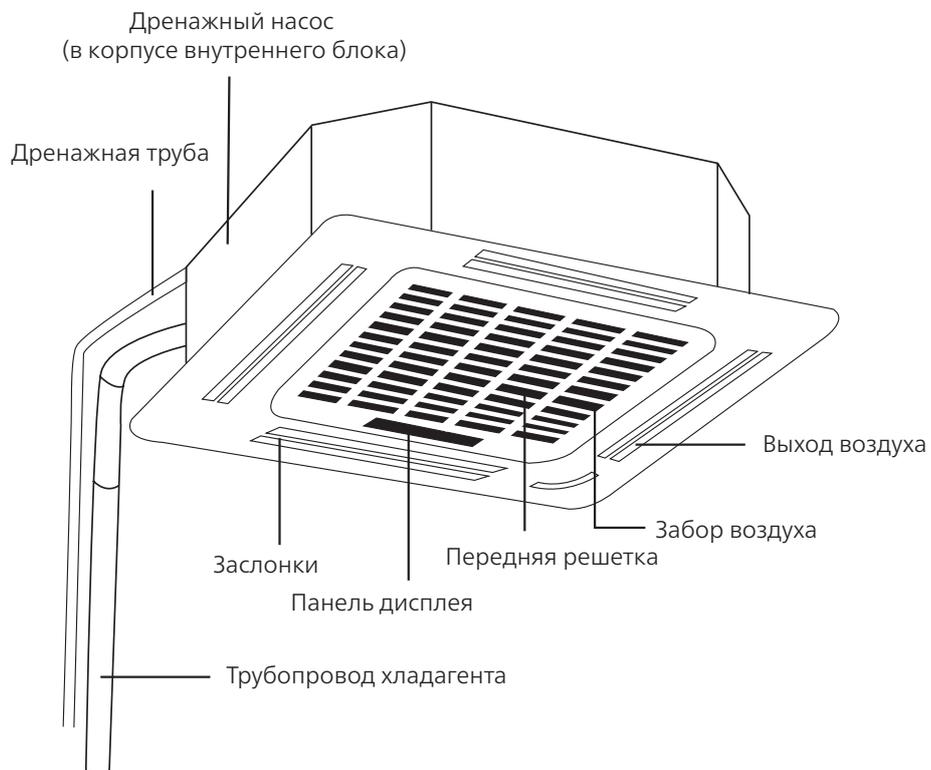
Внутренний блок	Габариты (ШхГхВ) (корпус)	мм	570x570x260	570x570x260
	Габариты упаковки (Ш*Г*В) (корпус)	мм	655x655x290	662x662x317
	Габариты (ШхГхВ) (панель)	мм	647x647x50	647x647x50
	Габариты упаковки (Ш*Г*В) (панель)	мм	715x715x123	715x715x123
	Масса нетто/брутто (корпус)	кг	16,3/20,4	16/20,6
	Масса нетто/брутто	кг	2,5/4,5	2,5/4,5
Расчетное давление		МПа	4,3/1,7	4,3/1,7
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	6,35мм(1/4 дюйма) /9,52мм(3/8 дюйма)	6,35мм(1/4 дюйма) /12,7мм(1/2 дюйма)
Пульт управления		Стандарт	RG10A(B2S)/BGEF	RG10A(B2S)/BGEF
Рабочий диапазон температур		°С	16~30	16~30
Температура в помещении	Охлаждение	°С	16~32	16~32
	Нагрев	°С	0-30	0-30

Примечания: 1. В целях улучшения качества продукции конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

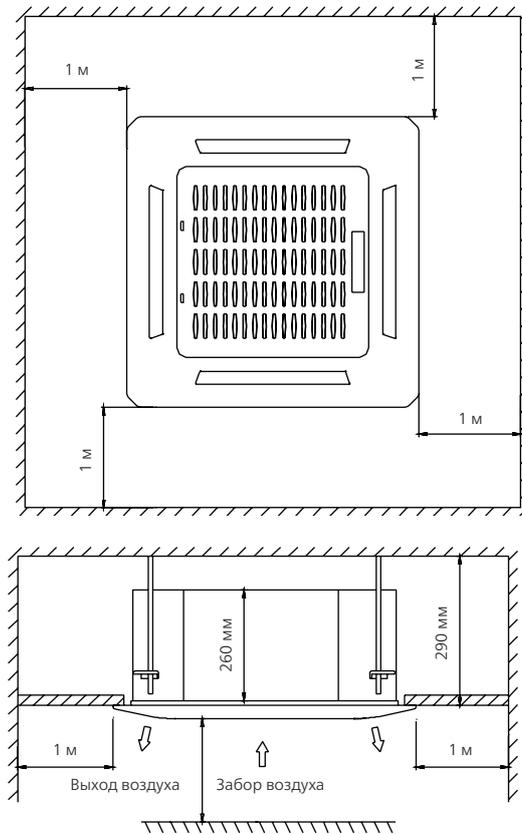
3. Чертежи с указанием размеров



4. Наименование деталей



4. Зоны обслуживания

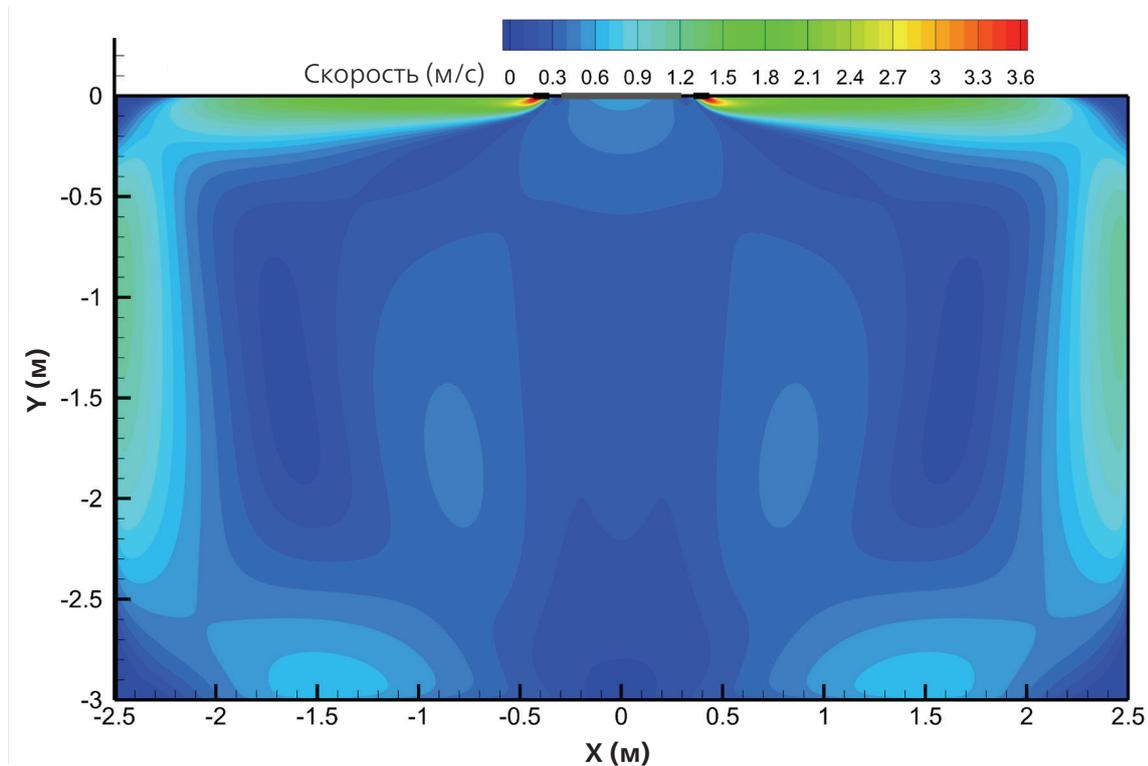


5. Распределение скорости и температуры воздушного потока

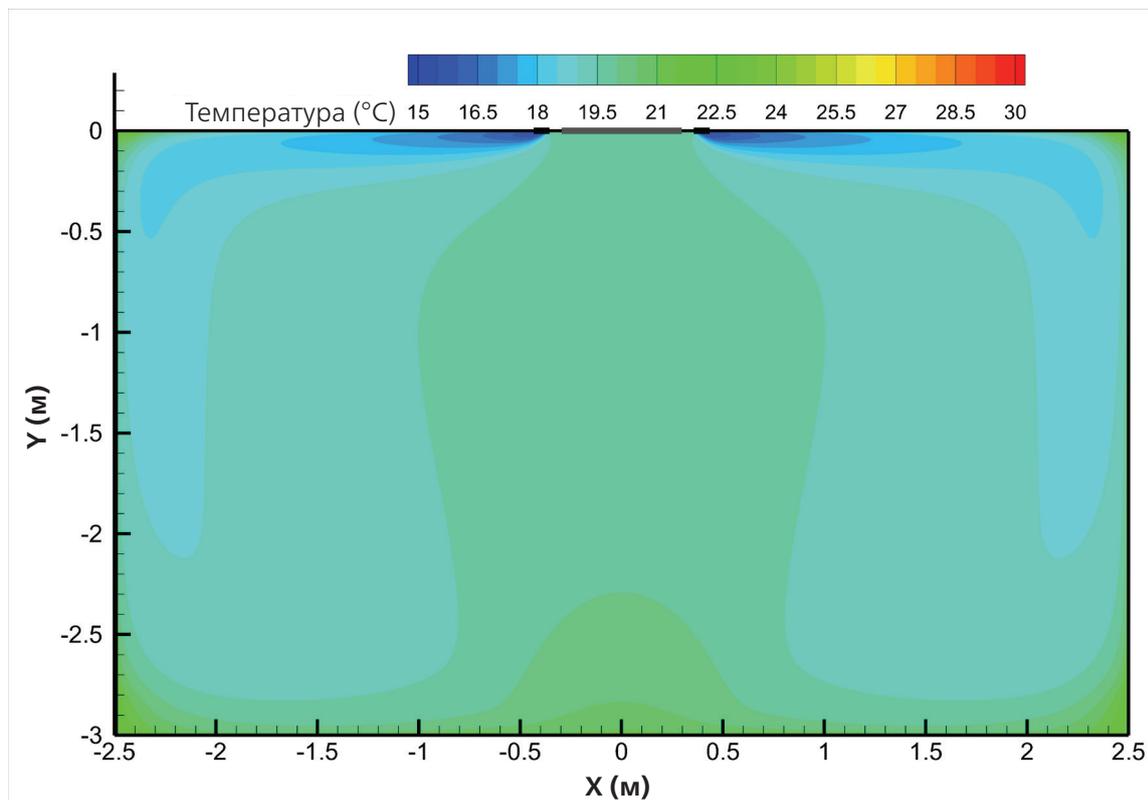
12K

Угол наклона выходящего потока 30°

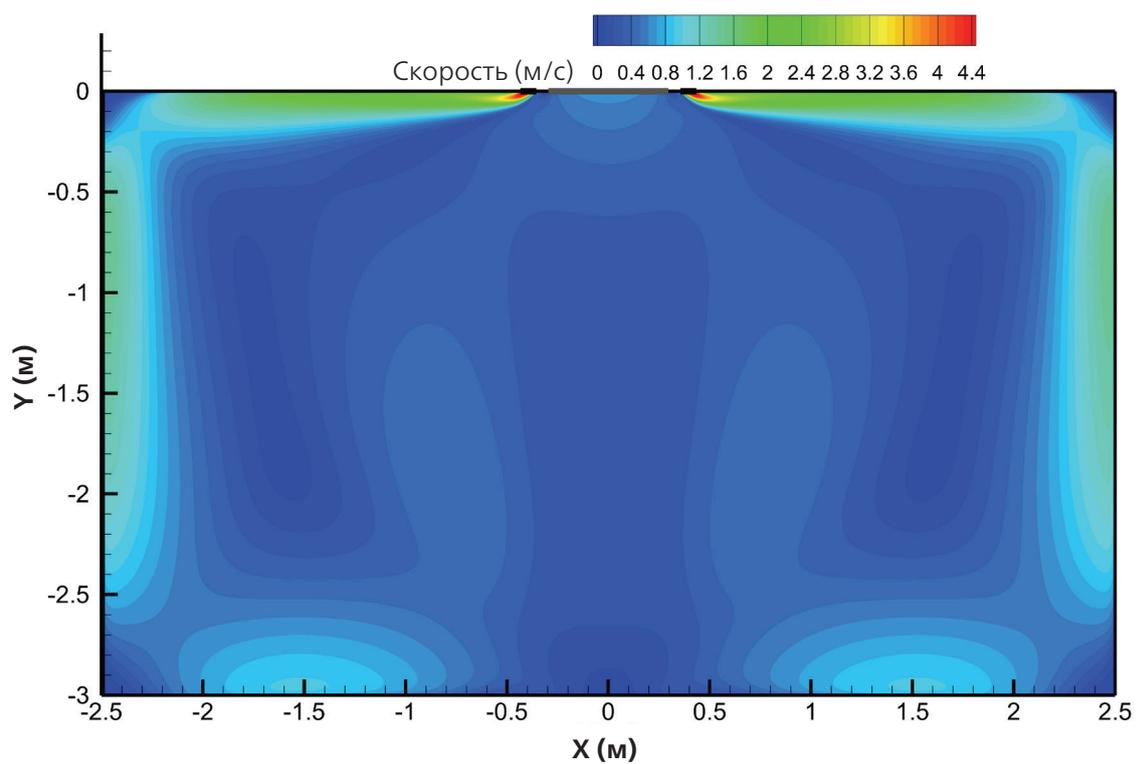
Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



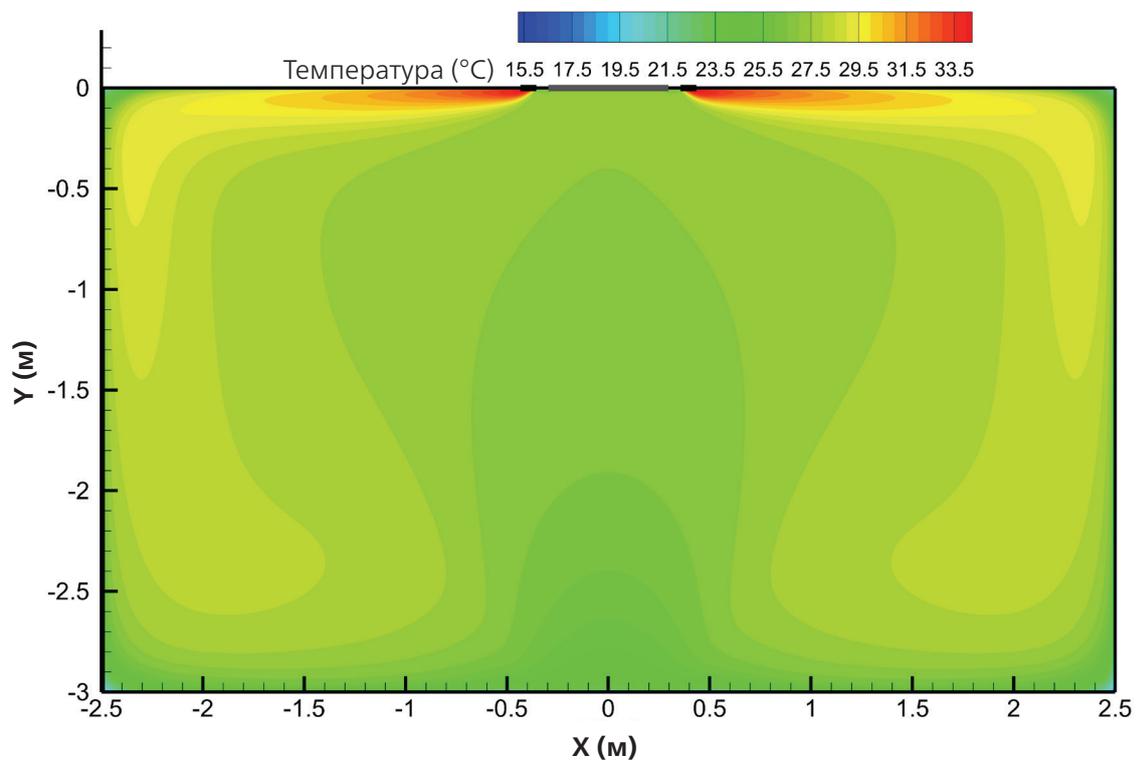
Распределение температур в режиме охлаждения



Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева

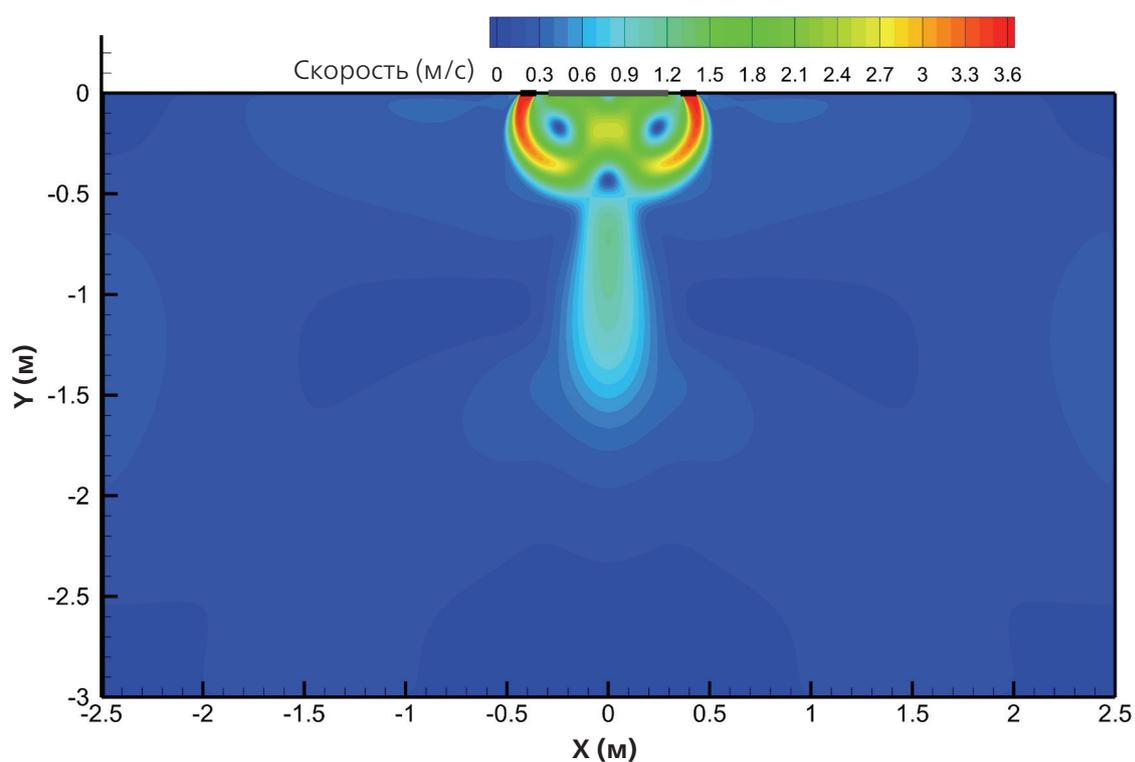


Распределение температур в режиме нагрева

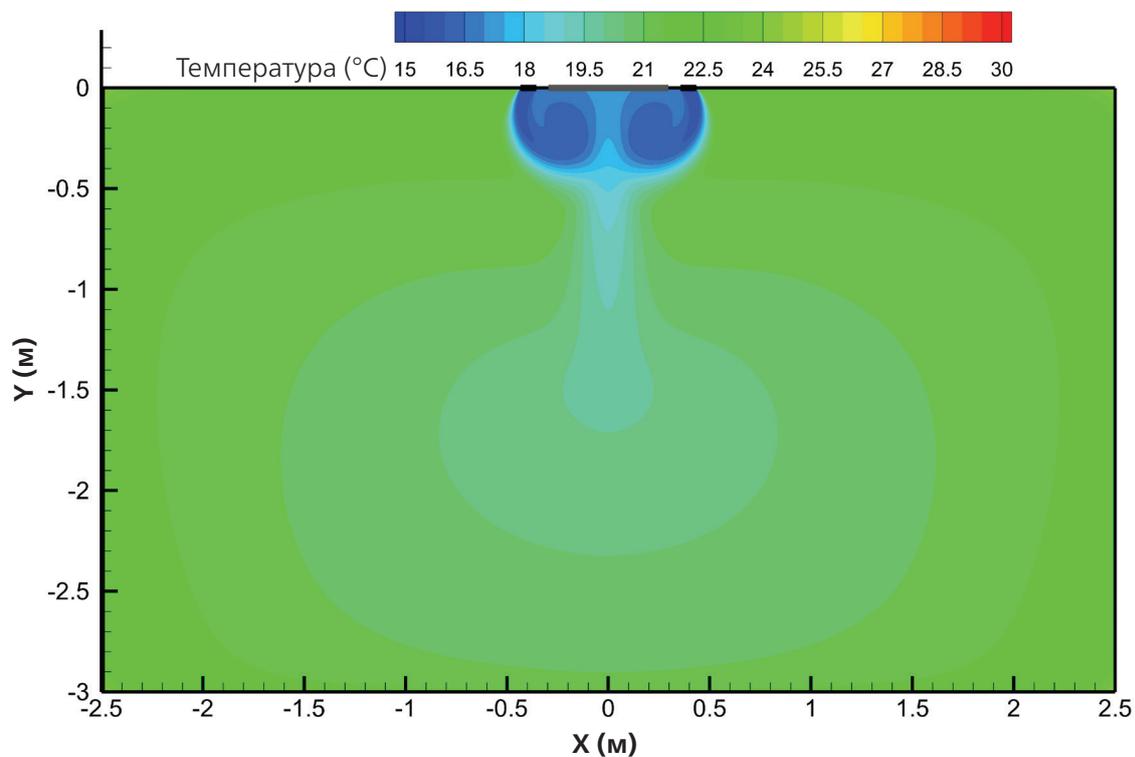


Угол наклона выходящего потока 60°

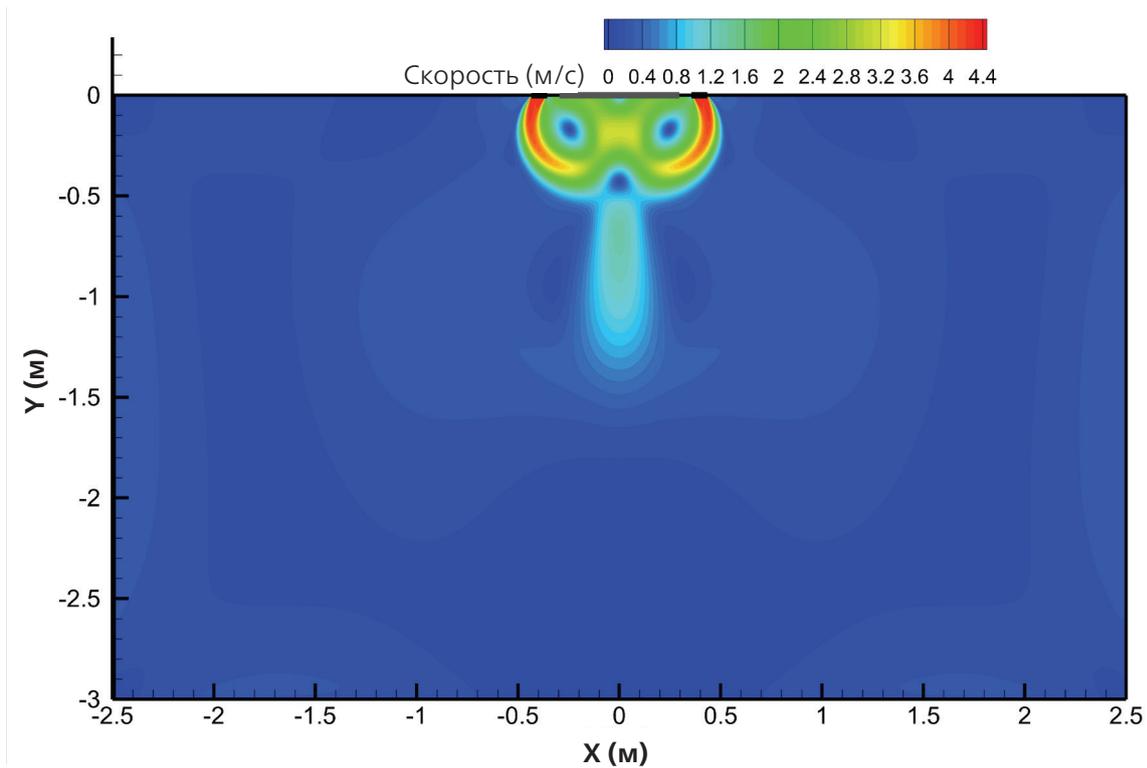
Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



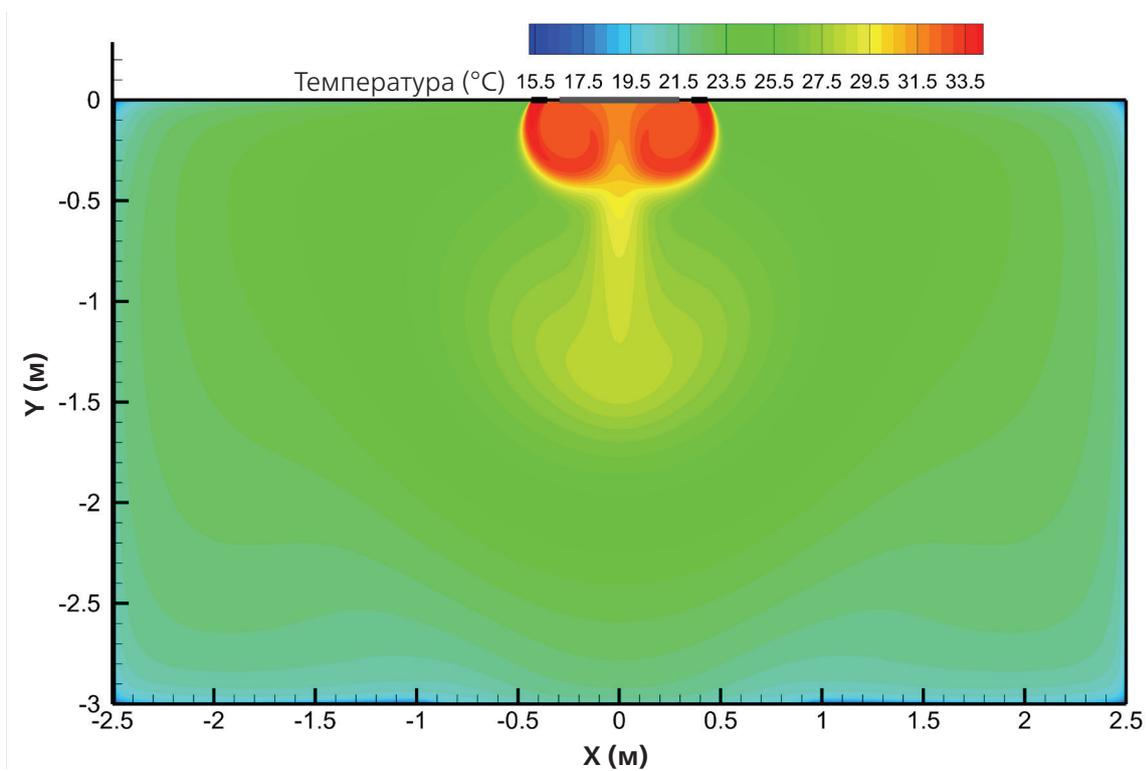
Распределение температур в режиме охлаждения



Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



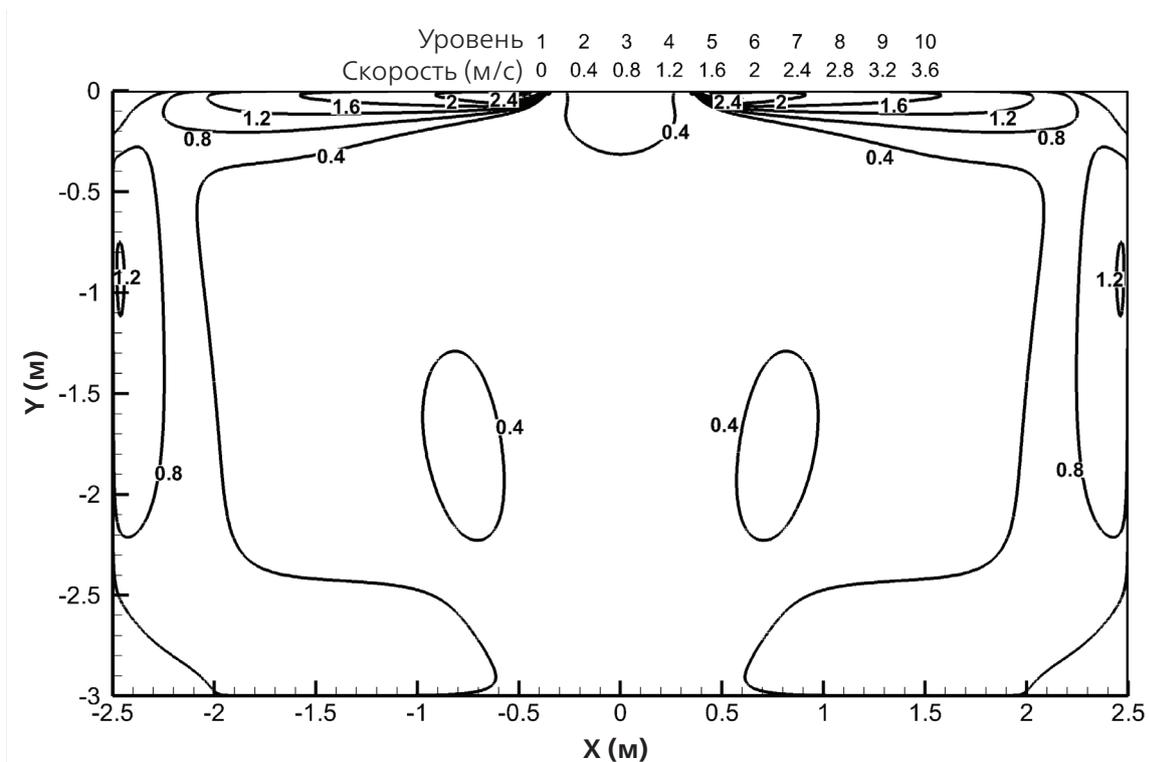
Распределение температур в режиме нагрева



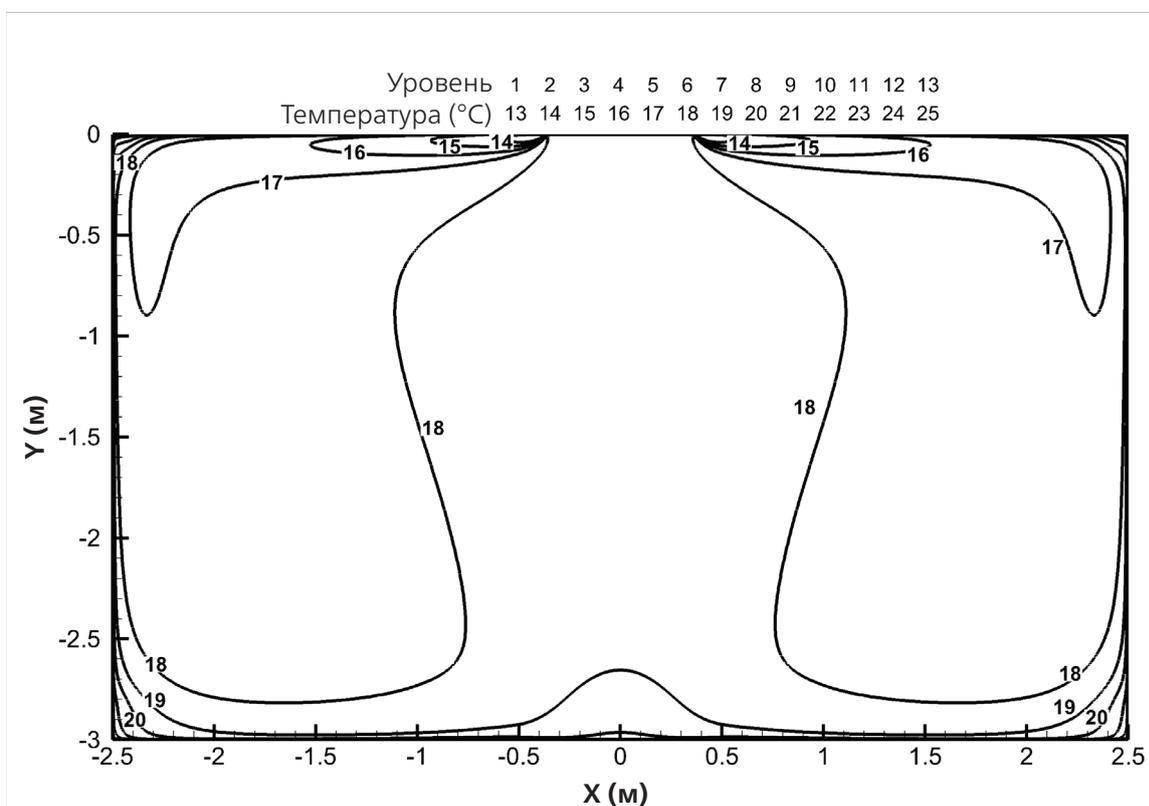
18K

Угол наклона выходящего потока 30°

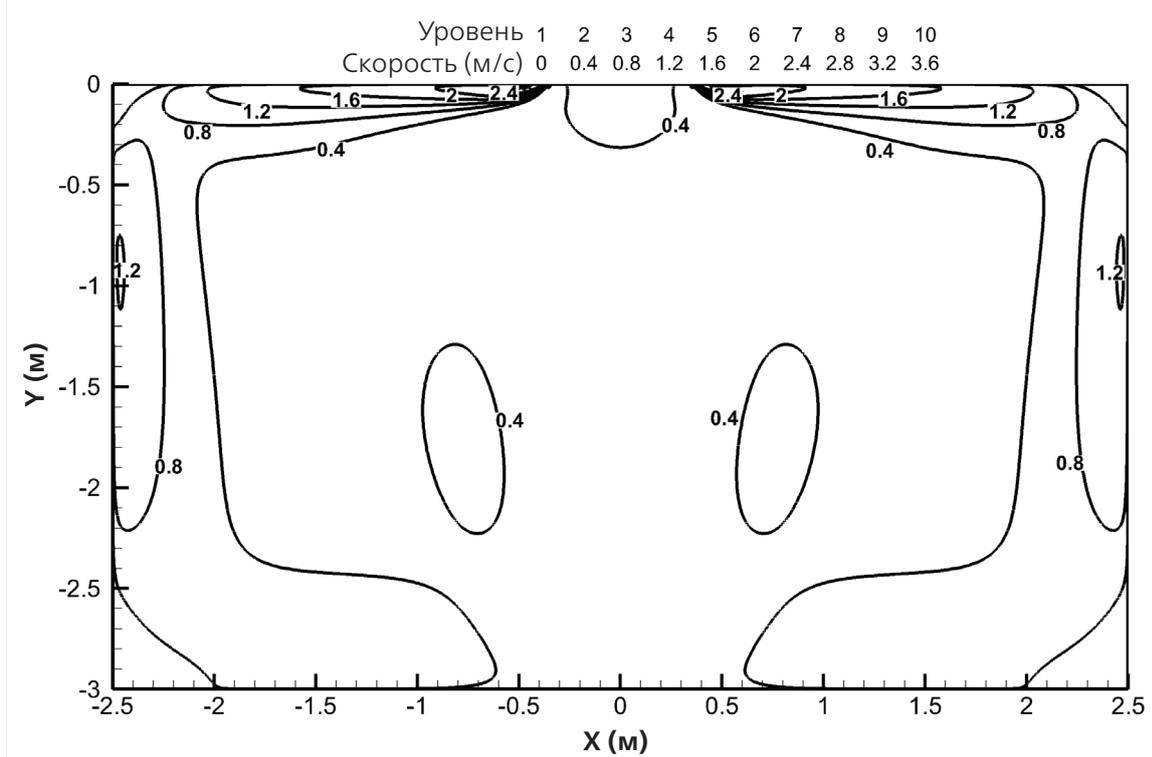
Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



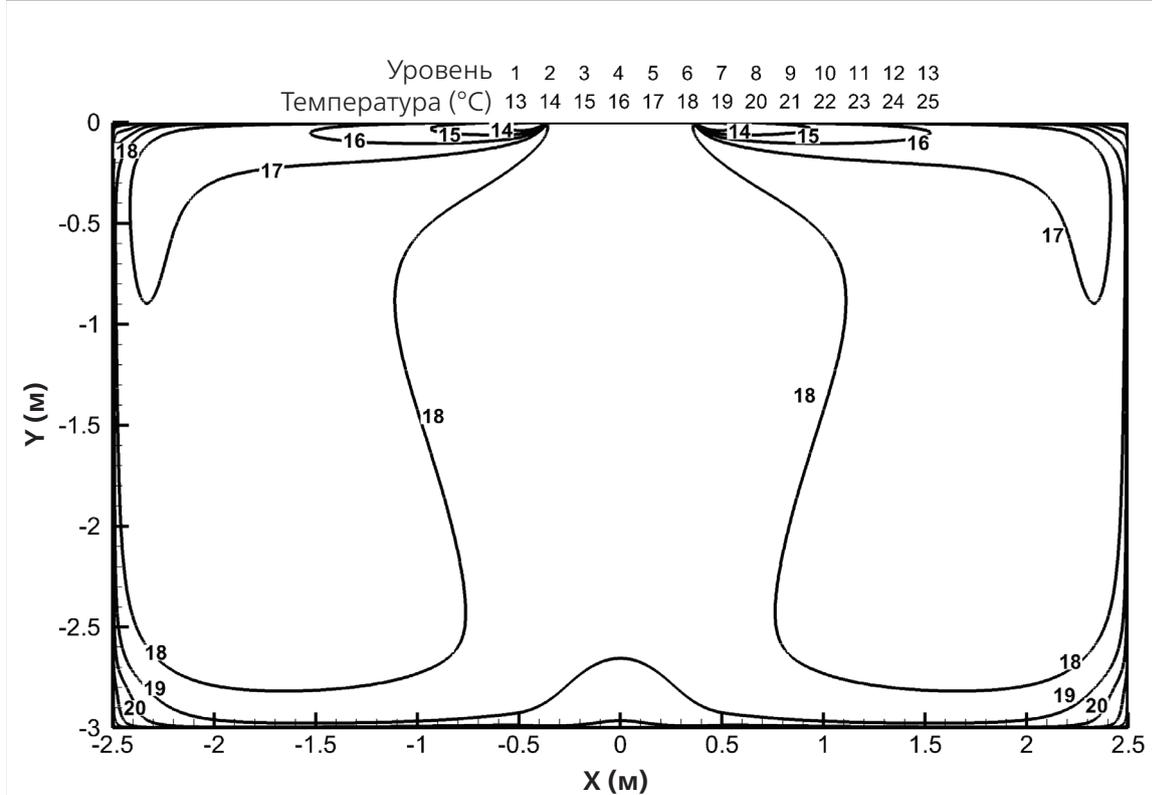
Распределение температур в режиме охлаждения



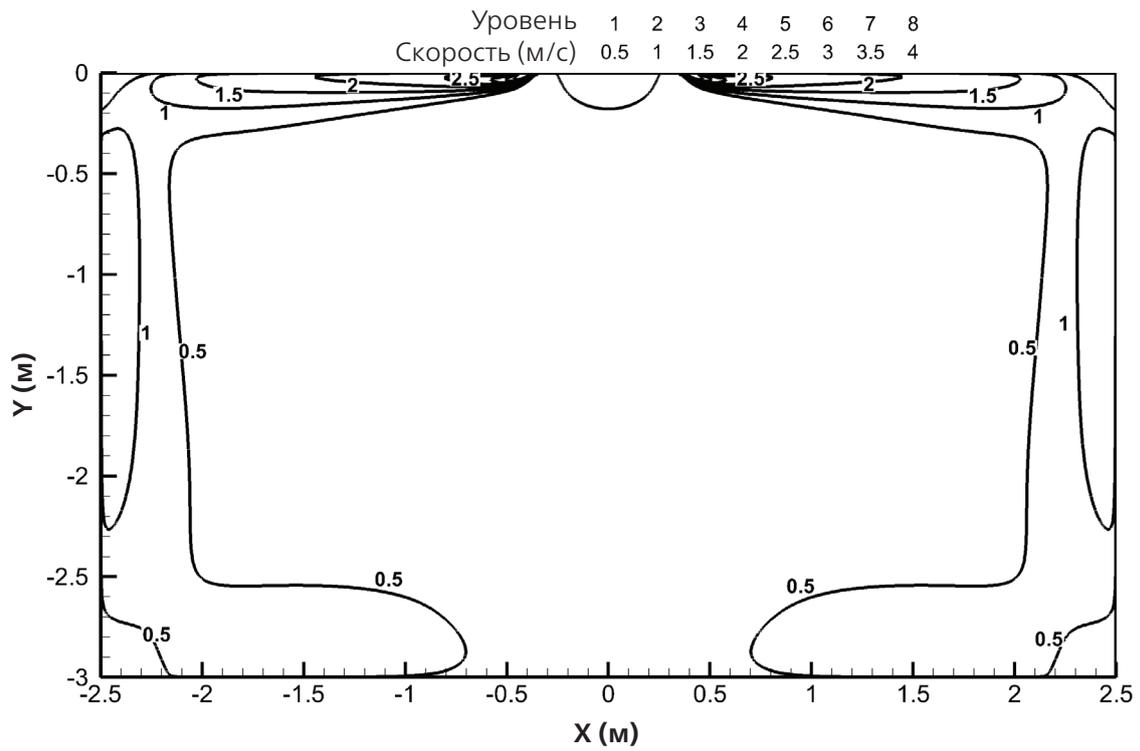
Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



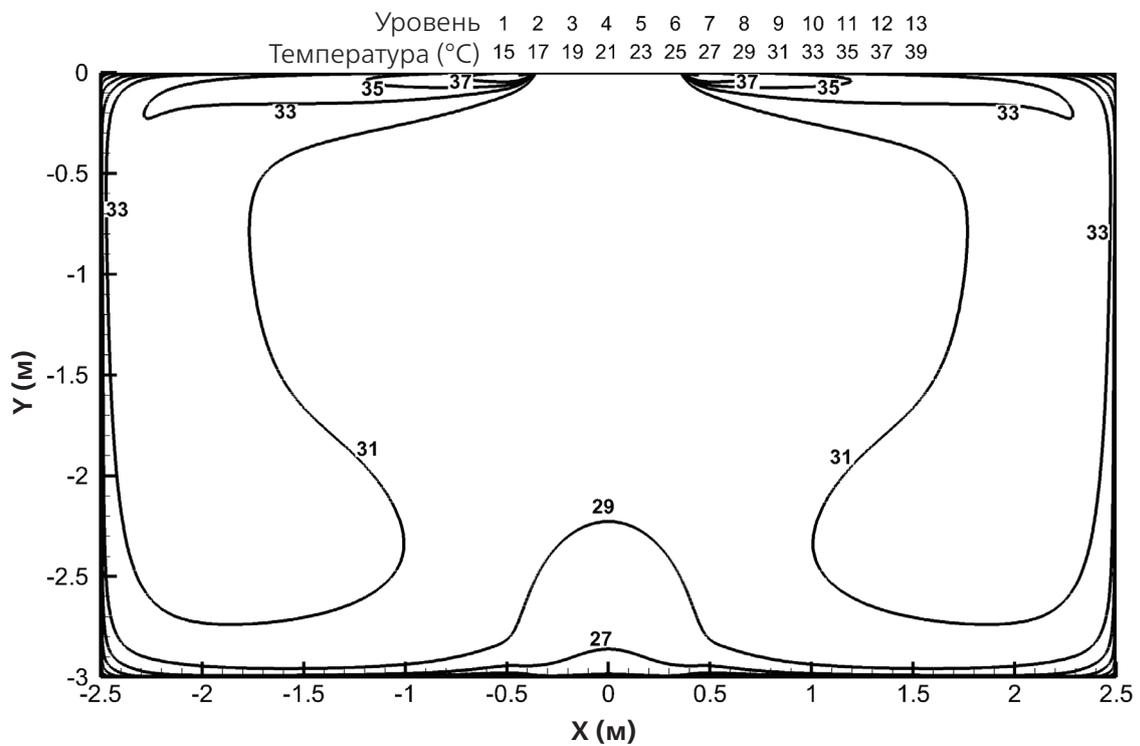
Распределение температур в режиме нагрева



Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



Распределение температур в режиме нагрева



6. Таблицы производительности

6.1 Режим охлаждения

		12K																
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
389	-15	TC	3,71	3,72	3,72	3,75	3,90	3,96	3,96	3,96	4,00	4,00	4,00	4,00	4,25	4,25	4,25	4,25
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,88	0,55	0,62	0,69	0,75	0,49	0,56	0,63	0,70	0,37	0,42	0,48	0,54
		PI	0,67	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	-10	TC	3,68	3,70	3,70	3,73	3,87	3,93	3,93	3,93	3,98	3,98	3,98	3,98	4,23	4,23	4,23	4,23
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,55	0,62	0,69	0,76	0,49	0,56	0,63	0,70	0,37	0,43	0,49	0,54
		PI	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	-5	TC	3,66	3,67	3,67	3,70	3,86	3,92	3,92	3,92	3,96	3,96	3,96	3,96	4,22	4,22	4,22	4,22
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67
	0	TC	3,64	3,66	3,66	3,68	3,85	3,91	3,91	3,91	3,95	3,95	3,95	3,95	4,22	4,22	4,22	4,22
		S/T	0,69	0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,64	0,71	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	0,67	0,68	0,68	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,67	0,68	0,68	0,68
	5	TC	3,62	3,64	3,64	3,67	3,83	3,89	3,89	3,89	3,94	3,94	3,94	3,94	4,21	4,21	4,21	4,21
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,71	0,37	0,43	0,49	0,55
		PI	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68	0,68
	10	TC	3,60	3,61	3,61	3,64	3,81	3,87	3,87	3,87	3,92	3,92	3,92	3,92	4,20	4,20	4,20	4,20
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,55
		PI	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69
	15	TC	3,57	3,59	3,59	3,61	3,79	3,85	3,85	3,85	3,90	3,90	3,90	3,90	4,19	4,19	4,19	4,19
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,72	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	0,71	0,71	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	20	TC	3,53	3,54	3,54	3,57	3,75	3,75	3,75	3,75	3,86	3,86	3,86	3,86	4,15	4,15	4,15	4,15
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,72	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	0,73	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
	25	TC	3,37	3,37	3,37	3,40	3,57	3,57	3,57	3,57	3,69	3,69	3,69	3,69	3,98	3,98	3,98	3,98
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,65	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80	0,80
	30	TC	3,20	3,20	3,20	3,23	3,43	3,43	3,43	3,43	3,52	3,52	3,52	3,52	3,80	3,80	3,80	3,80
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,57
		PI	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,88	0,89	0,89	0,89	0,89
	35	TC	3,05	3,05	3,08	3,11	3,26	3,26	3,26	3,26	3,34	3,34	3,34	3,34	3,60	3,60	3,60	3,60
		S/T	0,72	0,80	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
	40	TC	2,89	2,89	2,92	2,95	3,09	3,09	3,09	3,09	3,18	3,18	3,21	3,18	3,43	3,43	3,43	3,43
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,59
		PI	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
	46	TC	2,67	2,67	2,70	2,73	2,87	2,87	2,87	2,87	2,96	2,96	2,96	2,96	3,19	3,19	3,19	3,19
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,77	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,20	1,20	1,20	1,20	1,21	1,21	1,21	1,21
	50	TC	2,53	2,53	2,55	2,58	2,70	2,70	2,70	2,73	2,79	2,79	2,79	2,79	3,02	3,02	3,02	3,02
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30	1,31	1,31	1,31	1,31

		18K																	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	
479	-15	TC	5,50	5,50	5,50	5,50	5,78	5,90	5,90	5,90	5,93	5,93	5,93	5,93	6,28	6,28	6,28	6,28	
		S/T	0,66	0,71	0,77	0,83	0,55	0,60	0,66	0,71	0,50	0,55	0,61	0,66	0,39	0,43	0,48	0,53	
		PI	1,09	1,08	1,08	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	
	-10	TC	5,46	5,47	5,47	5,47	5,75	5,87	5,87	5,87	5,90	5,90	5,90	5,90	6,25	6,25	6,25	6,25	
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,83	0,55	0,61	0,66	0,72	0,50	0,55	0,61	0,66	0,39	0,44	0,49	0,53	
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	
	-5	TC	5,43	5,43	5,43	5,43	5,73	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	6,24	6,24	6,24	6,24	
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,84	0,56	0,61	0,66	0,72	0,51	0,56	0,61	0,66	0,39	0,44	0,49	0,54	
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	
	0	TC	5,40	5,41	5,41	5,41	5,71	5,83	5,83	5,83	5,87	5,87	5,87	5,87	6,23	6,23	6,23	6,23	
		S/T	0,67	0,73	0,78	0,84	0,56	0,61	0,67	0,73	0,51	0,56	0,62	0,67	0,39	0,44	0,49	0,54	
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	
	5	TC	5,38	5,38	5,38	5,38	5,68	5,80	5,80	5,80	5,85	5,85	5,85	5,85	6,23	6,23	6,23	6,23	
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,85	0,56	0,62	0,67	0,73	0,51	0,56	0,62	0,67	0,39	0,44	0,49	0,54	
		PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,10	1,10	1,10	1,10	1,09	1,09	1,09	1,09	
	10	TC	5,34	5,35	5,35	5,35	5,66	5,78	5,78	5,78	5,82	5,82	5,82	5,82	6,21	6,21	6,21	6,21	
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,85	0,56	0,62	0,67	0,73	0,51	0,56	0,62	0,67	0,40	0,45	0,50	0,54	
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	
	15	TC	5,30	5,30	5,30	5,30	5,62	5,74	5,74	5,74	5,79	5,79	5,79	5,79	6,19	6,19	6,19	6,19	
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,86	0,57	0,62	0,68	0,74	0,52	0,57	0,63	0,68	0,40	0,45	0,50	0,55	
		PI	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	
	20	TC	5,24	5,24	5,24	5,24	5,56	5,56	5,56	5,56	5,73	5,73	5,73	5,73	6,13	6,13	6,13	6,13	
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,86	0,57	0,63	0,68	0,74	0,52	0,57	0,63	0,68	0,40	0,45	0,50	0,55	
		PI	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,17	1,17	1,17	1,17	
	25	TC	4,99	4,99	4,99	4,99	5,30	5,30	5,30	5,30	5,47	5,47	5,47	5,47	5,87	5,87	5,87	5,87	
		S/T	0,68	0,75	0,81	0,87	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,55	
		PI	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	1,30	
	30	TC	4,76	4,76	4,76	4,81	5,07	5,07	5,07	5,07	5,22	5,22	5,22	5,22	5,62	5,62	5,62	5,62	
		S/T	0,69	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,76	0,51	0,57	0,64	0,70	0,39	0,44	0,50	0,56	
		PI	1,42	1,42	1,42	1,42	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	1,43	
	35	TC	4,53	4,53	4,53	4,59	4,81	4,81	4,81	4,81	4,96	4,96	5,04	4,96	5,36	5,36	5,36	5,36	
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	
	40	TC	4,28	4,28	4,28	4,32	4,55	4,55	4,55	4,55	4,70	4,70	4,74	4,70	5,07	5,07	5,07	5,07	
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,65	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,73	1,73	1,73	1,73	1,74	1,74	1,74	1,74	
	46	TC	3,97	3,97	3,97	4,00	4,22	4,22	4,22	4,22	4,37	4,37	4,37	4,37	4,71	4,71	4,71	4,71	
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57	
		PI	1,91	1,91	1,91	1,91	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,94	1,94	1,94	1,94	
	50	TC	3,71	3,71	3,74	3,77	3,97	3,97	3,97	3,97	4,11	4,11	4,11	4,11	4,45	4,45	4,45	4,45	
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
		PI	2,07	2,07	2,07	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,09	2,09	2,09	2,09	2,10	2,10	2,10	2,10	
	584	-15	TC	5,62	5,62	5,62	5,68	5,90	5,90	5,90	5,90	6,06	6,06	6,06	6,06	6,43	6,43	6,43	6,43
			S/T	0,67	0,74	0,98	1,00	0,55	0,62	0,69	0,75	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,42	0,48	0,54
			PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10
		-10	TC	5,59	5,59	5,59	5,65	5,87	5,87	5,87	5,87	6,03	6,03	6,03	6,03	6,40	6,40	6,40	6,40
			S/T	0,67	0,75	0,99	1,00	0,55	0,62	0,69	0,76	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,54
			PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11
-5		TC	5,56	5,56	5,56	5,62	5,85	5,85	5,85	5,85	6,00	6,00	6,00	6,00	6,39	6,39	6,39	6,39	
		S/T	0,67	0,75	0,99	1,00	0,56	0,62	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55	
		PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11	
0		TC	5,53	5,53	5,53	5,59	5,83	5,83	5,83	5,83	5,99	5,99	5,99	5,99	6,38	6,38	6,38	6,38	
		S/T	0,68	0,75	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55	
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11	
5		TC	5,50	5,50	5,50	5,56	5,80	5,80	5,80	5,80	5,97	5,97	5,97	5,97	6,38	6,38	6,38	6,38	
		S/T	0,68	0,76	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55	
		PI	1,12	1,12	1,12	1,12	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,12	1,12	1,12	1,12	
10		TC	5,47	5,47	5,47	5,53	5,78	5,78	5,78	5,78	5,94	5,94	5,94	5,94	6,36	6,36	6,36	6,36	
		S/T	0,68	0,76	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,55	
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	
15		TC	5,42	5,42	5,42	5,48	5,74	5,74	5,74	5,74	5,91	5,91	5,91	5,91	6,33	6,33	6,33	6,33	
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
		PI	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,16	1,16	1,16	1,16	
20		TC	5,36	5,36	5,36	5,42	5,68	5,68	5,68	5,68	5,85	5,85	5,85	5,85	6,28	6,28	6,28	6,28	
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
		PI	1,20	1,20	1,20	1,20	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	1,19	
25		TC	5,10	5,10	5,10	5,16	5,42	5,42	5,42	5,42	5,59	5,59	5,59	5,59	6,02	6,02	6,02	6,02	
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	
30		TC	4,87	4,87	4,87	4,93	5,19	5,19	5,19	5,19	5,33	5,33	5,33	5,33	5,76	5,76	5,76	5,76	
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	1,45	1,45	1,45	1,45	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	
35		TC	4,62	4,62	4														

680	-15	TC	5,74	5,74	5,74	5,80	6,05	6,05	6,05	6,05	6,20	6,20	6,20	6,20	6,57	6,57	6,57	6,57
		S/T	0,69	0,77	1,00	1,00	0,56	0,63	0,70	0,98	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56
		PI	1,14	1,14	1,14	1,14	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12
	-10	TC	5,71	5,71	5,71	5,77	6,02	6,02	6,02	6,02	6,17	6,17	6,17	6,17	6,55	6,55	6,55	6,55
		S/T	0,69	0,78	1,00	1,00	0,56	0,63	0,71	0,98	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12
	-5	TC	5,67	5,67	5,67	5,73	6,00	6,00	6,00	6,00	6,15	6,15	6,15	6,15	6,53	6,53	6,53	6,53
		S/T	0,69	0,78	1,00	1,00	0,57	0,63	0,71	0,99	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
	0	TC	5,65	5,65	5,65	5,71	5,97	5,97	5,97	5,97	6,13	6,13	6,13	6,13	6,53	6,53	6,53	6,53
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,99	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13
	5	TC	5,62	5,62	5,62	5,68	5,95	5,95	5,95	5,95	6,11	6,11	6,11	6,11	6,52	6,52	6,52	6,52
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	1,00	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14	1,14
	10	TC	5,58	5,58	5,58	5,64	5,92	5,92	5,92	5,92	6,09	6,09	6,09	6,09	6,51	6,51	6,51	6,51
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	1,00	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15	1,16	1,16	1,16	1,16	1,15	1,15	1,15	1,15
	15	TC	5,54	5,54	5,54	5,60	5,88	5,88	5,88	5,88	6,05	6,05	6,05	6,05	6,48	6,48	6,48	6,48
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	1,19	1,19	1,19	1,19	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
	20	TC	5,48	5,48	5,48	5,53	5,82	5,82	5,82	5,82	5,99	5,99	5,99	5,99	6,42	6,42	6,42	6,42
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58
		PI	1,23	1,23	1,23	1,23	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,21	1,21	1,21	1,21
	25	TC	5,22	5,22	5,28	5,33	5,56	5,56	5,56	5,56	5,73	5,73	5,73	5,73	6,16	6,16	6,16	6,16
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35	1,35
	30	TC	4,99	4,99	5,05	5,10	5,30	5,30	5,30	5,30	5,45	5,45	5,45	5,45	5,88	5,88	5,88	5,88
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,49	1,50	1,50	1,50	1,50
	35	TC	4,73	4,73	4,79	4,85	5,05	5,05	5,05	5,05	5,19	5,19	5,28	5,19	5,59	5,59	5,59	5,59
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,63	1,63	1,63	1,63	1,64	1,64	1,64	1,64
	40	TC	4,44	4,45	4,50	4,54	4,74	4,74	4,74	4,77	4,89	4,89	4,93	4,89	5,27	5,27	5,27	5,27
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,60
		PI	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,79	1,80	1,80	1,80	1,80	1,81	1,81	1,81	1,81
	46	TC	4,11	4,14	4,17	4,20	4,40	4,40	4,40	4,46	4,54	4,54	4,54	4,54	4,91	4,91	4,91	4,91
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00	2,02	2,02	2,02	2,02
	50	TC	3,86	3,89	3,91	3,94	4,11	4,11	4,11	4,14	4,26	4,26	4,26	4,26	4,63	4,63	4,63	4,63
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	2,15	2,15	2,15	2,15	2,16	2,16	2,16	2,16	2,17	2,17	2,17	2,17	2,19	2,19	2,19	2,19

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

6.2 Режим нагрева

12K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м ³ /ч)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ								
	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
389	-15,0	2,61	2,56	2,56	2,53	1,16	1,20	1,18	1,19
	-10,0	2,79	2,73	2,73	2,71	1,24	1,28	1,26	1,27
	-7,0	2,92	2,86	2,86	2,83	1,31	1,36	1,33	1,34
	-5,6	2,98	2,92	2,92	2,89	1,29	1,30	1,31	1,31
	-2,8	3,04	3,01	2,98	2,95	1,22	1,23	1,24	1,24
	0,0	3,07	3,01	3,01	2,98	1,16	1,17	1,17	1,17
	2,8	3,21	3,15	3,12	3,12	1,11	1,11	1,11	1,12
	5,6	3,44	3,41	3,38	3,35	1,06	1,06	1,06	1,06
	7,0	3,73	3,69	3,61	3,61	1,03	1,00	1,03	1,03
	11,1	3,90	3,84	3,81	3,78	0,94	0,94	0,94	0,94
	13,9	4,04	3,98	3,96	3,93	0,89	0,88	0,88	0,87
	16,7	4,19	4,13	4,10	4,07	0,83	0,82	0,81	0,81
18,0	4,25	4,19	4,16	4,13	0,80	0,79	0,78	0,78	
485	-15,0	2,63	2,60	2,60	2,58	1,18	1,22	1,20	1,20
	-10,0	2,81	2,78	2,78	2,75	1,26	1,30	1,27	1,27
	-7,0	2,94	2,91	2,91	2,88	1,33	1,38	1,35	1,35
	-5,6	3,01	2,98	2,98	2,95	1,30	1,31	1,31	1,32
	-2,8	3,09	3,07	3,04	3,01	1,24	1,25	1,25	1,26
	0,0	3,12	3,09	3,07	3,04	1,17	1,18	1,18	1,19
	2,8	3,27	3,24	3,21	3,18	1,12	1,12	1,12	1,13
	5,6	3,53	3,47	3,47	3,44	1,06	1,07	1,07	1,07
	7,0	3,84	3,78	3,69	3,66	1,04	1,01	1,04	1,04
	11,1	3,98	3,93	3,90	3,90	0,95	0,95	0,95	0,94
	13,9	4,13	4,07	4,04	4,01	0,89	0,89	0,88	0,88
	16,7	4,28	4,22	4,19	4,16	0,83	0,82	0,82	0,81
18,0	4,36	4,30	4,28	4,22	0,81	0,79	0,79	0,78	
569	-15,0	2,66	2,64	2,61	2,59	1,19	1,23	1,20	1,21
	-10,0	2,84	2,82	2,79	2,76	1,27	1,31	1,28	1,29
	-7,0	2,98	2,95	2,92	2,89	1,34	1,39	1,36	1,37
	-5,6	3,07	3,04	3,01	2,98	1,31	1,32	1,32	1,33
	-2,8	3,12	3,09	3,07	3,07	1,25	1,26	1,27	1,27
	0,0	3,15	3,12	3,09	3,07	1,19	1,19	1,20	1,20
	2,8	3,30	3,27	3,24	3,21	1,13	1,14	1,14	1,14
	5,6	3,56	3,50	3,50	3,47	1,08	1,08	1,08	1,08
	7,0	3,87	3,81	3,72	3,69	1,05	1,02	1,05	1,05
	11,1	4,01	3,96	3,93	3,90	0,96	0,96	0,96	0,95
	13,9	4,16	4,10	4,07	4,04	0,90	0,90	0,89	0,89
	16,7	4,30	4,25	4,22	4,19	0,84	0,83	0,83	0,82
18,0	4,39	4,30	4,28	4,25	0,81	0,80	0,80	0,79	

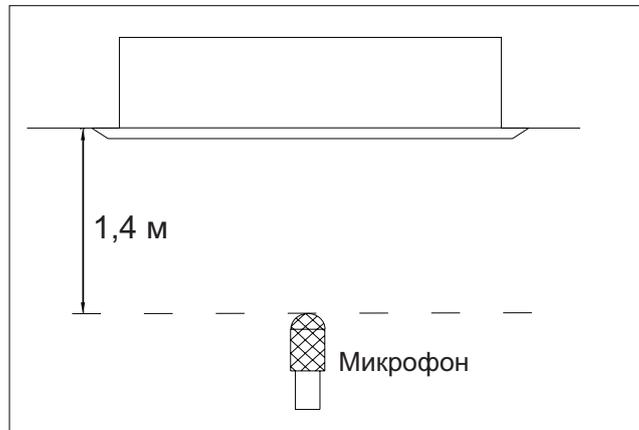
Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

18K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ								
	Температура наружного воздуха (°С, сух. терм.)	ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
479	-15,0	3,61	3,56	3,54	3,51	1,54	1,59	1,58	1,59
	-10,0	3,86	3,80	3,78	3,75	1,64	1,70	1,68	1,70
	-7,0	4,04	3,98	3,96	3,93	1,75	1,81	1,79	1,81
	-5,6	4,19	4,13	4,10	4,07	1,72	1,75	1,76	1,77
	-2,8	4,30	4,25	4,22	4,22	1,66	1,69	1,70	1,71
	0,0	4,39	4,33	4,30	4,27	1,61	1,63	1,64	1,65
	2,8	4,62	4,57	4,54	4,51	1,57	1,59	1,60	1,61
	5,6	5,03	4,97	4,94	4,91	1,53	1,55	1,56	1,57
	7,0	5,46	5,39	5,28	5,22	1,50	1,50	1,53	1,54
	11,1	5,74	5,66	5,63	5,57	1,43	1,45	1,45	1,46
	13,9	5,97	5,89	5,86	5,80	1,39	1,40	1,40	1,41
	16,7	6,21	6,12	6,09	6,03	1,34	1,35	1,35	1,36
	18,0	6,32	6,24	6,21	6,15	1,32	1,32	1,33	1,33
584	-15,0	3,69	3,64	3,61	3,59	1,56	1,61	1,59	1,60
	-10,0	3,94	3,88	3,86	3,83	1,66	1,71	1,70	1,71
	-7,0	4,12	4,07	4,04	4,01	1,77	1,82	1,81	1,82
	-5,6	4,27	4,22	4,19	4,16	1,73	1,76	1,77	1,79
	-2,8	4,39	4,33	4,33	4,30	1,68	1,70	1,72	1,73
	0,0	4,48	4,42	4,39	4,36	1,63	1,65	1,66	1,67
	2,8	4,74	4,68	4,65	4,59	1,59	1,61	1,62	1,63
	5,6	5,15	5,09	5,06	5,00	1,55	1,57	1,58	1,58
	7,0	5,57	5,51	5,37	5,34	1,52	1,52	1,55	1,56
	11,1	5,86	5,77	5,74	5,68	1,45	1,47	1,47	1,48
	13,9	6,09	6,00	5,97	5,95	1,41	1,42	1,42	1,43
	16,7	6,35	6,26	6,21	6,18	1,36	1,37	1,37	1,38
	18,0	6,47	6,38	6,32	6,29	1,34	1,35	1,35	1,36
680	-15,0	3,72	3,67	3,64	3,61	1,57	1,62	1,60	1,62
	-10,0	3,97	3,91	3,89	3,86	1,67	1,73	1,71	1,73
	-7,0	4,16	4,10	4,07	4,04	1,78	1,84	1,82	1,84
	-5,6	4,30	4,25	4,22	4,19	1,75	1,78	1,79	1,80
	-2,8	4,45	4,39	4,36	4,33	1,70	1,72	1,73	1,75
	0,0	4,54	4,48	4,45	4,42	1,64	1,67	1,68	1,69
	2,8	4,77	4,71	4,68	4,65	1,60	1,63	1,64	1,65
	5,6	5,20	5,12	5,09	5,06	1,57	1,59	1,59	1,60
	7,0	5,66	5,57	5,42	5,39	1,54	1,54	1,57	1,58
	11,1	5,92	5,83	5,80	5,77	1,47	1,49	1,49	1,50
	13,9	6,18	6,09	6,03	6,00	1,43	1,44	1,45	1,45
	16,7	6,41	6,32	6,29	6,24	1,38	1,39	1,40	1,40
	18,0	6,55	6,44	6,41	6,35	1,36	1,37	1,37	1,38

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

7. Уровень рабочего шума

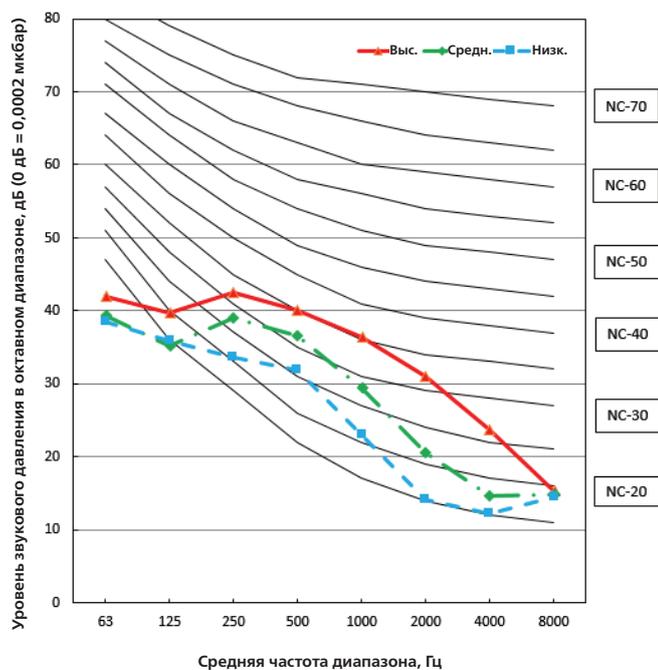
7.1 Внутренний блок



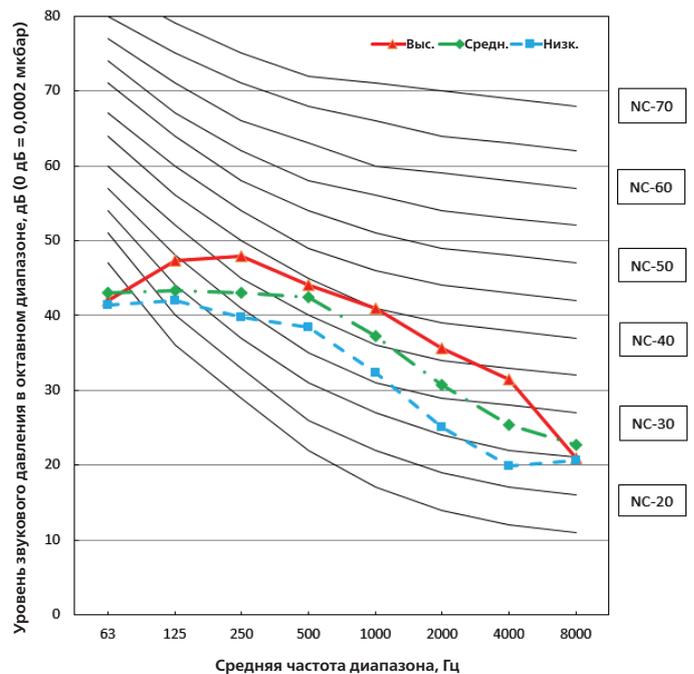
Примечания:

- Измерение звукового давления проводилось на расстоянии 1,4 м от наиболее шумного места блока.
- Данные получены в условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальном режиме эксплуатации.
- Акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- Уровень шума изменяется в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция (коэффициент звукопоглощения) конкретного помещения, в котором установлено оборудование.
- Настоящие условия эксплуатации считаются стандартными.

МСА3У-12HRFNХ(GA)



МСА3У-18HRFNХ(GA)



8. Электрические характеристики

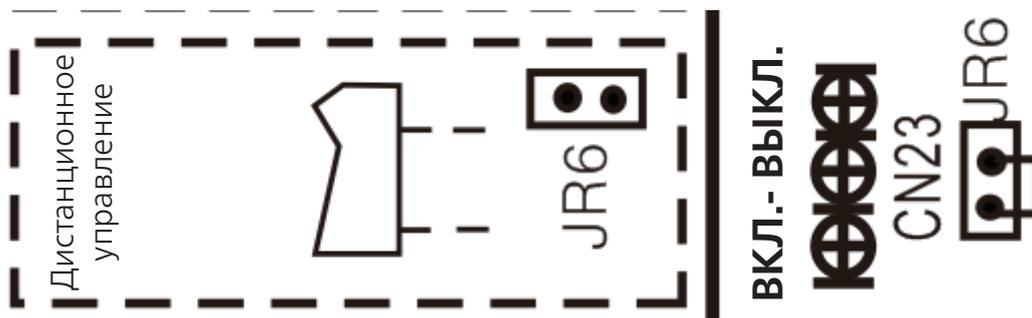
Производительность (БТЕ/ч)		12К-18К
Электропитание наружного блока	Кол-во фаз	1 фаза
	Частота и напряжение	220–240 В, 50 Гц
	Силовая электропроводка (мм ²)	3x1,5
	Сетевой выключатель/предохранитель (А)	25/20
Кабель соединения внутреннего и наружного блоков	Слабый электрический сигнал (мм ²)	
	Сильный электрический сигнал (мм ²)	4x1,0

9. Электрические схемы

Модель внутр. блока	Электрическая схема внутр. блока
MCA3U-12HRFNX(GA)	16022500004023
MCA3U-18HRFNX(GA)	

Обозначения	Значение
Ж/З	Желтый/зеленый провод
КОНД1	Конденсатор вентилятора внутреннего блока
ВЕНТ1	Вентилятор внутреннего блока
НАСОС	Насос
ФАЗА	Фаза
N	Нейтраль
К шине связи ССМ	Центральный контроллер
T1	Температура в помещении
T2	Температура змеевика теплообменника наружного блока
P1	Очень высокая скорость
P2	Высокая скорость

9.1. Описание некоторых разъемов

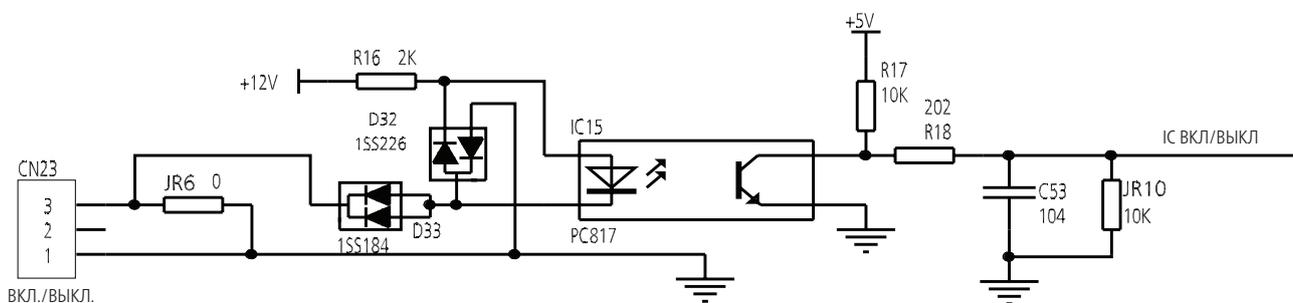


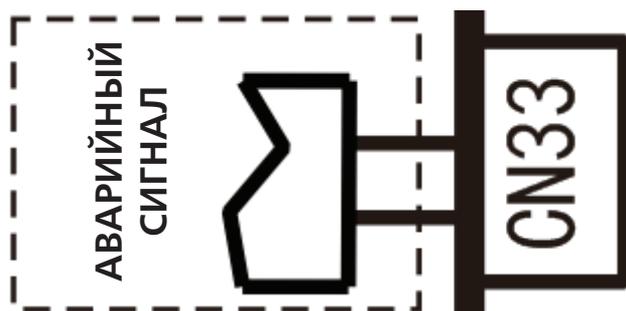
А. Для дистанционного управления (ВКЛ. и ВЫКЛ.) служат разъем CN23 и короткозамкнутая перемычка JR6.

1. Если вы используете функцию «ВКЛ/ВЫКЛ», уберите перемычку JR6.
2. При разомкнутом дистанционном выключателе блок выключен.
3. При замкнутом дистанционном выключателе блок включен.
4. При замыкании и размыкании дистанционного выключателя блок реагирует в течение 2 секунд.
5. При замкнутом дистанционном выключателе для выбора желаемого режима можно использовать пульт дистанционного или проводного управления. При разомкнутом дистанционном выключателе блок не будет отвечать на команды пульта дистанционного или проводного управления.

Когда дистанционный выключатель разомкнут, а пульт дистанционного или проводного управления включен, на дисплее отображается код «СР».

6. Напряжение на разьеме составляет 12 В пост. тока, макс. расчетный ток 5 мА.



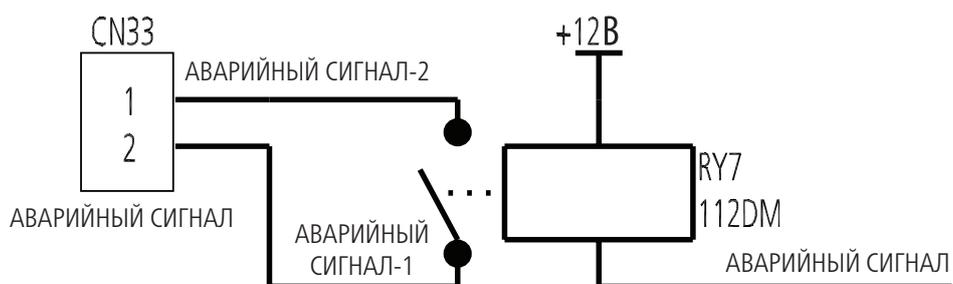


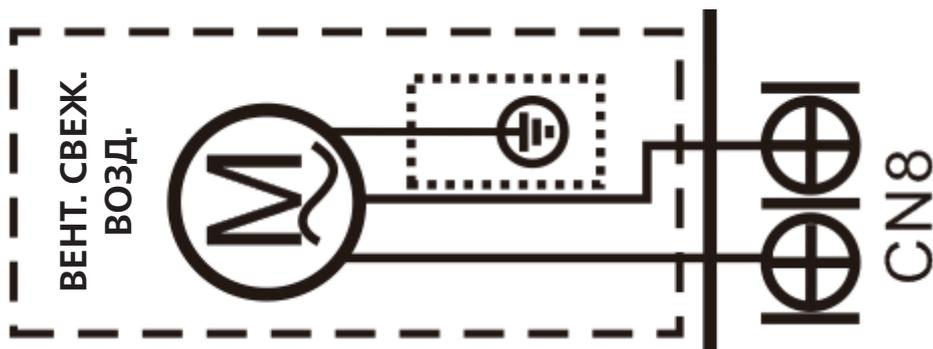
В. Для АВАРИЙНОГО СИГНАЛА служит разъем CN33

1. Если разъем присоединен к АВАРИЙНОЙ системе, но напряжение на разъеме отсутствует, питание поступает от АВАРИЙНОЙ системы (а не от блока).

2. Несмотря на то, что расчетное напряжение может быть выше, настоятельно рекомендуется присоединять питание менее 24 В с током менее 0,5 А.

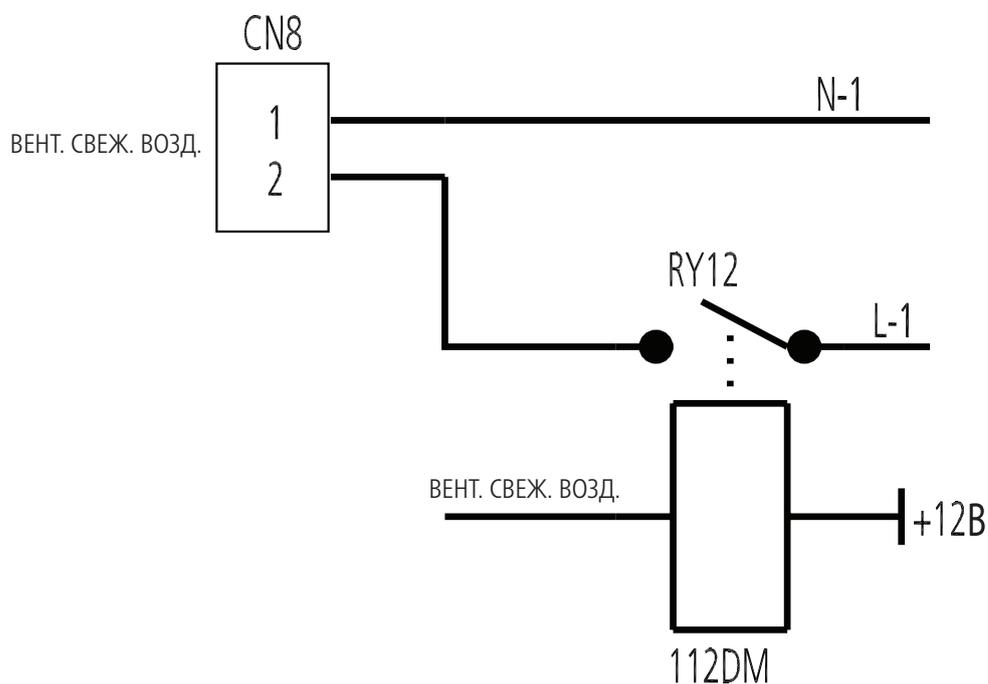
3. При возникновении неисправности в устройстве реле замыкается и срабатывает АВАРИЙНАЯ сигнализация.



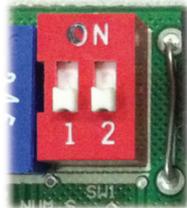


С. Для нового двигателя свежего воздуха используется разъем CN8

1. Присоедините двигатель вентилятора к этому разъему, нет необходимости соблюдать полярность L/N двигателя.
2. Выходное напряжение равно напряжению питания.
3. Мощность двигателя свежего воздуха не может превышать 200 Вт, а ток — 1 А, устанавливайте двигатель меньшего номинала.
4. Новый двигатель вентилятора свежего воздуха будет работать при работе двигателя вентилятора внутреннего блока. При выключенном двигателе вентилятора внутреннего блока новый двигатель вентилятора свежего воздуха останавливается.
5. Когда блок переходит в режим принудительного охлаждения или режим проверки производительности, двигатель вентилятора свежего воздуха не работает.

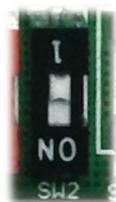


9.2 Описание микропереключателя:



Предотвращение подачи холодного воздуха	
SW1	ТЕМП. ВЫКЛЮЧЕНИЯ ДВИГАТЕЛЯ ВЕНТИЛЯТОРА
	24 Заводские настройки ✓
	15
	8
	В соответствии с настройкой ЭСППЗУ

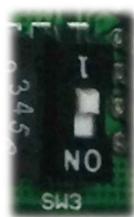
А. Микропереключатель SW1 предназначен для выбора температуры остановки вентилятора внутреннего блока (TEL0), когда он находится в режиме предотвращения подачи холодного воздуха в режиме нагрева. Диапазон значений: 24 °С, 15 °С, 8 °С, в соответствии с настройкой ЭСППЗУ (зарезервировано для специальных настроек).



SW2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ ДВИГАТЕЛЕМ ВЕНТИЛЯТОРА ПРИ ОТСУТСТВИИ ТРЕБОВАНИЯ МОЩНОСТИ
ВКЛ.		
СОСТОЯНИЕ		
РЕЖИМ	ВЕНТ. ВЫКЛ.	ВЕНТ. ВКЛ.
Заводские настройки	✓	

В. Микропереключатель SW2 предназначен для выбора ДЕЙСТВИЯ ВЕНТИЛЯТОРА внутреннего блока, когда температура в помещении достигает заданного значения и компрессор выключается.

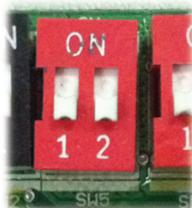
Диапазон значений: ВЫКЛ (предотвращение подачи холодного воздуха в режиме нагрева), продолжение работы (без функции предотвращения подачи холодного воздуха).



SW3	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ДЛЯ НАСТРОЙКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕЗАПУСКА	
ВКЛ. СОСТОЯНИЕ			
РЕЖИМ		ЗАПОМНИТЬ	НЕ ЗАПОМИНАТЬ
Заводские настройки		✓	

Заводские настройки

С. Микропереключатель SW3 предназначен для выбора функции автоматического перезапуска. Диапазон значений: активирован, не активирован.



SW5	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ДЛЯ НАСТРОЙКИ ПРИОРИТЕТА РЕЖИМОВ			
ВКЛ. СОСТОЯНИЕ					
РЕЖИМ		НАГРЕВ	НАГРЕВ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ
Заводские настройки		✓			

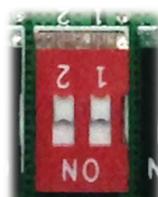
Д. Микровыключатель SW5 предназначен для установки приоритета режима работы нескольких блоков. Диапазон значений: Нагрев, охлаждение.



SW6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ДЛЯ ТЕМП. КОМПЕНСАЦИИ			
ВКЛ. СОСТОЯНИЕ					
ЗНАЧЕНИЕ		6	4	2	Функция «Е»
Заводские настройки		✓			

Е. Микропереключатель SW6 предназначен для выбора температурной компенсации в режиме нагрева. Это помогает уменьшить реальную разницу температур у потолка и около пола, чтобы кондиционер мог работать нормально. Чем ниже высота установки, тем меньшее значение можно выбрать.

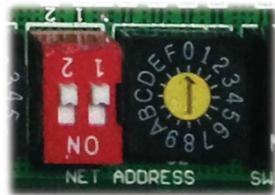
Диапазон значений: 6 °C, 4 °C, 2 °C, функция Е (зарезервирована для специальных настроек).



SW7	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ДЛЯ НАСТРОЙКИ РЕЖИМОВ «ОХЛАЖДЕНИЕ И НАГРЕВ» ИЛИ «ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ»	
ВКЛ. СОСТОЯНИЕ			
РЕЖИМ		ОХЛАЖДЕНИЕ/ НАГРЕВ	ТОЛЬКО ОХЛАЖДЕНИЕ
Заводские настройки		✓	

Ф. Микропереключатель SW7 предназначен для выбора режима охлаждения и нагрева или режима только охлаждения.

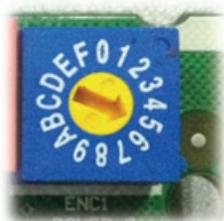
Диапазон значений: охлаждение и нагрев, охлаждение.



ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ		ДЛЯ АДРЕСА БЛОКА ССМ	
S2 +			
АДРЕС	0~15	16~31	
Возможные настройки	✓		
S2 +			
АДРЕС	32~47	48~63	
Возможные настройки			

Г. Микропереключатель S1 и поворотный переключатель S2 предназначены для установки адреса при управлении блоком с помощью центрального пульта управления.

Диапазон значений: 00-63



ДЛЯ УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ПИТАНИЯ (ТОЛЬКО МОДЕЛИ С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТ. ТОКА)										
ENC1										
ОБОЗНАЧЕНИЕ	0	1	2	4	5	7	8	9	A	B
ПИТАНИЕ	20	26	32~35	36~53	54~71	72~90	91~105	106~140	141~160	161~200
Заводские настройки	В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНКРЕТНОЙ МОДЕЛИ									

Н. Поворотный переключатель ENC1: печатная плата внутреннего блока универсальна и предназначена для всей серии блоков от 7К до 68К. Установка переключателя ENC1 позволяет основной программе определить мощность блока.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обычно переключатель покрыт клеем, поскольку положение этого переключателя нельзя изменять произвольно, если только эта печатная плата не будет использоваться в качестве запасной детали для другого блока. Тогда его необходимо установить в нужное положение, в соответствии с мощностью блока.

«20» означает 2 кВт (7К), «105» означает 10,5 кВт (36К) и так далее.

Внутренний блок - Кассетный блок

Содержание

1. Конструктивные особенности	2
2. Технические характеристики	4
3. Чертежи с указанием размеров	5
4. Наименование деталей	6
5. Зона технического обслуживания.....	6
6. Распределение скорости и температуры воздушного потока	8
7. Таблицы производительности	32
8. Уровень рабочего шума.....	53
9. Электрические характеристики.....	55
10. Электрические схемы	56

1. Конструктивные особенности

1.1. Круговой воздушный поток

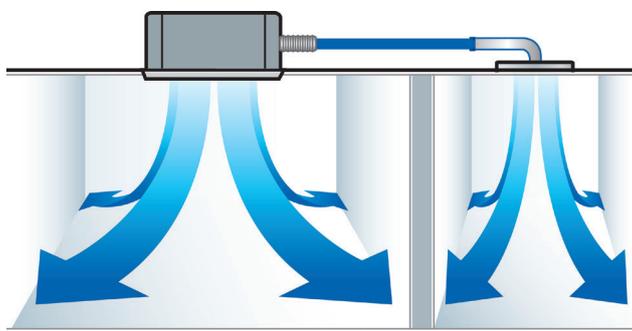
- Круговой воздушный поток позволяет равномерно распределять воздух по всем углам в любом помещении. Это сокращает количество горячих и холодных зон в помещении.

1.2. Удобство монтажа

- Кассетный блок намного тоньше благодаря измененному теплообменнику и общей конструкции. Теперь для его установки требуется меньше места.

1.3. Дополнительный воздуховод

- Кассетный блок оснащен резервным соединением для выхода воздуха со стороны внутреннего блока. Его можно присоединить к воздуховоду для охлаждения расположенного рядом небольшого помещения.



1.4. Зарезервированные разъемы для дистанционного включения/выключения и аварийных сигналов

- Дистанционное включение и выключение: зарезервированные разъемы позволяют легко подключить дистанционный выключатель для дистанционного управления.
- Аварийный сигнал: встроенная печатная плата позволяет выводить аварийный сигнал, это дает возможность установить внешний световой аварийный сигнал или вибрационный датчик.



**Внешний дистанционный выключатель
и аварийный сигнал**

1.5 Свежий воздух

- Забор свежего воздуха обеспечивает чувство свежести и комфорта.



1.6 Проводной пульт управления (приобретается отдельно)

- Преимущество проводного пульта заключается в том, что его можно закрепить на стене, и он никогда не потеряется. Главным образом он используется на торговых предприятиях и делает управление кондиционером более удобным.

2. Технические характеристики

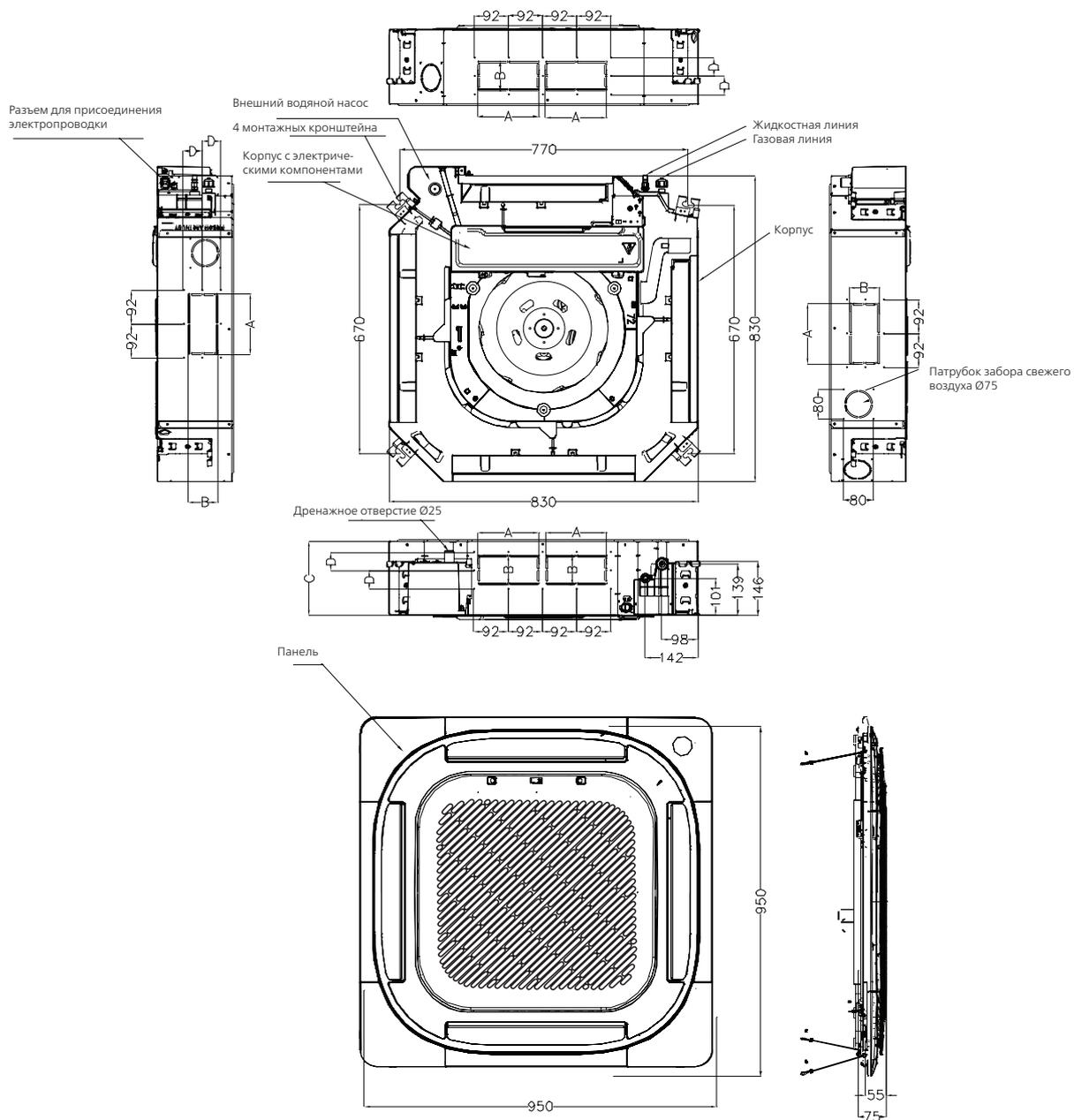
Модели внутреннего блока			MCD1-24HRFNX(GA)-B	MCD1-36HRFN8(GA)-B	MCD1-48HRFNX(GA)-B	MCD1-55HRFNX(GA)-B
Модели наружного блока			MOX430U-24HFN8-Q(GA)	MOD30U-36HFN8-R(GA)	MOE30U-48HFN8-R(GA)	MOE30U-55HFN8-R(GA)
Среднее значение	При нагрузке, охлаждение	кВт	7,0	10,5	14,0	15,3
	SEER	Вт/Вт	6,2	6,3	6,1	6,3
	Класс энергоэффективности		A++	A++	A++	A++
	Сезонная энергоэффективность охлаждения помещения ($\eta_{s,c}$)	%	—	—	241	241
	При нагрузке, нагрев	кВт	6,0	8,0	11,0	11,9
	SCOP	Вт/Вт	4,0	3,9	4,0	4,0
	Класс энергоэффективности		A+	A	A+	A+
	Сезонная энергоэффективность отопления помещения ($\eta_{s,h}$)	%	—	—	157	157
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-10
ToI	°C	-15	-15	-15	-15	
Электропитание (внутренний блок)		В, Гц, фаза	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц			
Электропитание (наружный блок)		В, Гц, фаза	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	380–415 В, 3 фазы, 50 Гц	380–415 В, 3 фазы, 50 Гц	380–415 В, 3 фазы, 50 Гц
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	24000 (11263~27000)	36000 (9200~39000)	48000 (12000~54000)	53000 (14000~57000)
	Производительность	кВт	7,03 (3,30~7,91)	10,55 (2,70~11,43)	14,07 (3,52~15,83)	15,24 (4,10~16,71)
	Потребляемая мощность	Вт	2320 (780~2748)	4000 (890~4150)	4650 (800~5900)	5000 (980~6200)
	Ток	А	10,2 (4,2~12)	6,5 (1,4~6,5)	8,1 (1,8~10,2)	8,6 (2,1~10,7)
Нагрев	Производительность	Бте/ч	26000 (9577~30500)	38000 (9500~43200)	55000 (14000~59000)	62000 (15000~68000)
	Производительность	кВт	7,62 (2,81~8,94)	11,14(2,78~12,66)	16,12 (4,10~17,29)	18,17 (4,40~19,93)
	Потребляемая мощность	Вт	1900 (610~2700)	3000 (780~4000)	4580 (900~5500)	5550 (1020~6700)
	Ток	А	8,5 (3,6~12,1)	5,0 (1,3~6,4)	8,0 (1,9~9,5)	9,6 (2,1~10,7)
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		ZKFN-45-8-1	ZKFN-125-8-1	ZKFN-125-8-1	ZKFN-125-8-1
	Прежняя модель		ZKFN-45-8-1	ZKFN-125-8-1	ZKFN-125-8-1	ZKFN-125-8-1
	Кол-во		1	1	1	1
	Потребляемая мощность	Вт	/	157	157	157
	Конденсатор	мкФ	/	/	/	/
	Скорость (выс./средн./низк.)	об/мин	608/552/496	700/630/570	712/648/584	736/672/608
Теплообменная секция внутреннего блока	a. Число рядов		2	3,0	3,0	3,0
	b. Шаг в ряду (a) x шаг между рядами (b)	мм	21x13,37	21x13,37	21x13,37	21x13,37
	c. Шаг оребрения	мм	1,3	1,3	1,3	1,3
	d. Тип ребер (обозначение)		Алюминий с гидрофильным покрытием			
	e. Наружный диаметр и тип трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками			
	f. Размеры теплообменной секции (Д x В x Ш)	мм	2155x168x26,74	655*655*252	655*655*252	655*655*252
	g. Число контуров		4	10	10	10
Расход воздуха через внутренний блок (выс./средн./низк.)		м³/ч	1300/1140/1000	1800/1600/1400	1970/1780/1580	2000/1850/1650

Уровень звукового давления внутр. блока (выс.)		дБ (А)	45,5/42,5/39,5/27	50/47,5/44,5/39	51/48,5/46,5/37,5	53/50,5/48/40
Уровень звуковой мощности внутр. блока (выс.)		дБ (А)	59	64	66	66
Уровень звуковой мощности наружн. блока (выс.)		дБ (А)	69	70	74	75
Внутренний блок	Габариты (ШхГхВ) (корпус)	мм	830x830x205	830x830x245	830x830x287	830x830x287
	Габариты упаковки (ШхГхВ) (корпус)	мм	910x910x250	910x910x290	910x910x330	910x910x330
	Габариты (ШхГхВ) (панель)	мм	950x950x55	950x950x55	950x950x55	950x950x55
	Габариты упаковки (ШхГхВ) (панель)	мм	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90	1035x1035x90
	Масса нетто/брутто (корпус)	кг	21,6/25,4	27,2/31,2	29,3/33,5	29,3/33,5
Масса нетто/брутто		кг	6/9	6/9	6/9	6/9
Расчетное давление		МПа	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	9,52мм(3/8 дюйма)/15,9мм(5/8 дюйма)	9,52мм(3/8 дюйма)/15,9мм(5/8 дюйма)	9,52мм(3/8 дюйма)/15,9мм(5/8 дюйма)	9,52мм(3/8 дюйма)/15,9мм(5/8 дюйма)
Пульт управления		Стандарт	RG10A(B2S)/BGEF	RG10A(B2S)/BGEF	RG10A(B2S)/BGEF	RG10A(B2S)/BGEF
Рабочий диапазон температур		°С	16~30	16~30	16~30	16~30
Температура в помещении	Охлаждение	°С	17~32	16~32	16~32	17~32
	Нагрев	°С	0-30	0-30	0-30	0-30

Примечания:

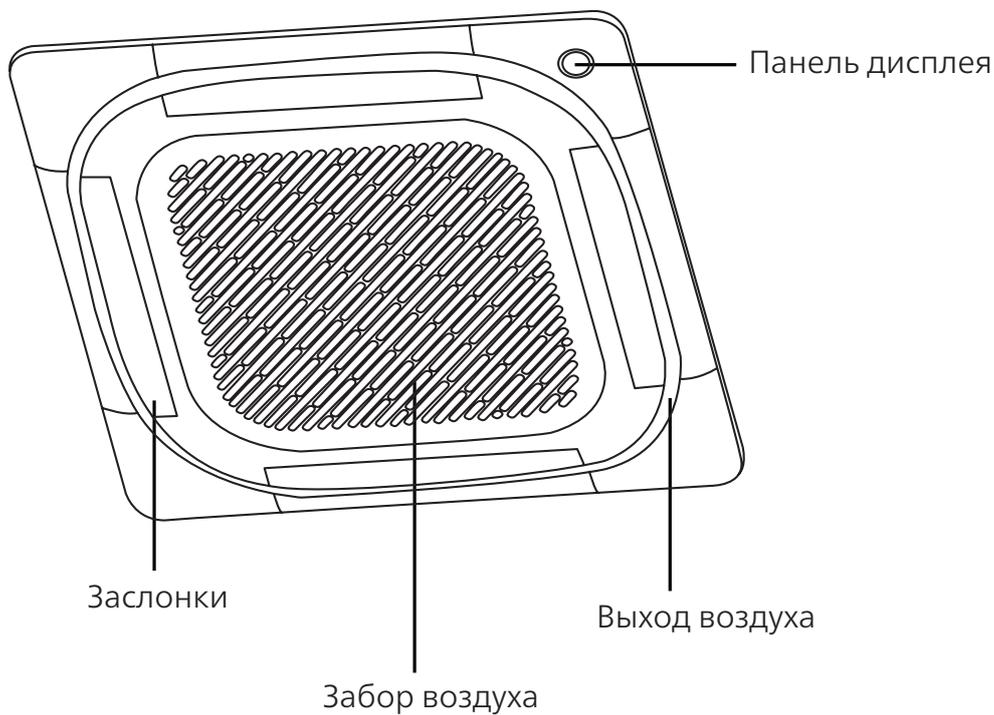
1. В целях улучшения качества продукции конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

3. Чертежи с указанием размеров

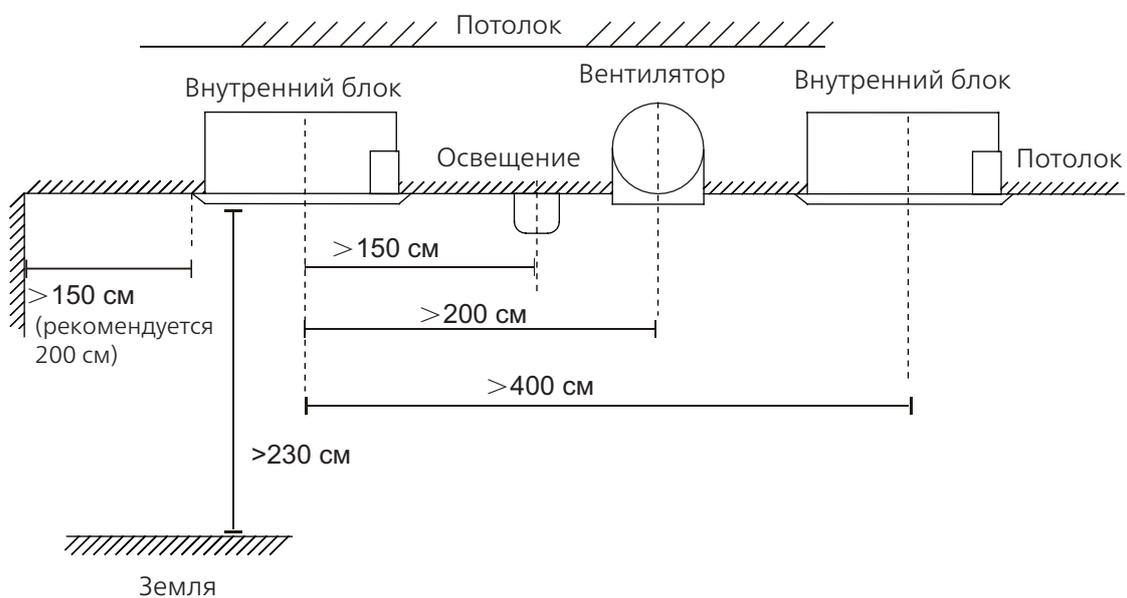


Модель (кВт/ч)	Корпус блока	A	B	C	D
24	мм	165	80	204	50
36	мм	165	100	245	60
48 - 60	мм	165	100	287	60

4. Наименование деталей



4. Зоны обслуживания

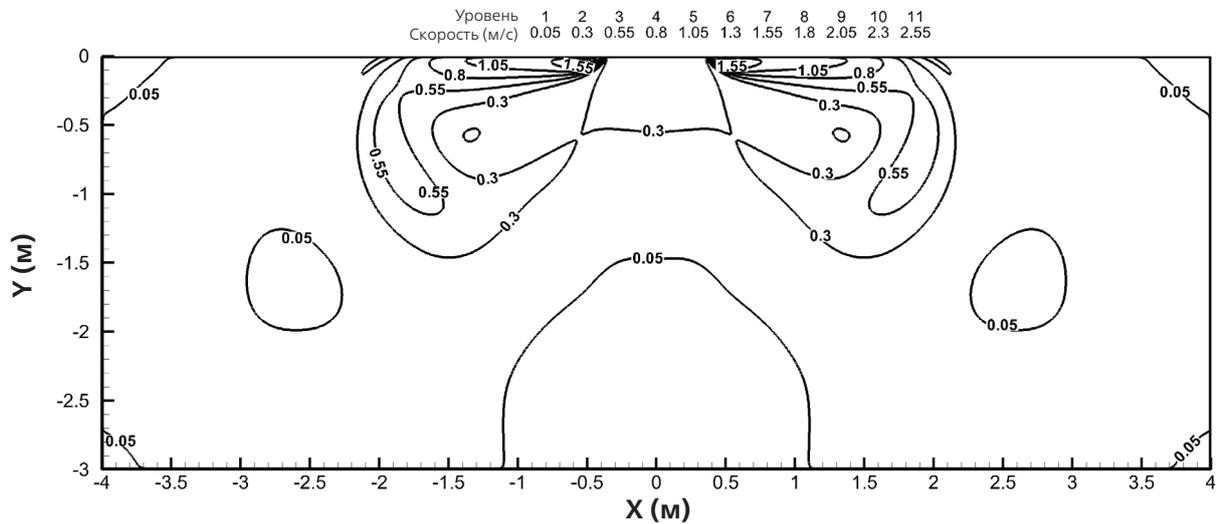


5. Распределение скорости и температуры воздушного потока

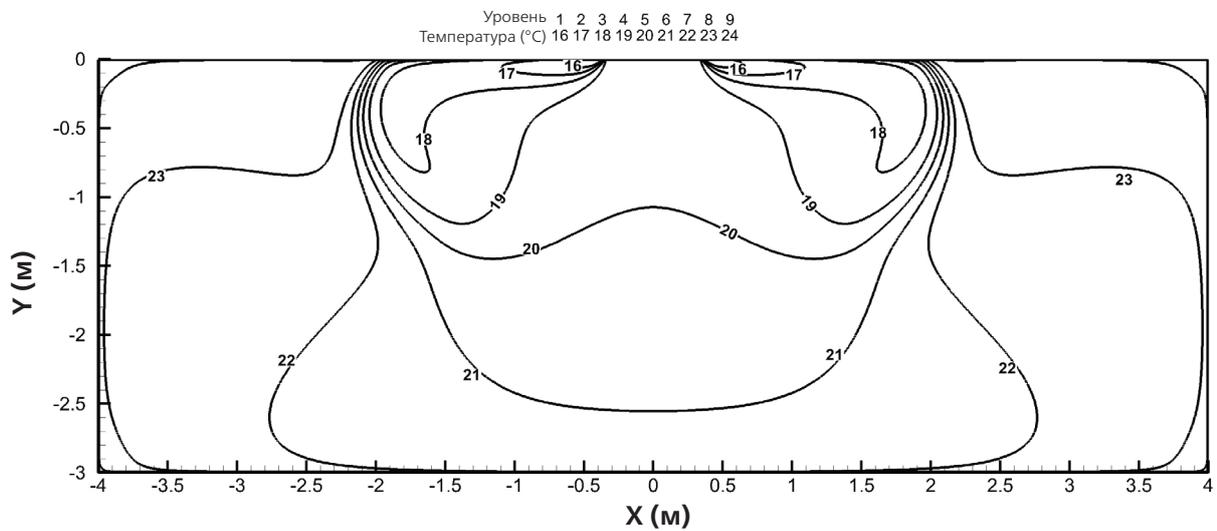
18K

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



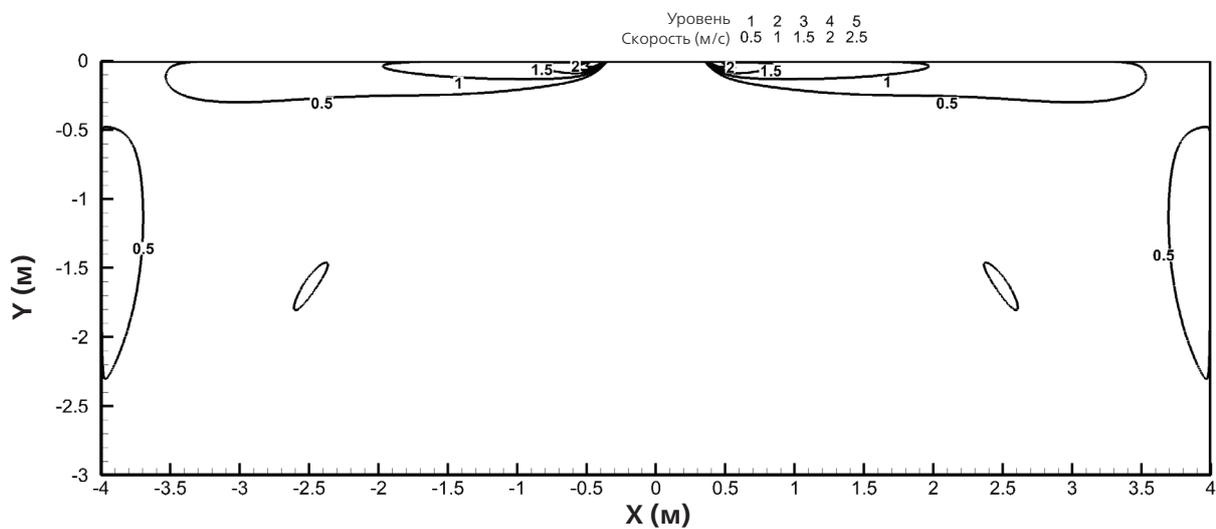
Распределение температур в режиме охлаждения



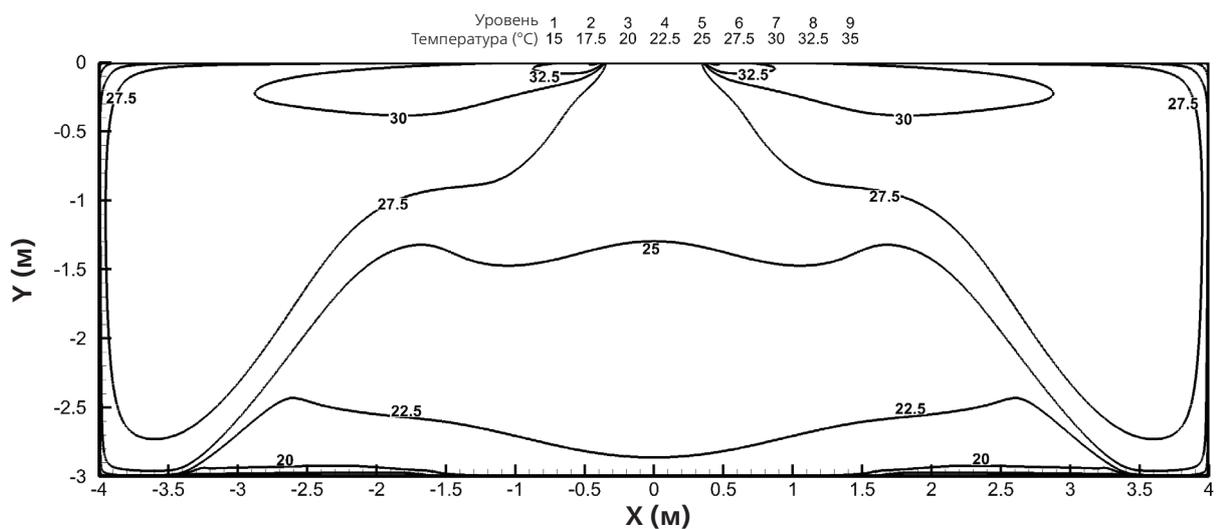
18K

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



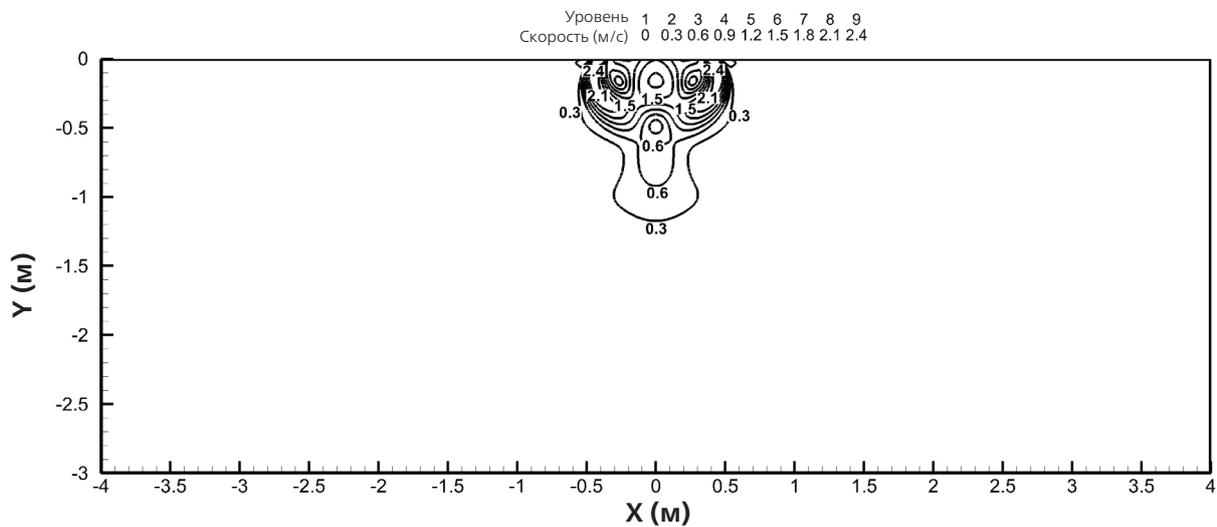
Распределение температур в режиме нагрева



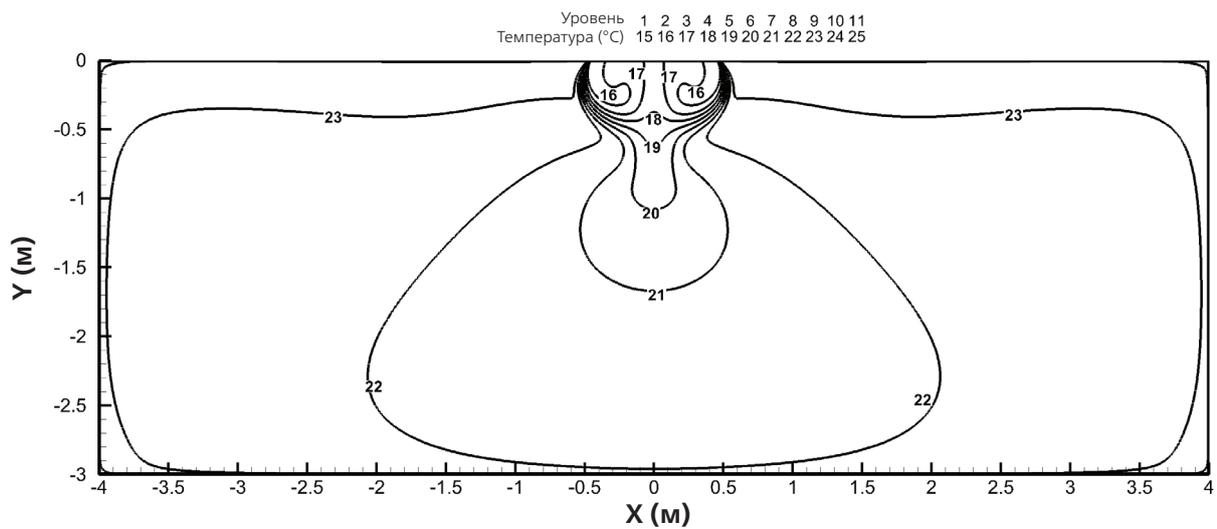
18K

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



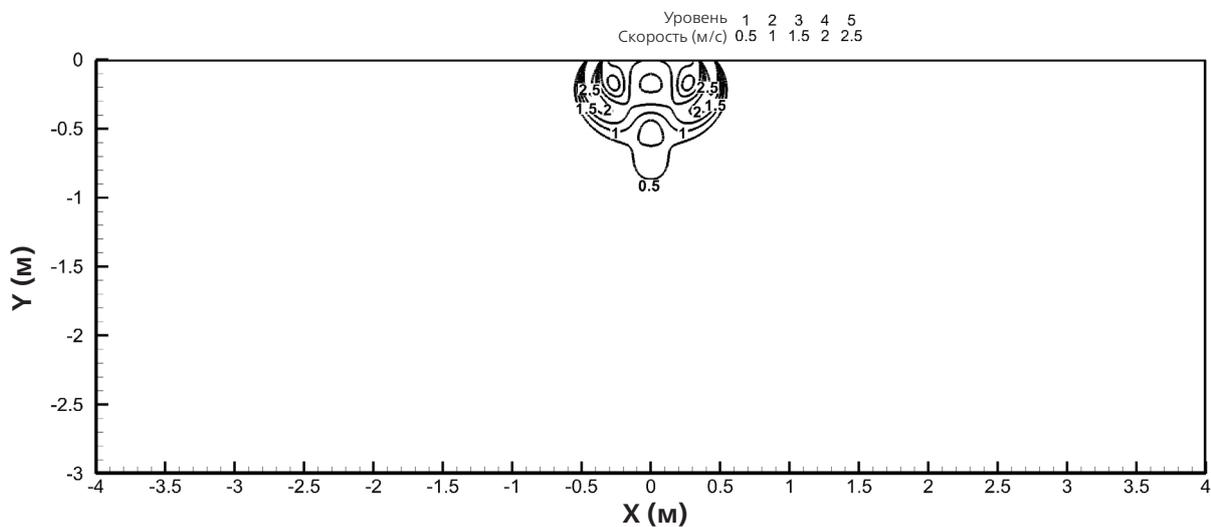
Распределение температур в режиме охлаждения



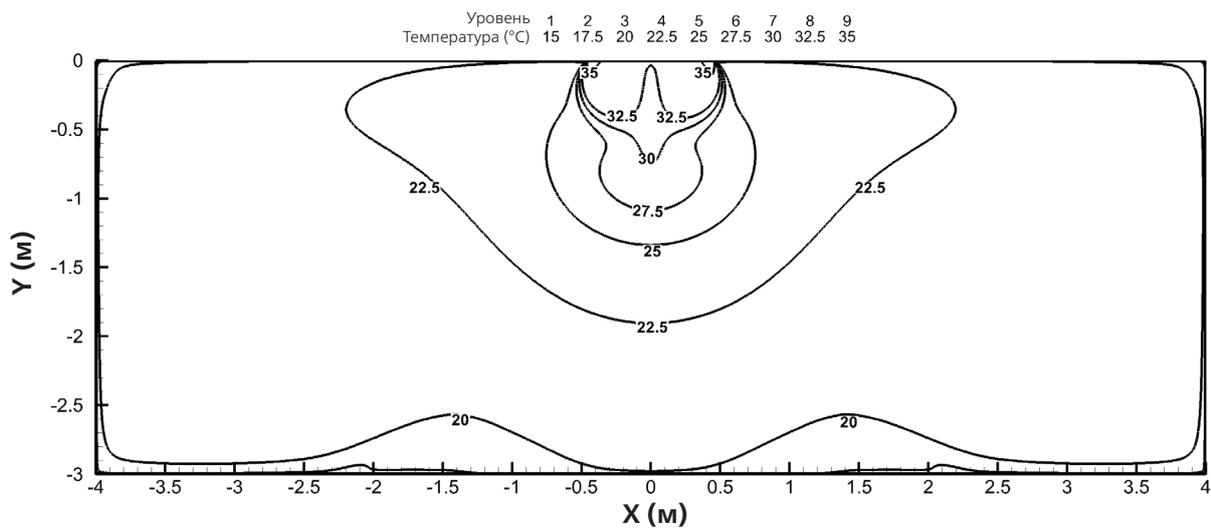
18K

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



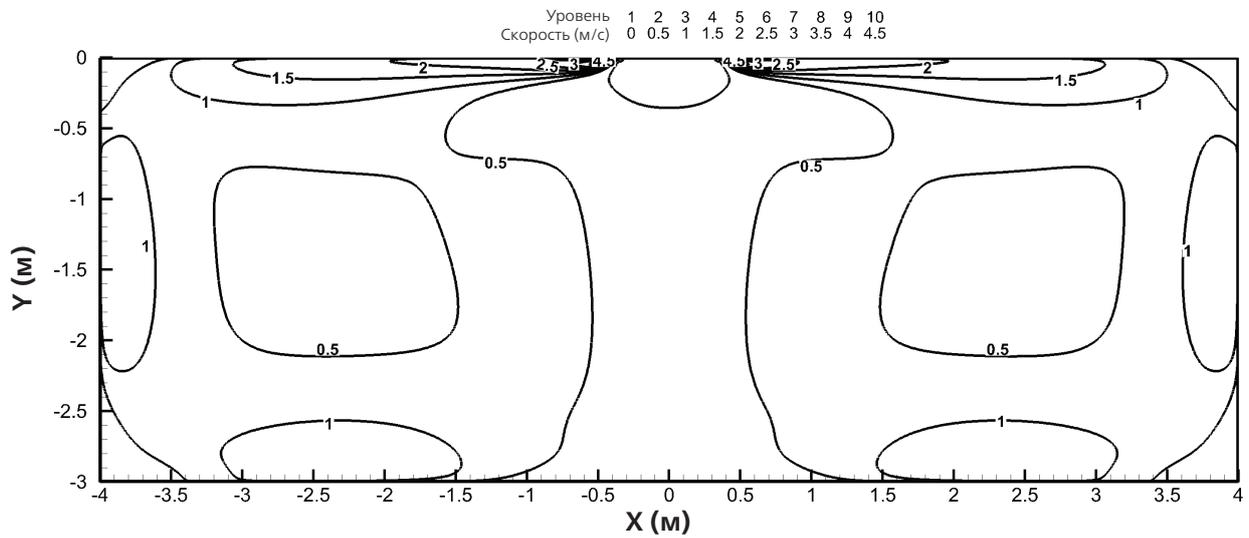
Распределение температур в режиме нагрева



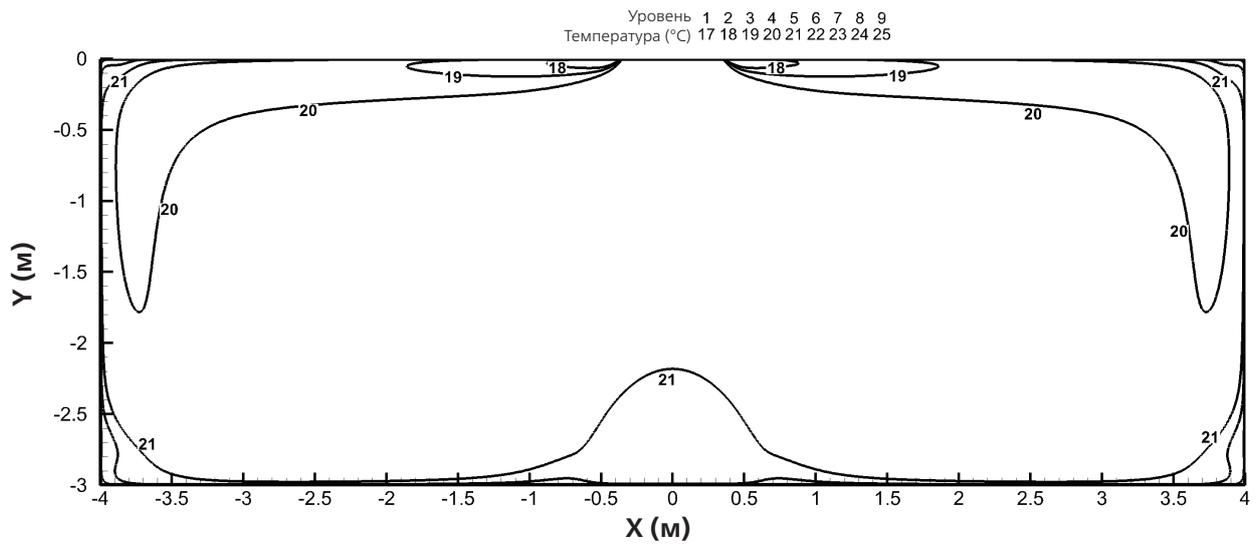
24K

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



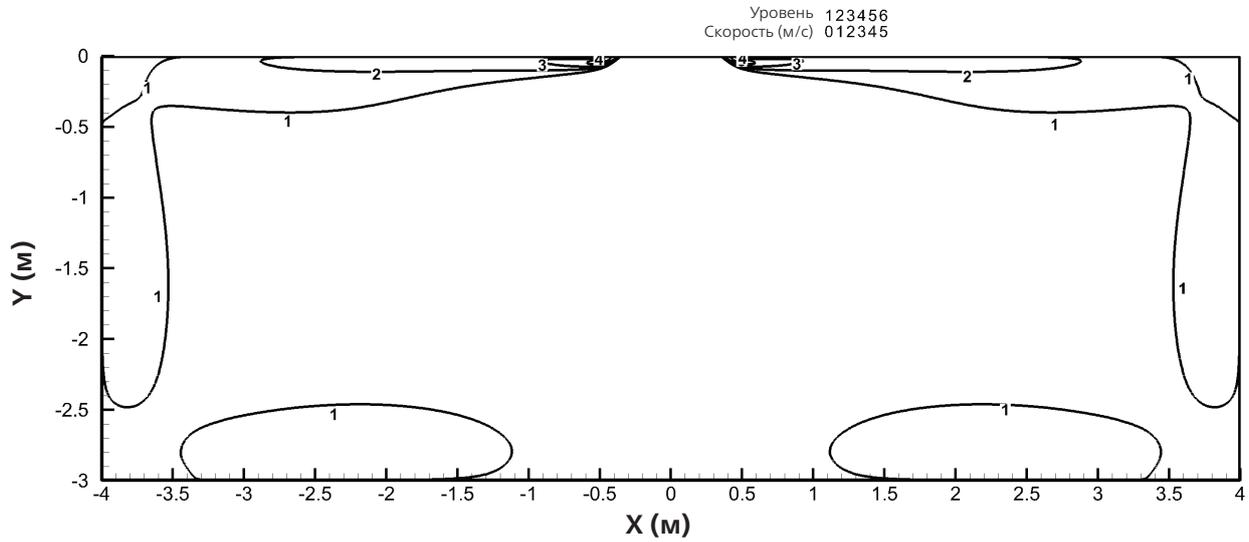
Распределение температур в режиме охлаждения



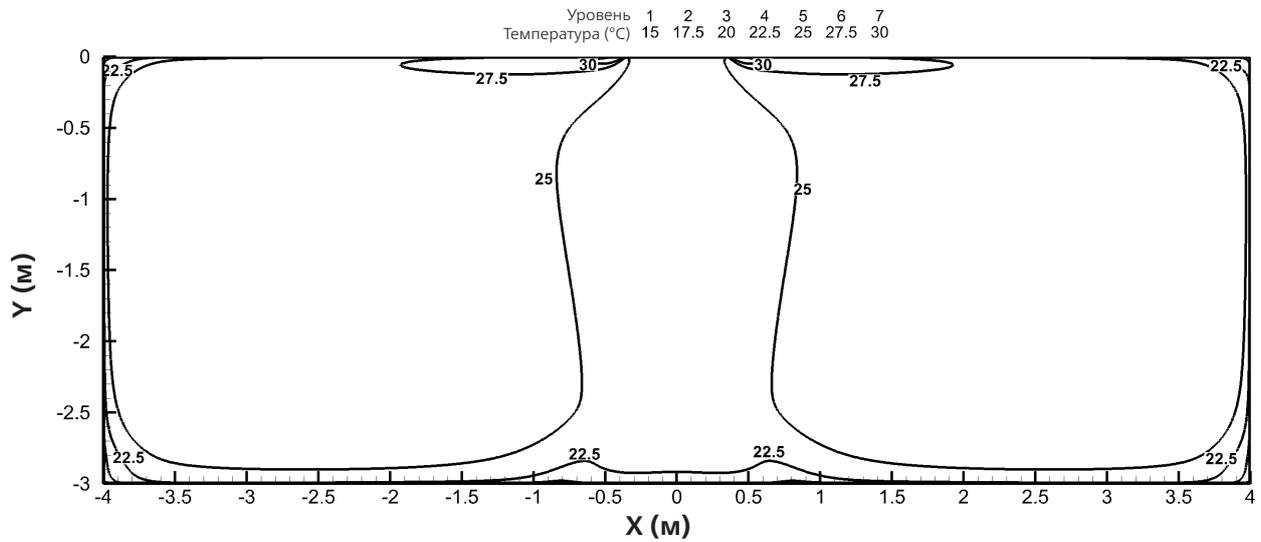
24K

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



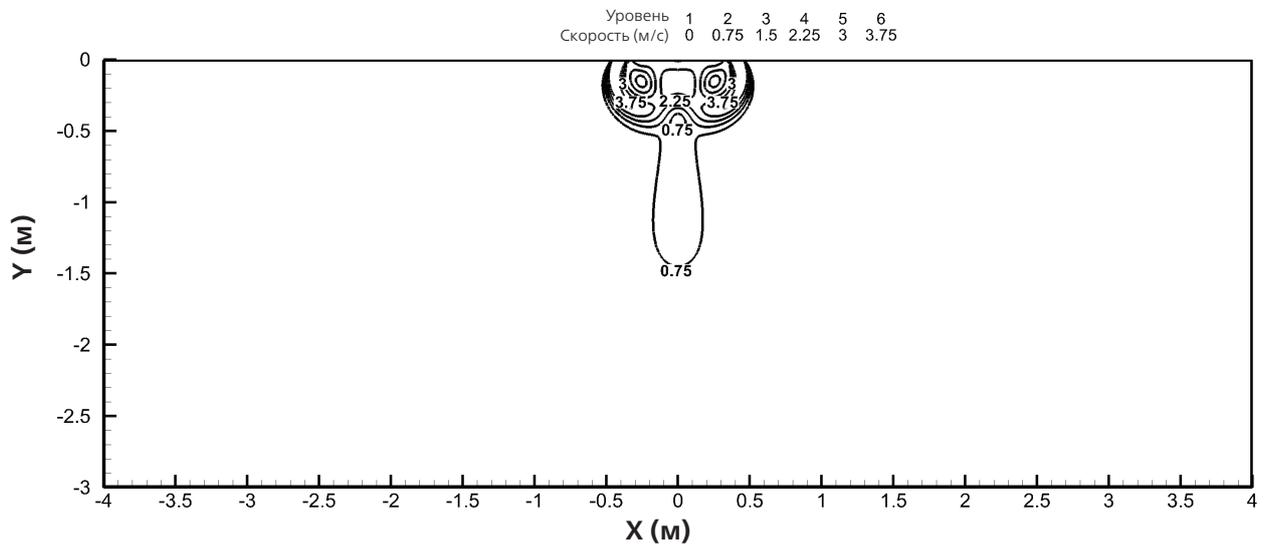
Распределение температур в режиме нагрева



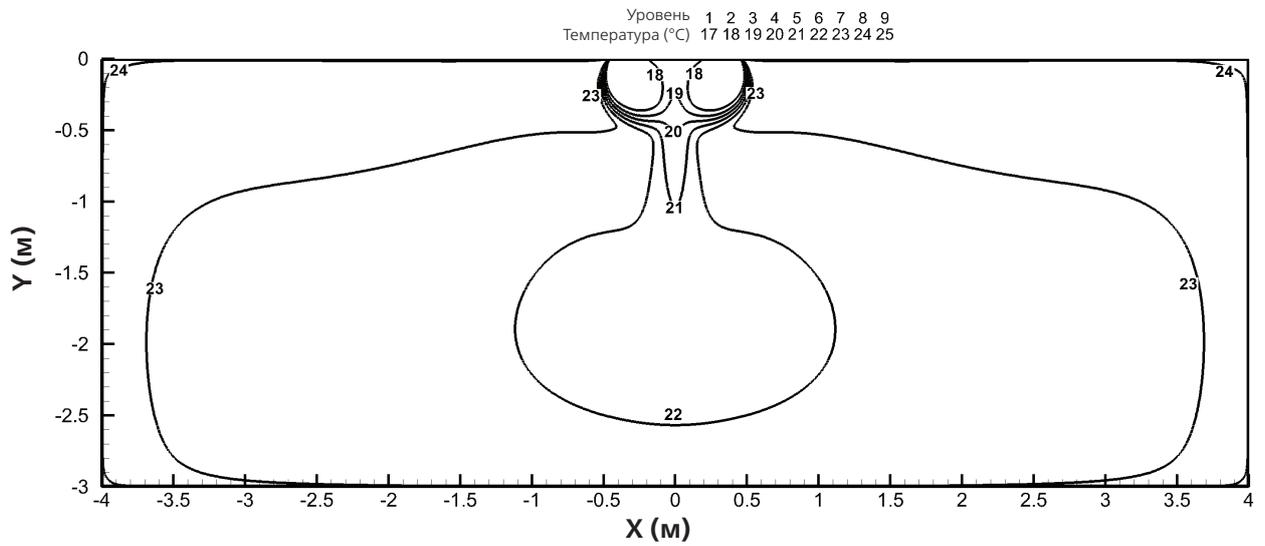
24K

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



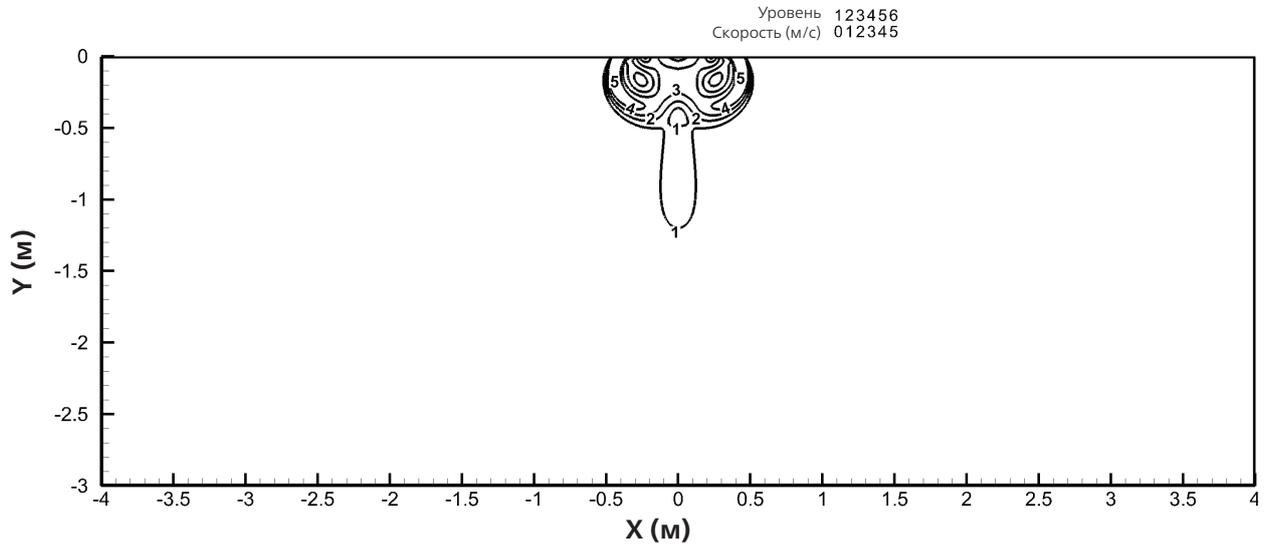
Распределение температур в режиме охлаждения



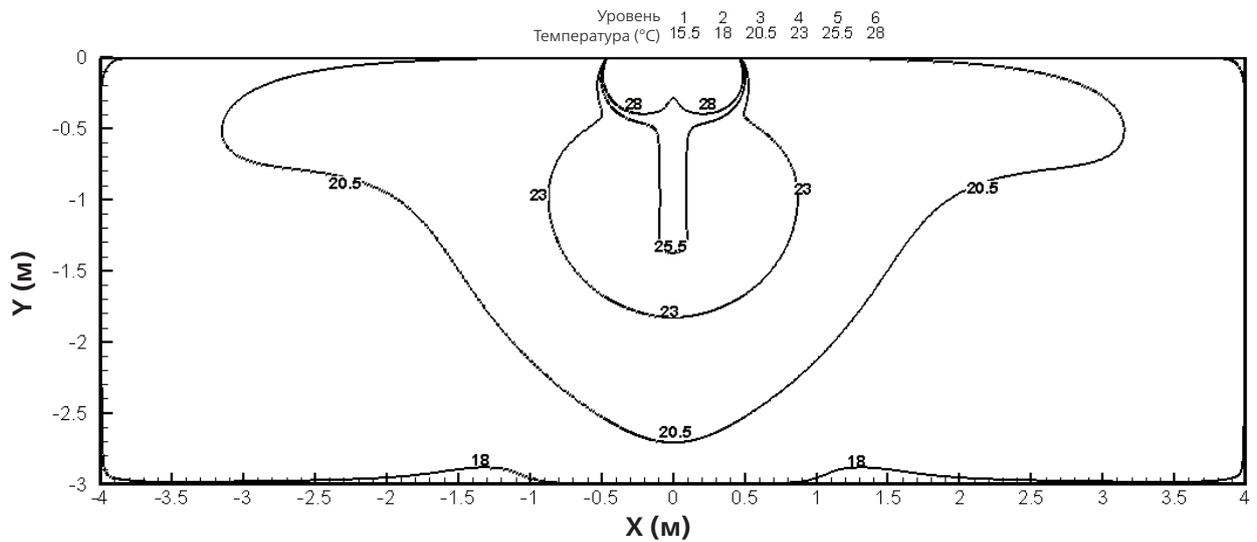
24K

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



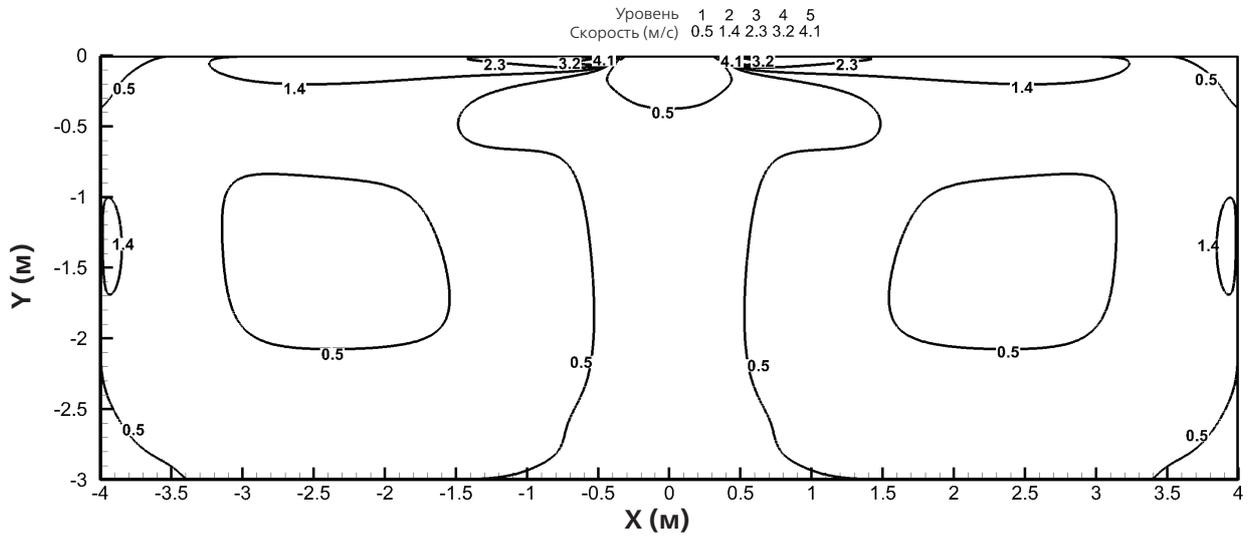
Распределение температур в режиме нагрева



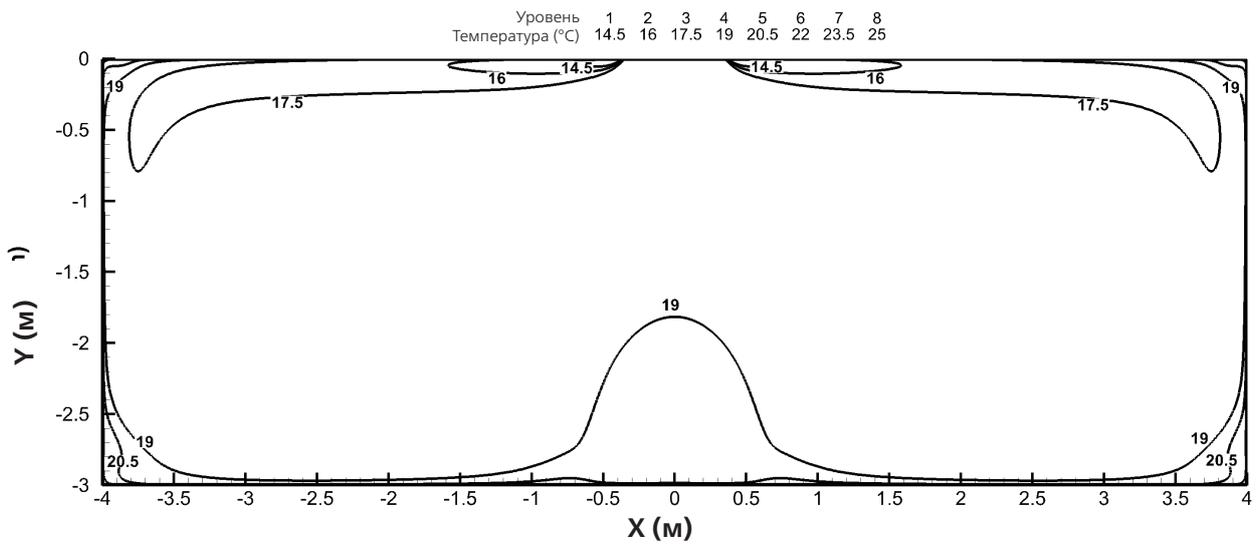
36К

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



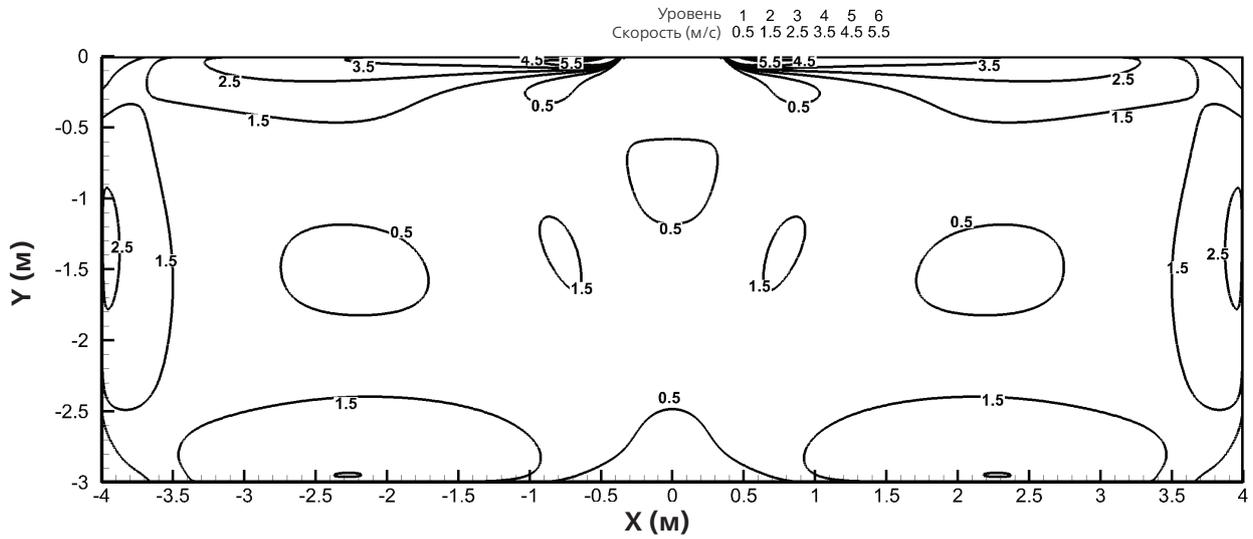
Распределение температур в режиме охлаждения



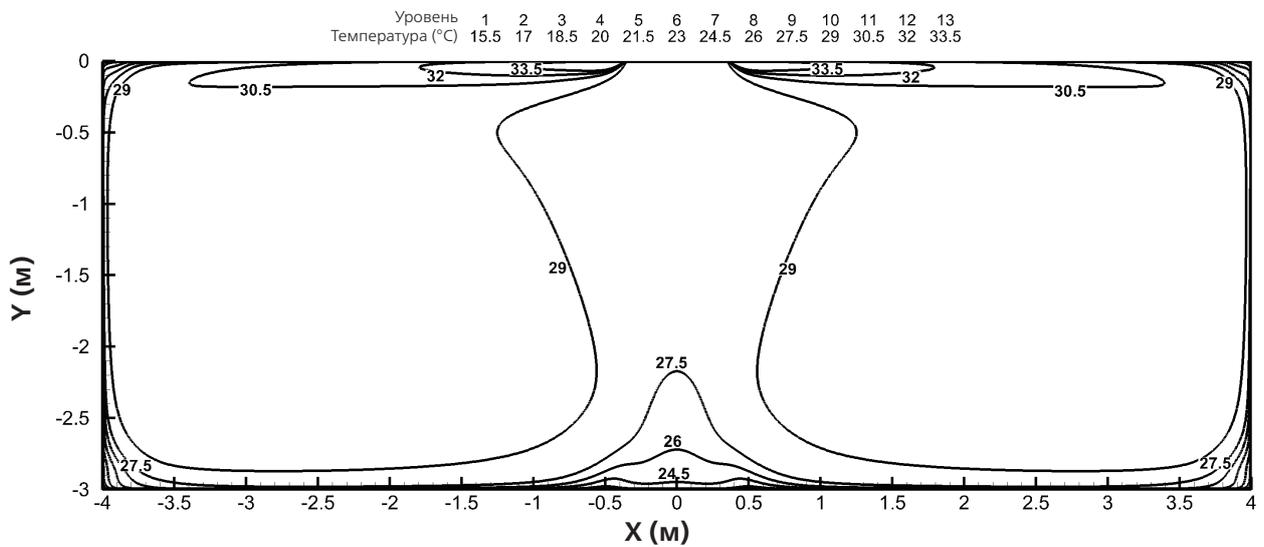
36K

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



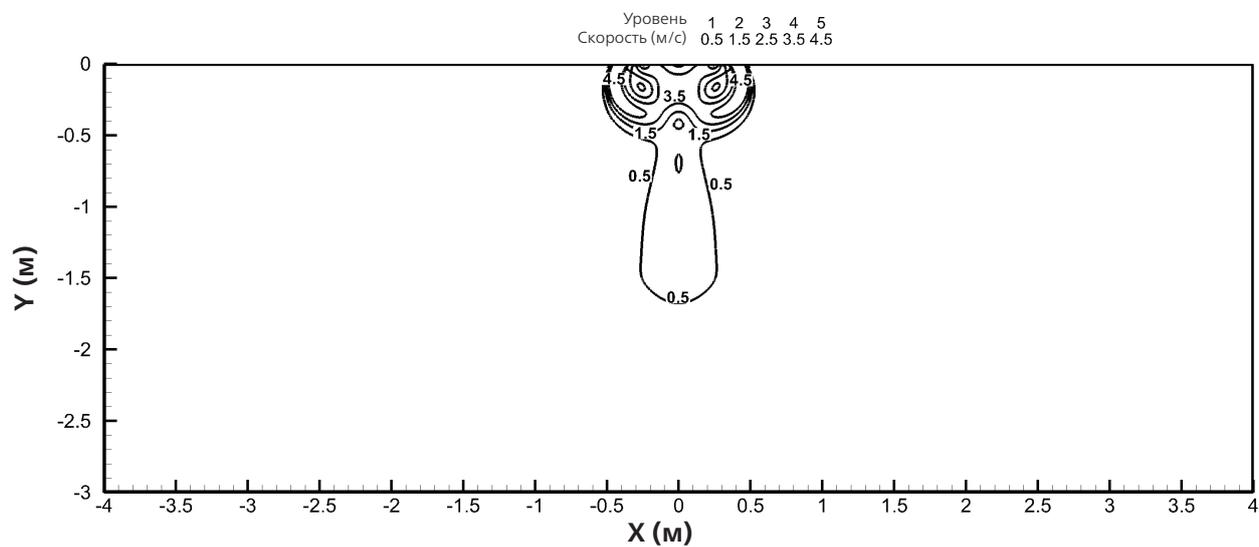
Распределение температур в режиме нагрева



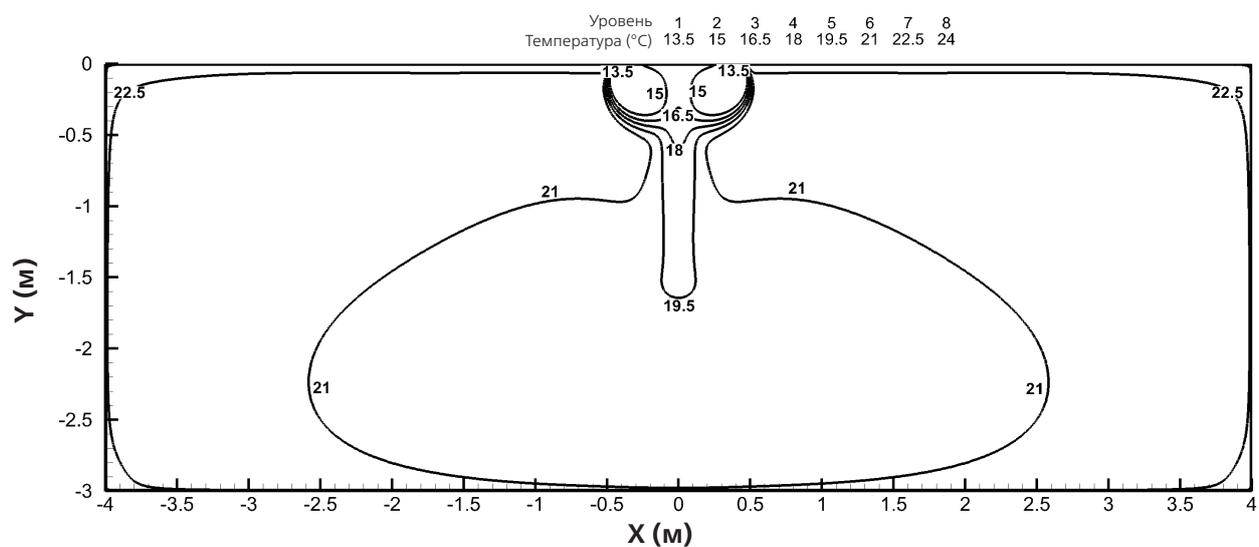
36K

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



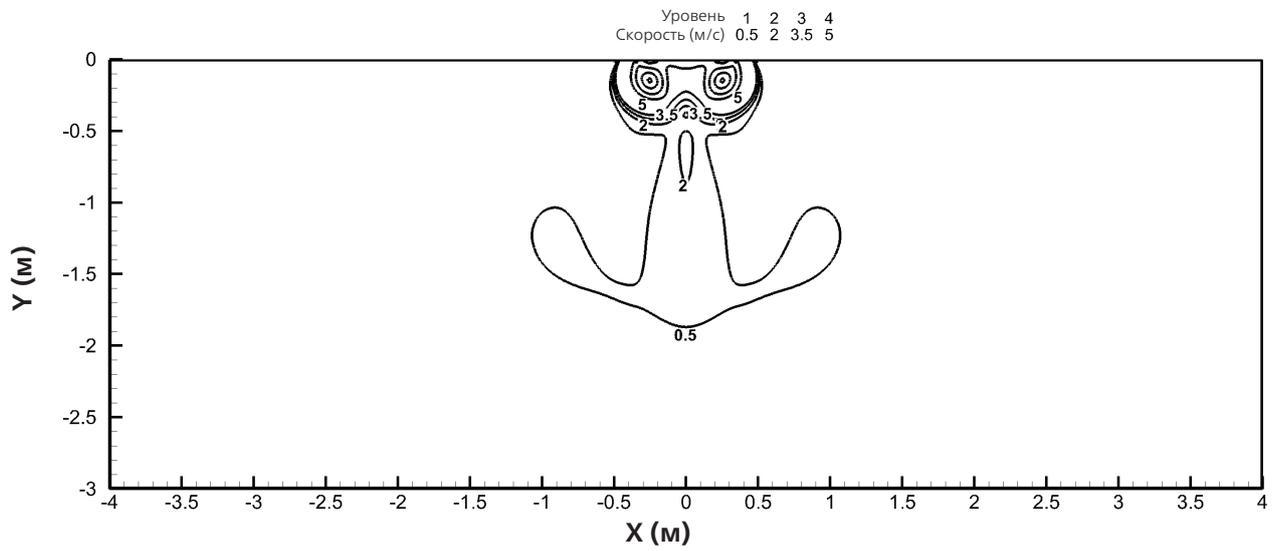
Распределение температур в режиме охлаждения



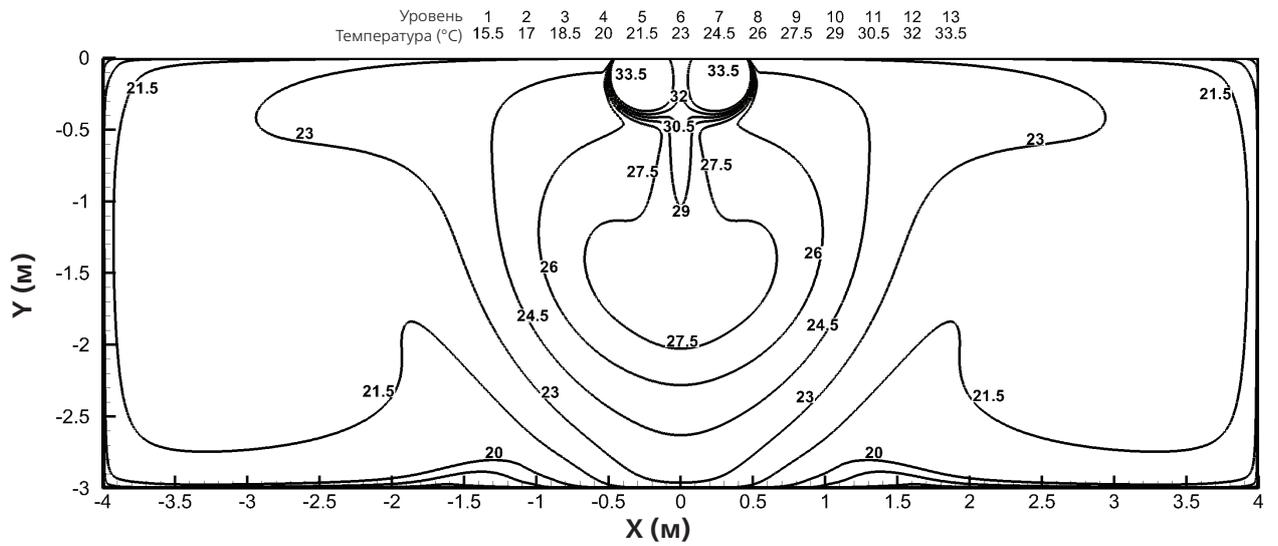
36K

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



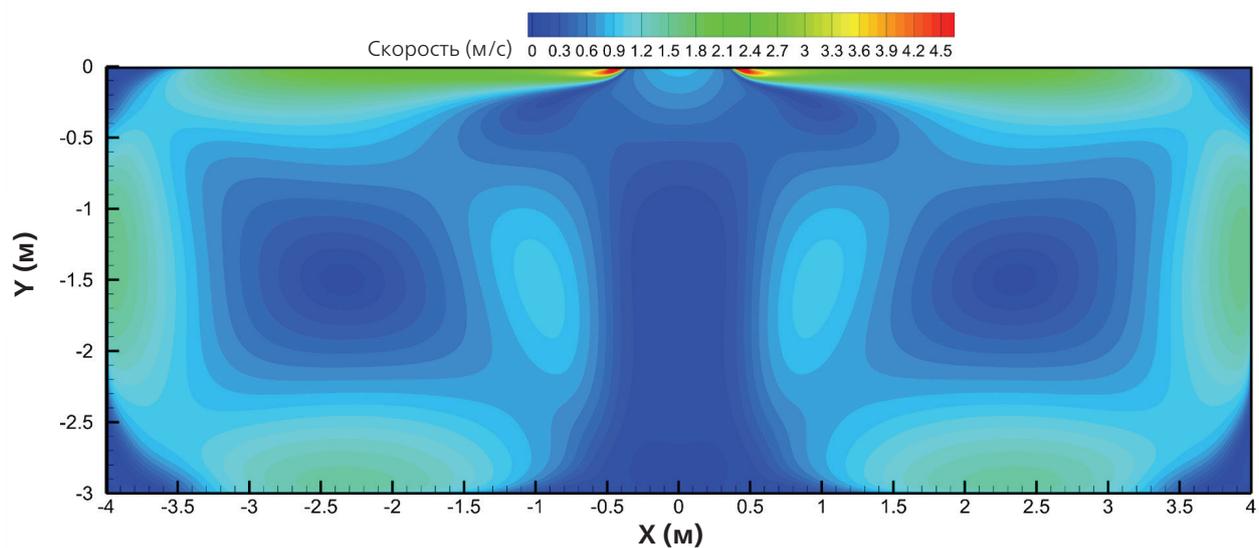
Распределение температур в режиме нагрева



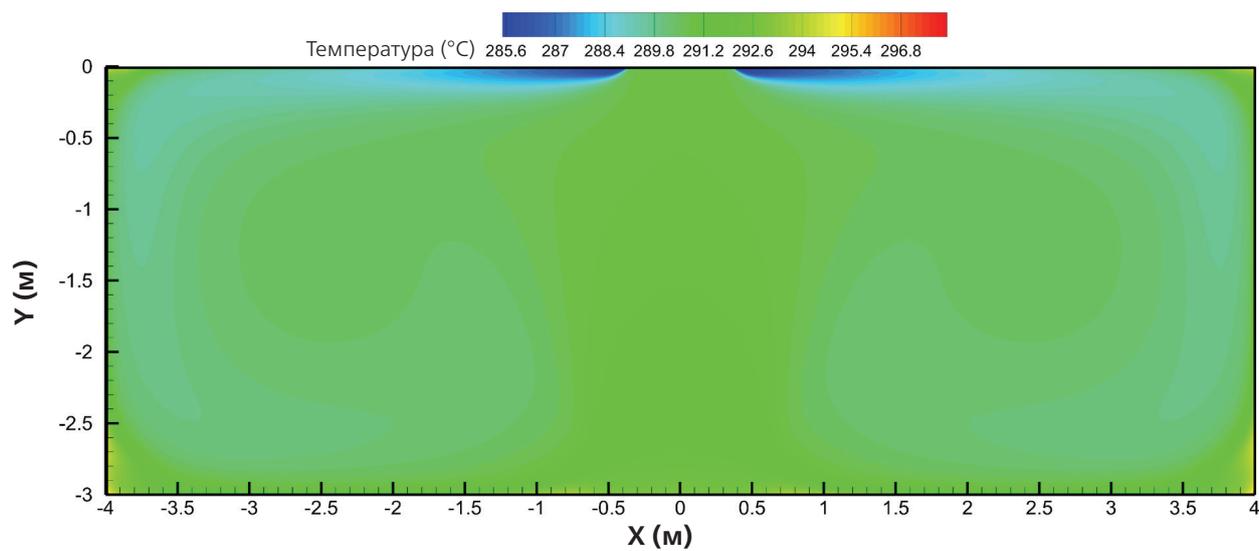
48K

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



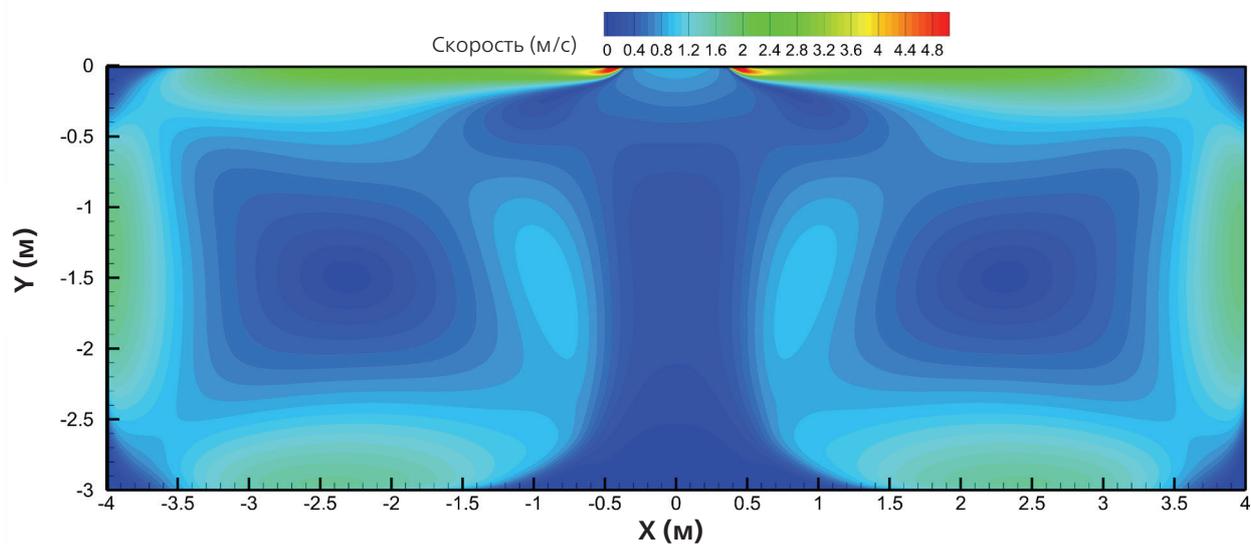
Распределение температур в режиме охлаждения



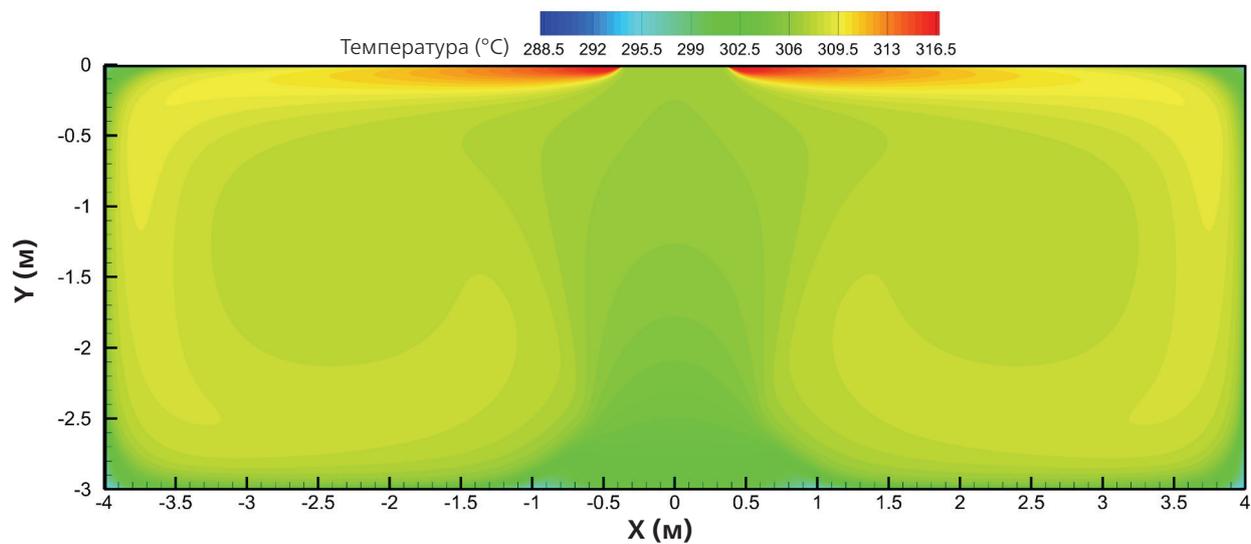
48K

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



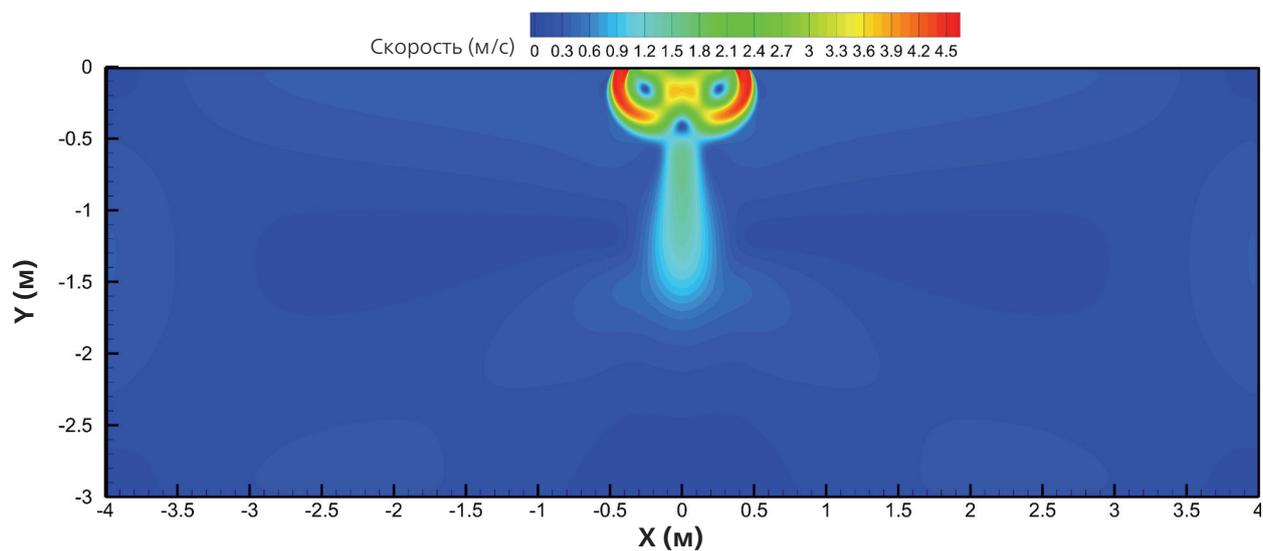
Распределение температур в режиме нагрева



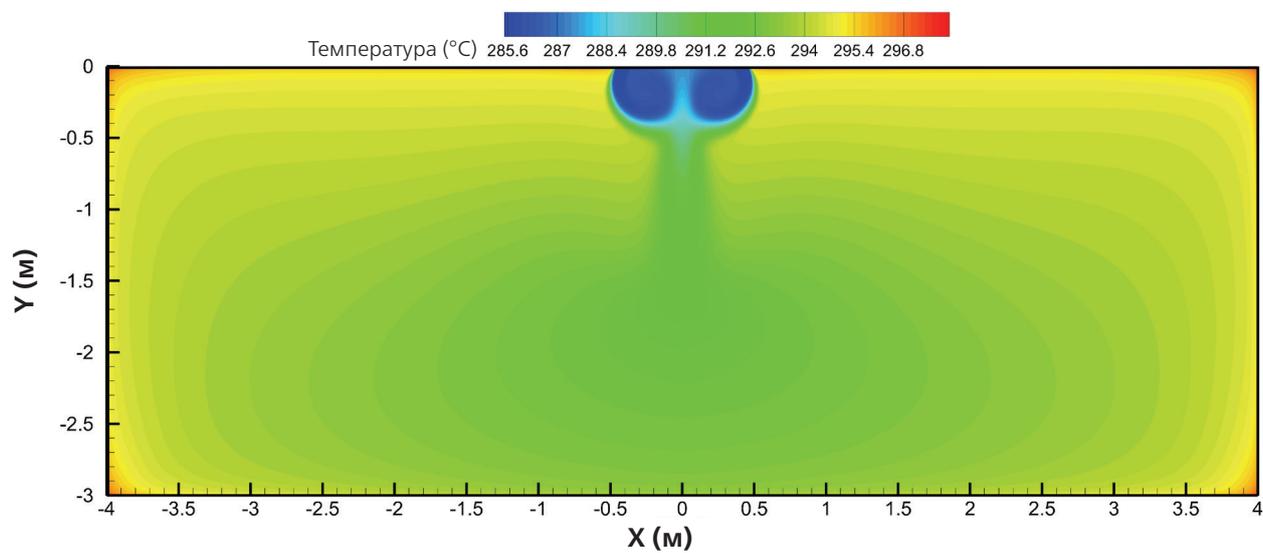
48K

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



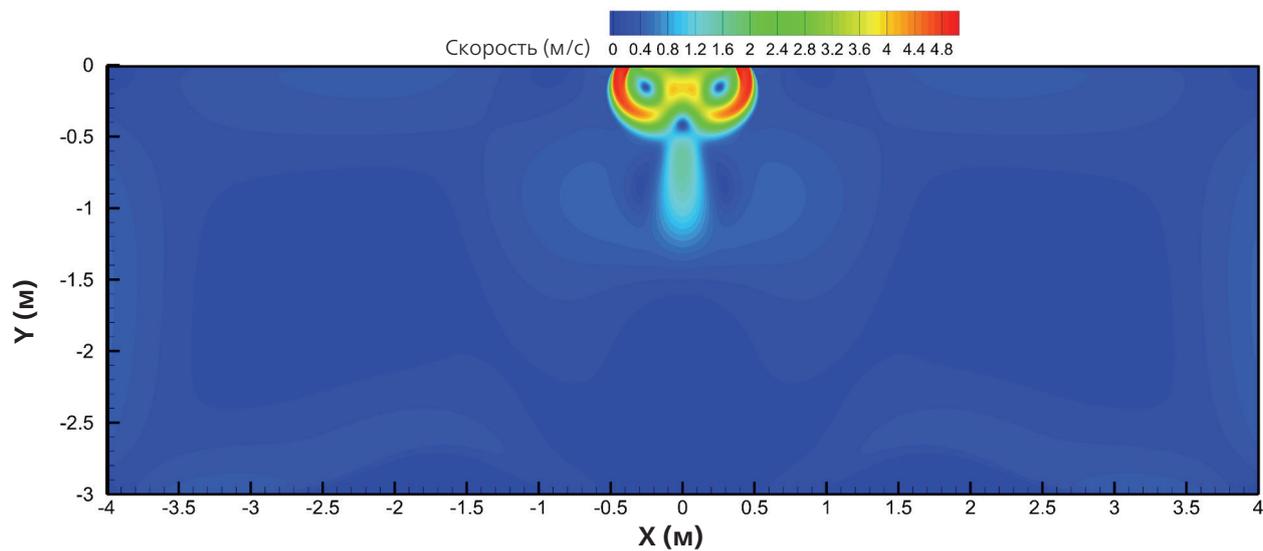
Распределение температур в режиме охлаждения



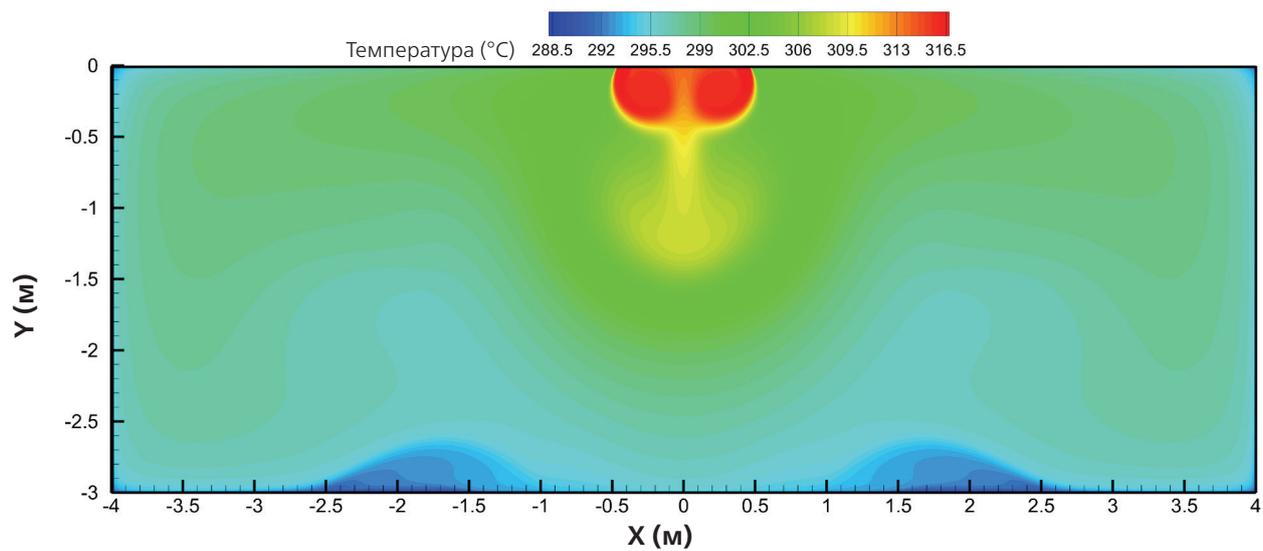
48K

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



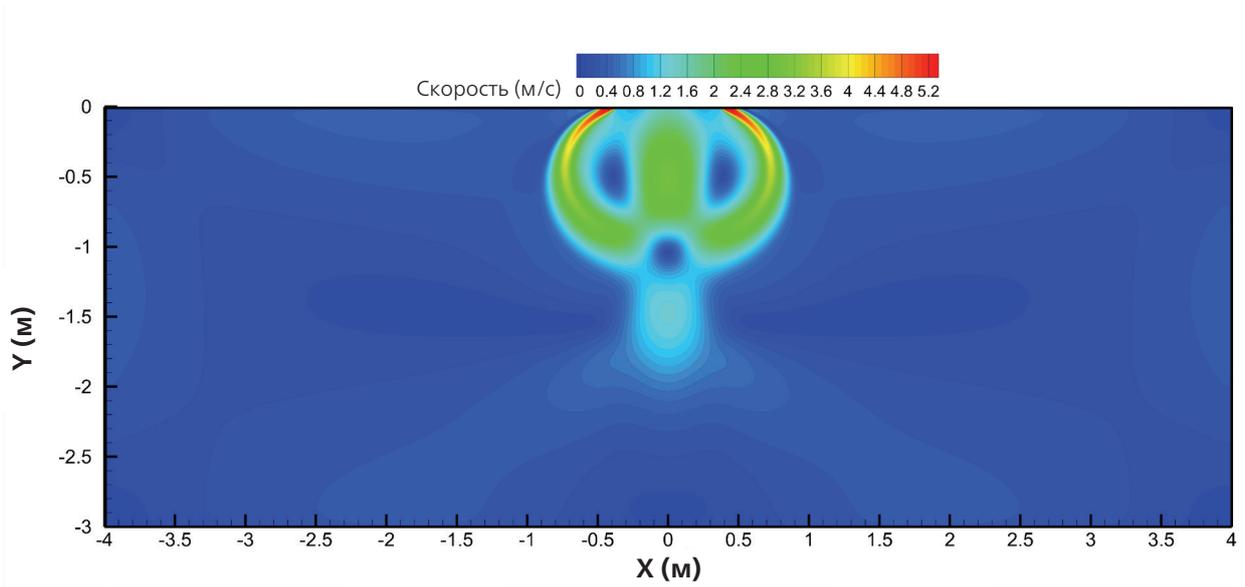
Распределение температур в режиме нагрева



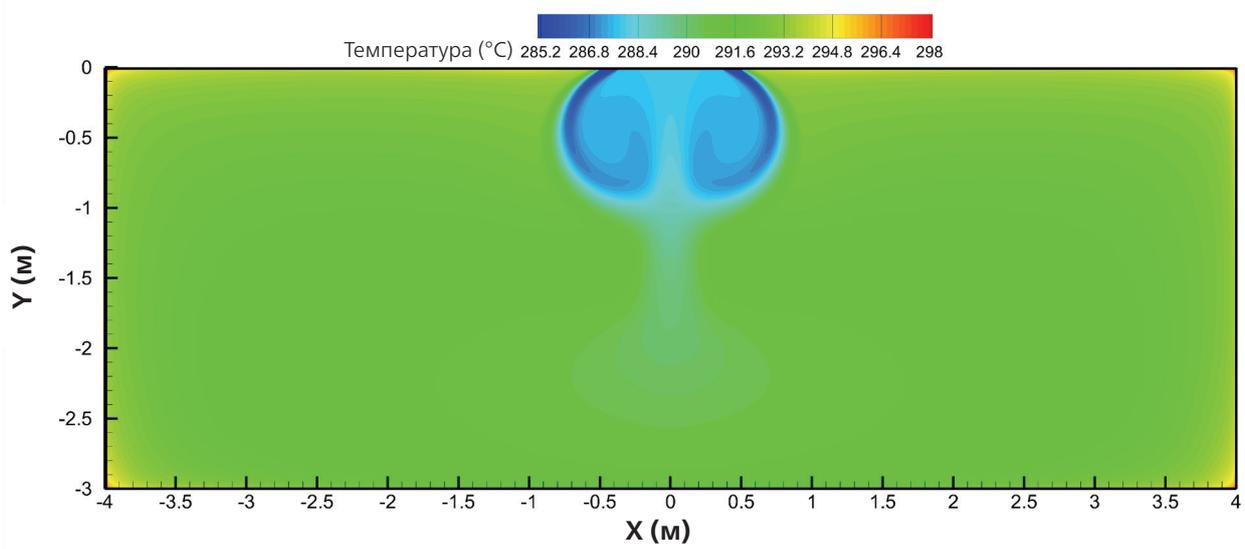
55K

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



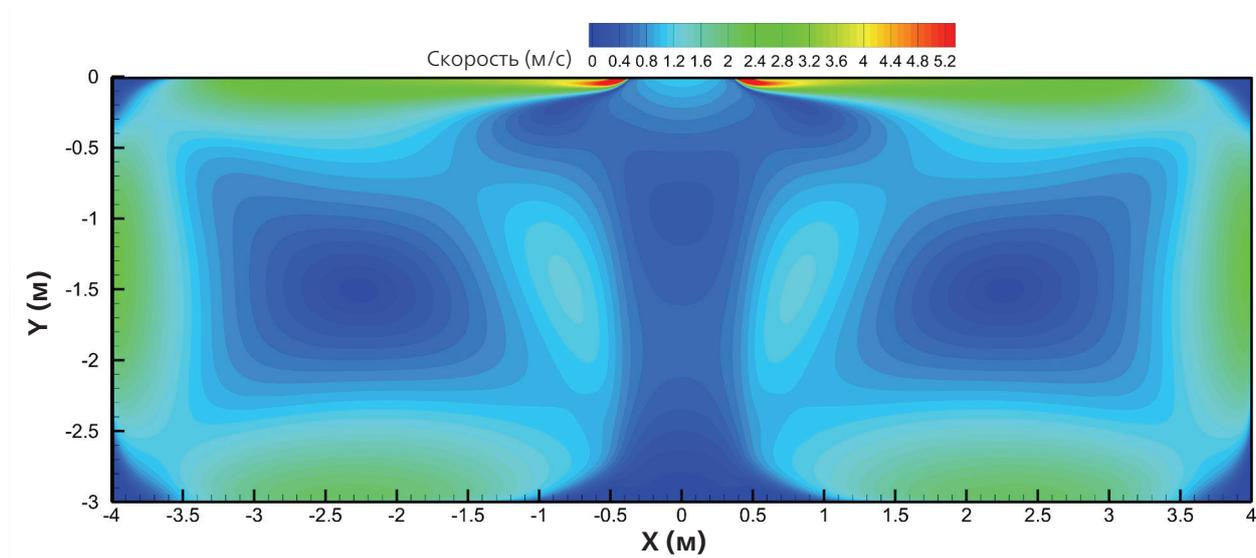
Распределение температур в режиме охлаждения



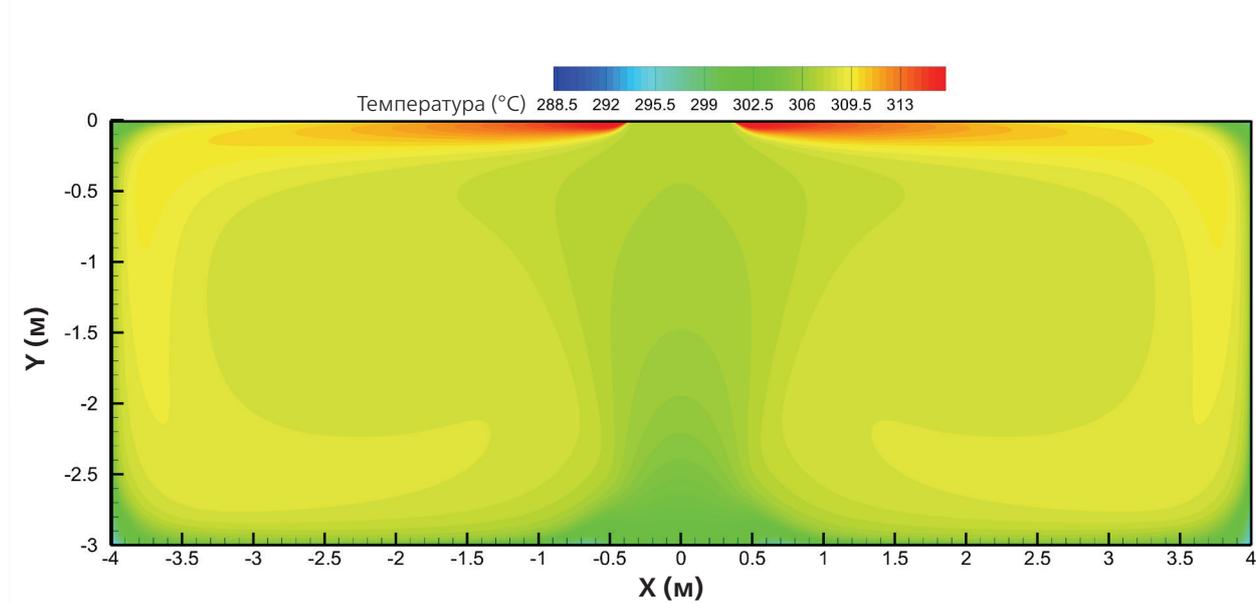
55K

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



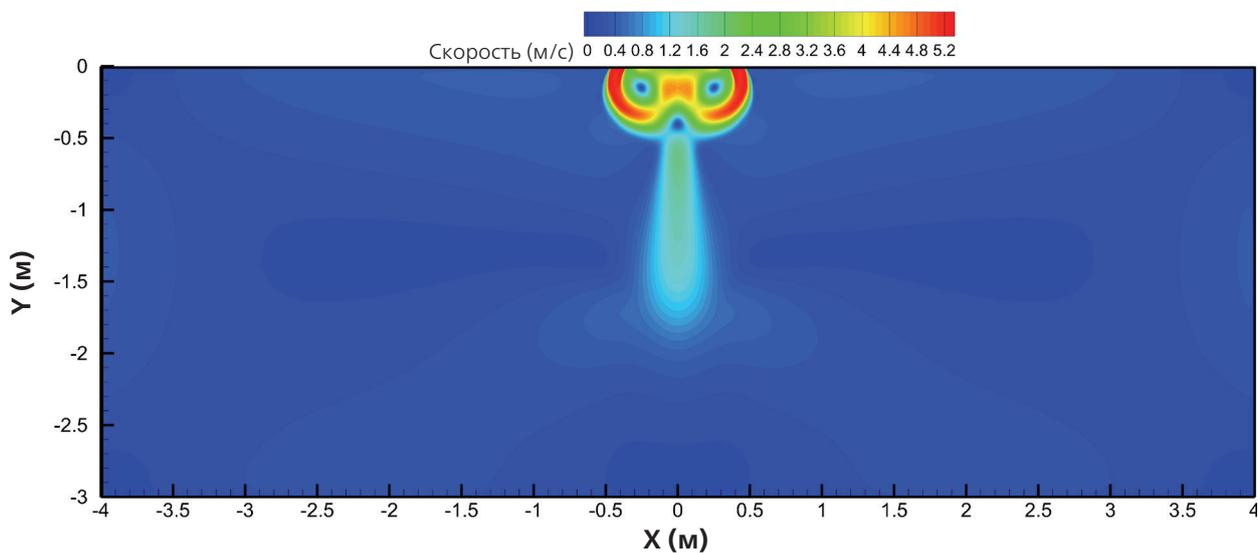
Распределение температур в режиме нагрева



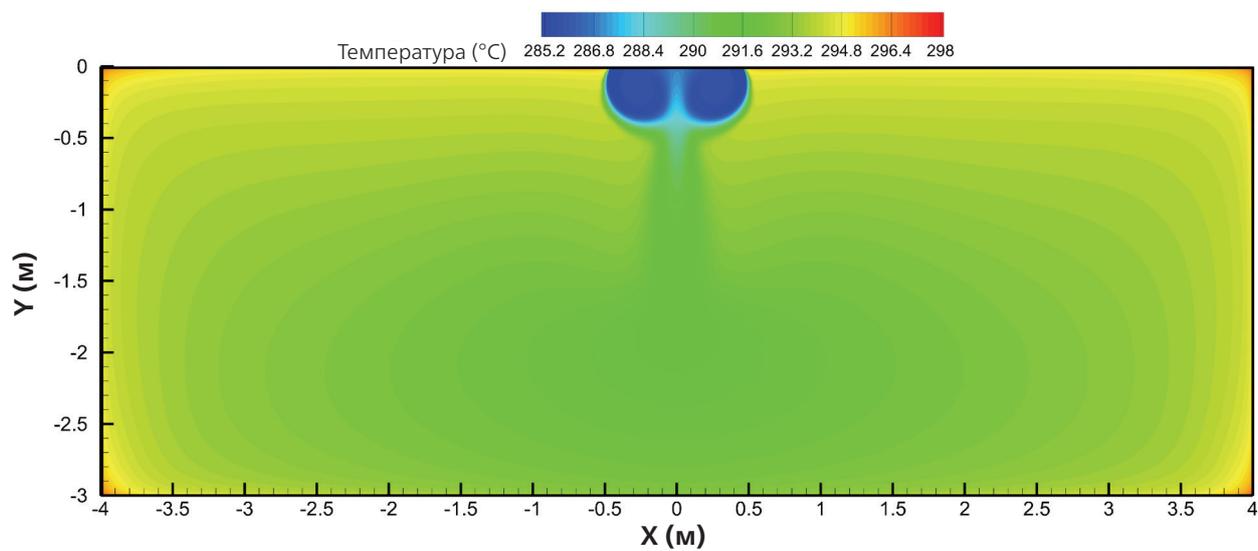
55K

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



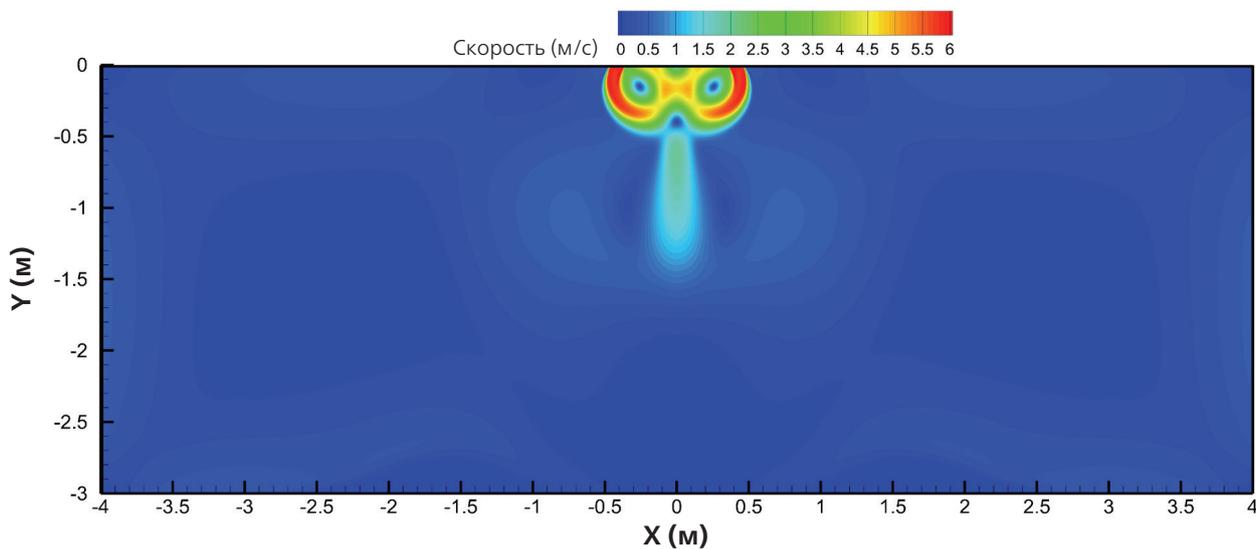
Распределение температур в режиме охлаждения



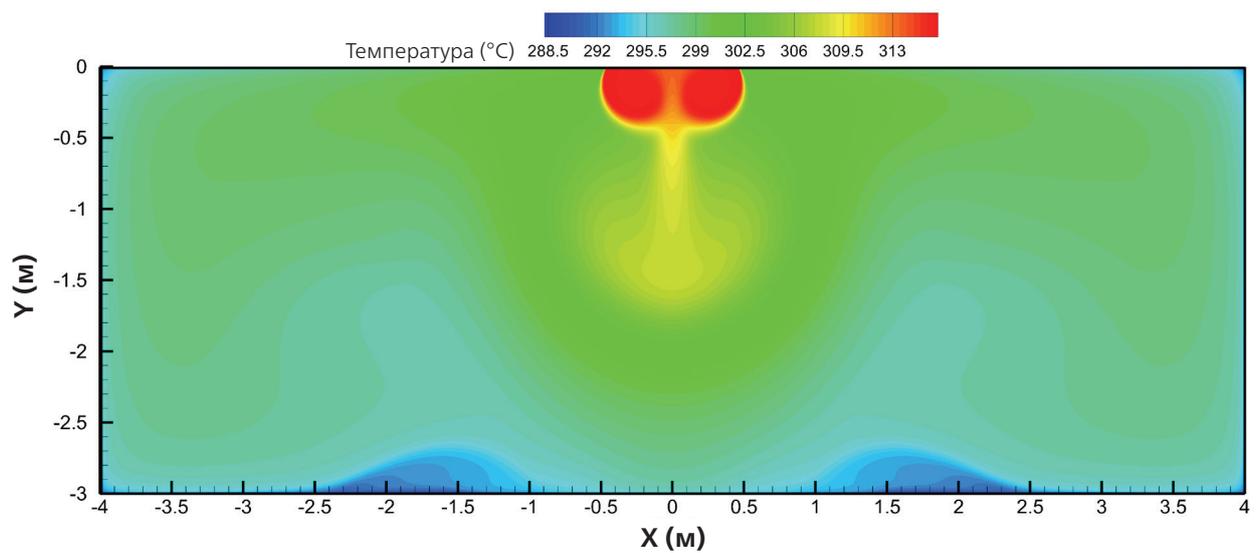
55K

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



Распределение температур в режиме нагрева



6. Таблицы производительности

6.1 Режим охлаждения

		24K																
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
992	-15	TC	7,35	7,34	7,40	7,46	7,73	7,88	7,88	7,97	7,93	7,93	7,93	7,93	8,40	8,40	8,40	8,40
		S/T	0,71	0,80	0,90	0,97	0,57	0,65	0,74	0,83	0,50	0,58	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58
		PI	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53
	-10	TC	7,31	7,30	7,36	7,42	7,69	7,84	7,84	7,93	7,89	7,89	7,89	7,89	8,37	8,37	8,37	8,37
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,97	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,58	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	-5	TC	7,26	7,26	7,32	7,38	7,66	7,81	7,81	7,90	7,86	7,86	7,86	7,86	8,35	8,35	8,35	8,35
		S/T	0,72	0,81	0,91	0,98	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	0	TC	7,23	7,22	7,28	7,34	7,63	7,78	7,78	7,87	7,84	7,84	7,84	7,84	8,34	8,34	8,34	8,34
		S/T	0,73	0,81	0,91	0,98	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54
	5	TC	7,19	7,18	7,24	7,30	7,60	7,75	7,75	7,84	7,82	7,82	7,82	7,82	8,34	8,34	8,34	8,34
		S/T	0,73	0,82	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,59	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	10	TC	7,15	7,14	7,20	7,26	7,56	7,71	7,71	7,80	7,79	7,79	7,79	7,79	8,31	8,31	8,31	8,31
		S/T	0,73	0,82	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,59	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
	15	TC	7,09	7,08	7,14	7,20	7,51	7,66	7,66	7,75	7,74	7,74	7,74	7,74	8,28	8,28	8,28	8,28
		S/T	0,74	0,83	0,93	1,00	0,59	0,67	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	1,61	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
	20	TC	7,01	7,00	7,06	7,12	7,43	7,43	7,43	7,43	7,66	7,66	7,66	7,66	8,21	8,21	8,21	8,21
		S/T	0,74	0,83	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	1,67	1,67	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65
	25	TC	6,69	6,69	6,74	6,80	7,09	7,09	7,09	7,09	7,32	7,32	7,32	7,32	7,86	7,86	7,86	7,86
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,69	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84	1,84
	30	TC	6,37	6,37	6,43	6,49	6,77	6,77	6,77	6,83	6,97	6,97	6,97	6,97	7,52	7,52	7,52	7,52
		S/T	0,76	0,86	0,97	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61
		PI	2,02	2,02	2,02	2,02	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,03	2,04	2,04	2,04	2,04
	35	TC	6,06	6,06	6,11	6,17	6,43	6,43	6,43	6,49	6,63	6,63	6,74	6,63	7,17	7,17	7,17	7,17
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,20	2,20	2,20	2,20	2,21	2,21	2,21	2,21	2,22	2,22	2,22	2,22	2,23	2,23	2,23	2,23
	40	TC	5,66	5,68	5,74	5,80	6,01	6,01	6,01	6,07	6,21	6,21	6,28	6,21	6,72	6,72	6,72	6,72
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	2,43	2,43	2,43	2,43	2,44	2,44	2,44	2,44	2,45	2,45	2,45	2,45	2,47	2,47	2,47	2,47
	46	TC	5,24	5,29	5,35	5,41	5,58	5,58	5,58	5,64	5,78	5,78	5,78	5,78	6,23	6,23	6,23	6,23
		S/T	0,81	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,97	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	2,73	2,73	2,73	2,73	2,75	2,75	2,75	2,75
	50	TC	4,90	4,95	5,01	5,07	5,24	5,24	5,29	5,35	5,44	5,44	5,44	5,49	5,89	5,89	5,89	5,89
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,79	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	2,94	2,94	2,94	2,94	2,95	2,95	2,95	2,95	2,96	2,96	2,96	2,96	2,98	2,98	2,98	2,98

1118	-15	TC	7,50	7,50	7,56	7,65	7,88	7,88	7,88	7,97	8,09	8,09	8,09	8,09	8,58	8,58	8,58	8,58	
		S/T	0,73	0,84	0,98	1,00	0,58	0,68	0,77	0,86	0,50	0,60	0,69	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60	
		PI	1,58	1,58	1,58	1,58	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
	-10	TC	7,45	7,45	7,51	7,60	7,84	7,84	7,84	7,93	8,05	8,05	8,05	8,05	8,55	8,55	8,55	8,55	
		S/T	0,74	0,84	0,99	1,00	0,58	0,68	0,78	0,86	0,50	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60	
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
	-5	TC	7,41	7,41	7,47	7,56	7,81	7,81	7,81	7,90	8,02	8,02	8,02	8,02	8,53	8,53	8,53	8,53	
		S/T	0,74	0,85	0,99	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60	
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57
	0	TC	7,37	7,37	7,43	7,52	7,78	7,78	7,78	7,87	7,99	7,99	7,99	7,99	8,52	8,52	8,52	8,52	
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,87	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61	
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58	1,58
	5	TC	7,33	7,33	7,39	7,48	7,75	7,75	7,75	7,84	7,97	7,97	7,97	7,97	8,51	8,51	8,51	8,51	
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61	
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	10	TC	7,29	7,29	7,35	7,44	7,71	7,71	7,71	7,80	7,93	7,93	7,93	7,93	8,49	8,49	8,49	8,49	
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,51	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	1,62	1,62	1,62	1,62	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
	15	TC	7,23	7,23	7,29	7,38	7,66	7,66	7,66	7,75	7,89	7,89	7,89	7,89	8,46	8,46	8,46	8,46	
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	1,66	1,66	1,66	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
	20	TC	7,15	7,15	7,21	7,29	7,58	7,58	7,58	7,67	7,81	7,81	7,81	7,81	8,38	8,38	8,38	8,38	
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	1,71	1,71	1,71	1,71	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69
	25	TC	6,83	6,83	6,89	6,95	7,26	7,26	7,26	7,35	7,46	7,46	7,46	7,46	8,04	8,04	8,04	8,04	
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
		PI	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88
	30	TC	6,52	6,57	6,63	6,69	6,92	6,92	6,92	6,98	7,12	7,12	7,12	7,12	7,69	7,69	7,69	7,69	
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
		PI	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,07	2,08	2,08	2,08	2,08	2,08
	35	TC	6,17	6,23	6,29	6,34	6,57	6,57	6,57	6,63	6,78	6,78	6,78	6,78	7,32	7,32	7,32	7,32	
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,75	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65	
		PI	2,25	2,25	2,25	2,25	2,26	2,26	2,26	2,26	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27	2,27
	40	TC	5,83	5,89	5,95	6,00	6,21	6,21	6,23	6,29	6,41	6,41	6,47	6,43	6,93	6,93	6,93	6,93	
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,64	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,79	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67	
		PI	2,49	2,49	2,49	2,49	2,50	2,50	2,50	2,50	2,51	2,51	2,51	2,51	2,52	2,52	2,52	2,52	2,52
	46	TC	5,41	5,46	5,52	5,58	5,75	5,75	5,81	5,87	5,95	5,95	5,95	6,01	6,44	6,44	6,44	6,44	
		S/T	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,56	0,68	
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78	2,79	2,79	2,79	2,79	2,81	2,81	2,81	2,81	2,81
	50	TC	5,06	5,12	5,18	5,23	5,41	5,41	5,46	5,52	5,61	5,61	5,61	5,67	6,07	6,07	6,07	6,07	
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,93	1,00	0,56	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,58	0,91	
		PI	3,00	3,00	3,00	3,00	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,02	3,05	3,05	3,05	3,05	3,05
	1247	-15	TC	7,68	7,77	7,86	7,95	8,06	8,06	8,06	8,15	8,26	8,26	8,26	8,26	8,79	8,79	8,79	8,79
			S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,33	0,42	0,52	0,61
			PI	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
		-10	TC	7,63	7,72	7,81	7,90	8,02	8,02	8,02	8,10	8,22	8,22	8,22	8,22	8,76	8,76	8,76	8,76
			S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,81	0,98	0,51	0,61	0,72	0,82	0,33	0,43	0,52	0,61
			PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
		-5	TC	7,59	7,68	7,77	7,85	7,99	7,99	7,99	8,07	8,19	8,19	8,19	8,19	8,73	8,73	8,73	8,73
			S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,81	0,99	0,52	0,61	0,72	0,82	0,33	0,43	0,53	0,61
			PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60
		0	TC	7,55	7,64	7,73	7,82	7,96	7,96	7,96	8,04	8,17	8,17	8,17	8,17	8,73	8,73	8,73	8,73
			S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,71	0,81	0,99	0,52	0,62	0,73	0,82	0,33	0,43	0,53	0,62
			PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,61	1,61	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,60	1,61	1,61	1,61	1,61
		5	TC	7,51	7,60	7,69	7,78	7,93	7,93	7,93	8,01	8,14	8,14	8,14	8,14	8,72	8,72	8,72	8,72
			S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	1,00	0,52	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62
			PI	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62	1,62
		10	TC	7,47	7,55	7,64	7,73	7,89	7,89	7,89	7,98	8,11	8,11	8,11	8,11	8,70	8,70	8,70	8,70
			S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	1,00	0,52	0,62	0,73	0,83	0,34	0,44	0,53	0,62
			PI	1,64	1,64	1,64	1,64	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64
		15	TC	7,40	7,49	7,58	7,67	7,83	7,83	7,83	7,92	8,06	8,06	8,06	8,06	8,66	8,66	8,66	8,66
			S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
			PI	1,68	1,68	1,68	1,68	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67
		20	TC	7,32	7,41	7,49	7,58	7,75	7,75	7,75	7,84	7,98	7,98	7,98	7,98	8,58	8,58	8,58	8,58
			S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
			PI	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,72
		25	TC	6,98	7,03	7,09	7,15	7,41	7,41	7,41	7,49	7,64	7,64	7,64	7,64	8,21	8,21	8,21	8,21
			S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,65
			PI	1,93	1,93	1,93	1,93	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,92	1,93	1,93	1,93	1,93
		30	TC	6,63	6,69	6,75	6,80	7,06	7,06	7,06	7,12	7,29	7,29	7,29	7,29	7,84	7,84	7,84	7,84
			S/T	0,81	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
			PI	2,10	2,10	2,10	2,10	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,11	2,12	2,12	2,12	2,12
		35	TC	6,32	6,37	6,43	6,49	6,72	6,72	6,72	6,78	6,92	6,92	6,92	6,92	7,46	7,46	7,46	7,46
			S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,89	0,33	0,45	0,56	0,67
			PI	2,30	2,30	2,30	2,30	2,31	2,31	2,31	2,31	2,32	2,32	2,32	2,32	2,33	2,33	2,33	2,33
		40	TC	5,96	6,02	6,08	6,13	6,35	6,35	6,38	6,43	6,54	6,54	6,54	6,54	7,07	7,07	7,07	7,07
			S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65											

		36K																	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	
1300	-15	TC	11,05	11,06	11,06	11,18	11,63	11,87	11,87	11,87	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65	
		S/T	0,69	0,77	0,85	0,93	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56	
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-10	TC	10,99	11,00	11,00	11,11	11,56	11,80	11,80	11,80	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60	
		S/T	0,69	0,78	0,85	0,93	0,56	0,63	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-5	TC	10,92	10,93	10,93	11,05	11,52	11,76	11,76	11,76	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57	
		S/T	0,69	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66	2,66	2,66	2,66	
	0	TC	10,87	10,87	10,87	10,99	11,47	11,71	11,71	11,71	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56	
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	2,67	
	5	TC	10,81	10,82	10,82	10,94	11,43	11,67	11,67	11,67	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55	
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,95	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	
	10	TC	10,75	10,75	10,75	10,87	11,38	11,61	11,61	11,61	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52	
		S/T	0,70	0,79	0,87	0,95	0,57	0,65	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	
	15	TC	10,66	10,67	10,67	10,78	11,30	11,54	11,54	11,54	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46	
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	
	20	TC	10,54	10,55	10,55	10,66	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36	
		S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	2,89	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,88	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86	
	25	TC	10,06	10,06	10,17	10,29	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84	
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	
	30	TC	9,57	9,57	9,66	9,74	10,20	10,20	10,20	10,20	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32	
		S/T	0,73	0,82	0,91	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52	
	35	TC	9,11	9,11	9,20	9,28	9,68	9,68	9,68	9,68	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,84	3,83	3,86	3,86	3,86	3,86	
	40	TC	8,58	8,58	8,66	8,75	9,14	9,14	9,14	9,18	9,43	9,43	9,51	9,43	10,18	10,18	10,18	10,18	
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61	
		PI	4,21	4,21	4,21	4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24	4,23	4,26	4,26	4,26	4,26	
	46	TC	7,93	7,93	8,02	8,10	8,48	8,48	8,48	8,56	8,74	8,74	8,74	8,74	9,46	9,46	9,46	9,46	
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	4,68	4,68	4,68	4,68	4,70	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,75	4,75	4,75	4,75	
	50	TC	7,44	7,53	7,62	7,70	7,96	7,96	7,96	8,05	8,22	8,22	8,22	8,22	8,91	8,91	8,91	8,91	
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
		PI	5,06	5,06	5,06	5,06	5,09	5,09	5,09	5,09	5,10	5,10	5,10	5,10	5,14	5,14	5,14	5,14	
	1530	-15	TC	11,28	11,28	11,40	11,52	11,87	11,87	11,87	11,87	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92
			S/T	0,71	0,81	0,98	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58
			PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
		-10	TC	11,21	11,21	11,33	11,45	11,80	11,80	11,80	11,80	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87
			S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
			PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71
-5		TC	11,14	11,14	11,26	11,38	11,76	11,76	11,76	11,76	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84	
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71	
0		TC	11,09	11,09	11,21	11,32	11,71	11,71	11,71	11,71	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83	
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,60	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	
5		TC	11,03	11,03	11,15	11,27	11,67	11,67	11,67	11,67	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82	
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74	
10		TC	10,96	10,96	11,08	11,20	11,61	11,61	11,61	11,61	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78	
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78	
15		TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,54	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	
20		TC	10,75	10,75	10,87	10,98	11,41	11,41	11,41	11,41	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94	2,93								

1700	-15	TC	11,49	11,49	11,61	11,73	12,08	12,08	12,08	12,20	12,38	12,38	12,38	12,38	13,15	13,15	13,15	13,15
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,76	0,98	0,50	0,60	0,69	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-10	TC	11,42	11,42	11,54	11,66	12,01	12,01	12,01	12,13	12,32	12,32	12,32	12,32	13,11	13,11	13,11	13,11
		S/T	0,74	0,83	1,00	1,00	0,58	0,68	0,77	0,98	0,50	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-5	TC	11,35	11,35	11,47	11,59	11,97	11,97	11,97	12,08	12,28	12,28	12,28	12,28	13,07	13,07	13,07	13,07
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,68	0,77	0,99	0,51	0,60	0,69	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,77	2,77	2,77	2,77
	0	TC	11,29	11,29	11,41	11,53	11,92	11,92	11,92	12,04	12,24	12,24	12,24	12,24	13,06	13,06	13,06	13,06
		S/T	0,74	0,84	1,00	1,00	0,59	0,69	0,77	0,99	0,51	0,61	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78
	5	TC	11,24	11,24	11,36	11,47	11,87	11,87	11,87	11,99	12,20	12,20	12,20	12,20	13,05	13,05	13,05	13,05
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80
	10	TC	11,17	11,17	11,29	11,40	11,82	11,82	11,82	11,94	12,15	12,15	12,15	12,15	13,02	13,02	13,02	13,02
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	1,00	0,51	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
	15	TC	11,08	11,08	11,19	11,31	11,74	11,74	11,74	11,86	12,08	12,08	12,08	12,08	12,96	12,96	12,96	12,96
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	20	TC	10,95	10,95	11,07	11,18	11,61	11,61	11,61	11,73	11,96	11,96	11,96	11,96	12,85	12,85	12,85	12,85
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,00	3,00	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98
	25	TC	10,46	10,46	10,58	10,69	11,10	11,10	11,10	11,21	11,44	11,44	11,44	11,44	12,30	12,30	12,30	12,30
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	30	TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,61	10,72	10,92	10,92	10,92	10,92	11,76	11,76	11,76	11,76
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,66	3,66	3,66	3,66
	35	TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,06	10,18	10,38	10,38	10,38	10,38	11,21	11,21	11,21	11,21
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	3,97	3,97	3,97	3,97	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,00	3,99	4,02	4,02	4,02	4,02
	40	TC	8,83	8,91	9,00	9,08	9,40	9,40	9,44	9,54	9,70	9,70	9,79	9,74	10,50	10,50	10,50	10,50
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,90
		PI	4,38	4,38	4,38	4,38	4,40	4,40	4,40	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,44	4,44	4,44	4,44
	46	TC	8,17	8,26	8,35	8,43	8,72	8,72	8,80	8,89	9,00	9,00	9,00	9,09	9,77	9,77	9,77	9,77
		S/T	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,56	0,92
		PI	4,87	4,87	4,87	4,87	4,89	4,89	4,89	4,89	4,91	4,91	4,91	4,91	4,95	4,95	4,95	4,95
	50	TC	7,66	7,75	7,83	7,92	8,20	8,20	8,29	8,37	8,49	8,49	8,49	8,57	9,20	9,20	9,20	9,20
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,93	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,57	0,97
		PI	5,27	5,27	5,27	5,27	5,30	5,30	5,30	5,30	5,31	5,31	5,31	5,31	5,35	5,35	5,35	5,35

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

48K																		
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
			1600	-15	TC	14,70	14,69	14,69	14,84	15,46	15,79	15,79	15,79	15,84	15,84	15,84	15,84	16,83
S/T	0,68	0,75			0,82	0,90	0,55	0,62	0,70	0,76	0,49	0,56	0,63	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
PI	3,10	3,10			3,10	3,10	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09
-10	TC	14,61		14,60	14,60	14,75	15,37	15,71	15,71	15,71	15,76	15,76	15,76	15,76	16,77	16,77	16,77	16,77
	S/T	0,68		0,76	0,82	0,90	0,55	0,62	0,70	0,77	0,49	0,56	0,63	0,70	0,36	0,43	0,49	0,55
	PI	3,09		3,08	3,08	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,08	3,08	3,08	3,08	3,09	3,09	3,09
-5	TC	14,52		14,51	14,51	14,66	15,31	15,65	15,65	15,65	15,70	15,70	15,70	15,70	16,73	16,73	16,73	16,73
	S/T	0,68		0,76	0,83	0,91	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,63	0,70	0,36	0,43	0,49	0,56
	PI	3,08		3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,08	3,09	3,09	3,09
0	TC	14,45		14,44	14,44	14,59	15,26	15,59	15,59	15,59	15,66	15,66	15,66	15,66	16,71	16,71	16,71	16,71
	S/T	0,69		0,76	0,83	0,91	0,56	0,63	0,71	0,77	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
	PI	3,09		3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,09	3,11	3,11	3,11
5	TC	14,38		14,37	14,37	14,51	15,20	15,53	15,53	15,53	15,61	15,61	15,61	15,61	16,70	16,70	16,70	16,70
	S/T	0,69		0,77	0,84	0,92	0,56	0,63	0,71	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
	PI	3,12		3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,12	3,13	3,13	3,13	3,13
10	TC	14,29		14,28	14,28	14,43	15,13	15,45	15,45	15,45	15,54	15,54	15,54	15,54	16,66	16,66	16,66	16,66
	S/T	0,69		0,77	0,84	0,92	0,56	0,64	0,71	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,37	0,44	0,50	0,56
	PI	3,17		3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17	3,17
15	TC	14,18	14,16	14,16	14,31	15,02	15,35	15,35	15,35	15,45	15,45	15,45	15,45	16,59	16,59	16,59	16,59	
	S/T	0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24	3,24
20	TC	14,02	14,00	14,00	14,15	14,87	14,87	14,87	14,87	15,30	15,30	15,30	15,30	16,44	16,44	16,44	16,44	
	S/T	0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	3,37	3,36	3,36	3,37	3,35	3,35	3,35	3,35	3,34	3,34	3,34	3,34	3,33	3,33	3,33	3,33	
25	TC	13,37	13,37	13,37	13,52	14,21	14,21	14,21	14,21	14,64	14,64	14,64	14,64	15,73	15,73	15,73	15,73	
	S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57	
	PI	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71	3,71
30	TC	12,74	12,74	12,74	12,86	13,55	13,55	13,55	13,55	13,95	13,95	13,95	13,95	15,04	15,04	15,04	15,04	
	S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,81	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
	PI	4,06	4,06	4,06	4,06	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,07	4,09	4,09	4,09	4,09	
35	TC	12,11	12,11	12,23	12,34	12,89	12,89	12,89	12,89	13,29	13,29	13,49	13,29	14,32	14,32	14,32	14,32	
	S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,60	0,67	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	4,44	4,44	4,44	4,44	4,45	4,45	4,45	4,45	4,46	4,46	4,46	4,46	4,49	4,49	4,49	4,49	
40	TC	11,40	11,40	11,51	11,62	12,13	12,13	12,13	12,13	12,52	12,52	12,63	12,52	13,52	13,52	13,52	13,52	
	S/T	0,74	0,84	0,94	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,70	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60	
	PI	4,90	4,90	4,90	4,90	4,92	4,92	4,92	4,92	4,93	4,93	4,94	4,93	4,96	4,96	4,96	4,96	
46	TC	10,55	10,55	10,67	10,78	11,24	11,24	11,24	11,24	11,61	11,61	11,61	11,61	12,59	12,59	12,59	12,59	
	S/T	0,75	0,86	0,95	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	5,45	5,45	5,45	5,45	5,47	5,47	5,47	5,47	5,49	5,49	5,49	5,49	5,53	5,53	5,53	5,53	
50	TC	9,89	9,89	9,98	10,06	10,58	10,58	10,58	10,58	10,92	10,92	10,92	10,92	11,84	11,84	11,84	11,84	
	S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
	PI	5,90	5,90	5,90	5,90	5,92	5,92	5,92	5,92	5,94	5,94	5,94	5,94	5,99	5,99	5,99	5,99	
1750	-15	TC	15,02	15,02	15,02	15,17	15,79	15,79	15,79	15,79	16,17	16,17	16,17	16,17	17,19	17,19	17,19	17,19
		S/T	0,69	0,76	0,88	1,00	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56
		PI	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,15	3,15	3,15	3,15	3,14	3,14	3,14	3,14
	-10	TC	14,94	14,94	14,94	15,08	15,71	15,71	15,71	15,71	16,09	16,09	16,09	16,09	17,13	17,13	17,13	17,13
		S/T	0,69	0,77	0,99	1,00	0,56	0,63	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	-5	TC	14,85	14,85	14,85	14,99	15,65	15,65	15,65	15,65	16,03	16,03	16,03	16,03	17,09	17,09	17,09	17,09
		S/T	0,69	0,77	0,99	1,00	0,57	0,63	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	3,14	3,14	3,14	3,14	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15	3,15
	0	TC	14,77	14,77	14,77	14,92	15,59	15,59	15,59	15,59	15,99	15,99	15,99	15,99	17,07	17,07	17,07	17,07
		S/T	0,70	0,77	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16	3,16
	5	TC	14,70	14,70	14,70	14,84	15,53	15,53	15,53	15,53	15,94	15,94	15,94	15,94	17,06	17,06	17,06	17,06
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,18	3,18	3,18	3,18	3,19	3,19	3,19	3,19
	10	TC	14,61	14,61	14,61	14,75	15,45	15,45	15,45	15,45	15,87	15,87	15,87	15,87	17,01	17,01	17,01	17,01
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	3,24	3,24	3,24	3,24	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23	3,23
15	TC	14,49	14,49	14,49	14,63	15,35	15,35	15,35	15,35	15,77	15,77	15,77	15,77	16,94	16,94	16,94	16,94	
	S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
	PI	3,32	3,32	3,32	3,32	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	
20	TC	14,33	14,33	14,33	14,47	15,19	15,19	15,19	15,19	15,62	15,62	15,62	15,62	16,80	16,80	16,80	16,80	
	S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
	PI	3,43	3,43	3,43	3,43	3,42	3,42	3,42	3,42	3,41	3,41	3,41	3,41	3,39	3,39	3,39	3,39	
25	TC	13,67	13,67	13,81	13,95	14,50	14,50	14,50	14,50	14,93	14,93	14,93	14,93	16,08	16,08	16,08	16,08	
	S/T	0,72	0,80	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
	PI	3,79	3,79	3,79	3,79	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,78	3,79	3,79	3,79	3,79	
30	TC	13,01	13,01	13,15	13,29	13,84	13,84	13,84	13,84	14,27	14,27	14,27	14,27	15,36	15,36	15,36	15,36	
	S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	4,14	4,14	4,14	4,14	4,15	4,15											

1900	-15	TC	15,33	15,33	15,48	15,63	16,12	16,12	16,12	16,12	16,53	16,53	16,53	16,53	17,54	17,54	17,54	17,54
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,98	0,49	0,57	0,65	0,72	0,35	0,42	0,49	0,56
		PI	3,23	3,23	3,23	3,23	3,21	3,21	3,21	3,21	3,22	3,22	3,22	3,22	3,21	3,21	3,21	3,21
	-10	TC	15,23	15,23	15,38	15,53	16,03	16,03	16,03	16,03	16,45	16,45	16,45	16,45	17,48	17,48	17,48	17,48
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,56	0,64	0,72	0,98	0,49	0,57	0,65	0,73	0,35	0,43	0,49	0,56
		PI	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	-5	TC	15,14	15,14	15,29	15,44	15,97	15,97	15,97	15,97	16,38	16,38	16,38	16,38	17,44	17,44	17,44	17,44
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,99	0,50	0,58	0,65	0,73	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,21	3,21	3,21	3,21	3,20	3,20	3,20	3,20	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21	3,21
	0	TC	15,07	15,07	15,22	15,36	15,91	15,91	15,91	15,91	16,34	16,34	16,34	16,34	17,42	17,42	17,42	17,42
		S/T	0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,99	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,22	3,22	3,22	3,22	3,21	3,21	3,21	3,21	3,22	3,22	3,22	3,22	3,23	3,23	3,23	3,23
	5	TC	14,99	14,99	15,14	15,29	15,85	15,85	15,85	15,85	16,29	16,29	16,29	16,29	17,41	17,41	17,41	17,41
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	1,00	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,25	3,25	3,25	3,25	3,24	3,24	3,24	3,24	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25	3,25
	10	TC	14,90	14,90	15,05	15,19	15,78	15,78	15,78	15,78	16,22	16,22	16,22	16,22	17,36	17,36	17,36	17,36
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	1,00	0,50	0,58	0,66	0,74	0,36	0,44	0,50	0,57
		PI	3,30	3,30	3,30	3,30	3,29	3,29	3,29	3,29	3,30	3,30	3,30	3,30	3,29	3,29	3,29	3,29
	15	TC	14,78	14,78	14,93	15,07	15,67	15,67	15,67	15,67	16,12	16,12	16,12	16,12	17,29	17,29	17,29	17,29
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,37	3,36	3,36	3,36	3,36
	20	TC	14,61	14,61	14,76	14,90	15,50	15,50	15,50	15,50	15,96	15,96	15,96	15,96	17,14	17,14	17,14	17,14
		S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	3,50	3,50	3,50	3,50	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,46	3,46	3,46	3,46
25	TC	13,95	13,95	14,10	14,24	14,81	14,81	14,81	14,81	15,25	15,25	15,25	15,25	16,42	16,42	16,42	16,42	
	S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,76	0,84	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86	3,86
30	TC	13,29	13,29	13,44	13,58	14,13	14,13	14,13	14,13	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68	
	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
	PI	4,22	4,22	4,22	4,22	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24	4,24	4,24	4,24	4,26	4,26	4,26	4,26	4,26
35	TC	12,63	12,63	12,75	12,86	13,44	13,44	13,44	13,44	13,87	13,87	14,07	13,87	14,96	14,96	14,96	14,96	
	S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	4,62	4,62	4,62	4,62	4,63	4,63	4,63	4,63	4,64	4,64	4,65	4,64	4,67	4,67	4,67	4,67	4,67
40	TC	11,91	11,96	12,07	12,19	12,69	12,69	12,69	12,74	13,09	13,09	13,20	13,09	14,14	14,14	14,14	14,14	
	S/T	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,60	
	PI	5,10	5,10	5,10	5,10	5,11	5,11	5,11	5,11	5,13	5,13	5,13	5,13	5,17	5,17	5,17	5,17	5,17
46	TC	11,01	11,13	11,24	11,36	11,76	11,76	11,76	11,87	12,13	12,13	12,13	12,13	13,14	13,14	13,14	13,14	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,62	
	PI	5,67	5,67	5,67	5,67	5,69	5,69	5,69	5,69	5,71	5,71	5,71	5,71	5,76	5,76	5,76	5,76	5,76
50	TC	10,35	10,47	10,58	10,70	11,07	11,07	11,07	11,18	11,41	11,41	11,41	11,41	12,39	12,39	12,39	12,39	
	S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,63	
	PI	6,14	6,14	6,14	6,14	6,16	6,16	6,16	6,16	6,18	6,18	6,18	6,18	6,23	6,23	6,23	6,23	6,23

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

55K																		
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
			1650	-15	TC	15,98	15,98	15,98	16,13	16,80	17,13	17,13	17,13	17,20	17,20	17,20	17,20	18,27
S/T	0,67	0,74			0,81	0,88	0,55	0,62	0,69	0,75	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,42	0,48	0,54
PI	3,33	3,33			3,33	3,33	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,31	3,31	3,31	3,31
-10	TC	15,88		15,88	15,88	16,03	16,71	17,04	17,04	17,04	17,12	17,12	17,12	17,12	18,21	18,21	18,21	18,21
	S/T	0,67		0,75	0,82	0,88	0,55	0,62	0,69	0,76	0,49	0,56	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,54
	PI	3,31		3,32	3,32	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,32	3,32	3,32
-5	TC	15,79		15,79	15,79	15,94	16,64	16,97	16,97	16,97	17,05	17,05	17,05	17,05	18,16	18,16	18,16	18,16
	S/T	0,67		0,75	0,82	0,89	0,56	0,62	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
	PI	3,31		3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,32	3,32	3,32	3,32
0	TC	15,71		15,71	15,71	15,86	16,58	16,91	16,91	16,91	17,01	17,01	17,01	17,01	18,14	18,14	18,14	18,14
	S/T	0,68		0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,70	0,76	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
	PI	3,32		3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
5	TC	15,63		15,63	15,63	15,78	16,52	16,85	16,85	16,85	16,95	16,95	16,95	16,95	18,13	18,13	18,13	18,13
	S/T	0,68		0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,37	0,43	0,49	0,55
	PI	3,35		3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,36	3,36	3,36	3,36
10	TC	15,53		15,53	15,53	15,68	16,44	16,77	16,77	16,77	16,88	16,88	16,88	16,88	18,08	18,08	18,08	18,08
	S/T	0,68		0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,55
	PI	3,41		3,41	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
15	TC	15,41	15,41	15,41	15,55	16,33	16,65	16,65	16,65	16,78	16,78	16,78	16,78	18,01	18,01	18,01	18,01	
	S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	
20	TC	15,23	15,23	15,23	15,38	16,15	16,15	16,15	16,15	16,61	16,61	16,61	16,61	17,85	17,85	17,85	17,85	
	S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI	3,61	3,62	3,62	3,61	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,58	3,58	3,58	3,58	
25	TC	14,54	14,54	14,54	14,69	15,44	15,44	15,44	15,44	15,90	15,90	15,90	15,90	17,10	17,10	17,10	17,10	
	S/T	0,70	0,78	0,85	0,92	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	
30	TC	13,85	13,85	13,85	14,00	14,72	14,72	14,72	14,72	15,18	15,18	15,18	15,18	16,36	16,36	16,36	16,36	
	S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	4,36	4,36	4,36	4,36	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,39	4,39	4,39	4,39	
35	TC	13,17	13,17	13,17	13,31	14,00	14,00	14,00	14,00	14,43	14,43	14,43	14,43	15,58	15,58	15,58	15,58	
	S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
	PI	4,77	4,77	4,77	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,79	4,79	4,80	4,79	4,82	4,82	4,82	4,82	
40	TC	12,41	12,41	12,46	12,59	13,22	13,22	13,22	13,22	13,64	13,64	13,64	13,64	14,74	14,74	14,74	14,74	
	S/T	0,73	0,83	0,91	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	5,26	5,26	5,26	5,26	5,27	5,27	5,27	5,27	5,28	5,28	5,29	5,28	5,32	5,32	5,32	5,32	
46	TC	11,49	11,49	11,60	11,72	12,26	12,26	12,26	12,26	12,67	12,67	12,67	12,67	13,70	13,70	13,70	13,70	
	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
	PI	5,84	5,84	5,84	5,84	5,87	5,87	5,87	5,87	5,88	5,88	5,88	5,88	5,93	5,93	5,93	5,93	
50	TC	10,77	10,77	10,88	11,00	11,51	11,51	11,51	11,51	11,92	11,92	11,92	11,92	12,90	12,90	12,90	12,90	
	S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	6,33	6,33	6,33	6,33	6,35	6,35	6,35	6,35	6,37	6,37	6,37	6,37	6,42	6,42	6,42	6,42	
1850	-15	TC	16,28	16,28	16,28	16,43	17,13	17,13	17,13	17,13	17,57	17,57	17,57	17,57	18,66	18,66	18,66	18,66
		S/T	0,69	0,76	0,84	0,91	0,55	0,63	0,70	0,77	0,49	0,57	0,64	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
		PI	3,40	3,40	3,40	3,40	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,38	3,38	3,38	3,38
	-10	TC	16,19	16,19	16,19	16,34	17,04	17,04	17,04	17,04	17,48	17,48	17,48	17,48	18,59	18,59	18,59	18,59
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,55	0,63	0,71	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
	-5	TC	16,09	16,09	16,09	16,24	16,97	16,97	16,97	16,97	17,41	17,41	17,41	17,41	18,55	18,55	18,55	18,55
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,56	0,63	0,71	0,78	0,50	0,58	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,39	3,39	3,39	3,39
	0	TC	16,01	16,01	16,01	16,16	16,91	16,91	16,91	16,91	17,37	17,37	17,37	17,37	18,53	18,53	18,53	18,53
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,56	0,64	0,72	0,78	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,40	3,40	3,40	3,40
	5	TC	15,93	15,93	15,93	16,08	16,85	16,85	16,85	16,85	17,31	17,31	17,31	17,31	18,52	18,52	18,52	18,52
		S/T	0,70	0,78	0,84	0,91	0,56	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56
		PI	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
	10	TC	15,83	15,83	15,83	15,98	16,77	16,77	16,77	16,77	17,24	17,24	17,24	17,24	18,47	18,47	18,47	18,47
		S/T	0,70	0,78	0,84	0,91	0,56	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47
15	TC	15,70	15,70	15,70	15,85	16,65	16,65	16,65	16,65	17,13	17,13	17,13	17,13	18,39	18,39	18,39	18,39	
	S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	
20	TC	15,53	15,53	15,53	15,67	16,48	16,48	16,48	16,48	16,97	16,97	16,97	16,97	18,23	18,23	18,23	18,23	
	S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	3,69	3,69	3,69	3,69	3,68	3,68	3,68	3,68	3,67	3,67	3,67	3,67	3,65	3,65	3,65	3,65	
25	TC	14,81	14,81	14,81	14,95	15,73	15,73	15,73	15,73	16,22	16,22	16,22	16,22	17,45	17,45	17,45	17,45	
	S/T	0,71	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,81	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
	PI	4,07	4,07	4,07	4,07	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,07	4,07	4,07	4,07	
30	TC	14,12	14,12	14,26	14,41	15,01	15,01	15,01	15,01	15,47	15,47	15,47	15,47	16,68	16,68	16,68	16,68	
	S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,51	0,58	
	PI	4,45	4,45	4,45	4,45	4,46	4,46	4,46	4,46	4,47	4,47	4,47	4,47	4,4				

2000	-15	TC	16,62	16,62	16,80	16,98	17,46	17,46	17,46	17,46	17,89	17,89	17,89	17,89	19,01	19,01	19,01	19,01
		S/T	0,70	0,77	1,00	1,00	0,56	0,64	0,71	0,98	0,49	0,57	0,65	0,72	0,35	0,42	0,49	0,56
		PI	3,47	3,47	3,47	3,47	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
	-10	TC	16,52	16,52	16,70	16,88	17,37	17,37	17,37	17,37	17,80	17,80	17,80	17,80	18,95	18,95	18,95	18,95
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,56	0,64	0,72	0,98	0,49	0,57	0,65	0,73	0,35	0,43	0,49	0,56
		PI	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45
	-5	TC	16,42	16,42	16,60	16,78	17,30	17,30	17,30	17,30	17,74	17,74	17,74	17,74	18,90	18,90	18,90	18,90
		S/T	0,70	0,78	1,00	1,00	0,57	0,64	0,72	0,99	0,50	0,58	0,65	0,73	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,46	3,46	3,46	3,46
	0	TC	16,34	16,34	16,51	16,69	17,23	17,23	17,23	17,23	17,69	17,69	17,69	17,69	18,88	18,88	18,88	18,88
		S/T	0,71	0,78	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,99	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,46	3,46	3,46	3,46	3,45	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47
	5	TC	16,25	16,25	16,43	16,61	17,17	17,17	17,17	17,17	17,63	17,63	17,63	17,63	18,87	18,87	18,87	18,87
		S/T	0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	1,00	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50
	10	TC	16,16	16,16	16,33	16,51	17,09	17,09	17,09	17,09	17,56	17,56	17,56	17,56	18,82	18,82	18,82	18,82
		S/T	0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	1,00	0,50	0,58	0,66	0,74	0,36	0,44	0,50	0,57
		PI	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
	15	TC	16,02	16,02	16,20	16,37	16,97	16,97	16,97	16,97	17,45	17,45	17,45	17,45	18,74	18,74	18,74	18,74
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	3,64	3,64	3,64	3,64	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
	20	TC	15,84	15,84	16,02	16,19	16,79	16,79	16,79	16,79	17,28	17,28	17,28	17,28	18,58	18,58	18,58	18,58
		S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58
		PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73
	25	TC	15,10	15,10	15,24	15,38	16,05	16,05	16,05	16,05	16,53	16,53	16,53	16,53	17,77	17,77	17,77	17,77
		S/T	0,73	0,81	0,90	0,98	0,58	0,67	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15
	30	TC	14,41	14,41	14,55	14,69	15,30	15,30	15,30	15,30	15,79	15,79	15,79	15,79	16,99	16,99	16,99	16,99
		S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,52	0,59
		PI	4,54	4,54	4,54	4,54	4,55	4,55	4,55	4,55	4,56	4,56	4,56	4,56	4,56	4,58	4,58	4,58
	35	TC	13,66	13,66	13,80	13,95	14,55	14,55	14,55	14,55	15,01	15,01	15,24	15,01	16,19	16,19	16,19	16,19
		S/T	0,75	0,84	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,69	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	4,96	4,96	4,96	4,96	4,98	4,98	4,98	4,98	4,99	4,99	5,00	4,99	5,03	5,03	5,03	5,03
	40	TC	12,86	12,92	13,05	13,18	13,72	13,72	13,72	13,77	14,15	14,15	14,27	14,15	15,29	15,29	15,29	15,29
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,60
		PI	5,48	5,48	5,48	5,48	5,50	5,50	5,50	5,50	5,51	5,51	5,52	5,51	5,56	5,56	5,56	5,56
	46	TC	11,92	12,04	12,15	12,27	12,73	12,73	12,73	12,84	13,13	13,13	13,13	13,13	14,22	14,22	14,22	14,22
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	6,10	6,10	6,10	6,10	6,12	6,12	6,12	6,12	6,14	6,14	6,14	6,14	6,19	6,19	6,19	6,19
	50	TC	11,18	11,29	11,41	11,52	11,95	11,95	11,95	12,07	12,35	12,35	12,35	12,35	13,39	13,39	13,39	13,39
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,67
		PI	6,60	6,60	6,60	6,60	6,63	6,63	6,63	6,63	6,65	6,65	6,65	6,65	6,70	6,70	6,70	6,70

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

6.2 Режим нагрева

		24K				[Ед. изм. в системе СИ]			
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ							
		ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
992	-15,0	5,23	5,18	5,16	5,11	2,30	2,38	2,33	2,33
	-10,0	5,59	5,53	5,51	5,45	2,45	2,54	2,48	2,49
	-7,0	5,85	5,80	5,77	5,71	2,61	2,70	2,64	2,65
	-5,6	6,00	5,94	5,91	5,85	2,53	2,55	2,55	2,56
	-2,8	6,11	6,06	6,03	5,97	2,39	2,40	2,40	2,41
	0,0	6,17	6,09	6,06	6,03	2,25	2,25	2,25	2,26
	2,8	6,46	6,38	6,32	6,29	2,12	2,12	2,12	2,12
	5,6	6,96	6,87	6,81	6,75	2,00	1,99	1,99	1,99
	7,0	7,48	7,39	7,24	7,19	1,94	1,86	1,92	1,92
	11,1	7,79	7,68	7,62	7,59	1,74	1,73	1,72	1,71
	13,9	8,05	7,94	7,88	7,85	1,61	1,59	1,57	1,56
16,7	8,34	8,23	8,17	8,11	1,48	1,45	1,43	1,43	
18,0	8,46	8,34	8,29	8,23	1,43	1,39	1,38	1,36	
1118	-15,0	5,33	5,28	5,23	5,20	2,32	2,40	2,34	2,35
	-10,0	5,69	5,63	5,58	5,55	2,47	2,56	2,50	2,51
	-7,0	5,96	5,90	5,85	5,82	2,63	2,72	2,66	2,67
	-5,6	6,11	6,06	6,00	5,97	2,55	2,57	2,58	2,59
	-2,8	6,23	6,17	6,14	6,09	2,41	2,42	2,43	2,43
	0,0	6,29	6,20	6,17	6,14	2,27	2,27	2,28	2,28
	2,8	6,58	6,49	6,43	6,40	2,14	2,14	2,14	2,14
	5,6	7,07	6,98	6,96	6,90	2,02	2,01	2,01	2,01
	7,0	7,63	7,53	7,39	7,33	1,96	1,88	1,95	1,94
	11,1	7,94	7,82	7,79	7,74	1,76	1,74	1,73	1,73
	13,9	8,23	8,11	8,05	8,00	1,63	1,61	1,59	1,58
16,7	8,49	8,37	8,32	8,26	1,50	1,47	1,45	1,43	
18,0	8,63	8,52	8,46	8,40	1,43	1,41	1,39	1,37	
1247	-15,0	5,39	5,34	5,31	5,29	2,33	2,42	2,37	2,38
	-10,0	5,75	5,70	5,67	5,64	2,49	2,58	2,53	2,54
	-7,0	6,03	5,97	5,94	5,91	2,65	2,75	2,69	2,70
	-5,6	6,17	6,11	6,09	6,06	2,58	2,59	2,60	2,61
	-2,8	6,32	6,23	6,20	6,17	2,43	2,44	2,45	2,46
	0,0	6,38	6,29	6,23	6,20	2,29	2,29	2,30	2,30
	2,8	6,64	6,55	6,52	6,46	2,16	2,16	2,16	2,16
	5,6	7,16	7,07	7,01	6,98	2,04	2,03	2,03	2,03
	7,0	7,71	7,62	7,48	7,42	1,98	1,90	1,97	1,96
	11,1	8,03	7,94	7,88	7,82	1,78	1,76	1,75	1,74
	13,9	8,32	8,20	8,14	8,08	1,65	1,62	1,61	1,60
16,7	8,61	8,49	8,43	8,34	1,52	1,48	1,47	1,45	
18,0	8,75	8,61	8,55	8,49	1,45	1,43	1,41	1,39	

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

36K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°С, сух. терм.)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ							
		ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1300	-15,0	7,80	7,73	7,68	7,65	3,40	3,53	3,46	3,47
	-10,0	8,33	8,25	8,20	8,17	3,63	3,76	3,69	3,71
	-7,0	8,73	8,64	8,59	8,56	3,86	4,00	3,92	3,94
	-5,6	8,91	8,82	8,76	8,73	3,76	3,80	3,81	3,83
	-2,8	9,05	8,96	8,91	8,85	3,58	3,61	3,62	3,63
	0,0	9,11	8,99	8,93	8,88	3,39	3,41	3,42	3,44
	2,8	9,49	9,34	9,28	9,22	3,24	3,25	3,26	3,27
	5,6	10,18	10,04	9,98	9,89	3,10	3,10	3,10	3,11
	7,0	10,95	10,79	10,59	10,53	3,02	2,94	3,03	3,03
	11,1	11,34	11,20	11,11	11,05	2,78	2,76	2,76	2,75
	13,9	11,72	11,54	11,46	11,40	2,61	2,59	2,58	2,57
	16,7	12,09	11,92	11,83	11,75	2,45	2,42	2,41	2,40
18,0	12,27	12,09	12,01	11,92	2,37	2,34	2,32	2,31	
1530	-15,0	7,95	7,88	7,83	7,80	3,45	3,57	3,50	3,52
	-10,0	8,49	8,41	8,36	8,33	3,68	3,80	3,73	3,75
	-7,0	8,90	8,81	8,76	8,73	3,91	4,04	3,97	3,99
	-5,6	9,08	8,99	8,93	8,91	3,80	3,84	3,86	3,88
	-2,8	9,25	9,14	9,08	9,02	3,62	3,65	3,66	3,67
	0,0	9,28	9,17	9,11	9,05	3,43	3,45	3,46	3,47
	2,8	9,69	9,54	9,49	9,43	3,28	3,29	3,29	3,30
	5,6	10,38	10,24	10,18	10,12	3,13	3,13	3,14	3,14
	7,0	11,18	11,02	10,82	10,73	3,06	2,97	3,06	3,06
	11,1	11,60	11,43	11,34	11,28	2,80	2,79	2,79	2,78
	13,9	11,98	11,80	11,72	11,63	2,63	2,61	2,60	2,59
	16,7	12,36	12,18	12,09	12,01	2,47	2,45	2,43	2,42
18,0	12,53	12,36	12,27	12,18	2,39	2,36	2,34	2,33	
1700	-15,0	8,04	7,96	7,91	7,88	3,48	3,60	3,53	3,55
	-10,0	8,58	8,50	8,45	8,42	3,71	3,84	3,77	3,79
	-7,0	8,99	8,91	8,85	8,82	3,95	4,09	4,01	4,03
	-5,6	9,17	9,08	9,02	8,99	3,84	3,88	3,90	3,92
	-2,8	9,34	9,22	9,17	9,14	3,66	3,69	3,70	3,71
	0,0	9,40	9,28	9,22	9,17	3,47	3,49	3,50	3,51
	2,8	9,78	9,66	9,57	9,51	3,31	3,32	3,33	3,34
	5,6	10,50	10,36	10,30	10,21	3,16	3,17	3,17	3,17
	7,0	11,29	11,14	10,93	10,85	3,09	3,00	3,09	3,09
	11,1	11,72	11,54	11,49	11,40	2,83	2,82	2,81	2,81
	13,9	12,09	11,92	11,83	11,75	2,66	2,64	2,63	2,62
	16,7	12,47	12,30	12,21	12,12	2,50	2,47	2,45	2,44
18,0	12,67	12,47	12,38	12,30	2,41	2,38	2,36	2,35	

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

48K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ								
	Температура наружного воздуха (°С, сух. терм.)	ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1600	-15,0	10,93	10,83	10,76	10,71	4,72	4,88	4,81	4,85
	-10,0	11,68	11,57	11,49	11,43	5,03	5,20	5,13	5,17
	-7,0	12,23	12,12	12,03	11,98	5,35	5,53	5,46	5,50
	-5,6	12,55	12,44	12,35	12,29	5,24	5,31	5,35	5,39
	-2,8	12,84	12,70	12,64	12,55	5,05	5,12	5,15	5,18
	0,0	12,99	12,81	12,76	12,67	4,86	4,92	4,95	4,98
	2,8	13,60	13,42	13,34	13,22	4,72	4,77	4,80	4,82
	5,6	14,67	14,47	14,38	14,26	4,58	4,62	4,64	4,66
	7,0	15,85	15,63	15,31	15,19	4,51	4,48	4,57	4,59
	11,1	16,50	16,26	16,15	16,06	4,27	4,30	4,31	4,33
	13,9	17,11	16,87	16,76	16,61	4,11	4,12	4,13	4,14
	16,7	17,71	17,45	17,34	17,19	3,95	3,96	3,97	3,97
18,0	17,98	17,74	17,60	17,48	3,87	3,88	3,88	3,89	
1750	-15,0	11,18	11,05	11,00	10,95	4,76	4,92	4,87	4,90
	-10,0	11,93	11,80	11,75	11,69	5,08	5,25	5,19	5,23
	-7,0	12,50	12,36	12,30	12,25	5,40	5,58	5,52	5,55
	-5,6	12,81	12,67	12,61	12,55	5,29	5,36	5,40	5,44
	-2,8	13,10	12,96	12,87	12,81	5,10	5,17	5,20	5,24
	0,0	13,25	13,08	12,99	12,93	4,91	4,97	5,00	5,03
	2,8	13,86	13,68	13,60	13,51	4,77	4,82	4,85	4,87
	5,6	14,96	14,76	14,67	14,58	4,63	4,67	4,69	4,71
	7,0	16,16	15,95	15,63	15,51	4,56	4,53	4,62	4,64
	11,1	16,84	16,61	16,50	16,38	4,32	4,35	4,36	4,37
	13,9	17,45	17,22	17,08	16,96	4,15	4,17	4,18	4,19
	16,7	18,06	17,80	17,69	17,54	4,00	4,01	4,02	4,02
18,0	18,35	18,09	17,98	17,83	3,92	3,93	3,93	3,94	
1900	-15,0	11,30	11,17	11,12	11,04	4,81	4,97	4,91	4,94
	-10,0	12,06	11,93	11,87	11,79	5,13	5,30	5,24	5,27
	-7,0	12,64	12,50	12,44	12,35	5,45	5,63	5,56	5,60
	-5,6	12,96	12,81	12,76	12,67	5,34	5,42	5,46	5,49
	-2,8	13,25	13,10	13,02	12,96	5,15	5,22	5,26	5,29
	0,0	13,39	13,22	13,13	13,05	4,96	5,02	5,05	5,08
	2,8	14,03	13,83	13,74	13,66	4,82	4,87	4,90	4,93
	5,6	15,13	14,93	14,82	14,73	4,68	4,72	4,74	4,77
	7,0	16,34	16,12	15,77	15,68	4,61	4,58	4,67	4,69
	11,1	17,02	16,79	16,67	16,55	4,37	4,40	4,41	4,42
	13,9	17,63	17,40	17,28	17,16	4,20	4,22	4,23	4,24
	16,7	18,26	18,00	17,89	17,74	4,04	4,06	4,06	4,07
18,0	18,55	18,29	18,15	18,03	3,96	3,97	3,98	3,98	

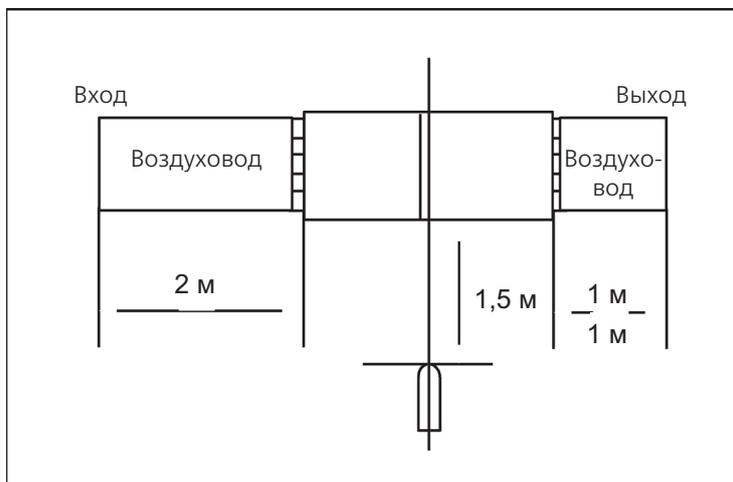
Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

55K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ								
	Температура наружного воздуха (°С, сух. терм.)	ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1650	-15,0	11,84	11,69	11,64	11,56	4,99	5,15	5,14	5,19
	-10,0	12,64	12,48	12,43	12,35	5,33	5,49	5,48	5,54
	-7,0	13,24	13,07	13,02	12,93	5,66	5,84	5,83	5,89
	-5,6	13,68	13,51	13,45	13,36	5,59	5,71	5,77	5,83
	-2,8	14,09	13,94	13,86	13,77	5,50	5,62	5,67	5,73
	0,0	14,35	14,17	14,09	13,97	5,41	5,52	5,58	5,63
	2,8	15,13	14,93	14,84	14,73	5,37	5,48	5,54	5,59
	5,6	16,44	16,23	16,12	16,00	5,34	5,44	5,49	5,55
	7,0	17,87	17,65	17,24	17,13	5,33	5,43	5,49	5,54
	11,1	18,72	18,49	18,35	18,23	5,23	5,33	5,38	5,43
	13,9	19,51	19,25	19,10	18,98	5,17	5,27	5,31	5,36
	16,7	20,29	20,00	19,85	19,71	5,11	5,20	5,25	5,29
	18,0	20,67	20,38	20,23	20,09	5,08	5,17	5,21	5,26
1850	-15,0	12,04	11,92	11,84	11,77	5,04	5,20	5,19	5,25
	-10,0	12,86	12,73	12,65	12,56	5,37	5,55	5,54	5,60
	-7,0	13,47	13,33	13,25	13,16	5,71	5,89	5,89	5,95
	-5,6	13,94	13,80	13,71	13,62	5,65	5,77	5,83	5,89
	-2,8	14,38	14,20	14,12	14,03	5,56	5,67	5,73	5,79
	0,0	14,64	14,44	14,35	14,26	5,47	5,58	5,63	5,69
	2,8	15,42	15,22	15,13	15,02	5,43	5,54	5,59	5,65
	5,6	16,75	16,55	16,44	16,32	5,39	5,50	5,55	5,61
	7,0	18,22	18,00	17,56	17,45	5,39	5,49	5,55	5,60
	11,1	19,10	18,84	18,72	18,58	5,29	5,39	5,44	5,50
	13,9	19,88	19,62	19,48	19,36	5,23	5,33	5,38	5,43
	16,7	20,70	20,41	20,26	20,12	5,17	5,26	5,31	5,36
	18,0	21,07	20,78	20,64	20,46	5,13	5,23	5,28	5,32
2000	-15,0	12,17	12,05	11,97	11,90	5,09	5,26	5,25	5,31
	-10,0	13,00	12,87	12,79	12,71	5,43	5,61	5,60	5,66
	-7,0	13,62	13,48	13,39	13,31	5,77	5,96	5,95	6,02
	-5,6	14,09	13,94	13,86	13,77	5,71	5,83	5,89	5,95
	-2,8	14,52	14,35	14,26	14,17	5,62	5,73	5,79	5,85
	0,0	14,78	14,61	14,49	14,41	5,53	5,64	5,70	5,75
	2,8	15,60	15,36	15,28	15,16	5,49	5,60	5,66	5,71
	5,6	16,93	16,70	16,58	16,49	5,45	5,56	5,61	5,67
	7,0	18,42	18,17	17,74	17,62	5,45	5,55	5,61	5,66
	11,1	19,27	19,01	18,90	18,75	5,35	5,45	5,50	5,56
	13,9	20,09	19,80	19,68	19,54	5,29	5,39	5,44	5,48
	16,7	20,87	20,58	20,44	20,29	5,22	5,32	5,37	5,41
	18,0	21,28	20,96	20,81	20,67	5,19	5,29	5,33	5,38

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

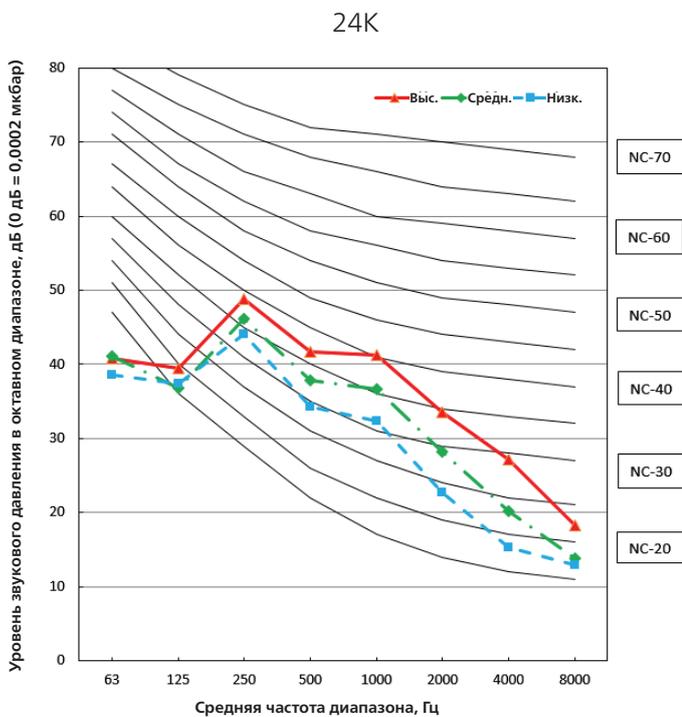
7. Уровень рабочего шума

7.1 Внутренний блок

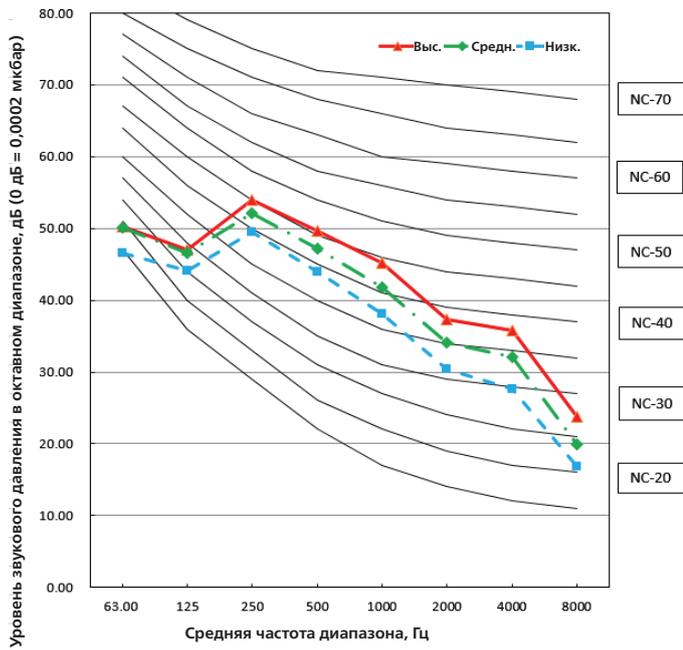


Примечания:

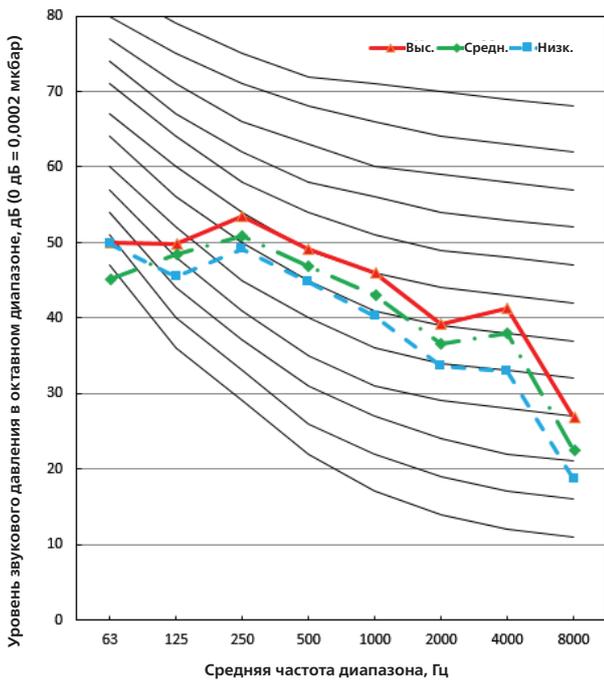
- Измерение шума проводилось на расстоянии 1,5 м от центра устройства.
- Данные получены в условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальном режиме эксплуатации.
- Акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- Уровень шума изменяется в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция (коэффициент звукопоглощения) конкретного помещения, в котором установлено оборудование.
- Настоящие условия эксплуатации считаются стандартными.



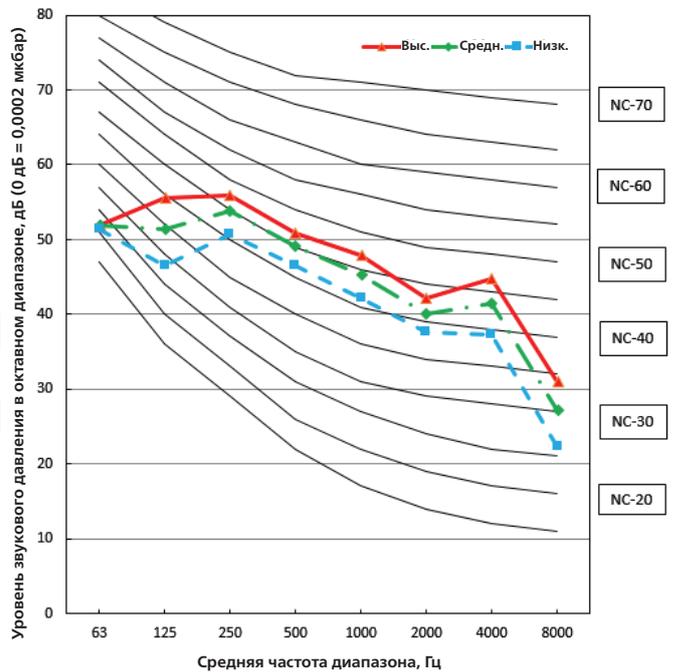
36K



48K



55K



7. Электрические характеристики

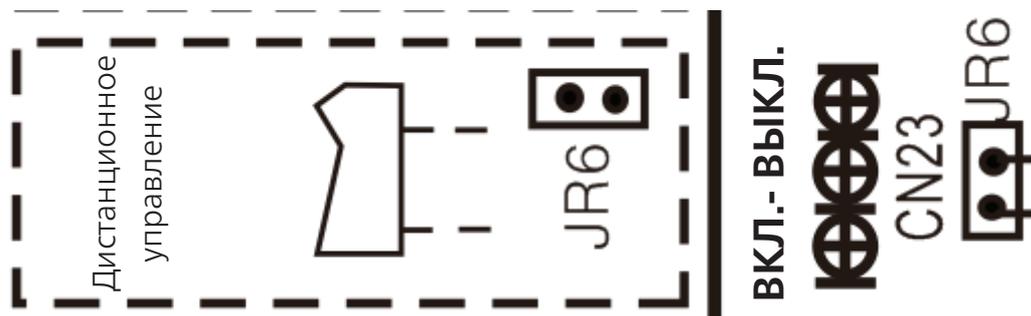
Производительность (БТЕ/ч)		24К
Электропитание наружного блока	Кол-во фаз	1 фаза
	Частота и напряжение	220–240 В, 50 Гц
	Силовая электропроводка (мм ²)	3x2,5
	Сетевой выключатель/предохранитель (А)	25/20
Кабель соединения внутреннего и наружного блоков	Слабый электрический сигнал (мм ²)	
	Сильный электрический сигнал (мм ²)	4x1,0

Производительность (БТЕ/ч)		36К	48-55К
Электропитание наружного блока	Кол-во фаз	3 фазы	3 фазы
	Частота и напряжение	380–415 В, 50 Гц	380–415 В, 50 Гц
	Силовая электропроводка (мм ²)	5x2,5	5x2,5
	Сетевой выключатель/предохранитель (А)	25/20	32-25
Кабель соединения внутреннего и наружного блоков	Слабый электрический сигнал (мм ²)		
	Сильный электрический сигнал (мм ²)	4x1,0	4x1,0

8. Электрические схемы

Обозначения	Значение
Ж/З	Желтый/зеленый провод
КОНД1	Конденсатор вентилятора внутреннего блока
ВЕНТ1	Вентилятор внутреннего блока
НАСОС	Насос
ФАЗА	Фаза
N	Нейтраль
К шине связи ССМ	Центральный контроллер
T1	Температура в помещении
T2	Температура змеевика теплообменника наружного блока
P3	Очень высокая скорость
P2	Высокая скорость

8.1 Описание некоторых разъемов

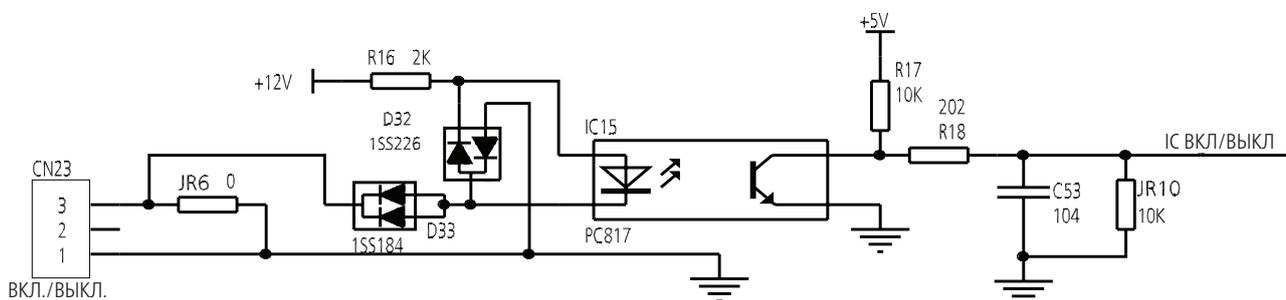


А. Для дистанционного управления (ВКЛ. и ВЫКЛ.) служат разъем CN23 и короткозамкнутая перемычка JR6.

1. Если вы используете функцию «ВКЛ/ВЫКЛ», уберите перемычку JR6.
2. При разомкнутом дистанционном выключателе блок выключен.
3. При замкнутом дистанционном выключателе блок включен.
4. При замыкании и размыкании дистанционного выключателя блок реагирует в течение 2 секунд.
5. При замкнутом дистанционном выключателе для выбора желаемого режима можно использовать пульт дистанционного или проводного управления. При разомкнутом дистанционном выключателе блок не будет отвечать на команды пульта дистанционного или проводного управления.

Когда дистанционный выключатель разомкнут, а пульт дистанционного или проводного управления включен, на дисплее отображается код «СР».

6. Напряжение на разъеме составляет 12 В пост. тока, макс. расчетный ток 5 мА.



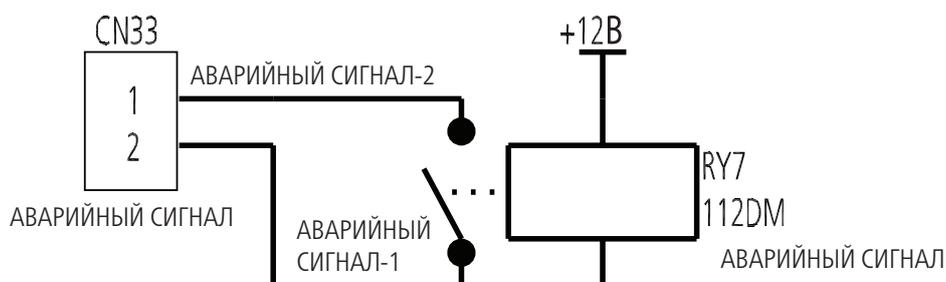


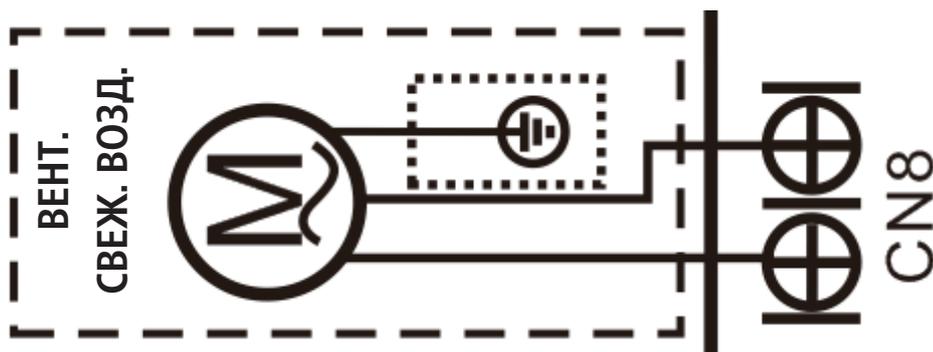
В. Для АВАРИЙНОГО СИГНАЛА служит разъем CN33

1. Если разъем присоединен к АВАРИЙНОЙ системе, но напряжение на разъеме отсутствует, питание поступает от АВАРИЙНОЙ системы (а не от блока).

2. Несмотря на то, что расчетное напряжение может быть выше, настоятельно рекомендуется присоединять питание менее 24 В с током менее 0,5 А.

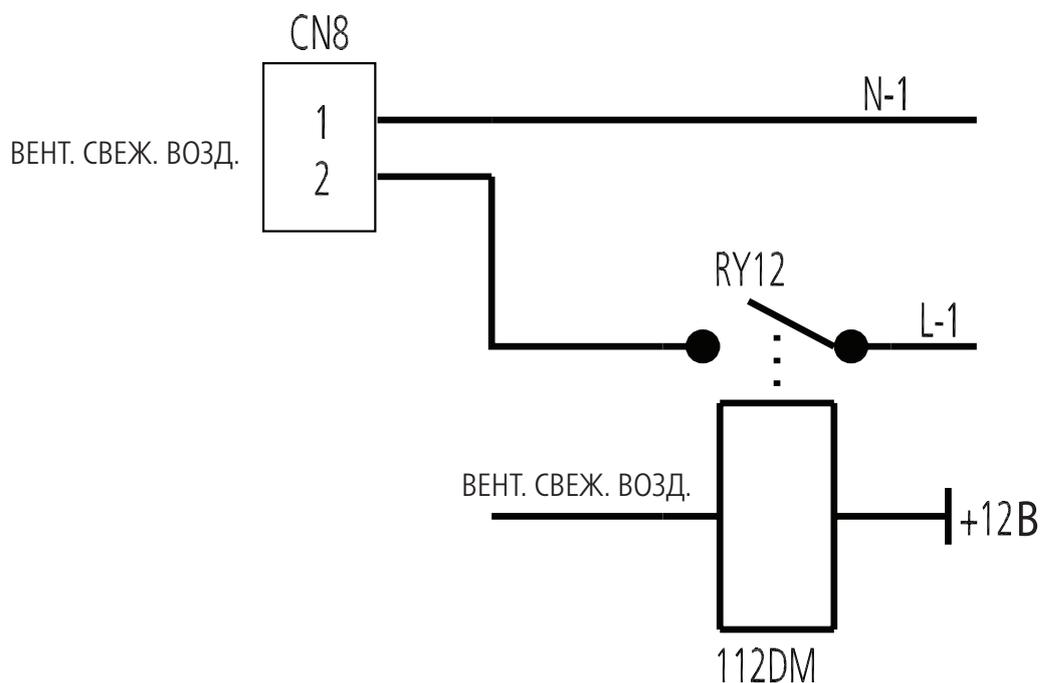
3. При возникновении неисправности в устройстве реле замыкается и срабатывает АВАРИЙНАЯ сигнализация.



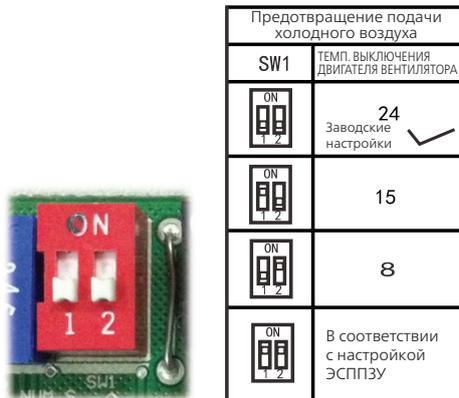


С. Для нового двигателя свежего воздуха используется разъем CN8

1. Присоедините двигатель вентилятора к этому разъему, нет необходимости соблюдать полярность L/N двигателя.
2. Выходное напряжение равно напряжению питания.
3. Мощность двигателя свежего воздуха не может превышать 200 Вт, а ток — 1 А, устанавливайте двигатель меньшего номинала.
4. Новый двигатель вентилятора свежего воздуха будет работать при работе двигателя вентилятора внутреннего блока. При выключенном двигателе вентилятора внутреннего блока новый двигатель вентилятора свежего воздуха останавливается.
5. Когда блок переходит в режим принудительного охлаждения или режим проверки производительности, двигатель вентилятора свежего воздуха не работает.



8.2 Описание микропереключателя:



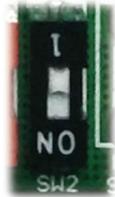
А. Микропереключатель SW1 предназначен для выбора температуры остановки вентилятора внутреннего блока (TELO), когда он находится в режиме предотвращения подачи холодного воздуха в режиме нагрева.

Диапазон значений: 24 °С, 15 °С, 8 °С, в соответствии с настройкой ЭСППЗУ (зарезервировано для специальных настроек).



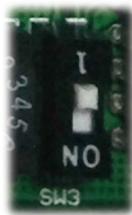
В. Микропереключатель SW2/SW2-1 предназначен для выбора ДЕЙСТВИЯ ВЕНТИЛЯТОРА внутреннего блока, когда температура в помещении достигает заданного значения и компрессор выключается.

Диапазон значений: ВЫКЛ (предотвращение подачи холодного воздуха в режиме нагрева), продолжение работы (без функции предотвращения подачи холодного воздуха).



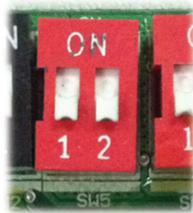
SW2-2	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	Функция «БЕЗ БРИЗА» (Breezeless)	
ВКЛ. СОСТОЯНИЕ			
РЕЖИМ		ФУНКЦИЯ «БЕЗ БРИЗА» ВЫКЛ.	ФУНКЦИЯ «БЕЗ БРИЗА» ВКЛ.
Заводские настройки		✓	

С. Микропереключатель SW2-2 предназначен для выбора функции Breezeless [Без бриза]. Диапазон значений: ВЫКЛ., ВКЛ.



SW3	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ДЛЯ НАСТРОЙКИ АВТОМАТИЧЕСКОГО ПЕРЕЗАПУСКА	
ВКЛ. СОСТОЯНИЕ			
РЕЖИМ		ЗАПОМНИТЬ	НЕ ЗАПОМНИТЬ
Заводские настройки		✓	

Д. Микропереключатель SW3 предназначен для выбора функции автоматического перезапуска. Диапазон значений: активирован, не активирован.



SW5	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ДЛЯ НАСТРОЙКИ ПРИОРИТЕТА РЕЖИМОВ			
ВКЛ. СОСТОЯНИЕ					
РЕЖИМ		НАГРЕВ	НАГРЕВ	ОХЛАЖДЕНИЕ	ОХЛАЖДЕНИЕ
Заводские настройки		✓			

Е. Микровыключатель SW5 предназначен для установки приоритета режима работы нескольких блоков. Диапазон значений: Нагрев, охлаждение.



SW6	ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ	ДЛЯ ТЕМП. КОМПЕНСАЦИИ			
ВКЛ. СОСТОЯНИЕ					
ЗНАЧЕНИЕ		6	4	2	Функция «Е»
Заводские настройки		✓			

Ф. Микропереключатель SW6 предназначен для выбора температурной компенсации в режиме нагрева. Это помогает уменьшить реальную разницу температур у потолка и около пола, чтобы кондиционер мог работать нормально.

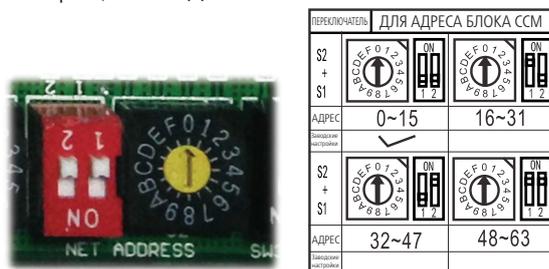
Чем ниже высота установки, тем меньшее значение можно выбрать.

Диапазон значений: 6 °C, 4 °C, 2 °C, функция Е (зарезервирована для специальных настроек)



Г. Микропереключатель SW7 предназначен для выбора режима охлаждения и нагрева или режима только охлаждения.

Диапазон значений: охлаждение и нагрев, охлаждение.



Н. Микропереключатель S1 и поворотный переключатель S2 предназначены для установки адреса при управлении блоком с помощью центрального пульта управления.

Диапазон значений: 00-63



И. Поворотный переключатель ENC1: печатная плата внутреннего блока универсальная и предназначена для всей серии блоков от 7К до 68К. Установка переключателя ENC1 позволяет основной программе определить мощность блока.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обычно переключатель покрыт клеем, поскольку положение этого переключателя нельзя изменять произвольно, если только эта печатная плата не будет использоваться в качестве запасной детали для другого блока. Тогда его необходимо установить в нужное положение, в соответствии с мощностью блока.

«20» означает 2 кВт (7К), «105» означает 10,5 кВт (36К) и так далее.

Внутренний блок - Средненапорный канальный блок

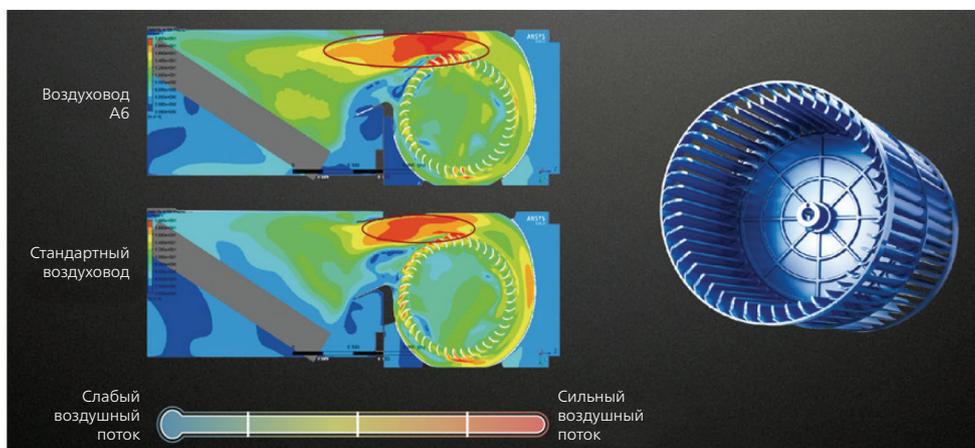
Содержание

1. Конструктивные особенности	2
2. Технические характеристики.....	4
3. Чертежи с указанием размеров	4
4. Наименование деталей	5
5. Зона технического обслуживания.....	5
6. Рабочие характеристики вентилятора.....	7
7. Таблицы производительности	13
8. Уровень рабочего шума	40
9. Электрические характеристики	43
10. Электрические схемы	44

1. Конструктивные особенности

1.1 Эксцентрическая конструкция вентилятора

Новая эксцентрическая конструкция вентилятора улучшает воздушный поток на выходе воздуха, в результате чего достигается лучшая эффективность.

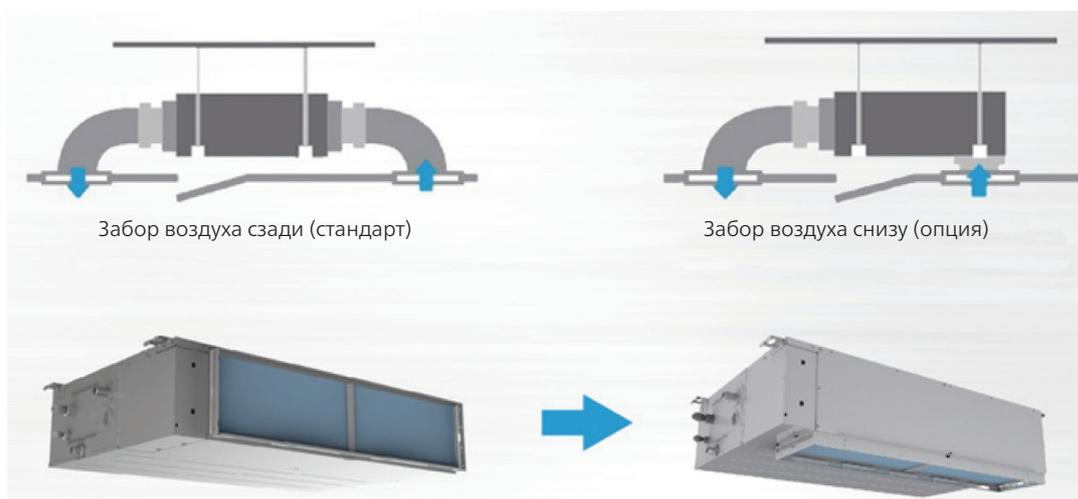


1.2 Малая высота корпуса

В моделях данной серии использован корпус минимальной высоты для удобства размещения устройства в тесном подпотолочном пространстве.

1.3 Гибкий забор воздуха

Размер рамы воздуховпускных отверстий снизу и сзади одинаковый. Очень легко изменить схему забора воздуха для различных задач.



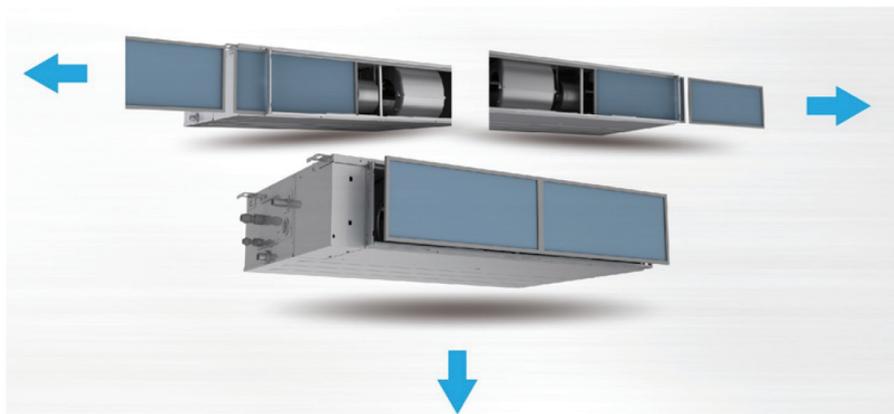
1.4 Встроенный дренажный насос

Дренажный насос позволяет поднимать конденсат на высоту до 750 мм.



1.5 Простота чистки

Фильтр можно извлечь слева, справа или снизу, что делает его чистку более простой и удобной.



2. Технические характеристики

Модели внутреннего блока			MTIU-12HWFNXP(GA)	MTIU-18HWFNXP(GA)	MTI-24HWFNXP(GA)
Модели наружного блока			MOX230-12HFN8-Q(GA)	MOX330U-18HFN8-Q(GA)	MOX430U-24HFN8-Q(GA)
Среднее значение	При нагрузке, охлаждение	кВт	3,5	5,4	7,1
	SEER	Вт/Вт	6,5	6,5	6,2
	Класс энергоэффективности		A++	A++	A++
	Сезонная энергоэффективность охлаждения помещения ($\eta_{s,c}$)	%	—	—	—
	При нагрузке, нагрев	кВт	2,7	4,3	5,4
	SCOP	Вт/Вт	4,0	4,0	4,0
	Класс энергоэффективности		A+	A+	A+
	Сезонная энергоэффективность отопления помещения ($\eta_{s,h}$)	%	—	—	—
	Tbiv	°C	-7	-7	-7
Tol	°C	-15	-15	-15	
Электропитание (внутренний блок)		В, Гц, фаза	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц
Электропитание (наружный блок)		В, Гц, фаза	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	12000 (1800~13607)	18000 (8700~20000)	24000 (11180~27830)
	Производительность	кВт	3,52 (0,53~3,99)	5,28(2,55~5,86)	7,03(3,28~8,16)
	Потребляемая мощность	Вт	1053 (155~1373)	1530 (710~2150)	2190 (750~2960)
	Ток	А	4,75 (1,3~6,09)	7,1 (3,2~9,56)	10,2 (4,2~13,2)
Нагрев	Производительность	Бте/ч	13000 (3400~14975)	19000 (7500~21000)	26000 (9580~28954)
	Производительность	кВт	3,81(1,00~4,39)	5,57(2,20~6,15)	7,62(2,81~8,49)
	Потребляемая мощность	Вт	1038 (302~1390)	1510 (740~1760)	1900 (640~2580)
	Ток	А	4,52 (1,48~6,15)	6,8 (3,3~7,7)	9,2 (3,8~11,6)
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		ZKFN-55-8-22-1	ZKFN-160-8-1-2	ZKFN-160-8-1-2
	Прежняя модель		ZKFN-55-8-22-1	ZKFN-160-8-1-2	ZKFN-160-8-1-2
	Кол-во		1	1	1
	Потребляемая мощность	Вт	130	90	90
	Конденсатор	мкФ	0	/	/
	Частота вращения (выс./средн./низк.)	об/мин	1256/384	1650/1300/1000	1200/-/-
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		3	3	3
	Шаг труб (а) x шаг между рядами (b)	мм	21x13,37	21x13,37	21x13,37
	Расстояние между ребрами	мм	1,4	1,4	1,4
	Тип оребрения		Алюминий с гидрофильным покрытием	Алюминий с гидрофильным покрытием	Алюминий с гидрофильным покрытием
	Тип и наружный диаметр трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками
	Длина x высота x ширина теплообменника	мм	526x210x40,11	695x252x40,11	915x294x40,11
	Количество контуров		4	4	7
	Поток воздуха через внутренний блок	м³/ч	600/480/300	911/706,3/515,2	1229/1035/825,1
ВСД	Номинальное значение	Па	25	25	25
	Диапазон	Па	0-60	0-100	0-160
Уровень звукового давления внутр. блока		дБ (А)	34,5/30,5/29/23	41/38/34/26	42/40/37/27
Уровень звуковой мощности внутр. блока		дБ (А)	58	58	62
Уровень звуковой мощности наружн. блока (выс.)		дБ (А)	62	65	68

Внутренний блок	Габариты (ШхГхВ)	мм	700x450x200	880x674x210	1100x774x249
	Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	860x540x285	1070x725x280	1305x805x315
	Масса нетто/брутто	кг	17,8/21,5	24,4/29,6	32,3/39,1
Расчетное давление		МПа	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	6,35мм(1/4 дюйма) /9,52мм(3/8 дюйма)	6,35мм(1/4 дюйма) /12,7мм(1/2 дюйма)	9,52мм(3/8 дюйма) /15,9мм(5/8 дюйма)
Пульт управления		Стандарт	KJR-12B/DP(T)-E-2	KJR-12B/DP(T)-E-2	KJR-12B/DP(T)-E-2
Рабочий диапазон температур		°C	16~30	16~30	16~30
Температура в помещении	Охлаждение	°C	16~32	16~32	16~32
	Нагрев	°C	0-30	0-30	0-30

Примечания:

1. В целях улучшения качества продукции конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

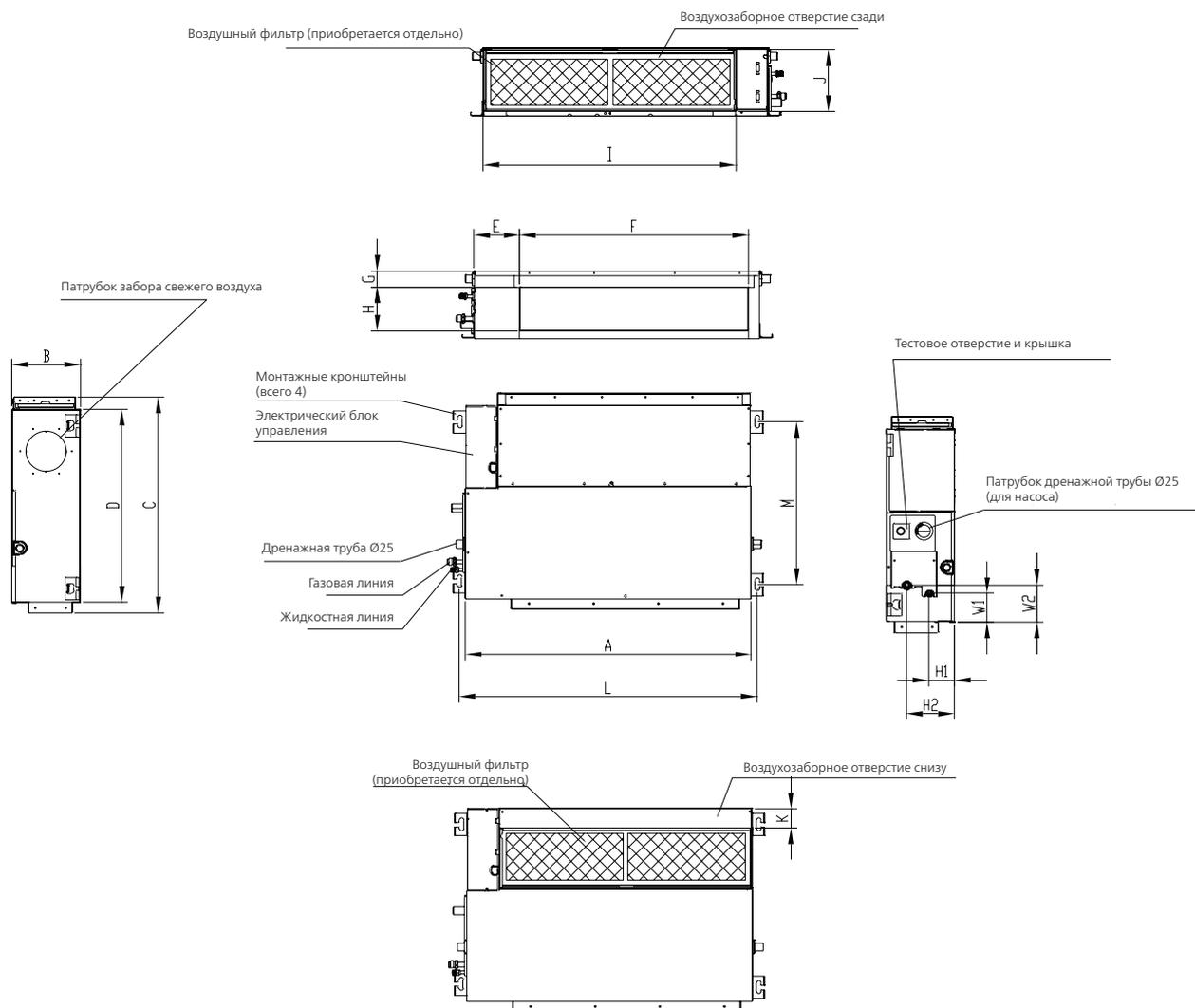
Модели внутреннего блока			MTI-36HWFNXP(GA)	MTI-48HWFNXP(GA)	MTI-55HWFNXP(GA)
Модели наружного блока			MOD30U-36HFN8-R(GA)	MOE30U-48HFN8-R(GA)	MOE30U-55HFN8-R(GA)
Среднее значение	При нагрузке, охлаждение	кВт	10,6	14,0	15,3
	SEER	Вт/Вт	6,1	6,1	6,1
	Класс энергоэффективности		A++	A++	A++
	Сезонная энергоэффективность охлаждения помещения ($\eta_{s,c}$)	%	—	241	241
	При нагрузке, нагрев	кВт	8,8	11,5	12,5
	SCOP	Вт/Вт	4,0	3,8	4,0
	Класс энергоэффективности		A+	A	A+
	Сезонная энергоэффективность отопления помещения ($\eta_{s,h}$)	%	—	157	157
	Tbiv	°C	-7	-7	-7
	Tol	°C	-15	-15	-15
Электропитание (внутренний блок)		В, Гц, фаза	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц
Электропитание (наружный блок)		В, Гц, фаза	380–415 В, 3 фазы, 50 Гц	380–415 В, 3 фазы, 50 Гц	380–415 В, 3 фазы, 50 Гц
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	36000 (9300~40200)	48000 (12000~53000)	52000 (14000~59000)
	Производительность	кВт	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,53)	15,24 (4,10~17,29)
	Потребляемая мощность	Вт	4000 (890~4200)	4800 (880~6000)	5250 (1030~6650)
	Ток	А	6,5 (1,4~6,7)	8,4 (1,9~10,4)	9,6 (3,1~11,5)
Нагрев	Производительность	Бте/ч	40000 (9500~43800)	55000 (14000~62000)	62000 (15000~70000)
	Производительность	кВт	11,72 (2,78~12,84)	16,12(4,10~18,17)	18,17(4,40~20,52)
	Потребляемая мощность	Вт	3250 (780~4000)	4500 (950~5700)	5150 (950~6600)
	Ток	А	5,3 (1,3~6,4)	8,0 (2,0~9,8)	9,5 (2~11,5)
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		ZKFN-300-8-1	ZKFN-560-8-1-1	ZKFN-560-8-1-1
	Прежняя модель		ZKFN-300-8-1	ZKFN-560-8-1-1	ZKFN-560-8-1-1
	Кол-во		1	1	1
	Потребляемая мощность	Вт	250	560	560
	Конденсатор	мкФ	/	/	/
	Частота вращения (выс./средн./низк.)	об/мин	1100/1000/900	1020/800/600	1060/970/905

Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		4	4	4
	Шаг труб (а) x шаг между рядами (b)	мм	21x13,37	21x13,37	21x13,37
	Расстояние между ребрами	мм	1,4	1,5	1,5
	Тип оребрения		Алюминий с гидрофильным покрытием	Алюминий с гидрофильным покрытием	Алюминий с гидрофильным покрытием
	Тип и наружный диаметр трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками	Ø7, с внутренними канавками
	Длина x высота x ширина теплообменника	мм	1175x294x53,48	1030x378x53,48	1030x378x53,48
	Количество контуров		7	8	8
Поток воздуха через внутренний блок		м³/ч	2100/1800/1500	2400/2040/1680	2600/2210/1820
ВСД	Номинальное значение	Па	37	50	50
	Диапазон	Па	0-160	0-160	0-160
Уровень звукового давления внутр. блока		дБ (А)	49,5/48/46/42,5	50/49/47/42	52,5/49/47
Уровень звуковой мощности внутр. блока		дБ (А)	61	66	66
Уровень звуковой мощности наружн. блока (выс.)		дБ (А)	70	74	74
Внутренний блок	Габариты (ШxГxВ)	мм	1360x774x249	1200x874x300	1200x874x300
	Габариты в упаковке (ШxГxВ)	мм	1570x805x330	1405x915x365	1405x915x365
	Масса нетто/брутто	кг	40,5/48,2	47,6/55,8	47,4/56,1
Расчетное давление		МПа	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	9,52мм(3/8 дюйма)/15,9мм(5/8 дюйма)	9,52мм(3/8 дюйма)/15,9мм(5/8 дюйма)	9,52мм(3/8 дюйма)/15,9мм(5/8 дюйма)
Пульт управления		Стандарт	KJR-12B/DP(T)-E-2	KJR-12B/DP(T)-E-2	KJR-12B/DP(T)-E-2
Рабочий диапазон температур		°С	16~30	16~30	16~30
Температура в помещении	Охлаждение	°С	16~32	16~32	16~32
	Нагрев	°С	0-30	0-30	0-30

Примечания:

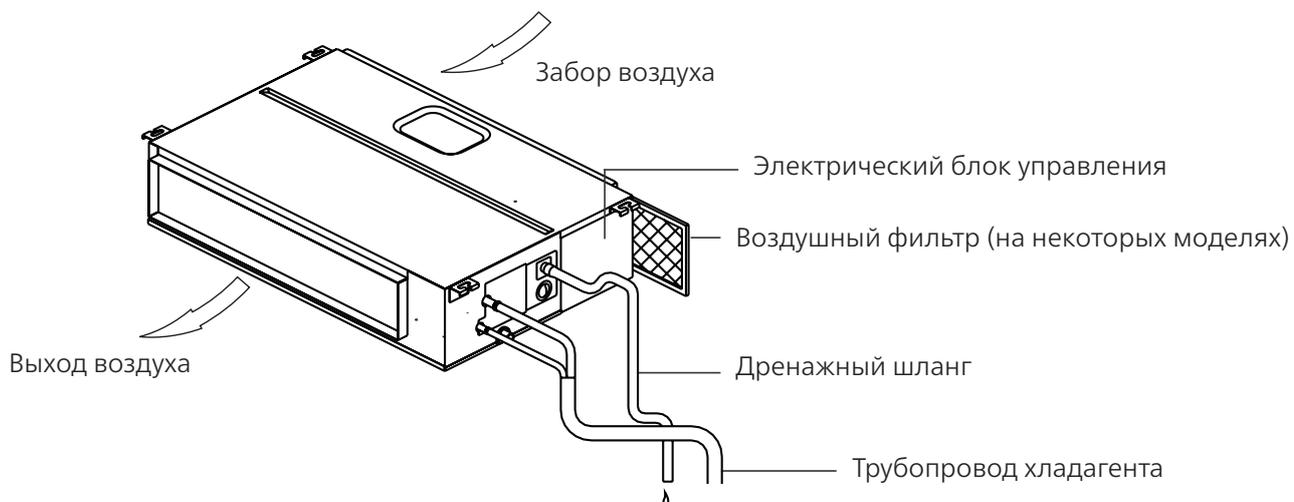
1. В целях улучшения качества продукции конструкция и технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

3. Чертежи с указанием размеров

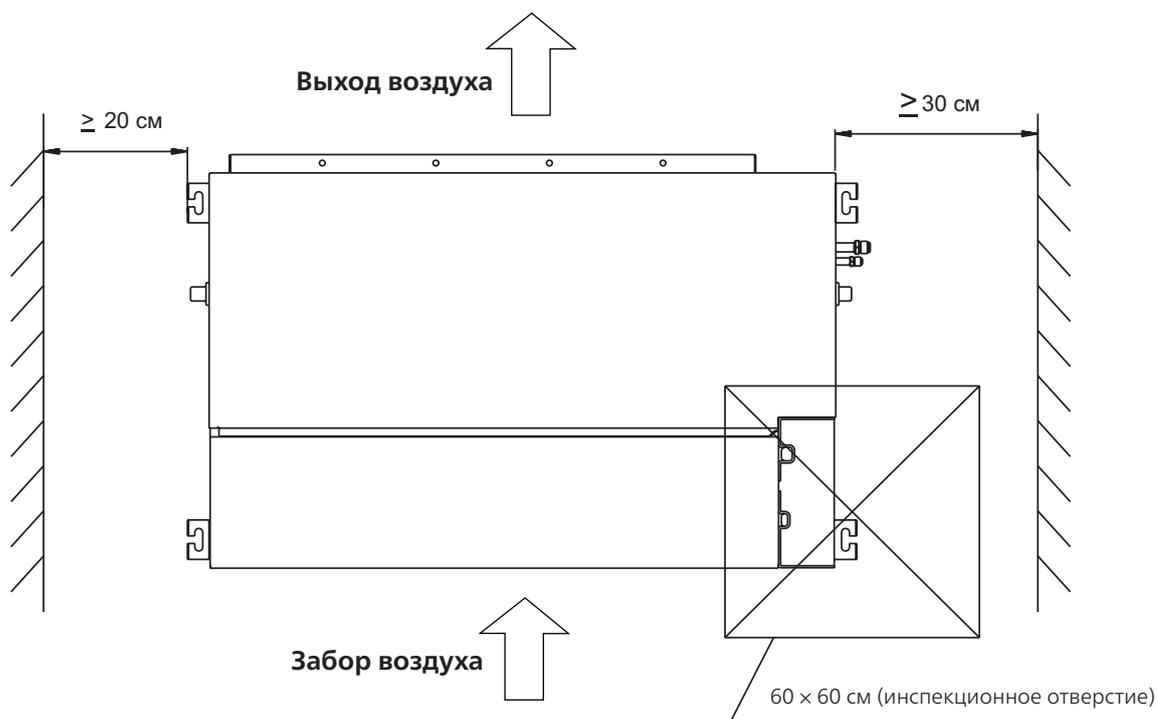


Модель (кВт/ч)	корпус блока	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	H1	H2	W1	W2
		12	мм	700	200	506	450	137	537	30	152	599	186	50	741	360	84	140
18	мм	880	210	674	600	140	706	50	136	782	190	40	920	508	78	148	88	112
24	мм	1100	249	774	700	140	926	50	175	1001	228	5	1140	598	80	150	130	155
36	мм	1360	249	774	700	140	1186	50	175	1261	228	5	1400	598	80	150	130	155
48~55	мм	1200	300	874	800	123	1044	50	227	1101	280	5	1240	697	80	150	185	210

4. Наименование деталей

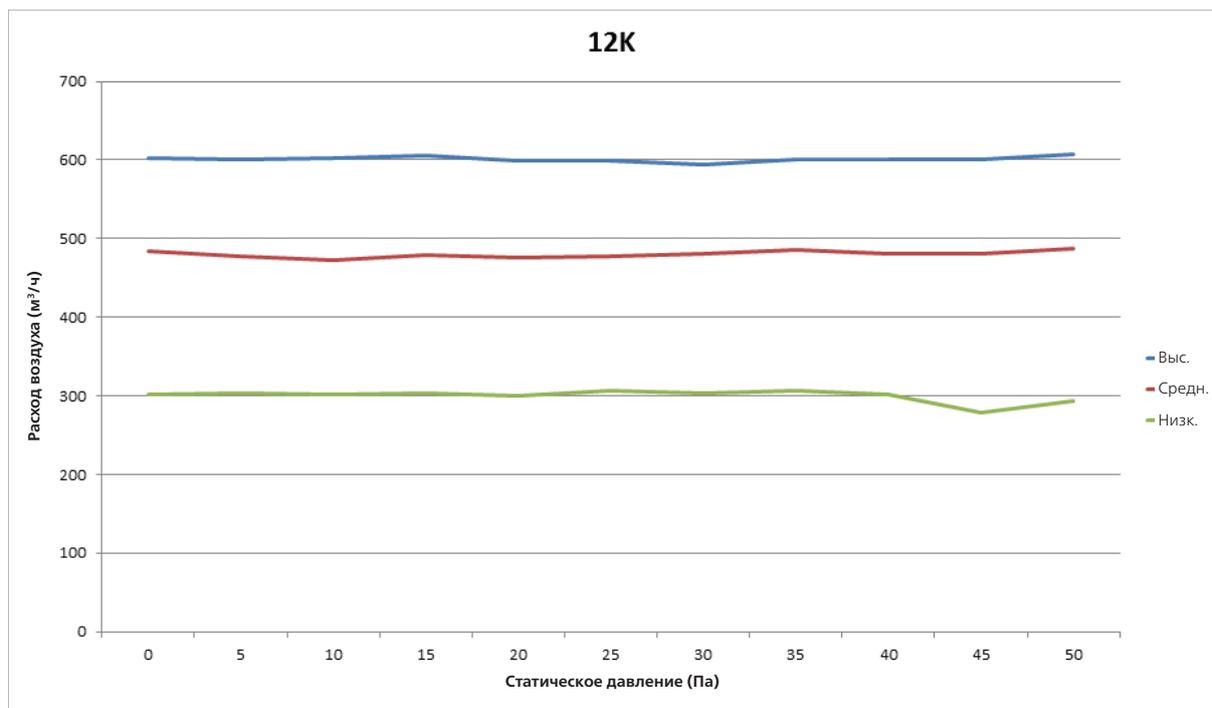
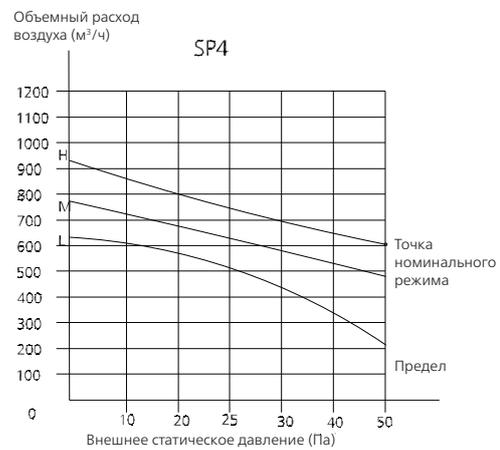
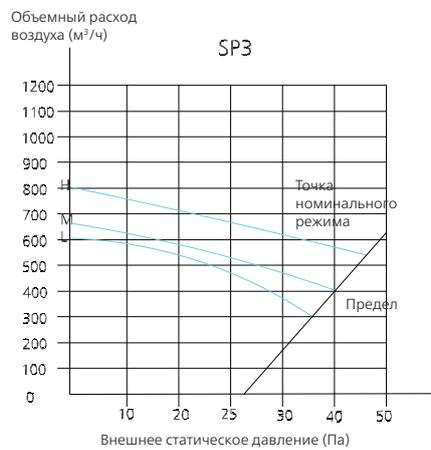
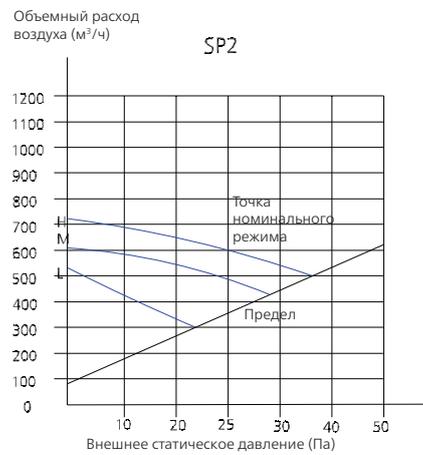
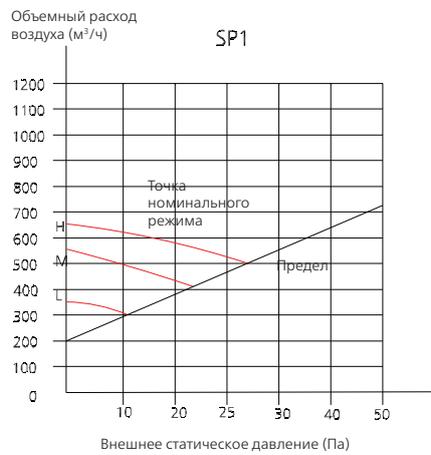


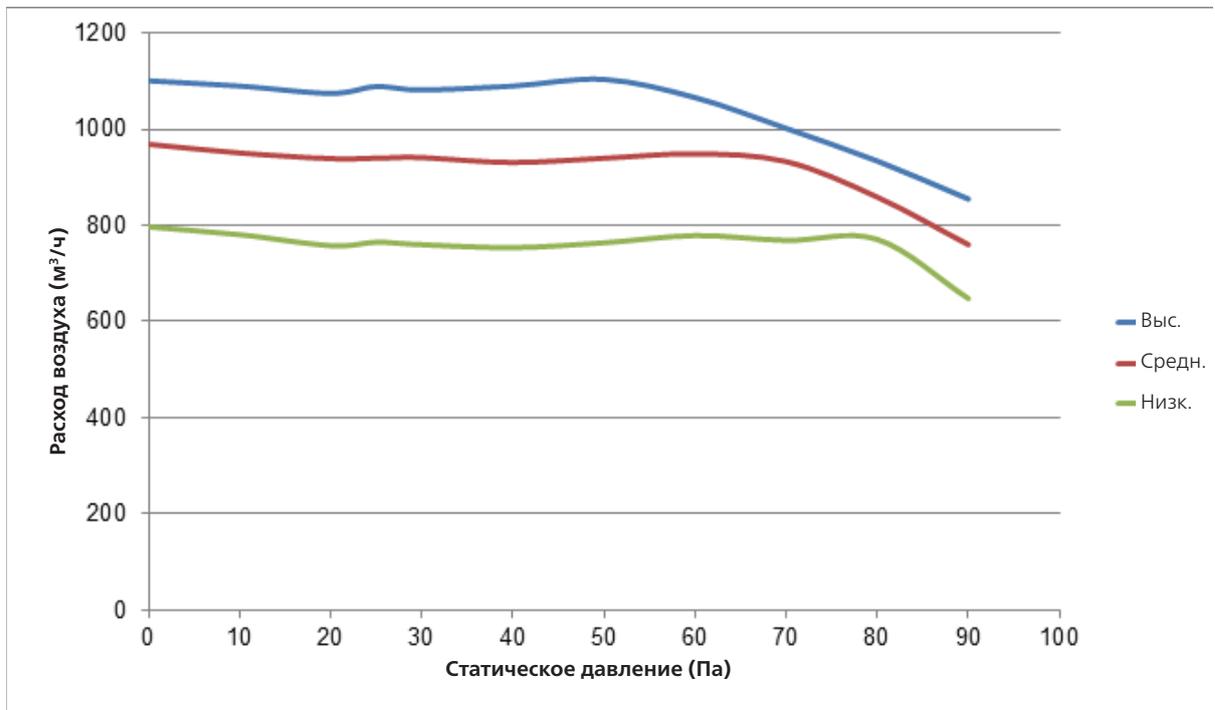
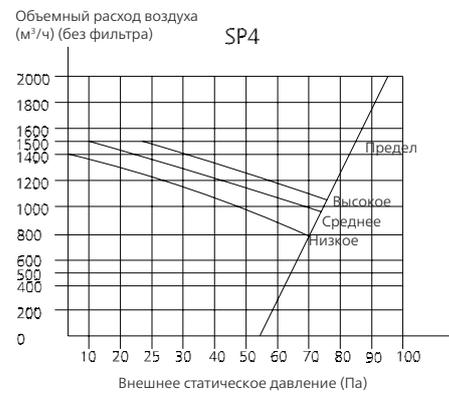
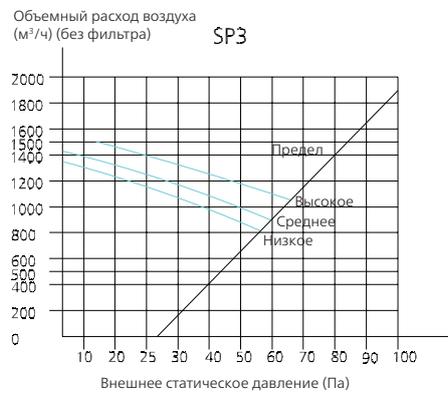
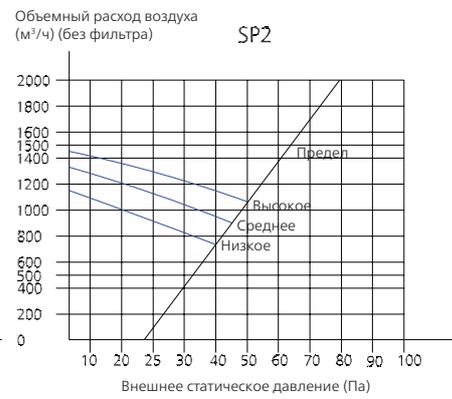
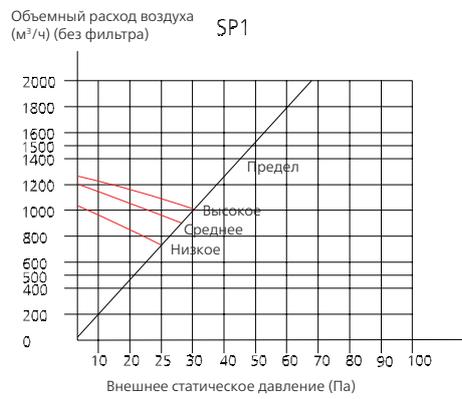
5. Зоны обслуживания

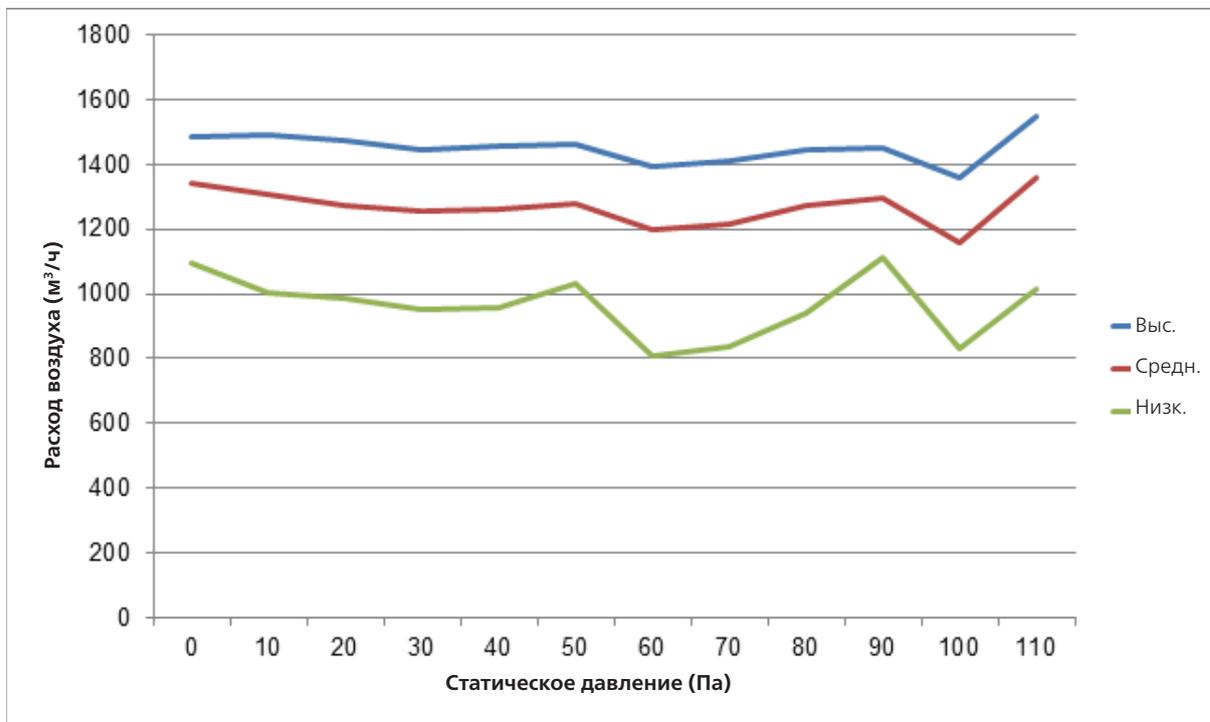
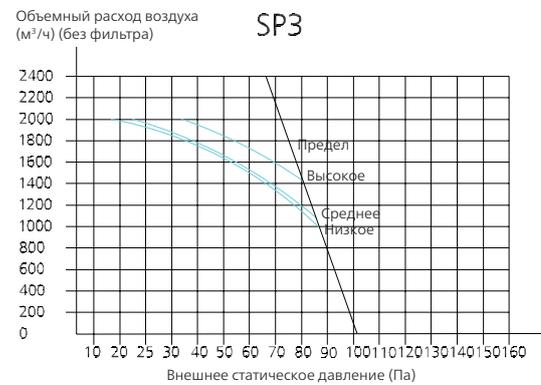
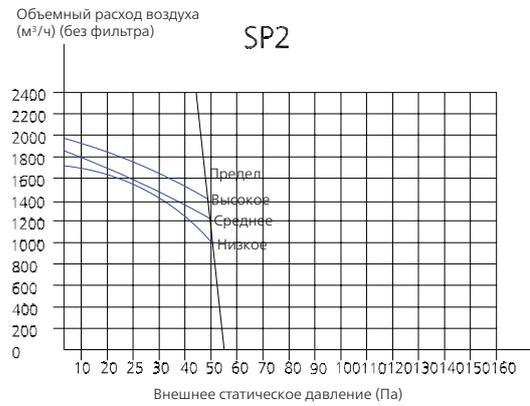
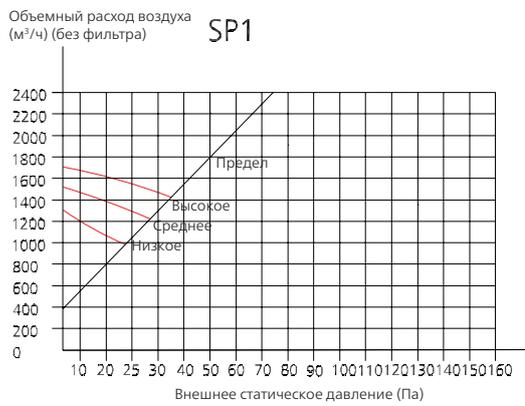


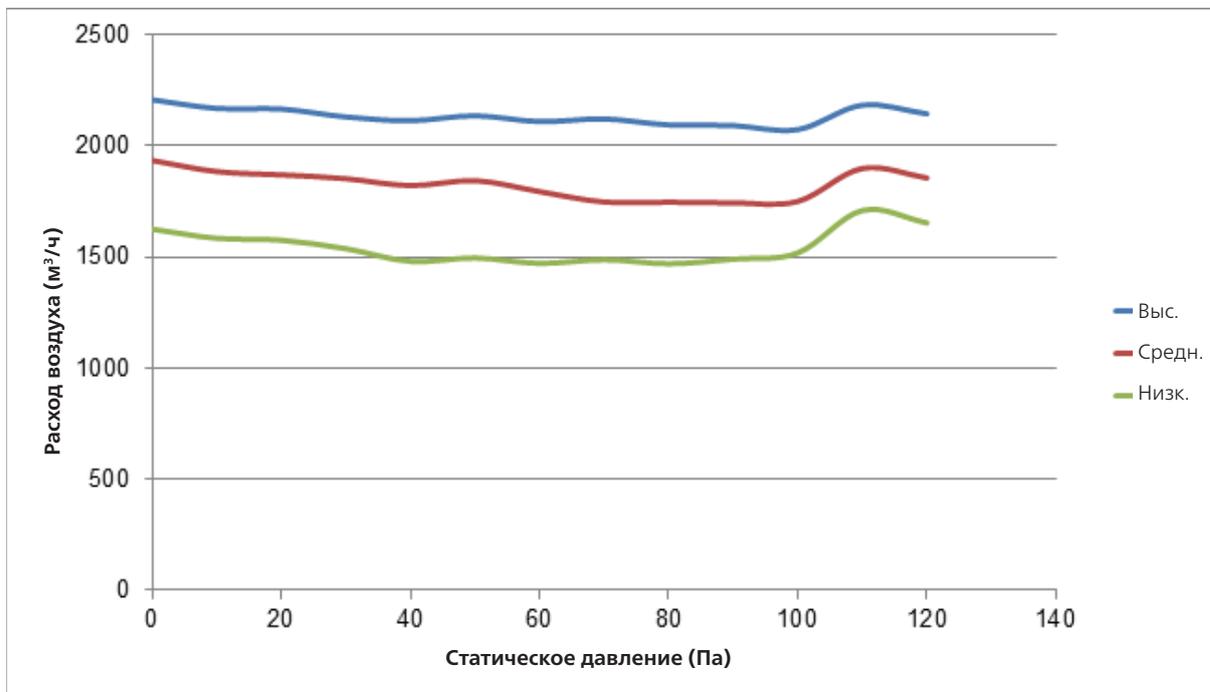
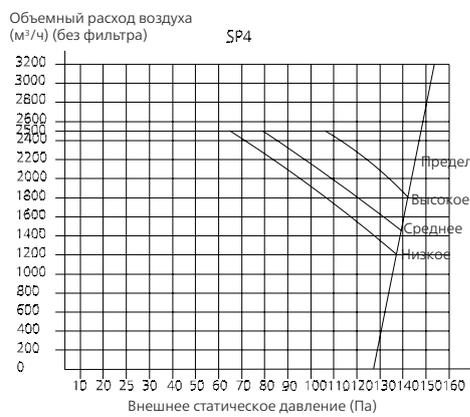
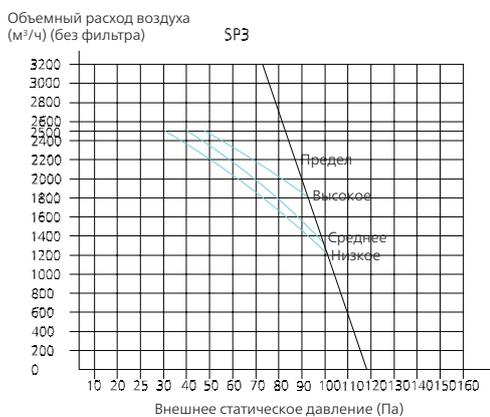
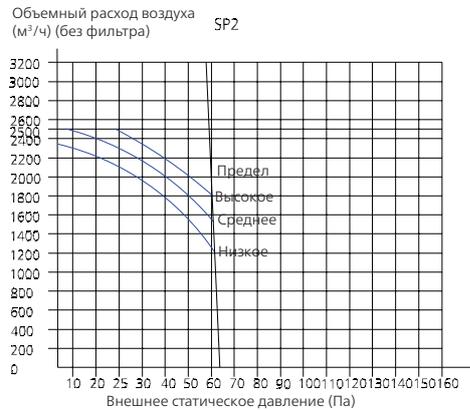
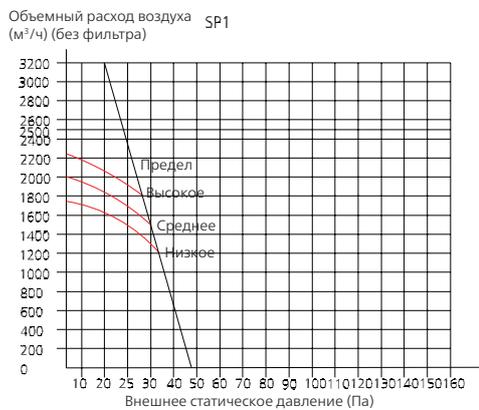
6. Рабочие характеристики вентилятора

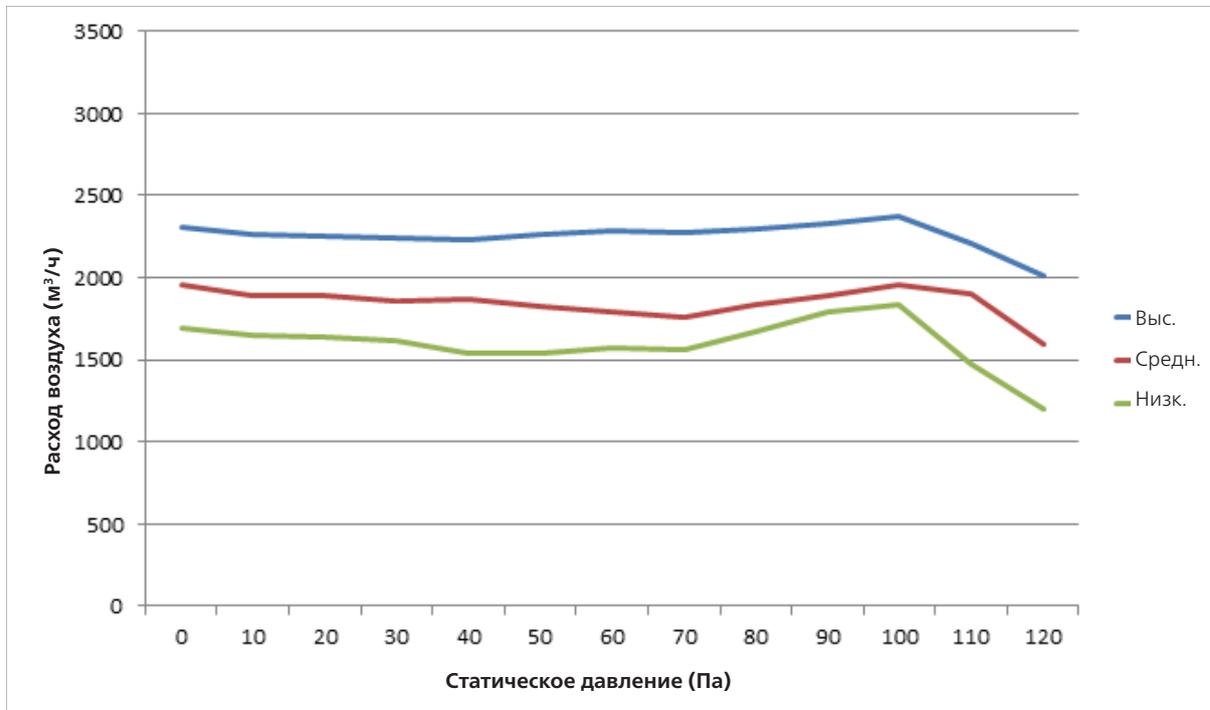
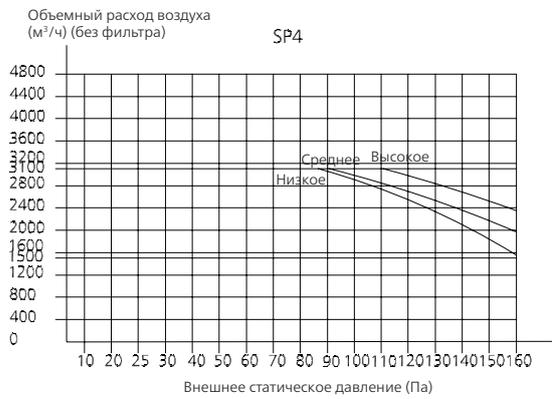
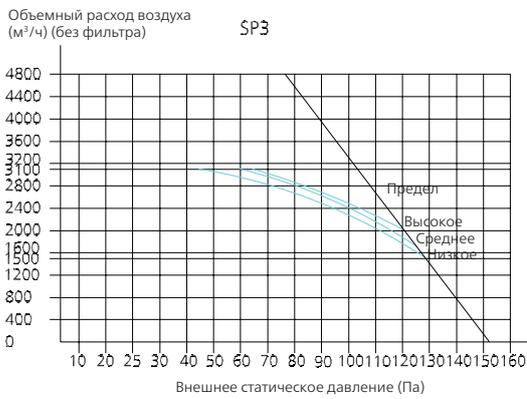
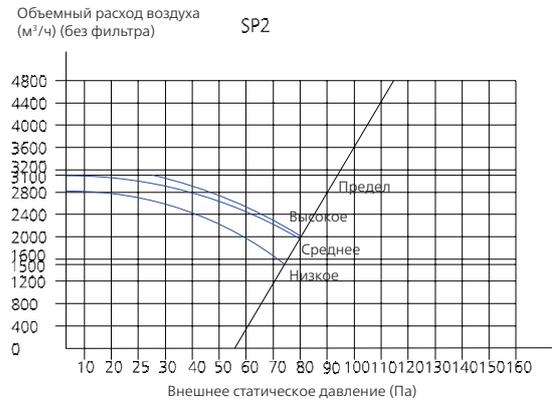
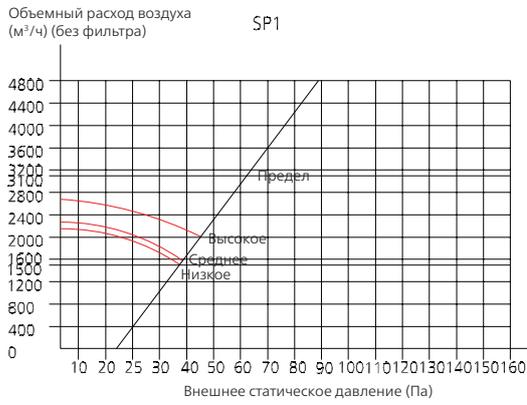
12K

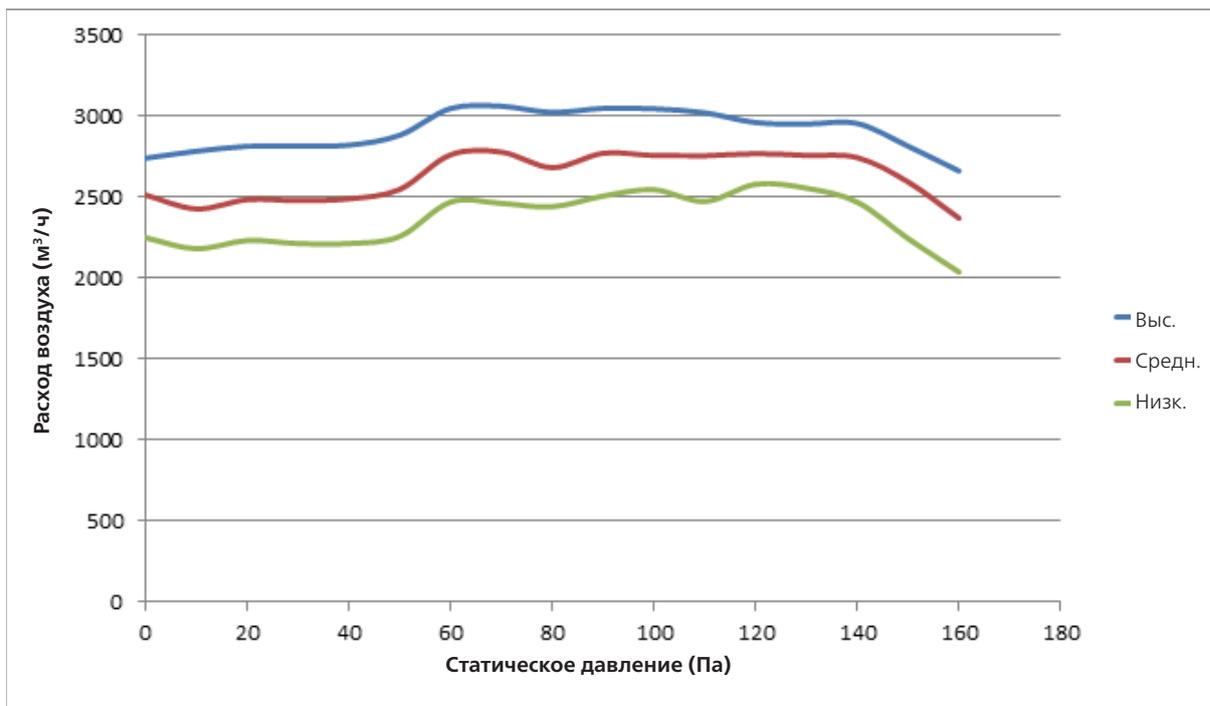
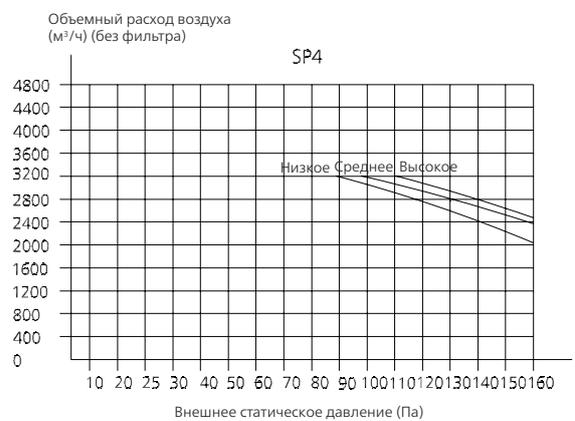
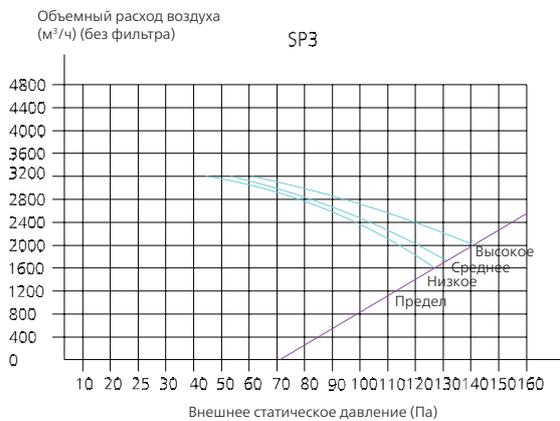
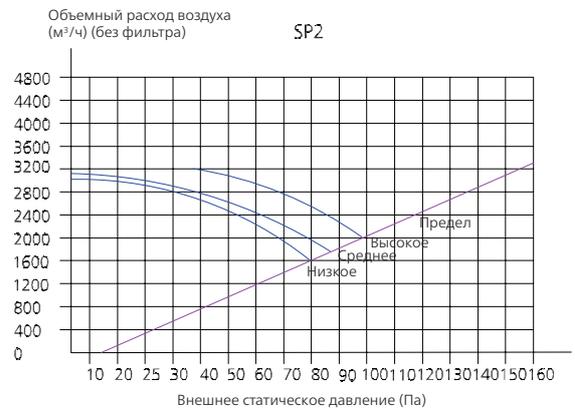
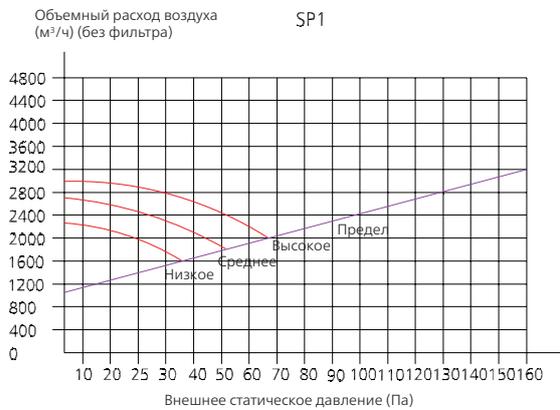












7. Таблицы производительности

7.1 Режим охлаждения

		12K																
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
300	-15	TC	3,71	3,72	3,72	3,72	3,90	3,96	3,96	3,96	4,00	4,00	4,00	4,00	4,25	4,25	4,25	4,25
		S/T	0,65	0,70	0,76	0,81	0,55	0,60	0,66	0,70	0,50	0,55	0,60	0,66	0,39	0,43	0,48	0,53
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	-10	TC	3,68	3,70	3,70	3,70	3,87	3,93	3,93	3,93	3,98	3,98	3,98	3,98	4,23	4,23	4,23	4,23
		S/T	0,65	0,71	0,77	0,82	0,55	0,61	0,66	0,71	0,50	0,55	0,60	0,66	0,39	0,44	0,49	0,53
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70
	-5	TC	3,66	3,67	3,67	3,67	3,86	3,92	3,92	3,92	3,96	3,96	3,96	3,96	4,22	4,22	4,22	4,22
		S/T	0,65	0,71	0,77	0,82	0,56	0,61	0,66	0,71	0,51	0,56	0,60	0,66	0,39	0,44	0,49	0,54
		PI	0,69	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70
	0	TC	3,64	3,66	3,66	3,66	3,85	3,91	3,91	3,91	3,95	3,95	3,95	3,95	4,22	4,22	4,22	4,22
		S/T	0,66	0,72	0,77	0,82	0,56	0,61	0,67	0,72	0,51	0,56	0,61	0,67	0,39	0,44	0,49	0,54
		PI	0,70	0,70	0,70	0,70	0,69	0,69	0,69	0,69	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70
	5	TC	3,62	3,64	3,64	3,64	3,83	3,89	3,89	3,89	3,94	3,94	3,94	3,94	4,21	4,21	4,21	4,21
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,83	0,56	0,61	0,67	0,72	0,51	0,56	0,61	0,67	0,39	0,44	0,49	0,54
		PI	0,70	0,71	0,71	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,70	0,71	0,71	0,71	0,71
	10	TC	3,60	3,61	3,61	3,61	3,81	3,87	3,87	3,87	3,92	3,92	3,92	3,92	4,20	4,20	4,20	4,20
		S/T	0,66	0,72	0,78	0,83	0,56	0,62	0,67	0,72	0,51	0,56	0,61	0,67	0,40	0,45	0,50	0,54
		PI	0,72	0,72	0,72	0,72	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,71	0,72	0,72	0,72	0,72
	15	TC	3,57	3,59	3,59	3,59	3,79	3,85	3,85	3,85	3,90	3,90	3,90	3,90	4,19	4,19	4,19	4,19
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,84	0,57	0,62	0,68	0,73	0,52	0,57	0,62	0,68	0,40	0,45	0,50	0,55
		PI	0,73	0,74	0,74	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73	0,73
	20	TC	3,53	3,54	3,54	3,54	3,75	3,75	3,75	3,75	3,86	3,86	3,86	3,86	4,15	4,15	4,15	4,15
		S/T	0,67	0,73	0,79	0,84	0,57	0,62	0,68	0,73	0,52	0,57	0,62	0,68	0,40	0,45	0,50	0,55
		PI	0,76	0,76	0,76	0,76	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75	0,75
	25	TC	3,37	3,37	3,37	3,37	3,57	3,57	3,57	3,57	3,69	3,69	3,69	3,69	3,98	3,98	3,98	3,98
		S/T	0,68	0,74	0,80	0,86	0,57	0,63	0,68	0,74	0,52	0,57	0,63	0,68	0,40	0,45	0,50	0,55
		PI	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83	0,83
	30	TC	3,20	3,20	3,20	3,20	3,43	3,43	3,43	3,43	3,52	3,52	3,52	3,52	3,80	3,80	3,80	3,80
		S/T	0,68	0,74	0,81	0,87	0,57	0,63	0,69	0,74	0,52	0,57	0,63	0,69	0,39	0,45	0,50	0,55
		PI	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92	0,92
	35	TC	3,05	3,05	3,05	3,05	3,26	3,26	3,26	3,26	3,34	3,34	3,40	3,40	3,60	3,60	3,60	3,60
		S/T	0,68	0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,56
		PI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02
	40	TC	2,89	2,89	2,89	2,91	3,09	3,09	3,09	3,09	3,18	3,18	3,21	3,18	3,43	3,43	3,43	3,43
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56
		PI	1,10	1,10	1,10	1,10	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,12	1,12	1,12	1,12
	46	TC	2,67	2,67	2,67	2,70	2,87	2,87	2,87	2,87	2,96	2,96	2,96	2,96	3,19	3,19	3,19	3,19
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,92	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,72	0,38	0,44	0,50	0,57
		PI	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,23	1,24	1,24	1,24
	50	TC	2,53	2,53	2,53	2,55	2,70	2,70	2,70	2,70	2,79	2,79	2,79	2,79	3,02	3,02	3,02	3,02
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,57	0,65	0,72	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57
		PI	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,35	1,35	1,35	1,35

18K																			
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влаж. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	
			515	-15	TC	5,50	5,50	5,50	5,50	5,78	5,90	5,90	5,90	5,93	5,93	5,93	5,93	6,28	6,28
S/T	0,66	0,72			0,79	0,85	0,55	0,61	0,67	0,72	0,49	0,55	0,61	0,67	0,38	0,42	0,48	0,54	
PI	1,02	1,02			1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,02	
-10	TC	5,46		5,47	5,47	5,47	5,75	5,87	5,87	5,87	5,90	5,90	5,90	5,90	6,25	6,25	6,25	6,25	
	S/T	0,66		0,73	0,80	0,85	0,55	0,61	0,67	0,73	0,49	0,55	0,61	0,67	0,38	0,43	0,49	0,54	
	PI	1,01		1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,02	
-5	TC	5,43		5,43	5,43	5,43	5,73	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	6,24	6,24	6,24	6,24	
	S/T	0,66		0,73	0,80	0,86	0,56	0,61	0,67	0,73	0,50	0,56	0,61	0,67	0,38	0,43	0,49	0,55	
	PI	1,01		1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,02	
0	TC	5,40		5,41	5,41	5,41	5,71	5,83	5,83	5,83	5,87	5,87	5,87	5,87	6,23	6,23	6,23	6,23	
	S/T	0,67		0,74	0,80	0,86	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,68	0,38	0,43	0,49	0,55	
	PI	1,02		1,02	1,02	1,02	1,01	1,01	1,01	1,01	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	
5	TC	5,38		5,38	5,38	5,38	5,68	5,80	5,80	5,80	5,85	5,85	5,85	5,85	6,23	6,23	6,23	6,23	
	S/T	0,67		0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,68	0,38	0,43	0,49	0,55	
	PI	1,03		1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,03	
10	TC	5,34		5,35	5,35	5,35	5,66	5,78	5,78	5,78	5,82	5,82	5,82	5,82	6,21	6,21	6,21	6,21	
	S/T	0,67		0,74	0,81	0,87	0,56	0,62	0,68	0,74	0,50	0,56	0,62	0,68	0,39	0,44	0,50	0,55	
	PI	1,04		1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	
15	TC	5,30		5,30	5,30	5,30	5,62	5,74	5,74	5,74	5,79	5,79	5,79	5,79	6,19	6,19	6,19	6,19	
	S/T	0,68		0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,56	
	PI	1,07		1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	
20	TC	5,24		5,24	5,24	5,24	5,56	5,56	5,56	5,56	5,73	5,73	5,73	5,73	6,13	6,13	6,13	6,13	
	S/T	0,68		0,75	0,82	0,88	0,57	0,63	0,69	0,75	0,51	0,57	0,63	0,69	0,39	0,44	0,50	0,56	
	PI	1,11		1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	1,10	
25	TC	4,99		4,99	4,99	5,04	5,30	5,30	5,30	5,30	5,47	5,47	5,47	5,47	5,87	5,87	5,87	5,87	
	S/T	0,69		0,76	0,83	0,89	0,57	0,63	0,70	0,76	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI	1,22		1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	1,22	
30	TC	4,76		4,76	4,76	4,81	5,07	5,07	5,07	5,07	5,22	5,22	5,22	5,22	5,62	5,62	5,62	5,62	
	S/T	0,69		0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,77	0,51	0,58	0,64	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI	1,33		1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,33	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	1,34	
35	TC	4,53		4,53	4,53	4,59	4,81	4,81	4,81	4,81	4,96	4,96	5,04	4,96	5,36	5,36	5,36	5,36	
	S/T	0,70		0,78	0,85	0,92	0,57	0,64	0,71	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	1,46		1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46	1,47	1,47	1,47	1,47	1,48	1,48	1,48	1,48	
40	TC	4,28		4,28	4,29	4,34	4,55	4,55	4,55	4,55	4,70	4,70	4,74	4,70	5,07	5,07	5,07	5,07	
	S/T	0,71		0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,73	0,81	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
	PI	1,61		1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,62	1,62	1,62	1,62	1,63	1,63	1,63	1,63	
46	TC	3,97		3,97	4,00	4,02	4,22	4,22	4,22	4,22	4,37	4,37	4,37	4,37	4,71	4,71	4,71	4,71	
	S/T	0,72		0,81	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
	PI	1,79		1,79	1,79	1,79	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,80	1,82	1,82	1,82	1,82	
50	TC	3,71		3,71	3,74	3,77	3,97	3,97	3,97	3,97	4,11	4,11	4,11	4,11	4,45	4,45	4,45	4,45	
	S/T	0,73		0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	1,94		1,94	1,94	1,94	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,95	1,97	1,97	1,97	1,97	
706	-15	TC		5,62	5,62	5,68	5,74	5,90	5,90	5,90	5,90	6,06	6,06	6,06	6,06	6,43	6,43	6,43	6,43
		S/T		0,70	0,78	0,88	1,00	0,56	0,64	0,72	0,80	0,49	0,58	0,66	0,73	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI		1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04
	-10	TC		5,59	5,59	5,65	5,71	5,87	5,87	5,87	5,87	6,03	6,03	6,03	6,03	6,40	6,40	6,40	6,40
		S/T		0,70	0,79	0,99	1,00	0,56	0,64	0,73	0,81	0,49	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI		1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04
	-5	TC		5,56	5,56	5,62	5,67	5,85	5,85	5,85	5,85	6,00	6,00	6,00	6,00	6,39	6,39	6,39	6,39
		S/T		0,70	0,79	0,99	1,00	0,57	0,64	0,73	0,81	0,50	0,59	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI		1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04
	0	TC		5,53	5,53	5,59	5,65	5,83	5,83	5,83	5,83	5,99	5,99	5,99	5,99	6,38	6,38	6,38	6,38
		S/T		0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,74	0,81	0,50	0,59	0,67	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI		1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,03	1,03	1,03	1,03	1,04	1,04	1,04	1,04
	5	TC	5,50	5,50	5,56	5,62	5,80	5,80	5,80	5,80	5,97	5,97	5,97	5,97	6,38	6,38	6,38	6,38	
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,74	0,82	0,50	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58	
		PI	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,05	1,05	1,05	1,05	
	10	TC	5,47	5,47	5,53	5,58	5,78	5,78	5,78	5,78	5,94	5,94	5,94	5,94	6,36	6,36	6,36	6,36	
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,74	0,82	0,50	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,50	0,58	
		PI	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	
	15	TC	5,42	5,42	5,48	5,54	5,74	5,74	5,74	5,74	5,91	5,91	5,91	5,91	6,33	6,33	6,33	6,33	
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	
	20	TC	5,36	5,36	5,42	5,48	5,68	5,68	5,68	5,68	5,85	5,85	5,85	5,85	6,28	6,28	6,28	6,28	
		S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,13	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	1,12	
	25	TC	5,10	5,10	5,16	5,22	5,42	5,42	5,42	5,42	5,59	5,59	5,59	5,59	6,02	6,02	6,02	6,02	
		S/T	0,73	0,83	0,91	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	1,25	
	30	TC	4,87	4,87	4,93	4,99	5,19	5,19	5,19	5,19	5,33	5,33	5,33	5,33	5,76	5,76	5,76	5,76	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,70	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60	
		PI	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,36	1,37	1,37	1,37	1,37	
	35	TC	4,62	4,62	4,67	4,73	4,93	4,93	4,93	4,93	5,07	5,07	5,16	5,07	5,48	5,48	5,48	5,48	
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	1,49	1,49															

911	-15	TC	5,74	5,80	5,86	5,92	6,05	6,05	6,05	6,11	6,20	6,20	6,20	6,20	6,57	6,57	6,57	6,57
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,33	0,42	0,51	0,61
		PI	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05
	-10	TC	5,71	5,77	5,83	5,89	6,02	6,02	6,02	6,08	6,17	6,17	6,17	6,17	6,55	6,55	6,55	6,55
		S/T	0,76	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,33	0,43	0,51	0,61
		PI	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,05	1,05	1,05	1,05
	-5	TC	5,67	5,73	5,79	5,85	6,00	6,00	6,00	6,06	6,15	6,15	6,15	6,15	6,53	6,53	6,53	6,53
		S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,33	0,43	0,52	0,61
		PI	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	0	TC	5,65	5,71	5,76	5,82	5,97	5,97	5,97	6,03	6,13	6,13	6,13	6,13	6,53	6,53	6,53	6,53
		S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,33	0,43	0,52	0,62
		PI	1,05	1,05	1,05	1,05	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	5	TC	5,62	5,68	5,74	5,79	5,95	5,95	5,95	6,01	6,11	6,11	6,11	6,11	6,52	6,52	6,52	6,52
		S/T	0,77	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,33	0,43	0,52	0,62
		PI	1,06	1,06	1,06	1,06	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07
	10	TC	5,58	5,64	5,70	5,76	5,92	5,92	5,92	5,98	6,09	6,09	6,09	6,09	6,51	6,51	6,51	6,51
		S/T	0,77	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,44	0,52	0,62
		PI	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08
	15	TC	5,54	5,60	5,65	5,71	5,88	5,88	5,88	5,94	6,05	6,05	6,05	6,05	6,48	6,48	6,48	6,48
		S/T	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,83	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,11	1,10	1,10	1,10	1,10
	20	TC	5,48	5,53	5,59	5,65	5,82	5,82	5,82	5,88	5,99	5,99	5,99	5,99	6,42	6,42	6,42	6,42
		S/T	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,83	0,34	0,44	0,53	0,63
		PI	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,15	1,14	1,14	1,14	1,14
	25	TC	5,22	5,28	5,33	5,39	5,56	5,56	5,56	5,62	5,73	5,73	5,73	5,73	6,16	6,16	6,16	6,16
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27	1,27
	30	TC	4,99	5,05	5,10	5,16	5,30	5,30	5,30	5,36	5,45	5,45	5,45	5,45	5,88	5,88	5,88	5,88
		S/T	0,81	0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40
	35	TC	4,73	4,79	4,85	4,90	5,05	5,05	5,05	5,10	5,19	5,19	5,28	5,33	5,59	5,59	5,59	5,59
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54
	40	TC	4,39	4,43	4,47	4,52	4,68	4,68	4,71	4,77	4,82	4,82	4,87	4,93	5,21	5,21	5,21	5,21
		S/T	0,86	0,99	1,00	1,00	0,65	0,78	0,91	1,00	0,55	0,68	0,81	0,93	0,33	0,45	0,57	0,90
		PI	1,68	1,68	1,68	1,68	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,69	1,71	1,71	1,71	1,71
	46	TC	4,06	4,09	4,12	4,15	4,35	4,35	4,40	4,46	4,49	4,49	4,49	4,54	4,85	4,85	4,85	4,85
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,93	1,00	0,56	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,58	0,92
		PI	1,87	1,87	1,87	1,87	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,88	1,90	1,90	1,90	1,90
	50	TC	3,81	3,84	3,87	3,89	4,06	4,06	4,09	4,12	4,20	4,20	4,20	4,23	4,57	4,57	4,57	4,57
		S/T	0,90	1,00	1,00	1,00	0,67	0,82	0,96	1,00	0,56	0,71	0,85	0,99	0,32	0,46	0,59	0,97
		PI	2,03	2,03	2,03	2,03	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,04	2,06	2,06	2,06	2,06

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

1229	-15	TC	7,68	7,77	7,86	7,95	8,06	8,06	8,06	8,15	8,26	8,26	8,26	8,26	8,79	8,79	8,79	8,79
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,70	0,81	0,33	0,42	0,52	0,61
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	-10	TC	7,63	7,72	7,81	7,90	8,02	8,02	8,02	8,10	8,22	8,22	8,22	8,22	8,76	8,76	8,76	8,76
		S/T	0,76	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,98	0,51	0,61	0,71	0,82	0,33	0,43	0,52	0,61
		PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	-5	TC	7,59	7,68	7,77	7,85	7,99	7,99	7,99	8,07	8,19	8,19	8,19	8,19	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,99	0,52	0,61	0,71	0,82	0,33	0,43	0,53	0,61
		PI	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51
	0	TC	7,55	7,64	7,73	7,82	7,96	7,96	7,96	8,04	8,17	8,17	8,17	8,17	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	0,99	0,52	0,62	0,72	0,82	0,33	0,43	0,53	0,62
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52
	5	TC	7,51	7,60	7,69	7,78	7,93	7,93	7,93	8,01	8,14	8,14	8,14	8,14	8,72	8,72	8,72	8,72
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	1,00	0,52	0,62	0,72	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62
		PI	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53
	10	TC	7,47	7,55	7,64	7,73	7,89	7,89	7,89	7,98	8,11	8,11	8,11	8,11	8,70	8,70	8,70	8,70
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	1,00	0,52	0,62	0,72	0,83	0,34	0,44	0,53	0,62
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
	15	TC	7,40	7,49	7,58	7,67	7,83	7,83	7,83	7,92	8,06	8,06	8,06	8,06	8,66	8,66	8,66	8,66
		S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58
	20	TC	7,32	7,41	7,49	7,58	7,75	7,75	7,75	7,84	7,98	7,98	7,98	7,98	8,58	8,58	8,58	8,58
		S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,63
	25	TC	6,98	7,03	7,09	7,15	7,41	7,41	7,41	7,49	7,64	7,64	7,64	7,64	8,21	8,21	8,21	8,21
		S/T	0,79	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,94	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82
	30	TC	6,63	6,69	6,75	6,80	7,06	7,06	7,06	7,12	7,29	7,29	7,29	7,29	7,84	7,84	7,84	7,84
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	0,97	0,54	0,65	0,76	0,88	0,34	0,44	0,55	0,65
		PI	1,98	1,98	1,98	1,98	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	1,99	2,00	2,00	2,00	2,00
	35	TC	6,32	6,37	6,43	6,49	6,72	6,72	6,72	6,78	6,92	6,92	7,03	7,09	7,46	7,46	7,46	7,46
		S/T	0,83	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,88	1,00	0,54	0,66	0,77	0,89	0,34	0,45	0,56	0,67
		PI	2,17	2,17	2,17	2,17	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19	2,20	2,20	2,20	2,20
	40	TC	5,96	6,02	6,08	6,13	6,35	6,35	6,38	6,43	6,54	6,54	6,60	6,66	7,07	7,07	7,07	7,07
		S/T	0,86	1,00	1,00	1,00	0,65	0,78	0,92	1,00	0,55	0,68	0,81	0,94	0,33	0,45	0,57	0,90
		PI	2,40	2,40	2,40	2,40	2,41	2,41	2,41	2,41	2,42	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,43
	46	TC	5,52	5,58	5,64	5,69	5,90	5,90	5,95	6,01	6,07	6,07	6,07	6,13	6,59	6,59	6,59	6,59
		S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,93	1,00	0,56	0,69	0,83	0,96	0,33	0,45	0,58	0,92
		PI	2,67	2,67	2,67	2,67	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	2,71	2,71	2,71	2,71
	50	TC	5,18	5,23	5,29	5,35	5,52	5,52	5,58	5,64	5,72	5,72	5,72	5,78	6,18	6,18	6,18	6,18
		S/T	0,90	1,00	1,00	1,00	0,67	0,82	0,97	1,00	0,57	0,71	0,85	0,99	0,32	0,46	0,59	0,97
		PI	2,89	2,89	2,89	2,89	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,91	2,94	2,94	2,94	2,94

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

36K																		
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
1500	-15	TC	11,05	11,06	11,18	11,30	11,63	11,87	11,87	11,99	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65
		S/T	0,71	0,81	0,90	0,97	0,57	0,65	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-10	TC	10,99	11,00	11,11	11,23	11,56	11,80	11,80	11,92	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60
		S/T	0,72	0,82	0,90	0,97	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-5	TC	10,92	10,93	11,05	11,17	11,52	11,76	11,76	11,88	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57
		S/T	0,72	0,82	0,91	0,98	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66	2,66	2,66
	0	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,47	11,71	11,71	11,83	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,98	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,60	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67
	5	TC	10,81	10,82	10,94	11,06	11,43	11,67	11,67	11,79	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55
		S/T	0,73	0,83	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69
	10	TC	10,75	10,75	10,87	10,99	11,38	11,61	11,61	11,73	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52
		S/T	0,73	0,83	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72
	15	TC	10,66	10,67	10,78	10,90	11,30	11,54	11,54	11,65	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,67	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78
	20	TC	10,54	10,55	10,66	10,78	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	2,89	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,88	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86
	25	TC	10,06	10,06	10,17	10,29	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19
	30	TC	9,57	9,57	9,66	9,74	10,20	10,20	10,20	10,32	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52
35	TC	9,11	9,20	9,28	9,37	9,68	9,68	9,68	9,77	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78	
	S/T	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
	PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,84	3,83	3,86	3,86	3,86	3,86	
40	TC	8,49	8,58	8,66	8,75	9,05	9,05	9,05	9,13	9,34	9,34	9,41	9,34	10,08	10,08	10,08	10,08	
	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65	
	PI	4,21	4,21	4,21	4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24	4,23	4,26	4,26	4,26	4,26	
46	TC	7,86	7,94	8,03	8,11	8,40	8,40	8,40	8,48	8,65	8,65	8,65	8,65	9,37	9,37	9,37	9,37	
	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66	
	PI	4,68	4,68	4,68	4,68	4,70	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,75	4,75	4,75	4,75	
50	TC	7,37	7,46	7,54	7,63	7,88	7,88	7,97	8,06	8,14	8,14	8,14	8,23	8,82	8,82	8,82	8,82	
	S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,76	0,89	1,00	0,54	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,67	
	PI	5,06	5,06	5,06	5,06	5,09	5,09	5,09	5,09	5,10	5,10	5,10	5,10	5,14	5,14	5,14	5,14	
1800	-15	TC	11,28	11,40	11,52	11,64	11,87	11,87	11,87	11,99	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92
		S/T	0,75	0,86	0,98	1,00	0,59	0,69	0,79	0,89	0,51	0,61	0,70	0,81	0,33	0,42	0,52	0,61
		PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
	-10	TC	11,21	11,33	11,45	11,57	11,80	11,80	11,80	11,92	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87
		S/T	0,76	0,86	0,99	1,00	0,59	0,69	0,80	0,89	0,51	0,61	0,71	0,82	0,33	0,43	0,52	0,61
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71
	-5	TC	11,14	11,26	11,38	11,50	11,76	11,76	11,76	11,88	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84
		S/T	0,76	0,87	0,99	1,00	0,59	0,69	0,80	0,90	0,52	0,61	0,71	0,82	0,33	0,43	0,53	0,61
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71
	0	TC	11,09	11,21	11,32	11,44	11,71	11,71	11,71	11,83	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,33	0,43	0,53	0,62
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72
	5	TC	11,03	11,15	11,27	11,38	11,67	11,67	11,67	11,79	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	0,91	0,52	0,62	0,72	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62
		PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74
	10	TC	10,96	11,08	11,20	11,32	11,61	11,61	11,61	11,73	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	0,91	0,52	0,62	0,72	0,83	0,34	0,44	0,53	0,62
		PI	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78
	15	TC	10,87	10,99	11,11	11,22	11,54	11,54	11,54	11,65	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73
		S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84
	20	TC	10,75	10,87	10,98	11,10	11,41	11,41	11,41	11,53	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62
		S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94								

2100	-15	TC	11,49	11,61	11,73	11,85	12,08	12,08	12,08	12,20	12,38	12,38	12,38	12,50	13,15	13,15	13,15	13,15
		S/T	0,79	0,92	1,00	1,00	0,61	0,72	0,84	0,98	0,52	0,64	0,75	0,86	0,33	0,43	0,53	0,64
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-10	TC	11,42	11,54	11,66	11,78	12,01	12,01	12,01	12,13	12,32	12,32	12,32	12,44	13,11	13,11	13,11	13,11
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,61	0,73	0,84	0,98	0,52	0,64	0,76	0,86	0,33	0,44	0,53	0,64
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-5	TC	11,35	11,47	11,59	11,71	11,97	11,97	11,97	12,08	12,28	12,28	12,28	12,39	13,07	13,07	13,07	13,07
		S/T	0,80	0,93	1,00	1,00	0,61	0,73	0,85	0,99	0,53	0,64	0,76	0,87	0,33	0,44	0,54	0,64
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,77	2,77	2,77	2,77
	0	TC	11,29	11,41	11,53	11,65	11,92	11,92	11,92	12,04	12,24	12,24	12,24	12,36	13,06	13,06	13,06	13,06
		S/T	0,80	0,93	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,99	0,53	0,65	0,76	0,87	0,33	0,44	0,54	0,65
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78
	5	TC	11,24	11,36	11,47	11,59	11,87	11,87	11,87	11,99	12,20	12,20	12,20	12,32	13,05	13,05	13,05	13,05
		S/T	0,81	0,94	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	1,00	0,53	0,65	0,77	0,88	0,33	0,44	0,54	0,65
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80
	10	TC	11,17	11,29	11,40	11,52	11,82	11,82	11,82	11,94	12,15	12,15	12,15	12,27	13,02	13,02	13,02	13,02
		S/T	0,81	0,94	1,00	1,00	0,62	0,74	0,86	1,00	0,53	0,65	0,77	0,88	0,34	0,45	0,54	0,65
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
	15	TC	11,08	11,19	11,31	11,43	11,74	11,74	11,74	11,86	12,08	12,08	12,08	12,19	12,96	12,96	12,96	12,96
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,45	0,55	0,66
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	20	TC	10,95	11,07	11,18	11,30	11,61	11,61	11,61	11,73	11,96	11,96	11,96	12,07	12,85	12,85	12,85	12,85
		S/T	0,82	0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,45	0,55	0,66
		PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,00	3,00	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98
	25	TC	10,46	10,58	10,69	10,81	11,10	11,10	11,21	11,33	11,44	11,44	11,44	11,56	12,30	12,30	12,30	12,30
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,68
		PI	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	30	TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,72	10,84	10,92	10,92	10,92	11,04	11,76	11,76	11,76	11,76
		S/T	0,86	0,99	1,00	1,00	0,65	0,78	0,91	1,00	0,55	0,68	0,81	0,93	0,33	0,45	0,57	0,69
		PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,66	3,66	3,66	3,66
	35	TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,18	10,29	10,38	10,38	10,55	10,67	11,21	11,21	11,21	11,21
		S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,93	1,00	0,56	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,58	0,70
		PI	3,97	3,97	3,97	3,97	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,00	3,99	4,02	4,02	4,02
	40	TC	8,83	8,91	9,00	9,09	9,40	9,40	9,50	9,60	9,70	9,70	9,83	9,93	10,50	10,50	10,50	10,50
		S/T	0,92	1,00	1,00	1,00	0,68	0,83	0,98	1,00	0,57	0,72	0,87	1,00	0,32	0,46	0,60	0,90
		PI	4,38	4,38	4,38	4,38	4,40	4,40	4,40	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,44	4,44	4,44	4,44
	46	TC	8,18	8,26	8,35	8,43	8,72	8,72	8,80	8,89	9,00	9,00	9,09	9,17	9,77	9,77	9,77	9,77
		S/T	0,94	1,00	1,00	1,00	0,69	0,85	1,00	1,00	0,58	0,73	0,88	1,00	0,32	0,46	0,61	0,92
		PI	4,87	4,87	4,87	4,87	4,89	4,89	4,89	4,89	4,91	4,91	4,91	4,91	4,95	4,95	4,95	4,95
	50	TC	7,66	7,75	7,83	7,92	8,20	8,20	8,29	8,38	8,49	8,49	8,58	8,66	9,20	9,20	9,20	9,20
		S/T	0,97	1,00	1,00	1,00	0,71	0,88	1,00	1,00	0,59	0,75	0,91	1,00	0,32	0,47	0,62	0,97
		PI	5,27	5,27	5,27	5,27	5,30	5,30	5,30	5,30	5,31	5,31	5,31	5,31	5,35	5,35	5,35	5,35

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

2400	-15	TC	15,33	15,33	15,48	15,63	16,12	16,12	16,12	16,27	16,53	16,53	16,53	16,53	17,54	17,54	17,54	17,54
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,61
		PI	3,33	3,33	3,33	3,33	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,31	3,31	3,31
	-10	TC	15,23	15,23	15,38	15,53	16,03	16,03	16,03	16,18	16,45	16,45	16,45	16,45	17,48	17,48	17,48	17,48
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,61
		PI	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	-5	TC	15,14	15,14	15,29	15,44	15,97	15,97	15,97	16,12	16,38	16,38	16,38	16,38	17,44	17,44	17,44	17,44
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	3,31	3,31	3,31	3,31	3,30	3,30	3,30	3,30	3,31	3,31	3,31	3,31	3,32	3,32	3,32	3,32
	0	TC	15,07	15,07	15,22	15,36	15,91	15,91	15,91	16,06	16,34	16,34	16,34	16,34	17,42	17,42	17,42	17,42
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,60	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
	5	TC	14,99	14,99	15,14	15,29	15,85	15,85	15,85	16,00	16,29	16,29	16,29	16,29	17,41	17,41	17,41	17,41
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,36	3,36	3,36	3,36
	10	TC	14,90	14,90	15,05	15,19	15,78	15,78	15,78	15,92	16,22	16,22	16,22	16,22	17,36	17,36	17,36	17,36
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,62
		PI	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40
	15	TC	14,78	14,78	14,93	15,07	15,67	15,67	15,67	15,81	16,12	16,12	16,12	16,12	17,29	17,29	17,29	17,29
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47
	20	TC	14,61	14,61	14,76	14,90	15,50	15,50	15,50	15,65	15,96	15,96	15,96	15,96	17,14	17,14	17,14	17,14
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	3,61	3,61	3,61	3,61	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,58	3,58	3,58	3,58
	25	TC	13,95	14,10	14,24	14,38	14,81	14,81	14,81	14,96	15,25	15,25	15,25	15,25	16,42	16,42	16,42	16,42
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98
	30	TC	13,29	13,44	13,58	13,72	14,13	14,13	14,13	14,27	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	4,36	4,36	4,36	4,36	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,39	4,39	4,39
	35	TC	12,63	12,75	12,86	12,98	13,44	13,44	13,44	13,58	13,87	13,87	14,07	14,21	14,96	14,96	14,96	14,96
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	4,77	4,77	4,77	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,79	4,79	4,80	4,79	4,82	4,82	4,82	4,82
	40	TC	11,79	11,91	12,02	12,14	12,57	12,57	12,62	12,75	12,97	12,97	13,08	13,21	14,01	14,01	14,01	14,01
		S/T	0,85	0,99	1,00	1,00	0,64	0,78	0,90	1,00	0,55	0,68	0,80	0,93	0,33	0,45	0,57	0,90
		PI	5,26	5,26	5,26	5,26	5,28	5,28	5,28	5,28	5,29	5,29	5,30	5,29	5,33	5,33	5,33	5,33
	46	TC	10,91	11,02	11,14	11,25	11,65	11,65	11,76	11,88	12,02	12,02	12,02	12,13	13,02	13,02	13,02	13,02
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,57	0,92
		PI	5,85	5,85	5,85	5,85	5,88	5,88	5,88	5,88	5,89	5,89	5,89	5,89	5,94	5,94	5,94	5,94
	50	TC	10,25	10,37	10,48	10,60	10,97	10,97	11,08	11,19	11,31	11,31	11,31	11,42	12,28	12,28	12,28	12,28
		S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,67	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,85	0,98	0,33	0,46	0,59	0,97
		PI	6,34	6,34	6,34	6,34	6,36	6,36	6,36	6,36	6,38	6,38	6,38	6,38	6,43	6,43	6,43	6,43

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

2600	-15	TC	16,62	16,62	16,80	16,98	17,46	17,46	17,46	17,64	17,89	17,89	17,89	17,89	19,01	19,01	19,01	19,01
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,61
		PI	3,64	3,64	3,64	3,64	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,62	3,62	3,62
	-10	TC	16,52	16,52	16,70	16,88	17,37	17,37	17,37	17,54	17,80	17,80	17,80	17,80	18,95	18,95	18,95	18,95
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,61
		PI	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
	-5	TC	16,42	16,42	16,60	16,78	17,30	17,30	17,30	17,48	17,74	17,74	17,74	17,74	18,90	18,90	18,90	18,90
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	3,61	3,61	3,61	3,61	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,63	3,63	3,63
	0	TC	16,34	16,34	16,51	16,69	17,23	17,23	17,23	17,41	17,69	17,69	17,69	17,69	18,88	18,88	18,88	18,88
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,60	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64
	5	TC	16,25	16,25	16,43	16,61	17,17	17,17	17,17	17,35	17,63	17,63	17,63	17,63	18,87	18,87	18,87	18,87
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,62
		PI	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,66	3,67	3,67	3,67
	10	TC	16,16	16,16	16,33	16,51	17,09	17,09	17,09	17,26	17,56	17,56	17,56	17,56	18,82	18,82	18,82	18,82
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,60	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,62
		PI	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72	3,72
	15	TC	16,02	16,02	16,20	16,37	16,97	16,97	16,97	17,15	17,45	17,45	17,45	17,45	18,74	18,74	18,74	18,74
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,81	3,80	3,80	3,80	3,80	3,79	3,79	3,79	3,79
	20	TC	15,84	15,84	16,02	16,19	16,79	16,79	16,79	16,97	17,28	17,28	17,28	17,28	18,58	18,58	18,58	18,58
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	3,95	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,94	3,94	3,93	3,93	3,93	3,93	3,91	3,91	3,91	3,91
25	TC	15,10	15,24	15,38	15,53	16,05	16,05	16,05	16,22	16,53	16,53	16,53	16,53	17,77	17,77	17,77	17,77	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	4,35	
30	TC	14,41	14,55	14,69	14,84	15,30	15,30	15,30	15,44	15,79	15,79	15,79	15,79	16,99	16,99	16,99	16,99	
	S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65	
	PI	4,77	4,77	4,77	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,78	4,80	4,80	4,80	4,80	
35	TC	13,66	13,80	13,95	14,09	14,55	14,55	14,55	14,69	15,01	15,01	15,24	15,38	16,19	16,19	16,19	16,19	
	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,66	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66	
	PI	5,21	5,21	5,21	5,21	5,23	5,23	5,23	5,23	5,24	5,24	5,25	5,24	5,28	5,28	5,28	5,28	
40	TC	12,72	12,85	12,98	13,11	13,57	13,57	13,62	13,75	14,00	14,00	14,12	14,26	15,12	15,12	15,12	15,12	
	S/T	0,85	0,99	1,00	1,00	0,65	0,78	0,90	1,00	0,55	0,68	0,80	0,93	0,33	0,45	0,57	0,90	
	PI	5,75	5,75	5,75	5,75	5,77	5,77	5,77	5,77	5,78	5,78	5,79	5,78	5,83	5,83	5,83	5,83	
46	TC	11,79	11,91	12,02	12,14	12,59	12,59	12,70	12,82	12,99	12,99	12,99	13,13	14,07	14,07	14,07	14,07	
	S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,57	0,92	
	PI	6,39	6,39	6,39	6,39	6,42	6,42	6,42	6,42	6,44	6,44	6,44	6,44	6,49	6,49	6,49	6,49	
50	TC	11,06	11,17	11,28	11,40	11,82	11,82	11,94	12,05	12,22	12,22	12,22	12,33	13,24	13,24	13,24	13,24	
	S/T	0,90	1,00	1,00	1,00	0,67	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,85	0,98	0,33	0,46	0,59	0,97	
	PI	6,92	6,92	6,92	6,92	6,95	6,95	6,95	6,95	6,97	6,97	6,97	6,97	7,03	7,03	7,03	7,03	

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

7.2 Режим нагрева

		12K				[Ед. изм. в системе СИ]			
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ							
		ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
300	-15,0	2,61	2,59	2,59	2,56	1,17	1,21	1,18	1,19
	-10,0	2,79	2,76	2,76	2,74	1,25	1,29	1,26	1,27
	-7,0	2,92	2,90	2,90	2,87	1,32	1,37	1,34	1,35
	-5,6	2,98	2,95	2,95	2,92	1,29	1,30	1,31	1,31
	-2,8	3,04	3,01	3,01	2,98	1,23	1,24	1,24	1,25
	0,0	3,07	3,04	3,01	3,01	1,17	1,17	1,18	1,18
	2,8	3,21	3,18	3,16	3,13	1,12	1,13	1,13	1,13
	5,6	3,45	3,42	3,39	3,36	1,07	1,07	1,08	1,08
	7,0	3,73	3,69	3,61	3,61	1,05	1,02	1,05	1,05
	11,1	3,90	3,84	3,81	3,78	0,96	0,96	0,96	0,96
	13,9	4,01	3,98	3,96	3,93	0,91	0,90	0,90	0,90
480	16,7	4,16	4,10	4,07	4,04	0,85	0,84	0,84	0,83
	18,0	4,22	4,16	4,13	4,10	0,82	0,81	0,81	0,80
	-15,0	2,66	2,63	2,63	2,61	1,18	1,22	1,20	1,20
	-10,0	2,84	2,81	2,81	2,78	1,25	1,30	1,28	1,28
	-7,0	2,97	2,95	2,95	2,92	1,33	1,38	1,36	1,36
	-5,6	3,04	3,01	3,01	2,98	1,30	1,31	1,32	1,33
	-2,8	3,13	3,07	3,07	3,04	1,24	1,25	1,25	1,26
	0,0	3,16	3,10	3,07	3,07	1,17	1,18	1,19	1,19
	2,8	3,27	3,24	3,21	3,18	1,13	1,14	1,14	1,14
	5,6	3,53	3,50	3,47	3,45	1,08	1,08	1,08	1,09
	7,0	3,81	3,78	3,69	3,69	1,06	1,03	1,06	1,06
600	11,1	3,98	3,93	3,90	3,87	0,97	0,97	0,97	0,97
	13,9	4,13	4,07	4,04	4,01	0,91	0,91	0,91	0,90
	16,7	4,28	4,22	4,19	4,16	0,86	0,85	0,84	0,84
	18,0	4,33	4,28	4,25	4,22	0,83	0,82	0,81	0,81
	-15,0	2,69	2,67	2,67	2,64	1,19	1,24	1,21	1,22
	-10,0	2,87	2,85	2,85	2,82	1,27	1,32	1,29	1,30
	-7,0	3,01	2,98	2,98	2,95	1,35	1,40	1,37	1,38
	-5,6	3,07	3,04	3,04	3,01	1,32	1,33	1,34	1,34
	-2,8	3,16	3,10	3,10	3,07	1,25	1,26	1,27	1,27
	0,0	3,18	3,13	3,13	3,10	1,19	1,20	1,20	1,20
	2,8	3,30	3,27	3,24	3,21	1,15	1,15	1,15	1,16
5,6	3,56	3,53	3,50	3,47	1,09	1,10	1,10	1,10	
7,0	3,84	3,81	3,72	3,72	1,07	1,04	1,07	1,07	
11,1	4,01	3,96	3,93	3,90	0,98	0,98	0,98	0,98	
13,9	4,16	4,10	4,07	4,04	0,92	0,92	0,92	0,91	
16,7	4,30	4,25	4,22	4,16	0,87	0,86	0,85	0,85	
18,0	4,36	4,30	4,28	4,25	0,84	0,83	0,82	0,82	

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

18K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°С, сух. терм.)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ							
		ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
515	-15,0	3,93	3,87	3,85	3,82	1,45	1,50	1,49	1,50
	-10,0	4,19	4,14	4,11	4,08	1,55	1,60	1,59	1,60
	-7,0	4,39	4,33	4,31	4,28	1,64	1,70	1,69	1,70
	-5,6	4,48	4,42	4,39	4,36	1,62	1,65	1,66	1,67
	-2,8	4,54	4,48	4,45	4,45	1,57	1,60	1,61	1,63
	0,0	4,57	4,51	4,48	4,45	1,53	1,56	1,57	1,58
	2,8	4,74	4,68	4,65	4,63	1,51	1,53	1,54	1,55
	5,6	5,09	5,03	5,00	4,97	1,48	1,50	1,52	1,53
	7,0	5,46	5,39	5,31	5,25	1,46	1,47	1,49	1,50
	11,1	5,68	5,60	5,57	5,51	1,41	1,43	1,44	1,44
	13,9	5,86	5,77	5,74	5,68	1,37	1,39	1,40	1,41
	16,7	6,03	5,95	5,92	5,86	1,34	1,35	1,36	1,37
18,0	6,12	6,03	6,00	5,95	1,32	1,33	1,34	1,35	
706	-15,0	4,00	3,95	3,92	3,90	1,47	1,51	1,50	1,52
	-10,0	4,27	4,22	4,19	4,16	1,57	1,62	1,60	1,62
	-7,0	4,48	4,42	4,39	4,36	1,66	1,72	1,70	1,72
	-5,6	4,57	4,51	4,48	4,45	1,63	1,66	1,67	1,69
	-2,8	4,63	4,57	4,57	4,54	1,59	1,62	1,63	1,64
	0,0	4,65	4,60	4,57	4,54	1,55	1,57	1,58	1,60
	2,8	4,86	4,80	4,77	4,71	1,53	1,54	1,55	1,57
	5,6	5,21	5,15	5,12	5,06	1,50	1,52	1,53	1,54
	7,0	5,57	5,51	5,39	5,37	1,48	1,49	1,51	1,52
	11,1	5,80	5,71	5,68	5,63	1,43	1,45	1,46	1,47
	13,9	5,97	5,92	5,86	5,83	1,39	1,41	1,42	1,43
	16,7	6,18	6,09	6,03	6,00	1,36	1,37	1,38	1,39
18,0	6,26	6,18	6,12	6,09	1,34	1,36	1,36	1,37	
911	-15,0	4,03	3,98	3,95	3,93	1,48	1,53	1,52	1,53
	-10,0	4,30	4,25	4,22	4,19	1,58	1,63	1,62	1,63
	-7,0	4,51	4,45	4,42	4,39	1,67	1,73	1,72	1,73
	-5,6	4,60	4,54	4,51	4,48	1,65	1,68	1,69	1,71
	-2,8	4,68	4,63	4,60	4,57	1,61	1,63	1,65	1,66
	0,0	4,71	4,65	4,63	4,60	1,56	1,59	1,60	1,62
	2,8	4,89	4,83	4,80	4,77	1,54	1,56	1,57	1,59
	5,6	5,27	5,18	5,15	5,12	1,52	1,53	1,54	1,56
	7,0	5,66	5,57	5,45	5,42	1,50	1,51	1,53	1,54
	11,1	5,86	5,77	5,74	5,71	1,45	1,47	1,48	1,49
	13,9	6,06	5,97	5,92	5,89	1,41	1,43	1,44	1,45
	16,7	6,24	6,15	6,12	6,06	1,38	1,40	1,40	1,41
18,0	6,35	6,24	6,21	6,15	1,36	1,38	1,39	1,39	

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

24К								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°С, сух. терм.)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ							
		ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
825	-15,0	5,37	5,32	5,30	5,27	2,21	2,29	2,25	2,26
	-10,0	5,74	5,68	5,66	5,63	2,36	2,44	2,40	2,41
	-7,0	6,01	5,95	5,93	5,90	2,51	2,60	2,55	2,56
	-5,6	6,13	6,07	6,04	6,01	2,44	2,46	2,47	2,48
	-2,8	6,25	6,16	6,13	6,10	2,31	2,33	2,34	2,35
	0,0	6,27	6,19	6,16	6,10	2,19	2,20	2,20	2,21
	2,8	6,51	6,42	6,39	6,33	2,08	2,09	2,09	2,09
	5,6	6,97	6,88	6,86	6,80	1,97	1,97	1,97	1,97
	7,0	7,48	7,39	7,24	7,21	1,92	1,86	1,92	1,92
	11,1	7,77	7,65	7,62	7,56	1,75	1,74	1,73	1,73
	13,9	8,03	7,91	7,85	7,79	1,64	1,62	1,61	1,60
	16,7	8,26	8,14	8,08	8,03	1,52	1,50	1,49	1,47
	18,0	8,37	8,26	8,20	8,14	1,46	1,44	1,43	1,42
1035	-15,0	5,48	5,43	5,40	5,38	2,24	2,32	2,27	2,27
	-10,0	5,85	5,80	5,77	5,74	2,39	2,47	2,42	2,43
	-7,0	6,13	6,07	6,05	6,02	2,54	2,62	2,57	2,58
	-5,6	6,25	6,19	6,16	6,13	2,47	2,49	2,50	2,51
	-2,8	6,36	6,27	6,25	6,22	2,34	2,35	2,36	2,37
	0,0	6,39	6,30	6,27	6,22	2,21	2,22	2,23	2,23
	2,8	6,65	6,56	6,51	6,48	2,10	2,11	2,11	2,11
	5,6	7,12	7,03	6,97	6,94	2,00	2,00	1,99	1,99
	7,0	7,63	7,53	7,39	7,36	1,94	1,88	1,94	1,94
	11,1	7,91	7,82	7,77	7,71	1,77	1,76	1,75	1,75
	13,9	8,17	8,05	8,00	7,94	1,65	1,64	1,63	1,62
	16,7	8,43	8,32	8,26	8,17	1,54	1,51	1,50	1,49
	18,0	8,55	8,43	8,37	8,29	1,48	1,45	1,44	1,43
1229	-15,0	5,53	5,48	5,45	5,43	2,26	2,34	2,29	2,30
	-10,0	5,90	5,85	5,82	5,80	2,41	2,49	2,44	2,45
	-7,0	6,19	6,13	6,10	6,07	2,56	2,65	2,60	2,61
	-5,6	6,30	6,25	6,22	6,19	2,49	2,51	2,52	2,53
	-2,8	6,42	6,36	6,30	6,27	2,36	2,38	2,38	2,39
	0,0	6,45	6,36	6,33	6,30	2,23	2,24	2,25	2,25
	2,8	6,71	6,62	6,59	6,54	2,12	2,13	2,13	2,13
	5,6	7,20	7,12	7,06	7,00	2,02	2,02	2,02	2,02
	7,0	7,71	7,62	7,48	7,42	1,96	1,90	1,96	1,96
	11,1	8,00	7,91	7,85	7,79	1,79	1,78	1,77	1,77
	13,9	8,26	8,14	8,08	8,03	1,67	1,65	1,65	1,64
	16,7	8,52	8,40	8,34	8,29	1,55	1,53	1,52	1,51
	18,0	8,66	8,52	8,46	8,40	1,50	1,47	1,46	1,45

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

36K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ								
	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1500	-15,0	8,07	7,97	7,95	7,90	3,41	3,52	3,48	3,50
	-10,0	8,62	8,51	8,49	8,43	3,63	3,76	3,71	3,73
	-7,0	9,03	8,92	8,89	8,83	3,86	3,99	3,94	3,96
	-5,6	9,24	9,12	9,09	9,03	3,77	3,82	3,85	3,88
	-2,8	9,41	9,32	9,27	9,21	3,63	3,68	3,70	3,72
	0,0	9,50	9,38	9,32	9,27	3,50	3,54	3,56	3,56
	2,8	9,93	9,79	9,73	9,67	3,39	3,42	3,44	3,45
	5,6	10,69	10,54	10,49	10,43	3,27	3,30	3,31	3,33
	7,0	11,53	11,38	11,14	11,08	3,22	3,19	3,26	3,27
	11,1	11,98	11,84	11,75	11,67	3,04	3,05	3,06	3,07
	13,9	12,42	12,25	12,16	12,07	2,91	2,92	2,92	2,93
	16,7	12,86	12,65	12,56	12,48	2,78	2,78	2,79	2,79
18,0	13,06	12,86	12,77	12,68	2,72	2,72	2,72	2,72	
1800	-15,0	8,21	8,13	8,08	8,03	3,44	3,56	3,51	3,53
	-10,0	8,76	8,68	8,63	8,58	3,67	3,79	3,75	3,77
	-7,0	9,18	9,10	9,04	8,98	3,90	4,03	3,98	4,00
	-5,6	9,41	9,32	9,27	9,21	3,81	3,86	3,89	3,91
	-2,8	9,61	9,50	9,44	9,38	3,67	3,71	3,73	3,76
	0,0	9,70	9,59	9,53	9,47	3,53	3,56	3,58	3,60
	2,8	10,14	9,99	9,93	9,88	3,42	3,45	3,47	3,48
	5,6	10,92	10,78	10,69	10,63	3,31	3,33	3,35	3,36
	7,0	11,76	11,61	11,38	11,29	3,26	3,22	3,29	3,30
	11,1	12,25	12,07	11,98	11,90	3,06	3,08	3,09	3,09
	13,9	12,68	12,51	12,42	12,33	2,94	2,94	2,95	2,95
	16,7	13,12	12,91	12,83	12,74	2,81	2,81	2,81	2,81
18,0	13,32	13,12	13,03	12,94	2,74	2,74	2,74	2,74	
2100	-15,0	8,28	8,21	8,15	8,10	3,47	3,59	3,55	3,56
	-10,0	8,84	8,76	8,71	8,65	3,70	3,83	3,78	3,80
	-7,0	9,26	9,18	9,12	9,07	3,93	4,07	4,02	4,04
	-5,6	9,50	9,41	9,35	9,30	3,85	3,90	3,93	3,95
	-2,8	9,70	9,59	9,53	9,47	3,70	3,75	3,77	3,79
	0,0	9,79	9,67	9,61	9,56	3,56	3,59	3,61	3,63
	2,8	10,22	10,11	10,02	9,96	3,45	3,48	3,50	3,52
	5,6	11,04	10,89	10,81	10,75	3,34	3,36	3,38	3,39
	7,0	11,88	11,72	11,49	11,40	3,29	3,25	3,32	3,33
	11,1	12,36	12,19	12,10	12,04	3,09	3,11	3,11	3,12
	13,9	12,80	12,62	12,54	12,45	2,96	2,97	2,98	2,98
	16,7	13,23	13,06	12,97	12,86	2,83	2,83	2,84	2,84
18,0	13,46	13,26	13,17	13,06	2,77	2,77	2,77	2,77	

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

48K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ								
	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1680	-15,0	11,29	11,19	11,11	11,06	4,62	4,77	4,72	4,76
	-10,0	12,06	11,95	11,87	11,81	4,92	5,09	5,03	5,07
	-7,0	12,63	12,52	12,43	12,37	5,23	5,41	5,35	5,39
	-5,6	12,89	12,78	12,69	12,63	5,13	5,20	5,24	5,27
	-2,8	13,13	12,98	12,89	12,83	4,95	5,01	5,05	5,08
	0,0	13,18	13,04	12,95	12,86	4,78	4,83	4,86	4,89
	2,8	13,74	13,56	13,47	13,39	4,64	4,69	4,72	4,75
	5,6	14,75	14,55	14,46	14,37	4,51	4,55	4,57	4,60
	7,0	15,85	15,63	15,34	15,22	4,44	4,41	4,50	4,52
	11,1	16,44	16,21	16,09	15,97	4,21	4,24	4,25	4,26
	13,9	16,96	16,73	16,61	16,50	4,05	4,07	4,08	4,09
	16,7	17,51	17,25	17,13	17,02	3,90	3,92	3,92	3,93
18,0	17,77	17,51	17,40	17,25	3,83	3,84	3,84	3,85	
2040	-15,0	11,52	11,42	11,34	11,29	4,67	4,82	4,76	4,80
	-10,0	12,30	12,19	12,11	12,06	4,98	5,14	5,08	5,12
	-7,0	12,89	12,77	12,69	12,63	5,29	5,47	5,40	5,44
	-5,6	13,15	13,04	12,95	12,89	5,18	5,26	5,29	5,33
	-2,8	13,39	13,24	13,15	13,10	5,00	5,07	5,10	5,13
	0,0	13,47	13,30	13,21	13,13	4,82	4,88	4,90	4,93
	2,8	14,03	13,85	13,74	13,65	4,69	4,74	4,77	4,78
	5,6	15,04	14,87	14,75	14,66	4,55	4,59	4,62	4,64
	7,0	16,13	15,95	15,66	15,54	4,48	4,45	4,54	4,56
	11,1	16,76	16,55	16,44	16,32	4,24	4,27	4,29	4,30
	13,9	17,31	17,08	16,96	16,84	4,08	4,10	4,12	4,13
	16,7	17,86	17,60	17,48	17,37	3,93	3,95	3,95	3,96
18,0	18,12	17,86	17,74	17,60	3,86	3,87	3,87	3,88	
2400	-15,0	11,65	11,53	11,45	11,40	4,71	4,87	4,82	4,85
	-10,0	12,44	12,31	12,23	12,17	5,03	5,19	5,14	5,17
	-7,0	13,04	12,89	12,81	12,75	5,34	5,52	5,46	5,50
	-5,6	13,30	13,15	13,07	13,01	5,23	5,31	5,34	5,38
	-2,8	13,53	13,39	13,30	13,21	5,05	5,12	5,15	5,18
	0,0	13,62	13,44	13,36	13,27	4,86	4,92	4,96	4,99
	2,8	14,17	14,00	13,88	13,79	4,74	4,78	4,81	4,83
	5,6	15,22	15,01	14,93	14,81	4,60	4,64	4,67	4,69
	7,0	16,34	16,12	15,80	15,71	4,53	4,50	4,59	4,61
	11,1	16,96	16,73	16,61	16,50	4,29	4,32	4,34	4,35
	13,9	17,51	17,28	17,13	17,02	4,13	4,15	4,17	4,18
	16,7	18,06	17,80	17,69	17,57	3,98	4,00	4,00	4,01
18,0	18,35	18,06	17,95	17,80	3,90	3,92	3,92	3,93	

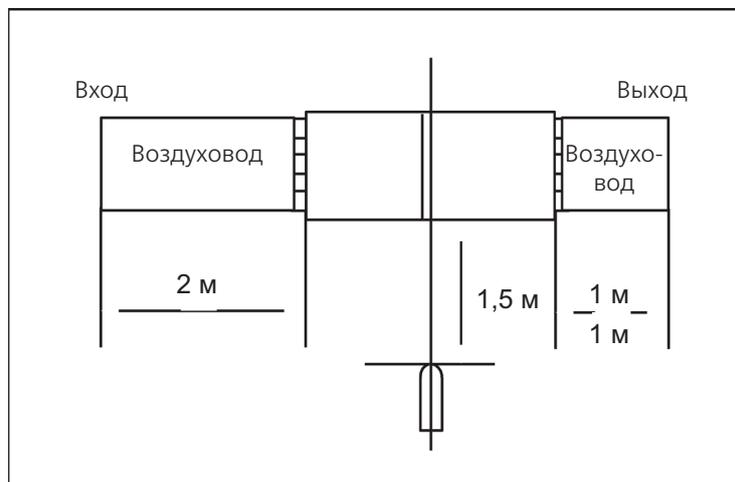
Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

55K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ							
		ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1820	-15,0	11,65	11,53	11,45	11,38	4,82	4,97	4,96	5,00
	-10,0	12,44	12,31	12,23	12,15	5,14	5,30	5,29	5,33
	-7,0	13,03	12,89	12,81	12,73	5,46	5,64	5,62	5,67
	-5,6	13,53	13,39	13,30	13,21	5,39	5,49	5,54	5,59
	-2,8	14,00	13,82	13,74	13,65	5,27	5,37	5,41	5,46
	0,0	14,29	14,08	14,00	13,91	5,15	5,24	5,29	5,34
	2,8	15,10	14,90	14,78	14,69	5,08	5,17	5,22	5,26
	5,6	16,44	16,20	16,12	16,00	5,01	5,10	5,14	5,18
	7,0	17,90	17,65	17,21	17,10	4,99	5,05	5,12	5,16
	11,1	18,75	18,52	18,37	18,26	4,85	4,93	4,97	5,01
	13,9	19,56	19,30	19,19	19,04	4,76	4,83	4,87	4,91
	16,7	20,38	20,12	19,97	19,83	4,67	4,74	4,77	4,80
18,0	20,78	20,49	20,35	20,20	4,63	4,69	4,72	4,76	
2210	-15,0	11,88	11,75	11,68	11,60	4,86	5,02	5,00	5,04
	-10,0	12,69	12,55	12,47	12,39	5,18	5,36	5,33	5,38
	-7,0	13,29	13,15	13,07	12,98	5,51	5,69	5,67	5,72
	-5,6	13,79	13,65	13,56	13,47	5,44	5,54	5,59	5,64
	-2,8	14,26	14,08	14,00	13,91	5,32	5,42	5,47	5,52
	0,0	14,55	14,37	14,29	14,17	5,20	5,29	5,34	5,39
	2,8	15,39	15,19	15,07	14,98	5,13	5,22	5,27	5,31
	5,6	16,76	16,52	16,44	16,32	5,06	5,15	5,19	5,24
	7,0	18,25	18,00	17,56	17,45	5,04	5,10	5,17	5,21
	11,1	19,13	18,87	18,75	18,64	4,90	4,98	5,02	5,06
	13,9	19,97	19,68	19,56	19,42	4,81	4,88	4,92	4,95
	16,7	20,78	20,49	20,35	20,20	4,72	4,78	4,82	4,85
18,0	21,19	20,90	20,75	20,61	4,67	4,74	4,77	4,80	
2600	-15,0	12,01	11,86	11,79	11,74	4,91	5,07	5,05	5,10
	-10,0	12,83	12,67	12,59	12,53	5,24	5,41	5,39	5,44
	-7,0	13,44	13,27	13,19	13,13	5,57	5,75	5,73	5,77
	-5,6	13,94	13,76	13,68	13,62	5,49	5,60	5,65	5,70
	-2,8	14,40	14,23	14,14	14,06	5,37	5,47	5,52	5,57
	0,0	14,69	14,52	14,40	14,32	5,25	5,35	5,39	5,44
	2,8	15,54	15,33	15,22	15,13	5,18	5,27	5,32	5,36
	5,6	16,93	16,70	16,58	16,47	5,11	5,20	5,24	5,29
	7,0	18,42	18,17	17,74	17,62	5,09	5,15	5,22	5,26
	11,1	19,30	19,07	18,93	18,81	4,95	5,03	5,07	5,11
	13,9	20,15	19,88	19,74	19,62	4,86	4,93	4,97	5,00
	16,7	20,99	20,70	20,55	20,41	4,76	4,83	4,87	4,90
18,0	21,39	21,10	20,96	20,81	4,72	4,78	4,82	4,85	

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

8. Уровень рабочего шума

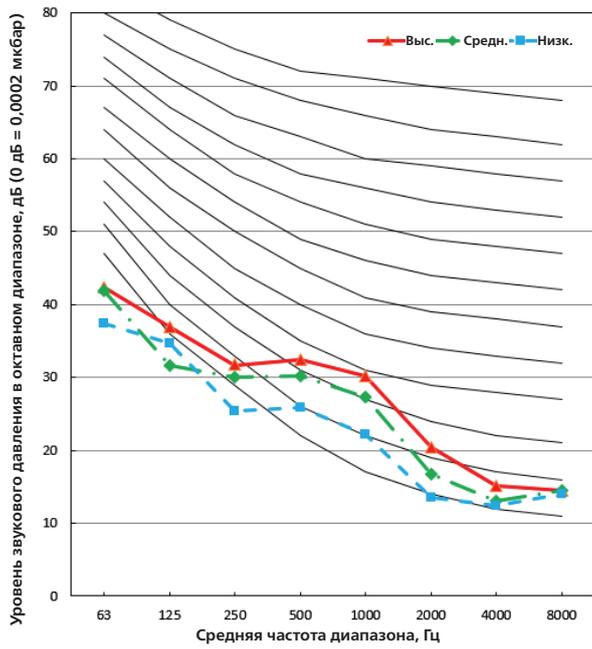
8.1 Внутренний блок



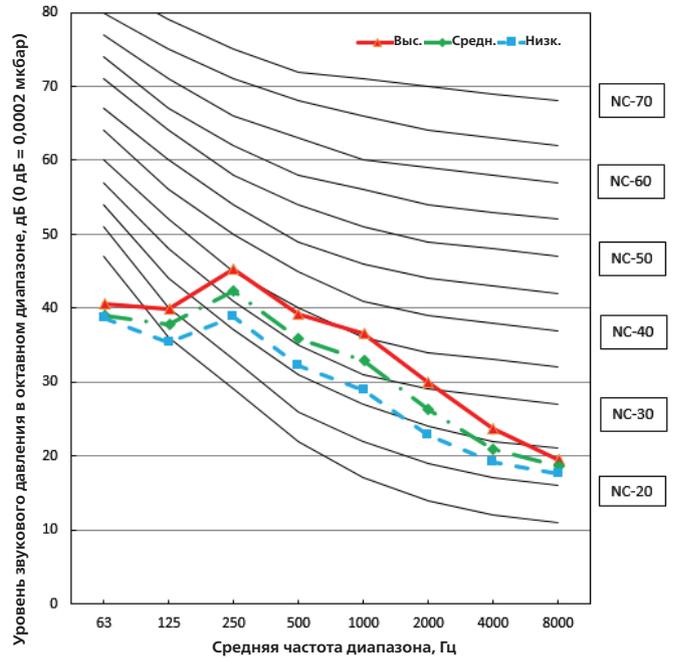
Примечания:

- Измерение шума проводилось на расстоянии 1,5 м от центра устройства.
- Данные получены в условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальном режиме эксплуатации.
- Акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- Уровень шума изменяется в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция (коэффициент звукопоглощения) конкретного помещения, в котором установлено оборудование.
- Настоящие условия эксплуатации считаются стандартными.

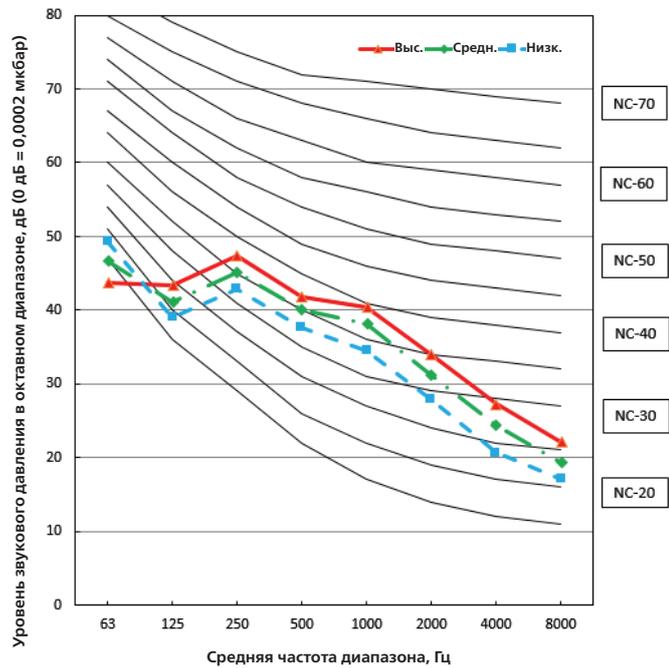
12K

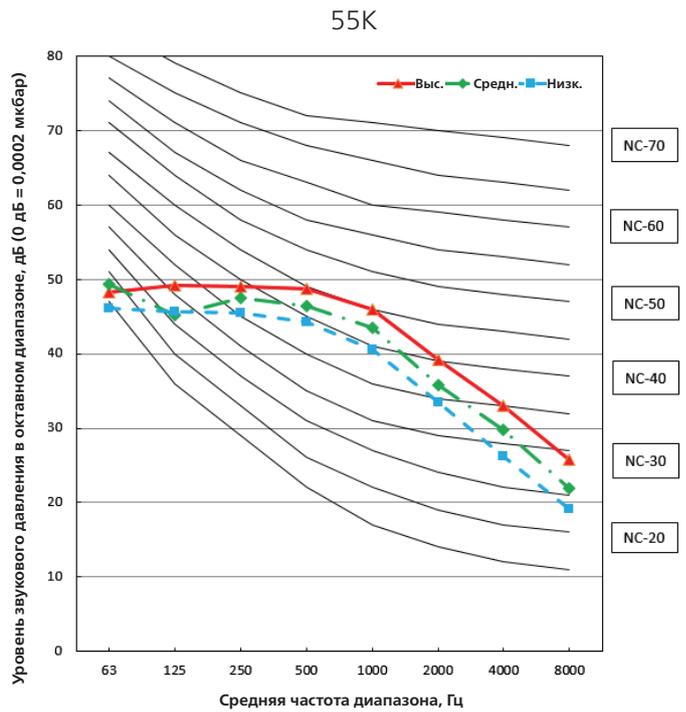
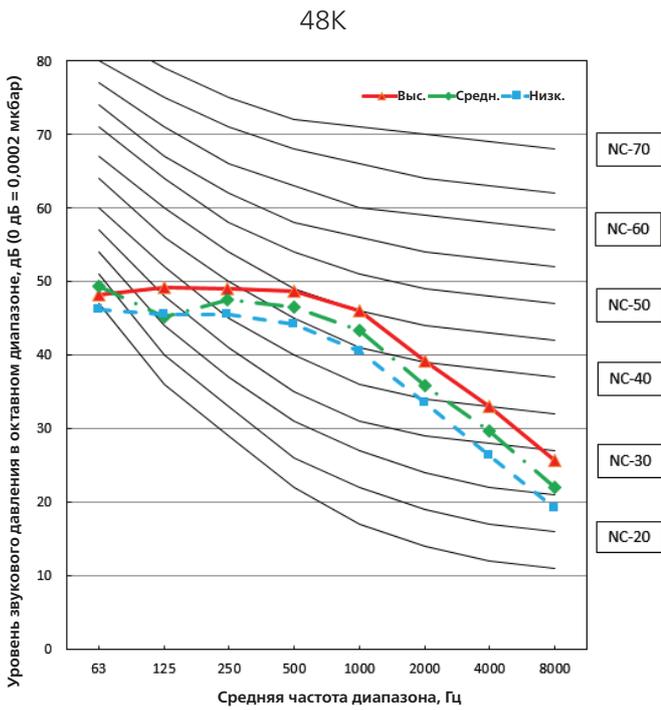
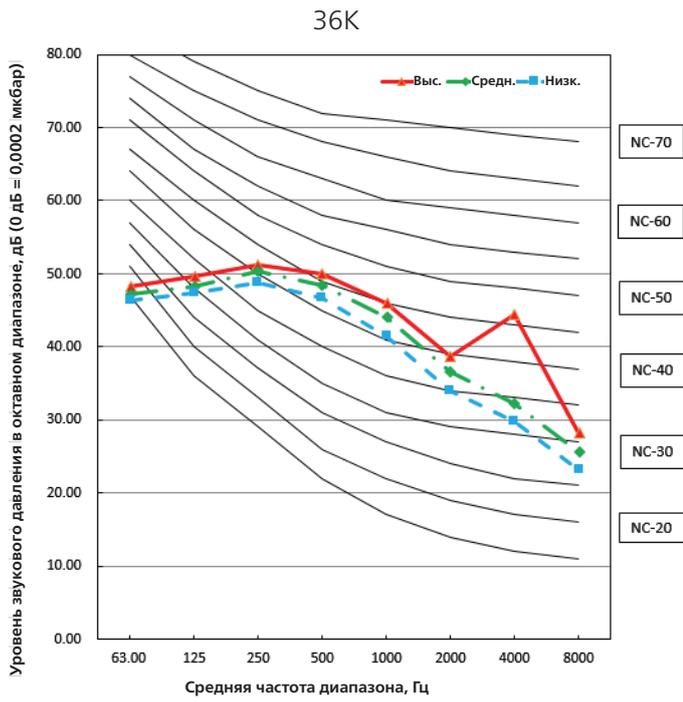


18K



24K





9. Электрические характеристики

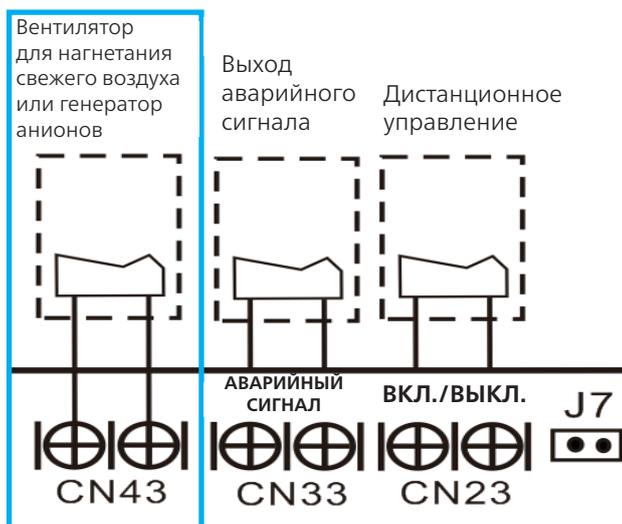
Производительность (БТЕ/ч)		12К-18К	24К
Электропитание наружного блока	Кол-во фаз	1 фаза	1 фаза
	Частота и напряжение	220–240 В, 50 Гц	220–240 В, 50 Гц
	Силовая электропроводка (мм ²)	3x1,5	3x2,5
	Сетевой выключатель/предохранитель (А)	25/20	25/20
Кабель соедине- ния внутреннего и наружного блоков	Слабый электрический сигнал (мм ²)	/	
	Сильный электрический сигнал (мм ²)	4x1,0	4x1,0

Производительность (БТЕ/ч)		36К	48~55К
Электропитание наружного блока	Кол-во фаз	3 фазы	3 фазы
	Частота и напряжение	380–415 В, 50 Гц	380–415 В, 50 Гц
	Силовая электропроводка (мм ²)	5x2,5	5x2,5
	Сетевой выключатель/предохранитель (А)	25/20	32/25
Кабель соедине- ния внутреннего и наружного блоков	Слабый электрический сигнал (мм ²)	/	
	Сильный электрический сигнал (мм ²)	4x1,0	4x1,0

10. Электрические схемы

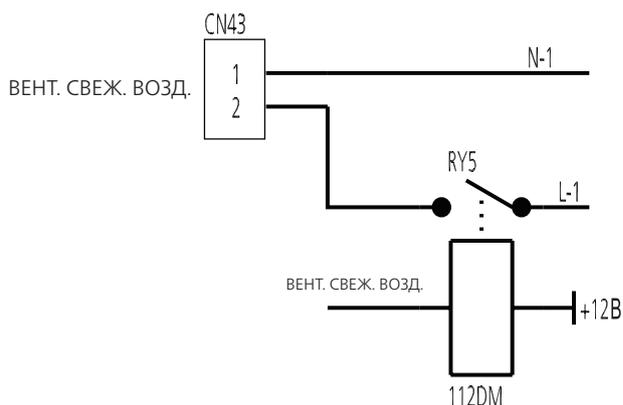
Обозначения	Значение
Ж/З	Желтый/зеленый провод
КОНД.	Конденсатор вентилятора внутреннего блока
ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМ. ТОКА	Вент. переменного тока
ВЕНТИЛЯТОР ПОСТ. ТОКА	Вент. постоянного тока
НАСОС	Насос
ФАЗА	Фаза
N	Нейтраль
К шине связи ССМ	Центральный контроллер
T1	Температура в помещении
T2	Температура змеевика теплообменника наружного блока
P1	Очень высокая скорость
P2	Высокая скорость

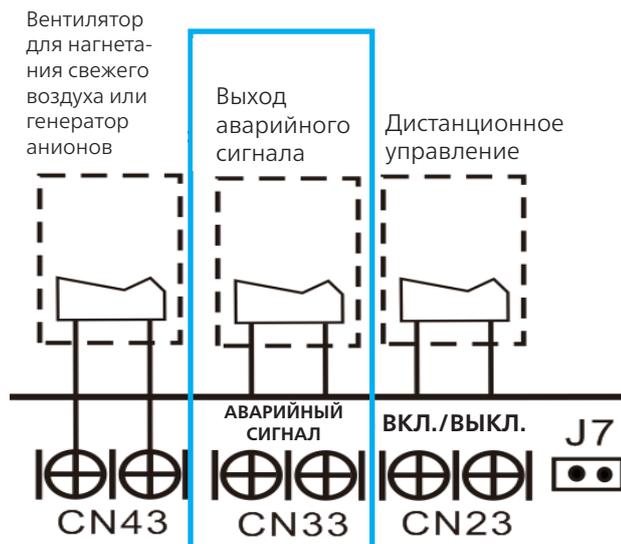
10.1. Описание некоторых разъемов



А. Разъем для нового двигателя вентилятора подачи свежего воздуха (также для генератора анионов) CN43.

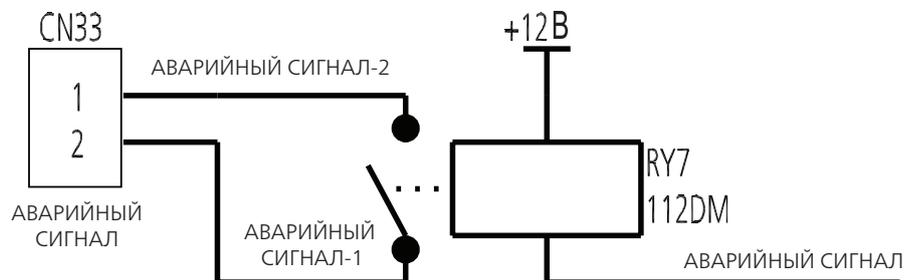
1. Присоедините двигатель вентилятора к этому разъему, нет необходимости соблюдать полярность L/N двигателя.
2. Выходное напряжение равно напряжению питания.
3. Мощность двигателя свежего воздуха не может превышать 200 Вт, а ток — 1 А, устанавливайте двигатель меньшего номинала.
4. Новый двигатель вентилятора свежего воздуха будет работать при работе двигателя вентилятора внутреннего блока. При выключенном двигателе вентилятора внутреннего блока новый двигатель вентилятора свежего воздуха останавливается.
5. Когда блок переходит в режим принудительного охлаждения или режим проверки производительности, двигатель вентилятора свежего воздуха не работает.

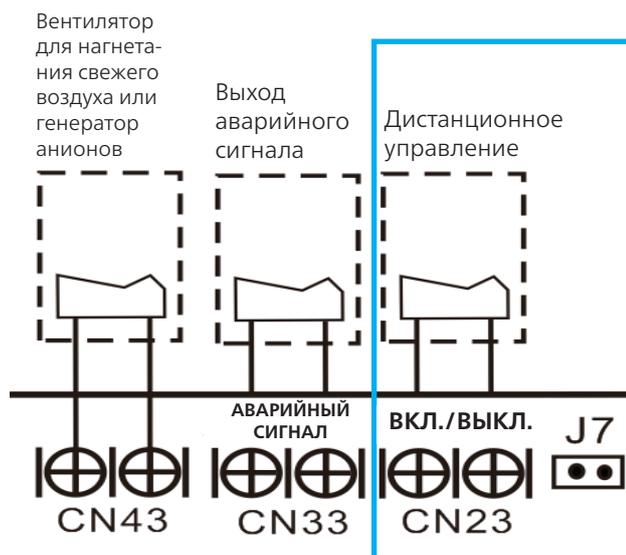




В. Для АВАРИЙНОГО СИГНАЛА служит разъем CN33

1. Если разъем присоединен к АВАРИЙНОЙ системе, но напряжение на разъеме отсутствует, питание поступает от АВАРИЙНОЙ системы (а не от блока).
2. Несмотря на то, что расчетное напряжение может быть выше, настоятельно рекомендуется присоединять питание менее 24 В с током менее 0,5 А.
3. При возникновении неисправности в устройстве реле замыкается и срабатывает АВАРИЙНАЯ сигнализация.



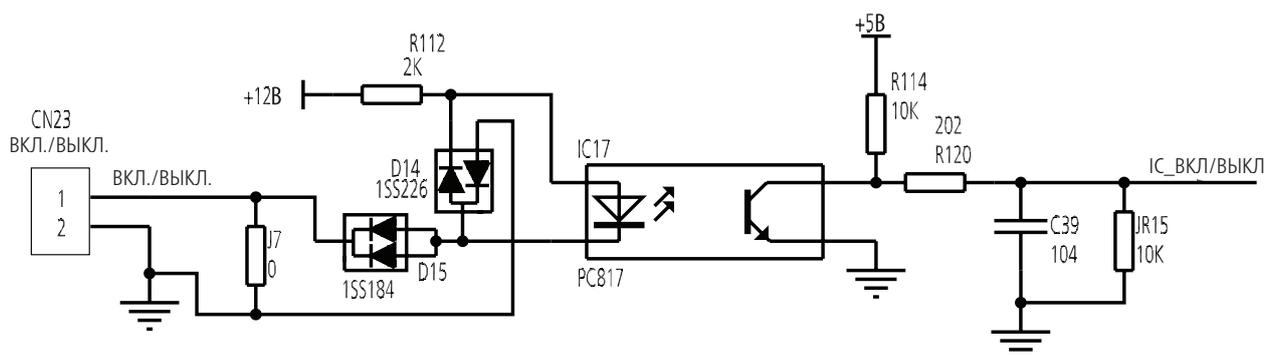


С. Для дистанционного управления (ВКЛ. и ВЫКЛ.) служат разъем CN23 и короткозамкнутая перемычка J7.

1. Если вы используете функцию «вкл-выкл.», уберите перемычку J7.
2. При разомкнутом дистанционном выключателе блок выключен.
3. При замкнутом дистанционном выключателе блок включен.
4. При замыкании и размыкании дистанционного выключателя блок реагирует в течение 2 секунд.
5. При замкнутом дистанционном выключателе для выбора желаемого режима можно использовать пульт дистанционного или проводного управления. При разомкнутом дистанционном выключателе блок не будет отвечать на команды пульта дистанционного или проводного управления.

Когда дистанционный выключатель разомкнут, а пульт дистанционного или проводного управления включен, на дисплее отображается код «СР».

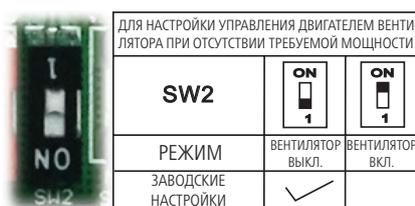
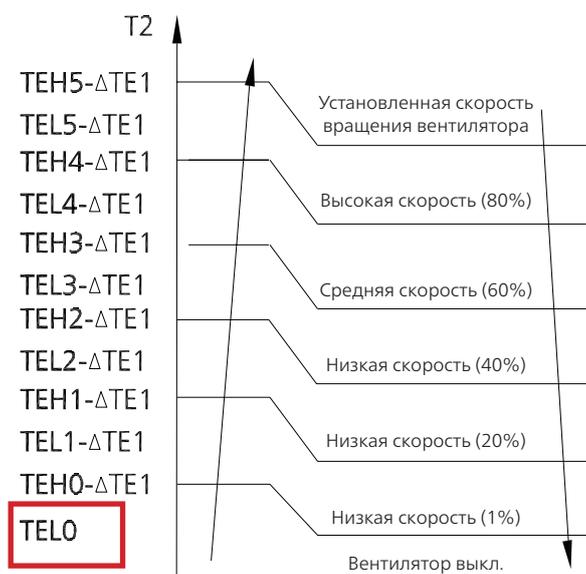
6. Напряжение на разьеме составляет 12 В пост. тока, макс. расчетный ток 5 мА.



10.2 Описание микропереключателя:



А. Микропереключатель SW1 предназначен для выбора температуры остановки вентилятора внутреннего блока (TELO), когда он находится в режиме предотвращения подачи холодного воздуха в режиме нагрева. Диапазон значений: 24 °С, 15 °С, 8 °С, в соответствии с настройками ЭСПЗУ (зарезервировано для специальных настроек).



Микропереключатель SW2 предназначен для выбора ДЕЙСТВИЯ ВЕНТИЛЯТОРА внутреннего блока, когда температура в помещении достигает заданного значения и компрессор выключается. Диапазон значений: ВЫКЛ (через 127 с), продолжает работать.



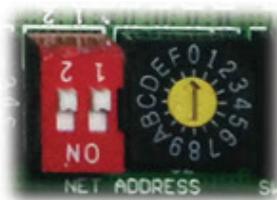
С. Микропереключатель SW3 предназначен для выбора функции автоматического перезапуска. Диапазон значений: активирован, не активирован.



ДЛЯ ТЕМП. КОМПЕНСАЦИИ (НАГРЕВ)				
SW6				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	6 °C	2 °C	4 °C	СТАНД. ЗНАЧ. В ЭСППЗУ
ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ	✓			

D. Микропереключатель SW6 предназначен для выбора температурной компенсации в режиме нагрева. Это помогает уменьшить реальную разницу температур у потолка и около пола, чтобы кондиционер мог работать нормально. Чем ниже высота установки, тем меньшее значение можно выбрать.

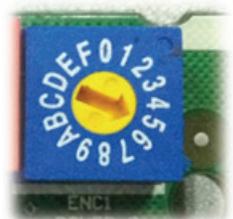
Диапазон значений: 6 °C, 4 °C, 2 °C, функция E (зарезервирована для специальных настроек).



ДЛЯ УСТАНОВКИ СЕТЕВОГО АДРЕСА				
S1+S2				
ОБОЗНАЧЕНИЕ	0~F	0~F	0~F	0~F
СЕТЕВОЙ АДРЕС	0~15	16~31	32~47	48~63
ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ	✓			

E. Микропереключатель S1 и поворотный переключатель S2 предназначены для установки адреса при управлении блоком с помощью центрального пульта управления.

Диапазон значений: 00-63



ДЛЯ УСТАНОВКИ ПАРАМЕТРОВ ПИТАНИЯ (ТОЛЬКО МОДЕЛИ С ДВИГАТЕЛЕМ ПОСТ. ТОКА)										
ENC1										
ОБОЗНАЧЕНИЕ	0	1	2	4	5	7	8	9	A	B
СЕТЕВОЙ АДРЕС	20		32~35	36~53	54~71	72~90	91~105	106~140	141~160	161~200
ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ	В ЗАВИСИМОСТИ ОТ КОНКРЕТНОЙ МОДЕЛИ									

F. Поворотный переключатель ENC1: печатная плата внутреннего блока универсальна и предназначена для всей серии блоков от 7K до 68K. Установка переключателя ENC1 позволяет основной программе определить мощность блока.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обычно переключатель покрыт клеем, поскольку положение этого переключателя нельзя изменять произвольно, если только эта печатная плата не будет использоваться в качестве запасной детали для другого блока. Тогда его необходимо установить в нужное положение, в соответствии с мощностью блока.

«20» означает 2 кВт (7K), «105» означает 10,5 кВт (36K) и так далее.



ДЛЯ НАСТРОЙКИ ВЕДУЩИЙ-ВЕДОМЫЙ				
SW5				
РЕЖИМ	главный без ведомого	главный	главный	ведомый
ЗАВОДСКИЕ НАСТРОЙКИ	✓			

G. Микропереключатель SW5 используется для назначения ведущего или ведомого блока, когда блок находится в парном соединении.

Диапазон значений: ведущий без ведомого (1 соединение 1 нормального привода), ведущий (2 позиции без разницы), ведомый

Внутренний блок - Напольно-потолочный блок

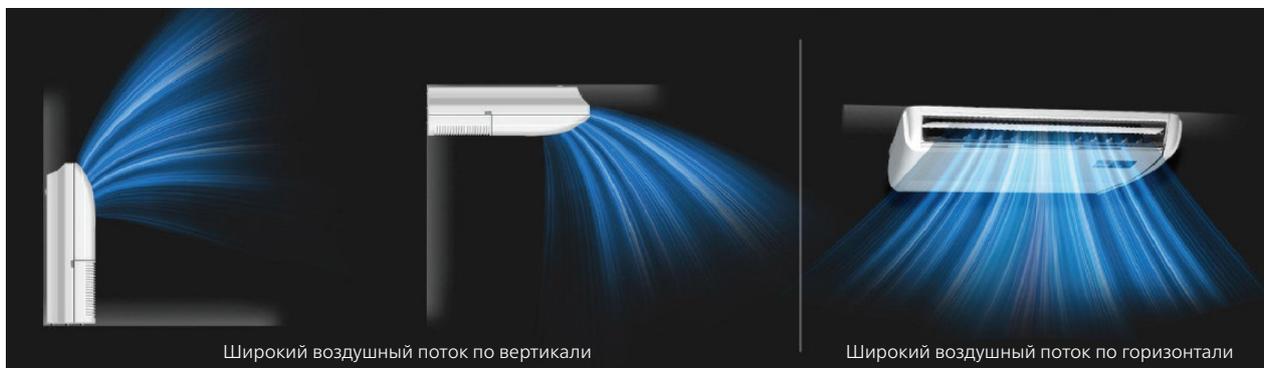
Содержание

1. Характерные особенности.....	2
2. Технические характеристики.....	2
3. Чертежи с указанием размеров	4
4. Наименование деталей	5
5. Зона технического обслуживания.....	5
6. Рабочие характеристики вентилятора.....	7
7. Таблицы производительности	7
8. Уровень рабочего шума	63
9. Электрические характеристики	83
10. Электрические схемы	84

1. Характерные особенности

1.1 Простая установка — 2 типа установки

- Модный дизайн и элегантный внешний вид, подходящий для различного оформления комнаты.



1.2 Объемный воздушный поток

- Направление воздушного потока по вертикали и по горизонтали можно отрегулировать с помощью пульта ДУ так, чтобы направить поток воздуха во все углы помещения.

1.3 Простое обслуживание — универсальные запасные части

- Более 60% деталей и узлов (таких как крыльчатка вентилятора, пластмассовый корпус, металлические детали и т. д.) являются универсальными для 3 различных корпусов, что значительно облегчает обслуживание.

1.4 Свежий воздух

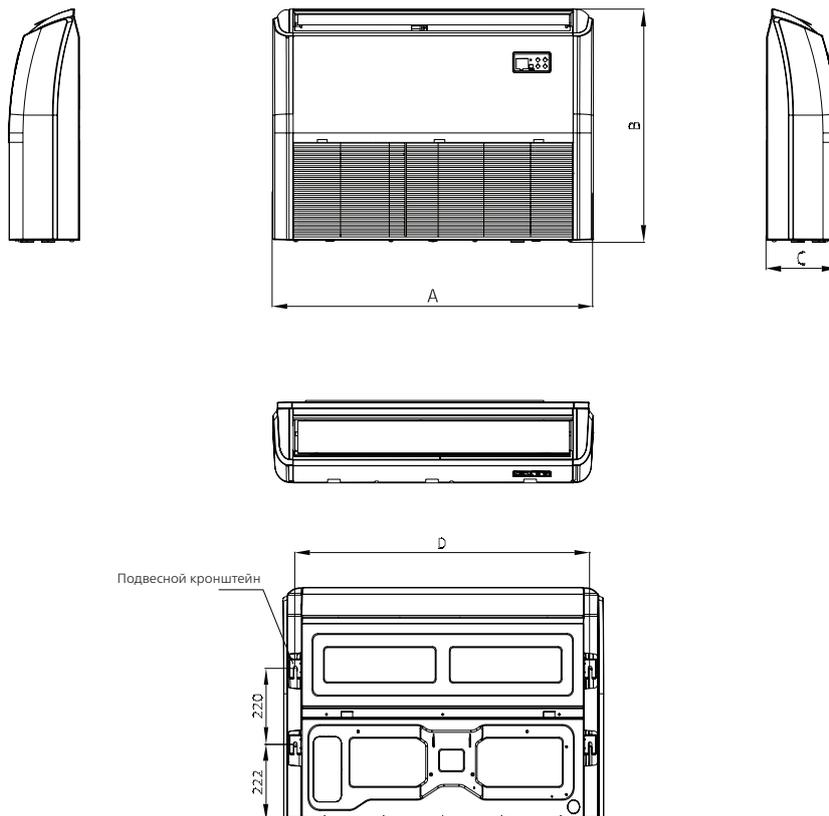
- Забор свежего воздуха обеспечивает чувство свежести и комфорта.

2. Технические характеристики

Модели внутреннего блока			MUEU-18HRFNX(GA)	MUE-24HRFNX(GA)	MUE-36HRFNX(GA)	MUE-48HRFNX(GA)	MUE-55HRFNX(GA)
Модели наружного блока			MOX330U-18HFN8-Q(GA)	MOX430U-24HFN8-Q(GA)	MOD30U-36HFN8-R(GA)	MOE30U-48HFN8-R(GA)	MOE30U-55HFN8-R(GA)
Среднее значение	При нагрузке, охлаждение	кВт	5,4	7,2	10,5	14	15,5
	SEER	Вт/Вт	6,2	6,1	6,2	6,1	6,1
	Класс энергоэффективности		A++	A++	A++	A++	A++
	Сезонная энергоэффективность охлаждения помещения ($\eta_{s,c}$)	%	—	—	—	241	241
	При нагрузке, нагрев	кВт	4	5,5	8,6	11,2	11,9
	SCOP	Вт/Вт	4	4	4,1	3,8	4
	Класс энергоэффективности		A+	A+	A+	A	A+
	Сезонная энергоэффективность отопления помещения ($\eta_{s,h}$)	%	—	—	—	157	157
	Tbiv	°C	-7	-7	-7	-7	-10
Toi	°C	-15	-15	-15	-15	-15	
Электропитание (внутренний блок)		В, Гц, фаза	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц				
Электропитание (наружный блок)		В, Гц, фаза	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	220–240 В, 1 фаза, 50 Гц	380–415 В, 3 фазы, 50 Гц	380–415 В, 3 фазы, 50 Гц	380–415 В, 3 фазы, 50 Гц
Охлаждение	Производительность	Бте/ч	18000 (9250~20000)	24000 (10990~26500)	36000 (9300~40200)	48000 (12000~52000)	54000 (14000~57000)
	Производительность	кВт	5,28 (2,71~5,86)	7,03 (3,22~7,77)	10,55 (2,73~11,78)	14,07 (3,52~15,24)	15,83 (4,10~16,71)
	Потребляемая мощность	Вт	1450 (670~2027)	2300 (747~2930)	4000 (890~4300)	5000 (900~5950)	5650 (1100~6650)
	Ток	А	6,0 (3,2~9)	10,54 (3,9~13,1)	6,30 (1,4~6,80)	8,8 (1,9~10,3)	9,7 (3,2~11,5)
Нагрев	Производительность	Бте/ч	19000 (8250~21500)	26000 (9280~28285)	40000 (9500~43600)	55000 (14000~58000)	62000 (15000~67000)
	Производительность	кВт	5,57 (2,42~6,30)	7,62 (2,72~8,29)	11,72 (2,81~12,78)	16,12 (4,10~17,00)	18,17 (4,40~19,64)
	Потребляемая мощность	Вт	1500 (540~1640)	2050 (650~2850)	3350 (780~3950)	5100 (1000~6050)	6050 (1050~7100)
	Ток	А	6,6 (2,7~7,3)	9,5 (3,5~12,7)	5,40 (1,3~6,20)	8,9 (2,1~10,5)	10,5 (2,2~12)
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	Модель		ZKFN-90-8-1	ZKFN-90-8-1	ZKFN-90-8-1	ZKFN-90-8-1	ZKFN-160-8-1-2
	Предыдущая модель		WZDK90-38GS-W	WZDK90-38GS-W	WZDK90-38GS-W	WZDK90-38GS-W	ZKFN-160-8-1-2
	Кол-во		1	1	2	2	2
	Потребляемая мощность	Вт	96	100	96	96	90
	Конденсатор	мкФ	/	/	/	/	/
	Частота вращения (выс./средн./низк.)	об/мин	950/850/750	1202/1051/900	1160/1040/920	1300/1200/1100	1350/1050/850
Теплообменная секция внутреннего блока	Число рядов		3	3	3	3	3
	Шаг труб (а) x шаг рядов (b)	мм	21x13,37	21x13,37	21x13,37	21x13,37	21x13,37
	Расстояние между ребрами	мм	1,3	1,3	1,3	1,3	1,3
	Тип оребрения		Алюминий с гидрофильным покрытием				
	Тип и наружный диаметр трубопровода	мм	Ø7, с внутренними канавками				
	Длина x высота x ширина теплообменника	мм	795x294x40,11	795*40,11*294	1300x294x40,11	1300x294x40,11	1300x294x40,11
	Количество контуров		7	7	10	10	10
Расход воздуха через внутренний блок (выс./средн./низк.)		м³/ч	958/839/723	1192/1023/853	1955/1728/1504	2100/1850/1600	2200/1950/1650

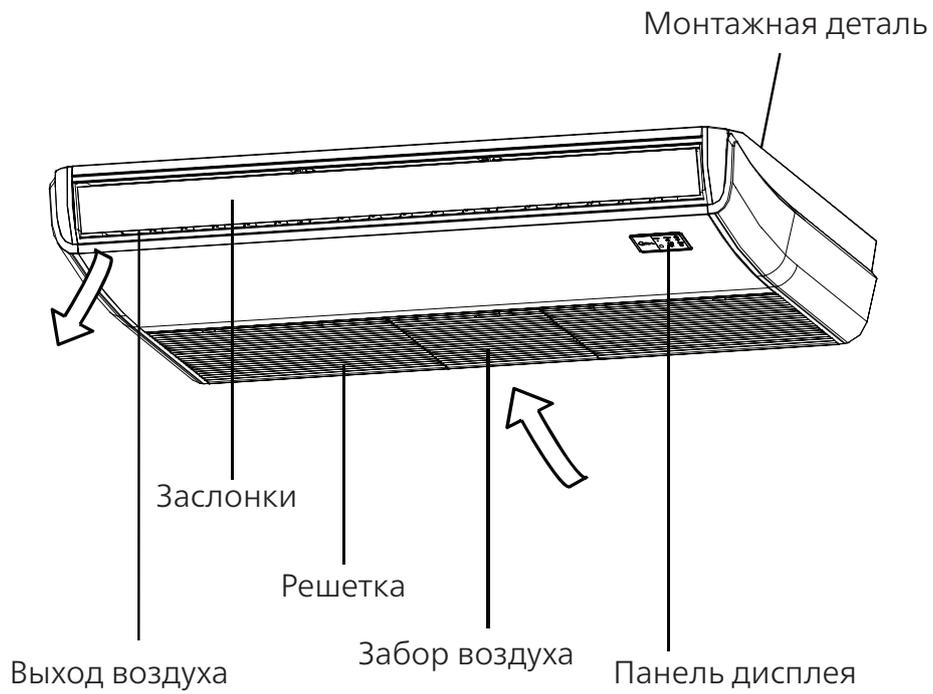
Уровень звукового давления внутр. блока (выс.)		дБ (А)	43,5/41/36,5/24	49/46/43/32	51/47,5/44,5/39	53/50/45/36	54/50,5/46,5/38
Уровень звуковой мощности внутр. блока (выс.)		дБ (А)	59	55	65	67	67
Уровень звуковой мощности наружн. блока (выс.)		дБ (А)	65	67	70	74	73
Внутренний блок	Габариты (ШхГхВ)	мм	1068x675x235	1068x675x235	1650x675x235	1650x675x235	1650x675x235
	Габариты в упаковке (ШхГхВ)	мм	1145x755x318	1145x755x318	1725x755x318	1725x755x318	1725x755x318
	Масса нетто/брутто	кг	28/33,3	28/33,1	41,5/48	41,7/48,5	42,3/49,2
Расчетное давление		МПа	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7	4,3/1,7
Диаметр трубы для отвода воды		мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм	Наружн. диам. 25 мм
Трубопровод хладагента	Жидкостная труба/труба газовой линии	мм	6,35мм (1/4 дюйма) /12,7мм(1/2 дюйма)	9,52мм (3/8 дюйма) /15,9мм(5/8 дюйма)			
Пульт управления		Стандарт	RG10A(B2S)/ BGEF	RG10A(B2S)/ BGEF	RG10A(B2S)/ BGEF	RG10A(B2S)/ BGEF	RG10A(B2S)/ BGEF
Рабочий диапазон температур		°С	16~30	16~30	16~30	16~30	16~30
Температура в помещении	Охлаждение	°С	16~32	16~32	16~32	16~32	16~32
	Нагрев	°С	0~30	0~30	0~30	0~30	0~30

3. Чертежи с указанием размеров

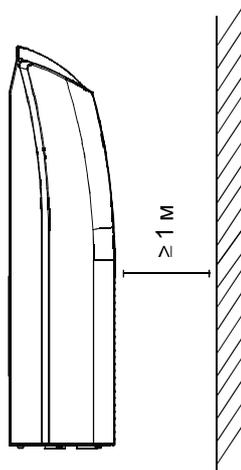
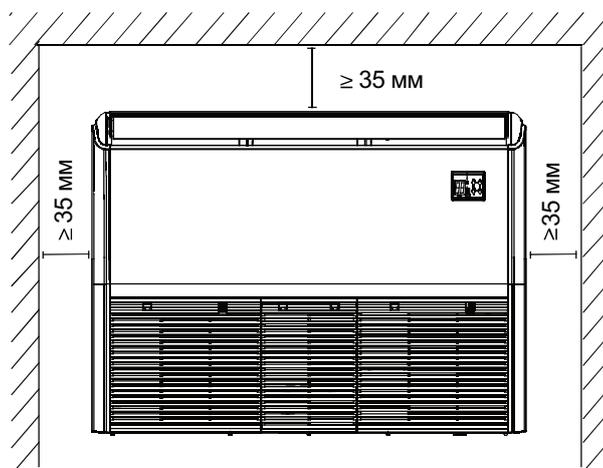


Модель (кВт/ч)	Корпус блока	A	B	C	D
18-24	мм	1068	675	235	983
36-55	мм	1650	675	235	1565

4. Наименование деталей



5. Зоны обслуживания

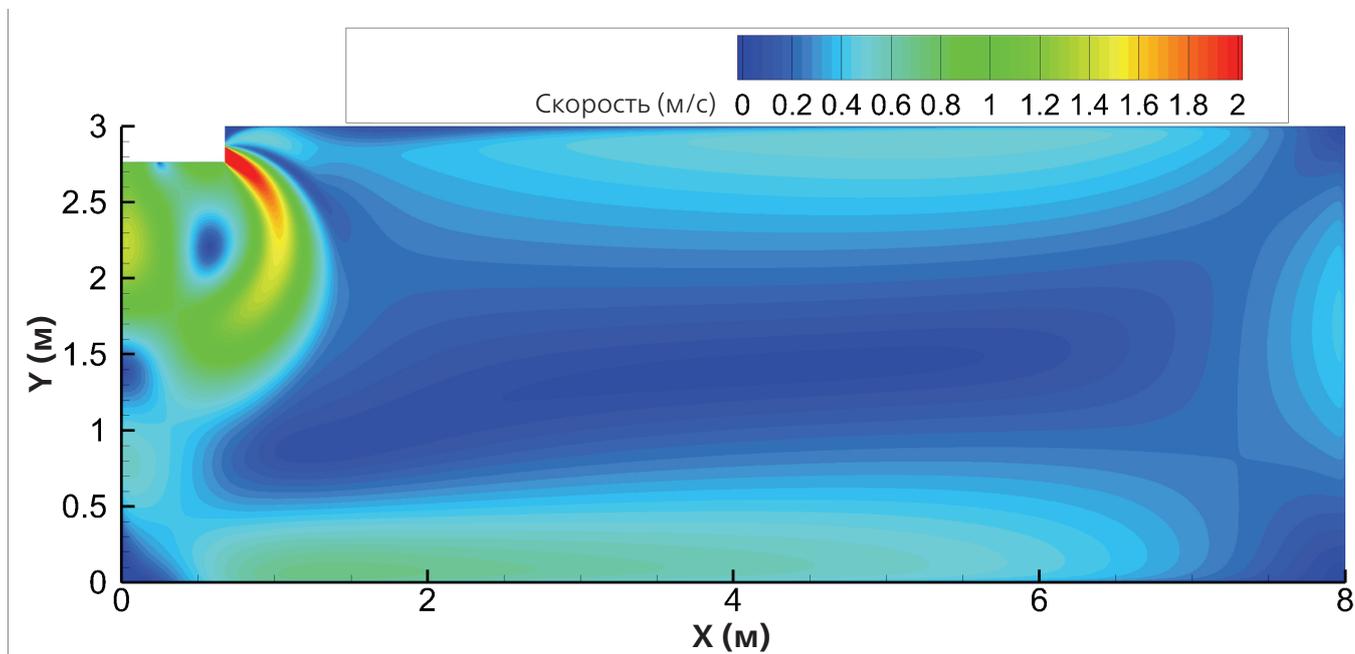


6. Распределение скорости и температуры воздушного потока

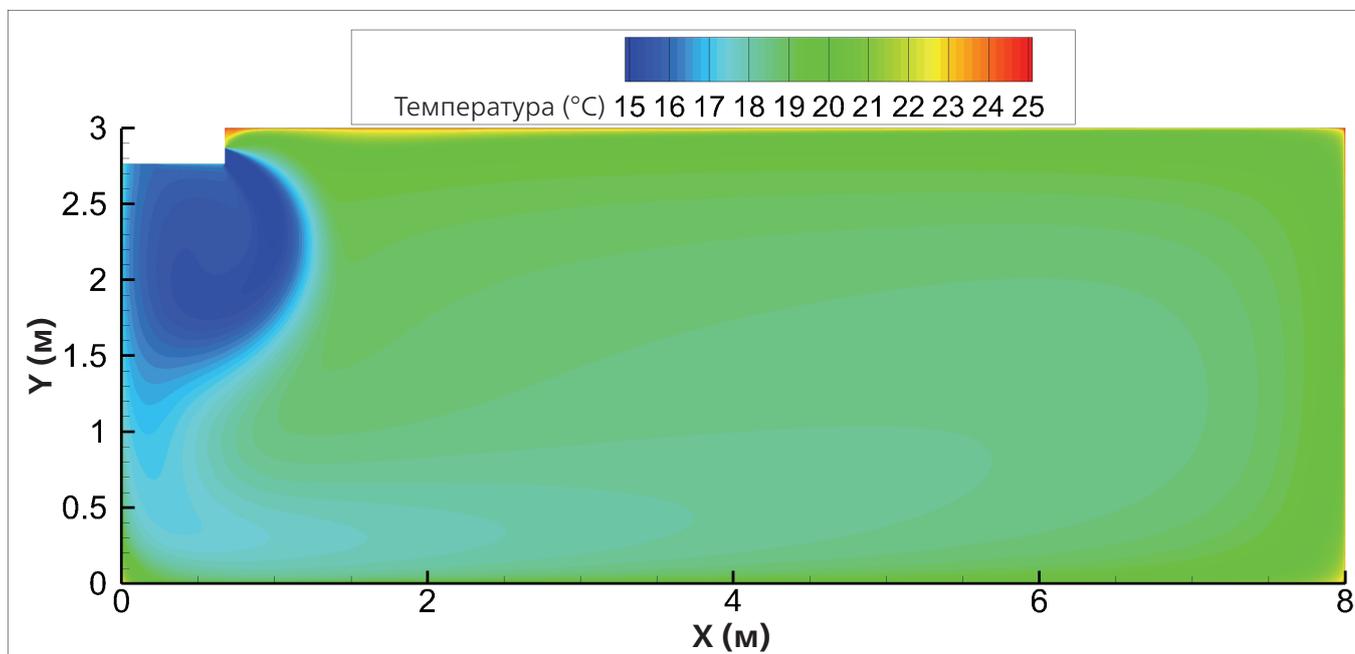
18K - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



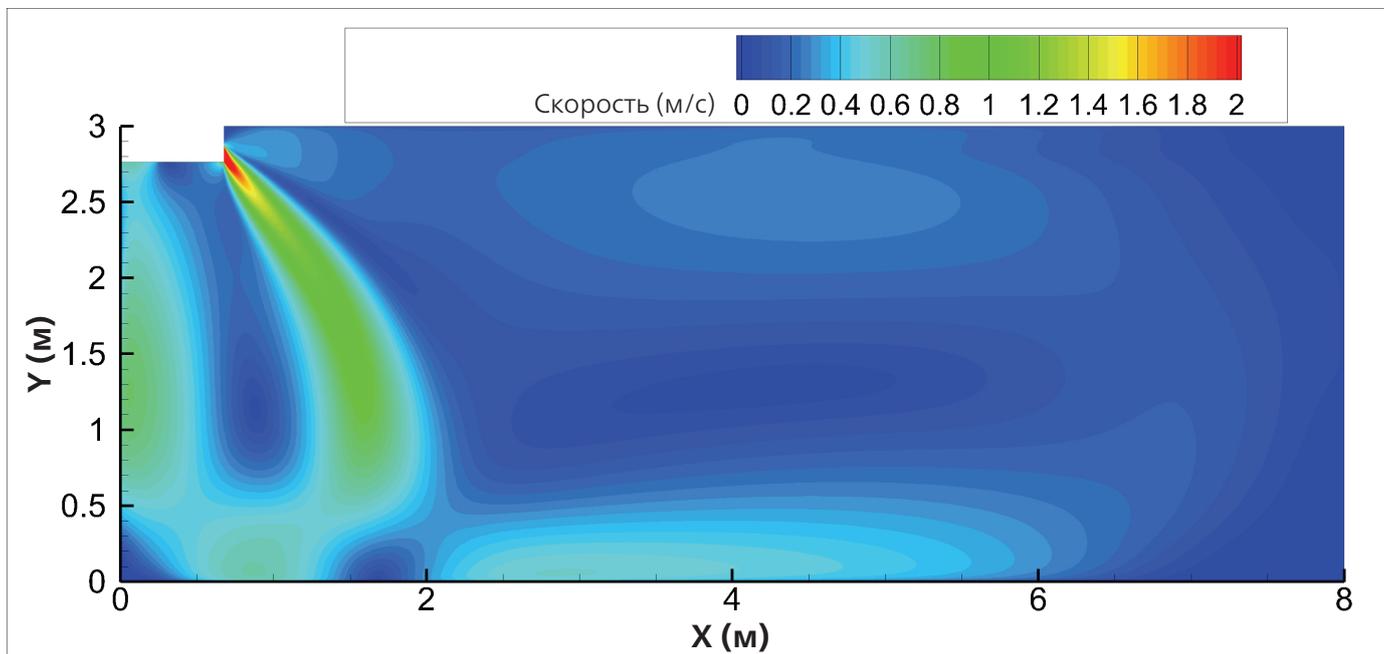
Распределение температур в режиме охлаждения



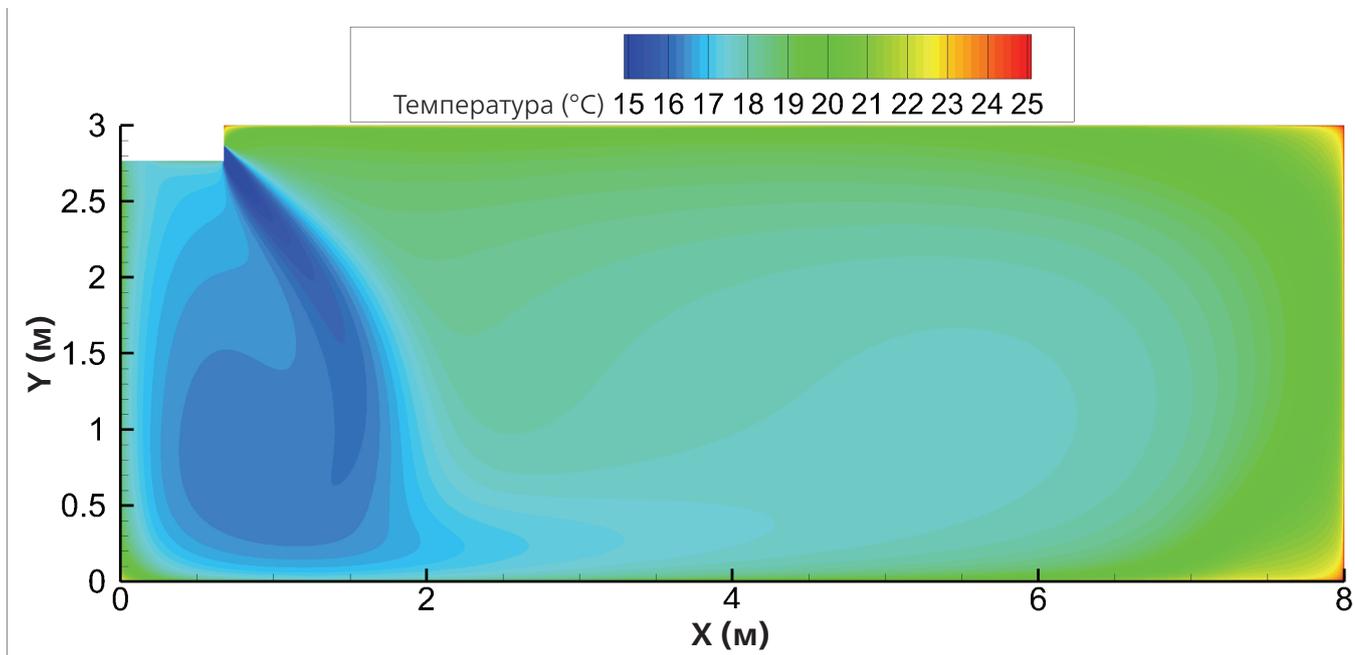
18K - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



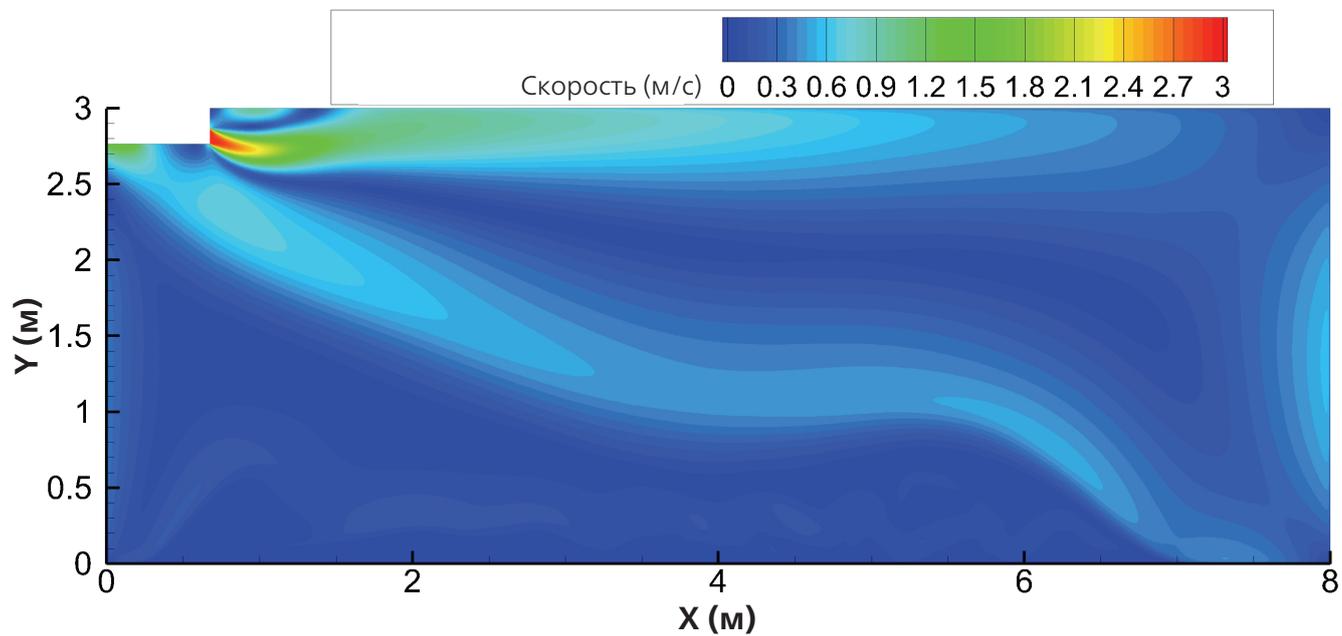
Распределение температур в режиме охлаждения



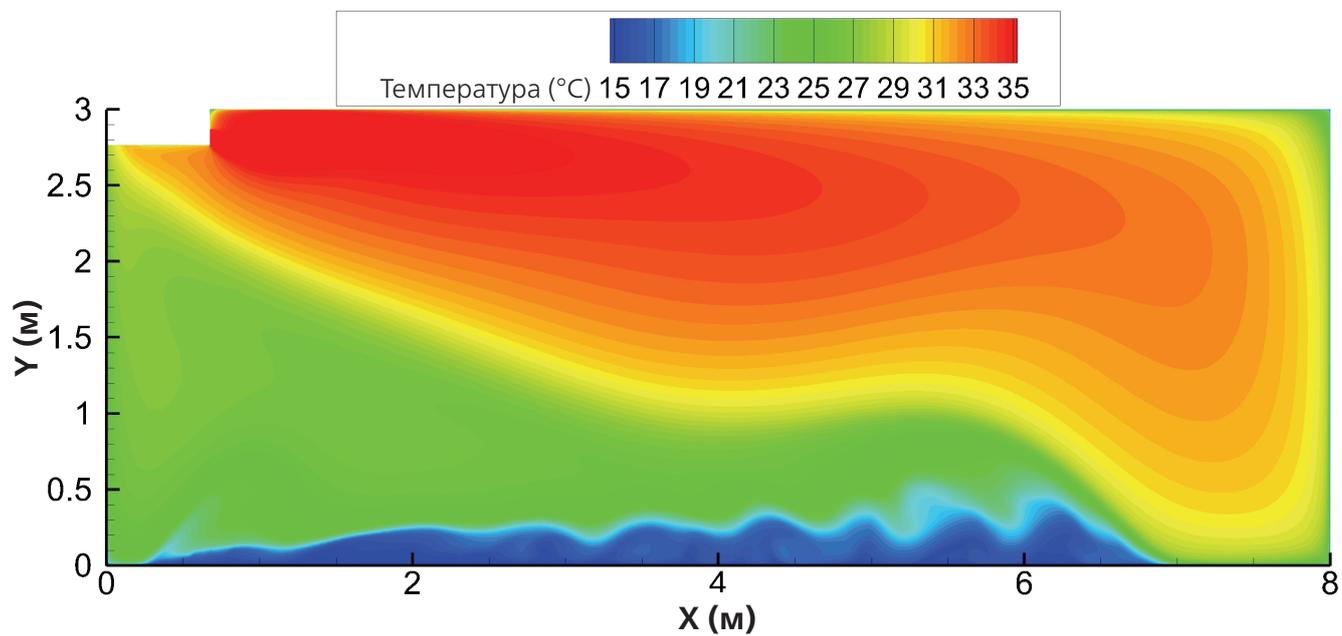
18K - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



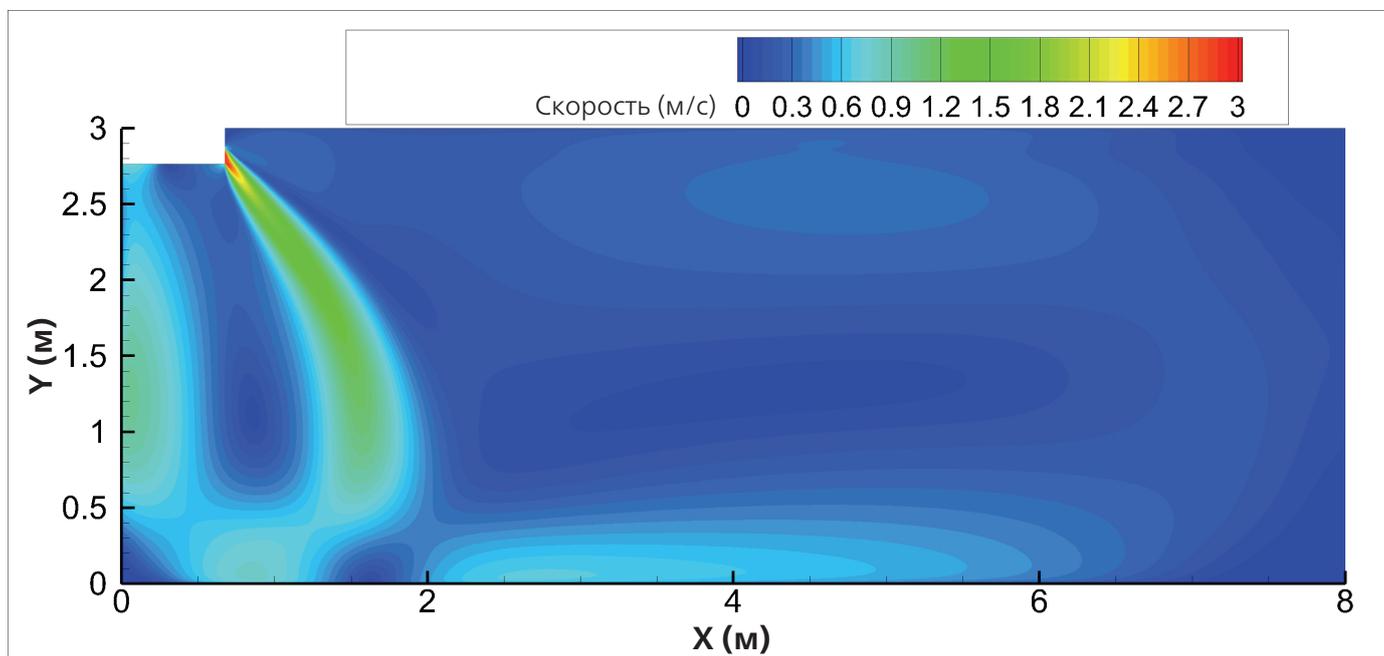
Распределение температур в режиме нагрева



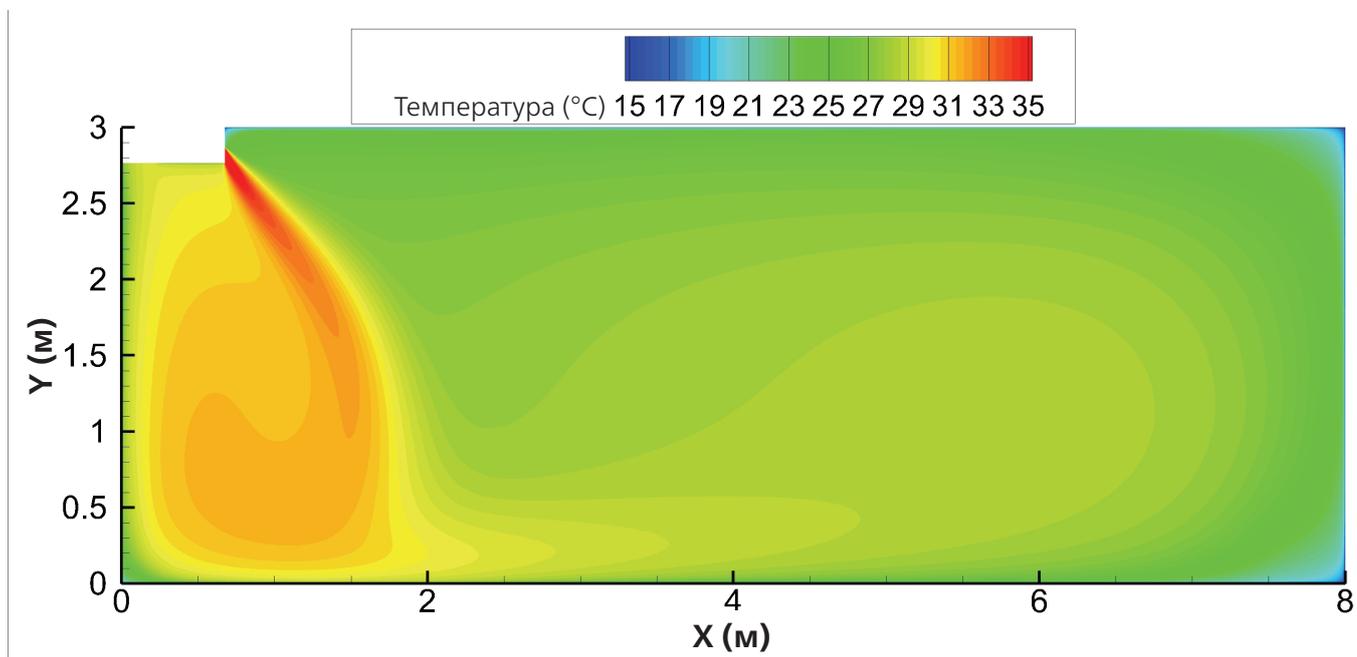
18K - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



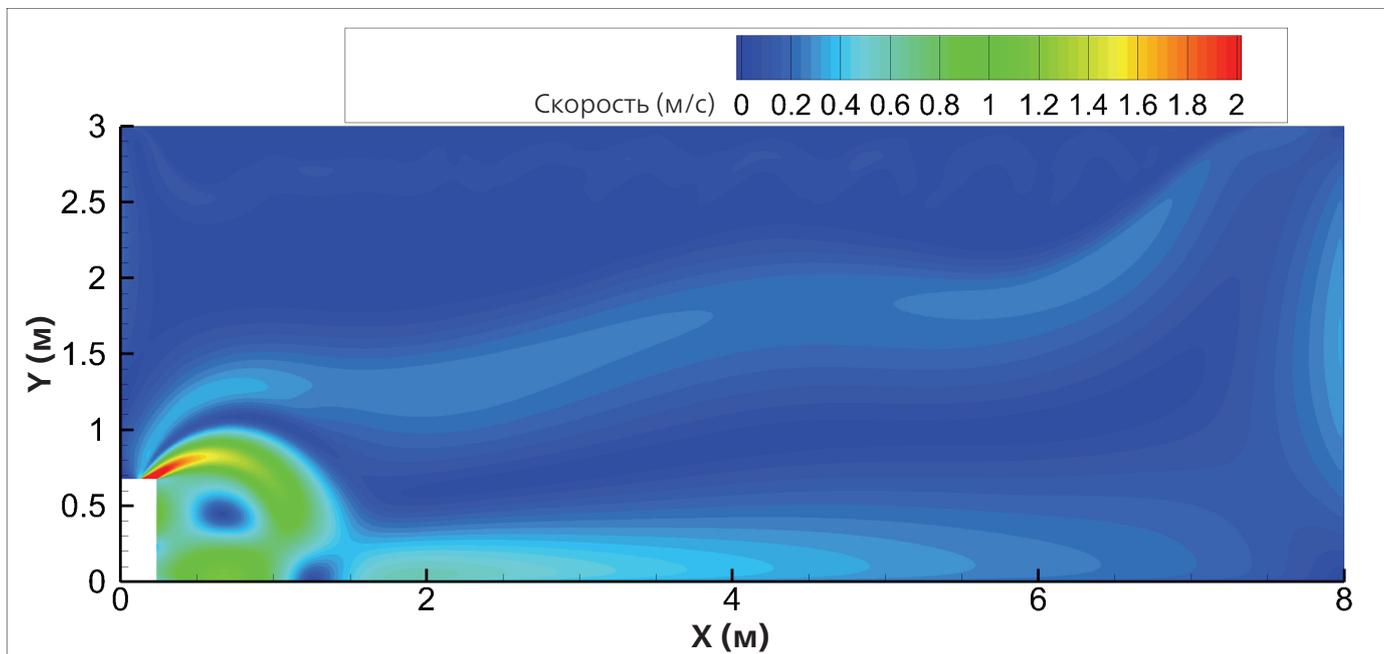
Распределение температур в режиме нагрева



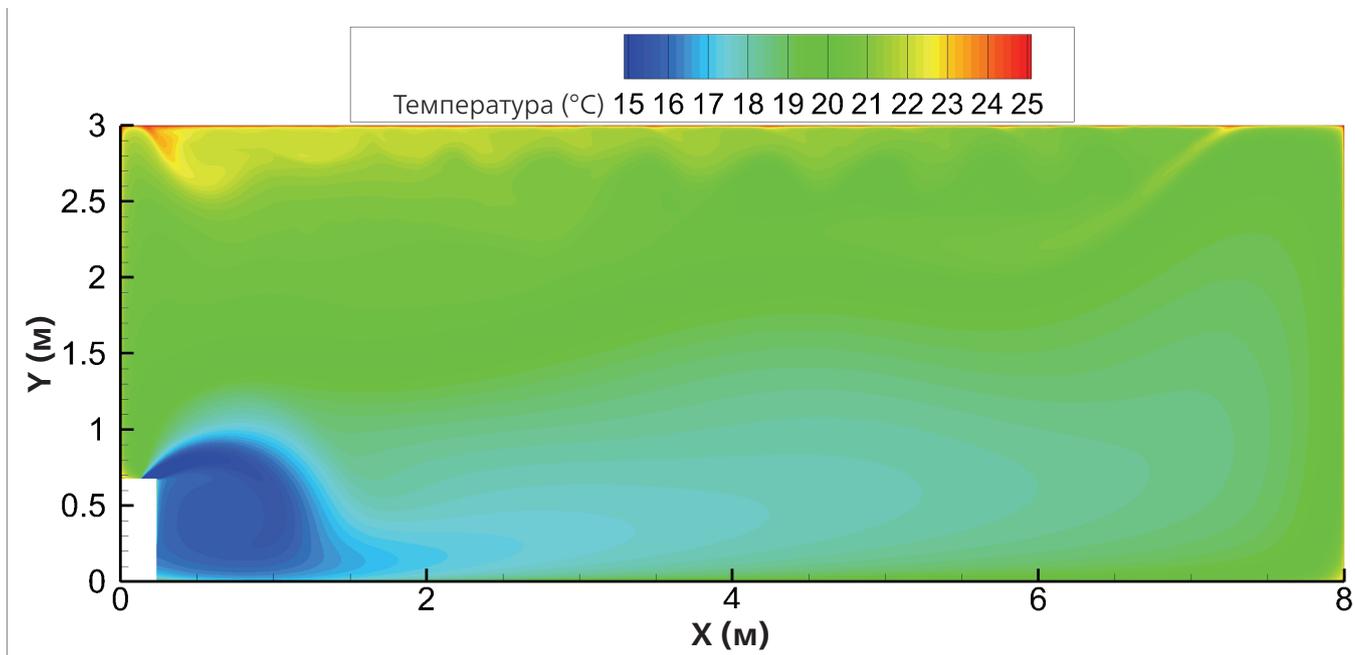
18K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



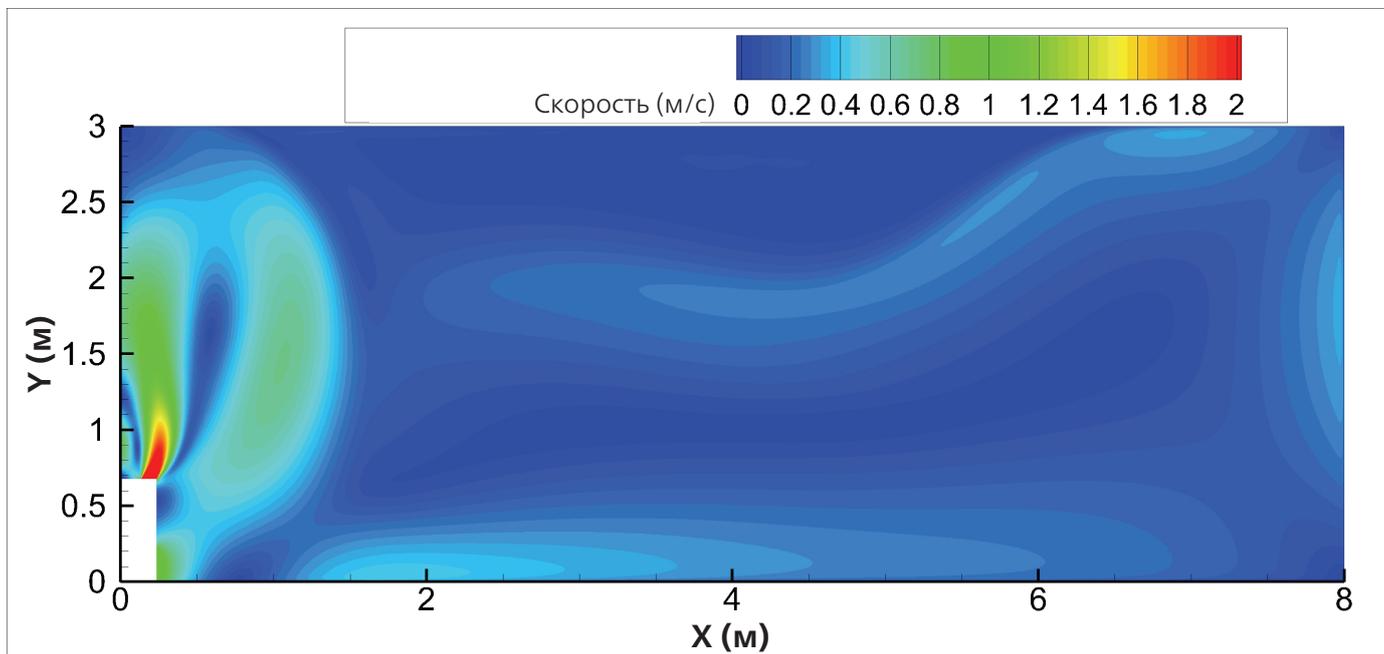
Распределение температур в режиме охлаждения



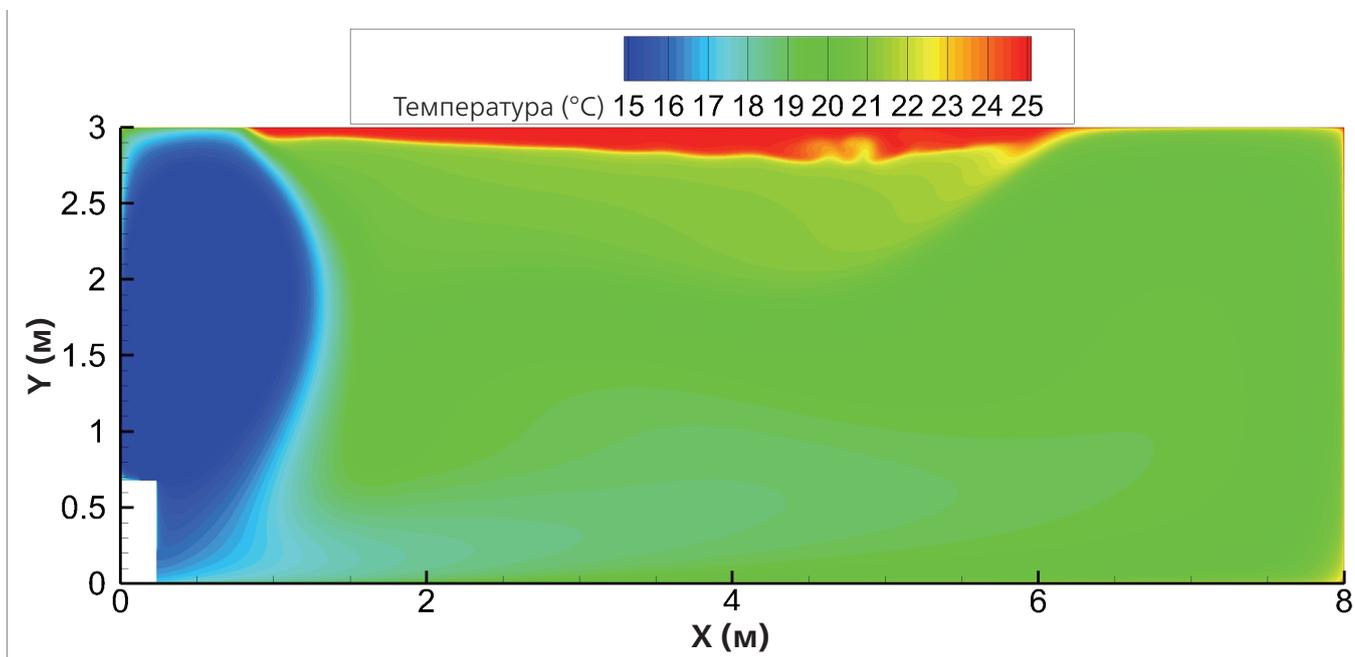
18K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



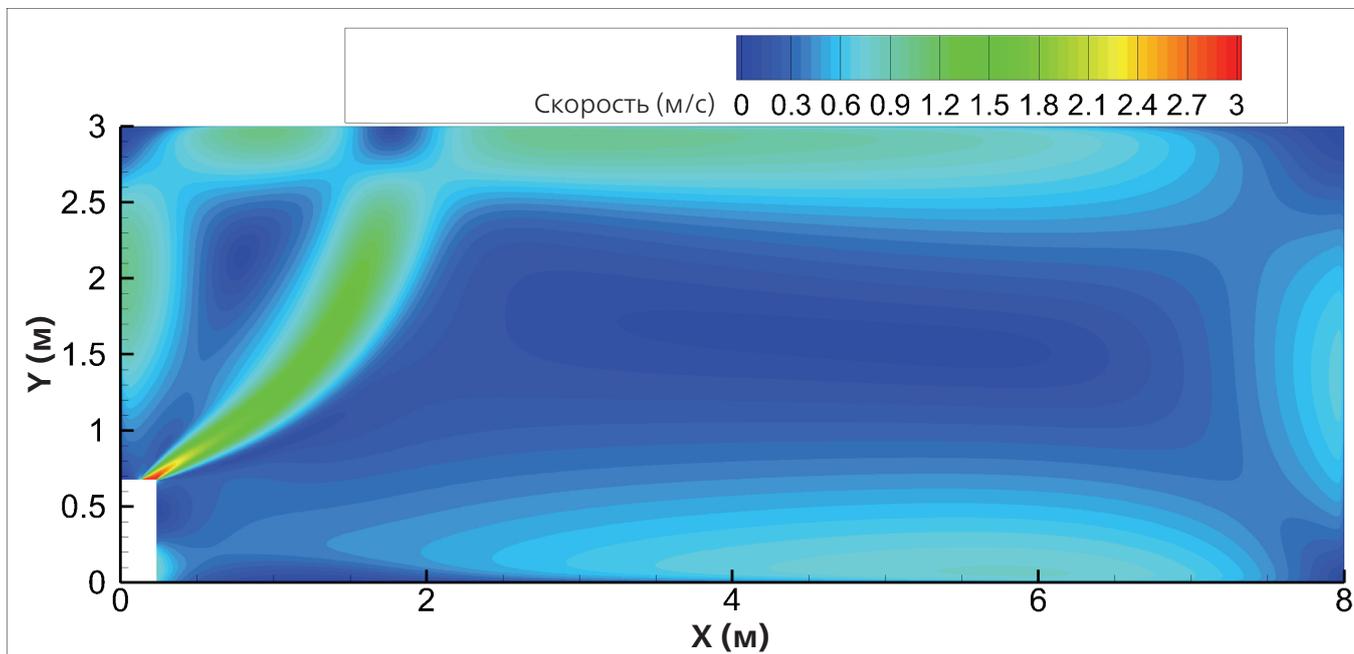
Распределение температур в режиме охлаждения



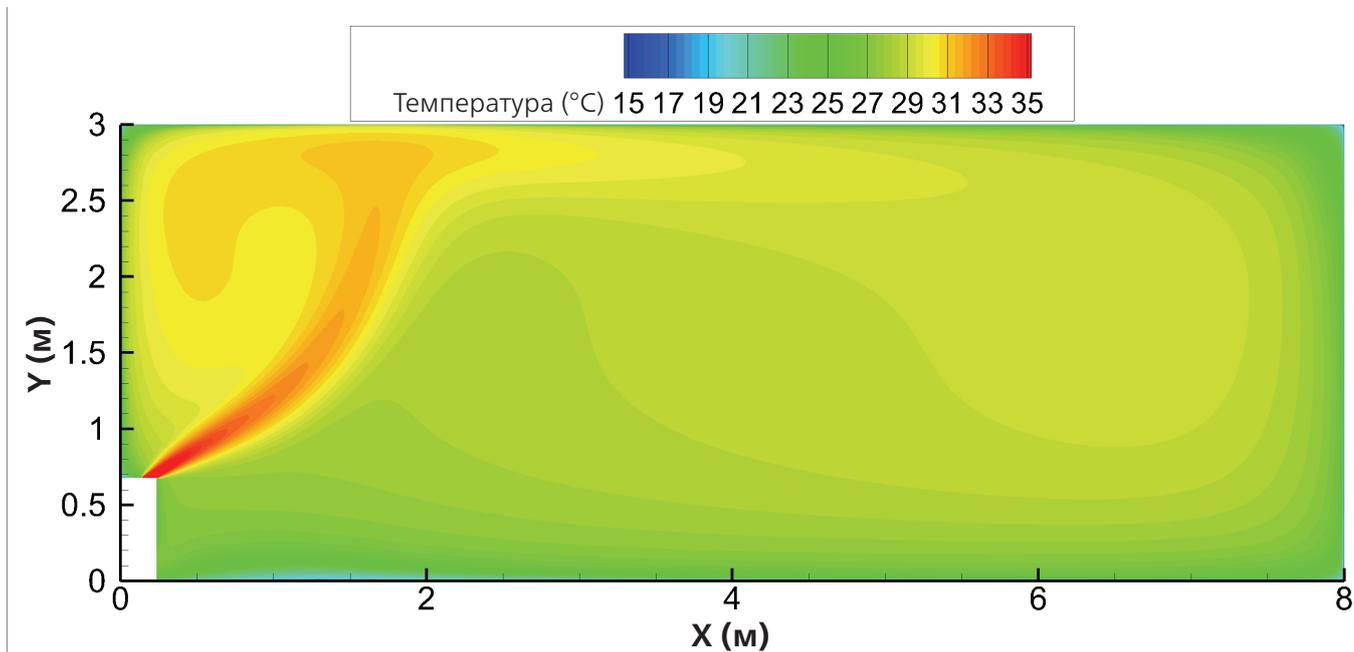
18K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



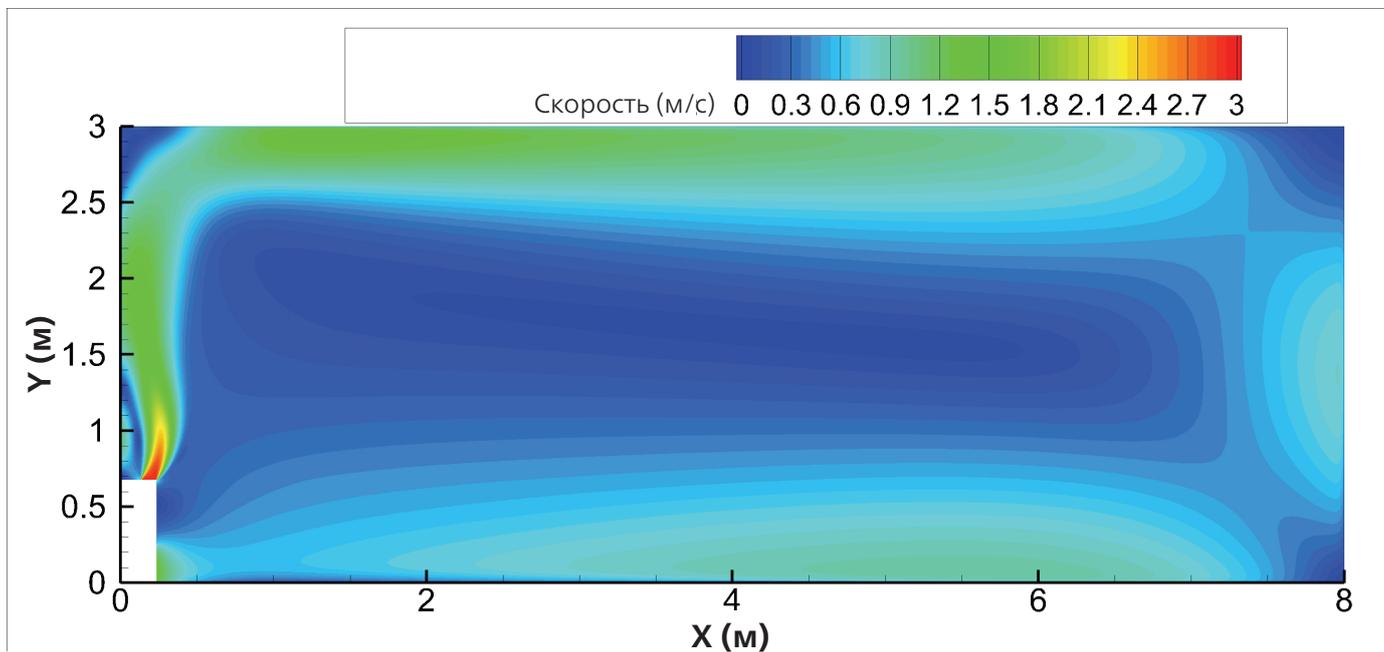
Распределение температур в режиме нагрева



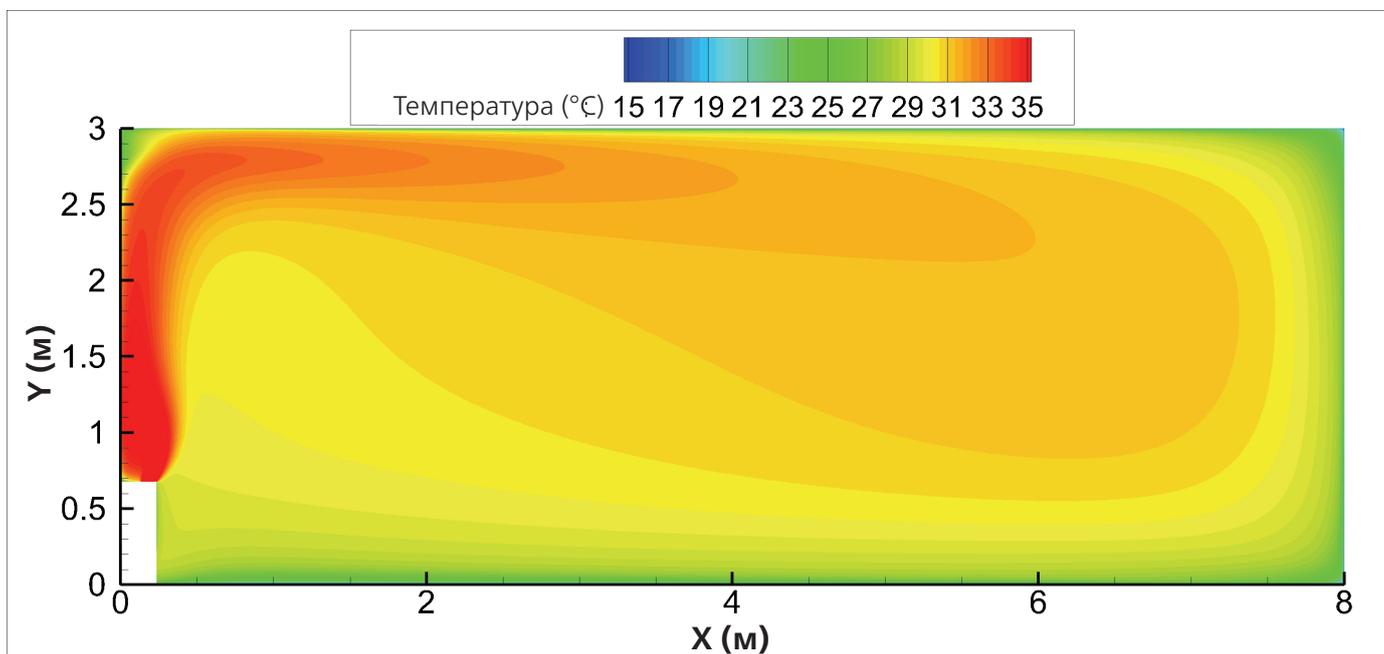
18K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



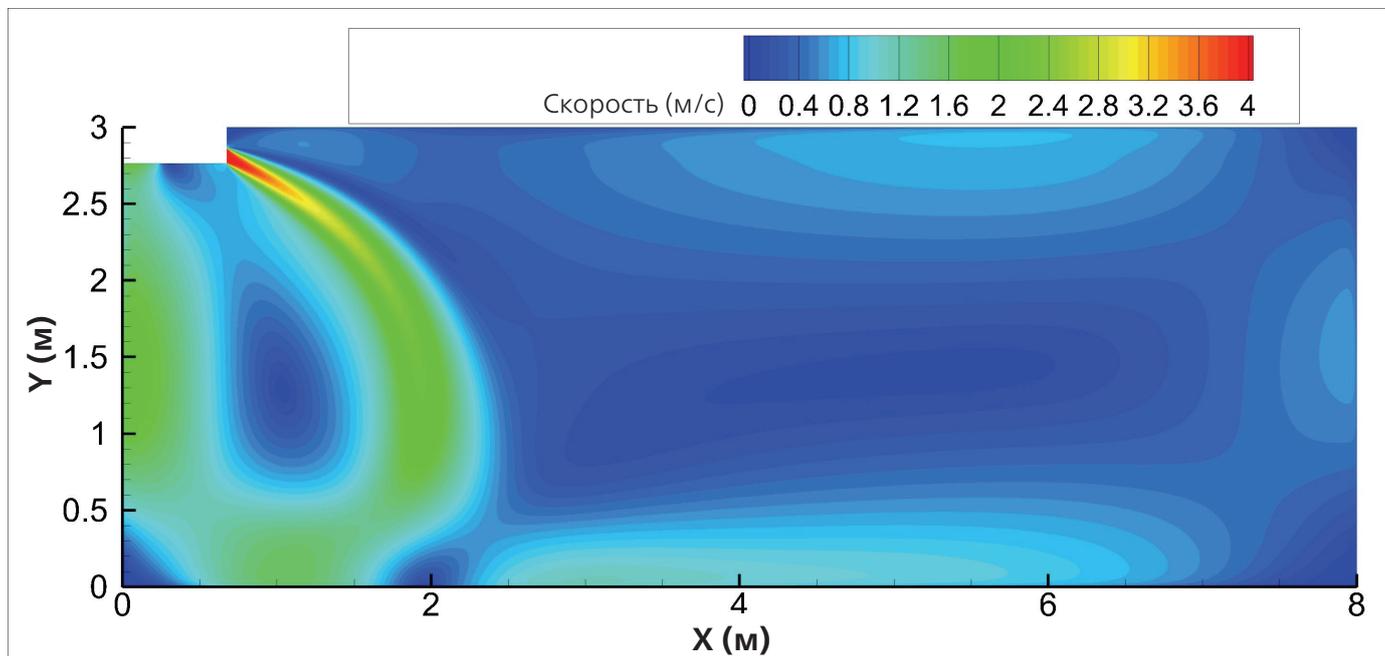
Распределение температур в режиме нагрева



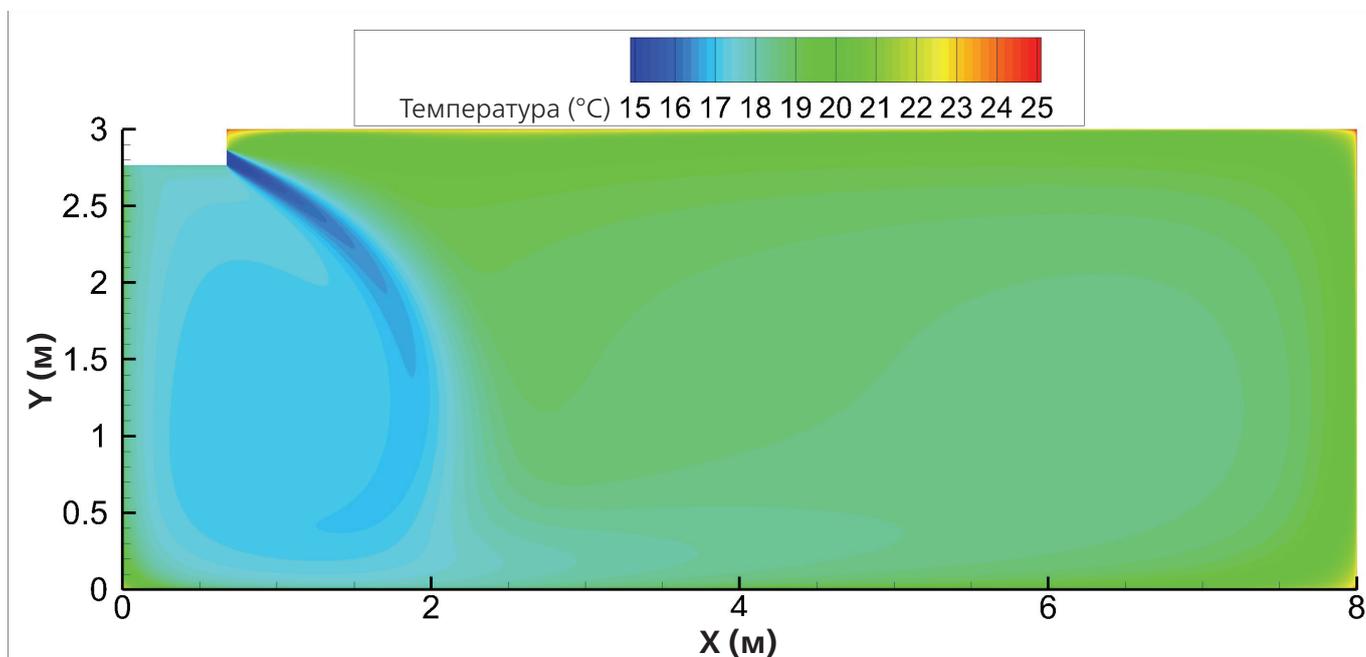
24К - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



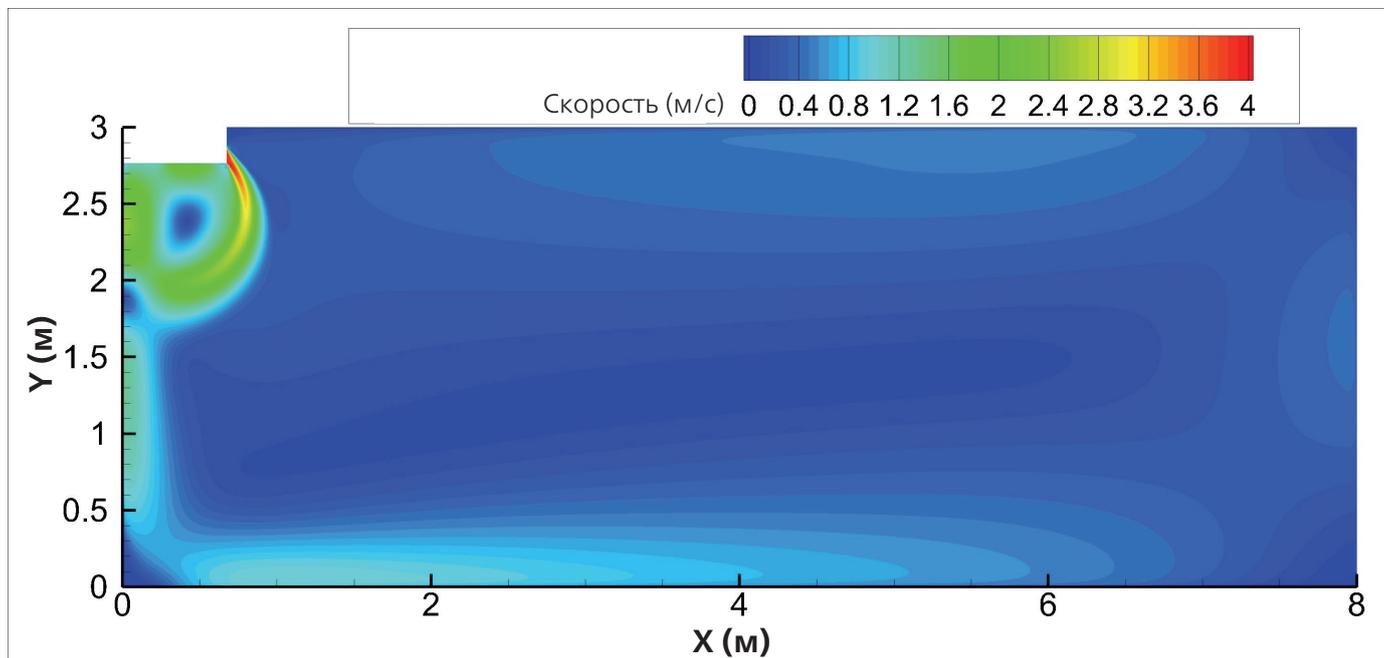
Распределение температур в режиме охлаждения



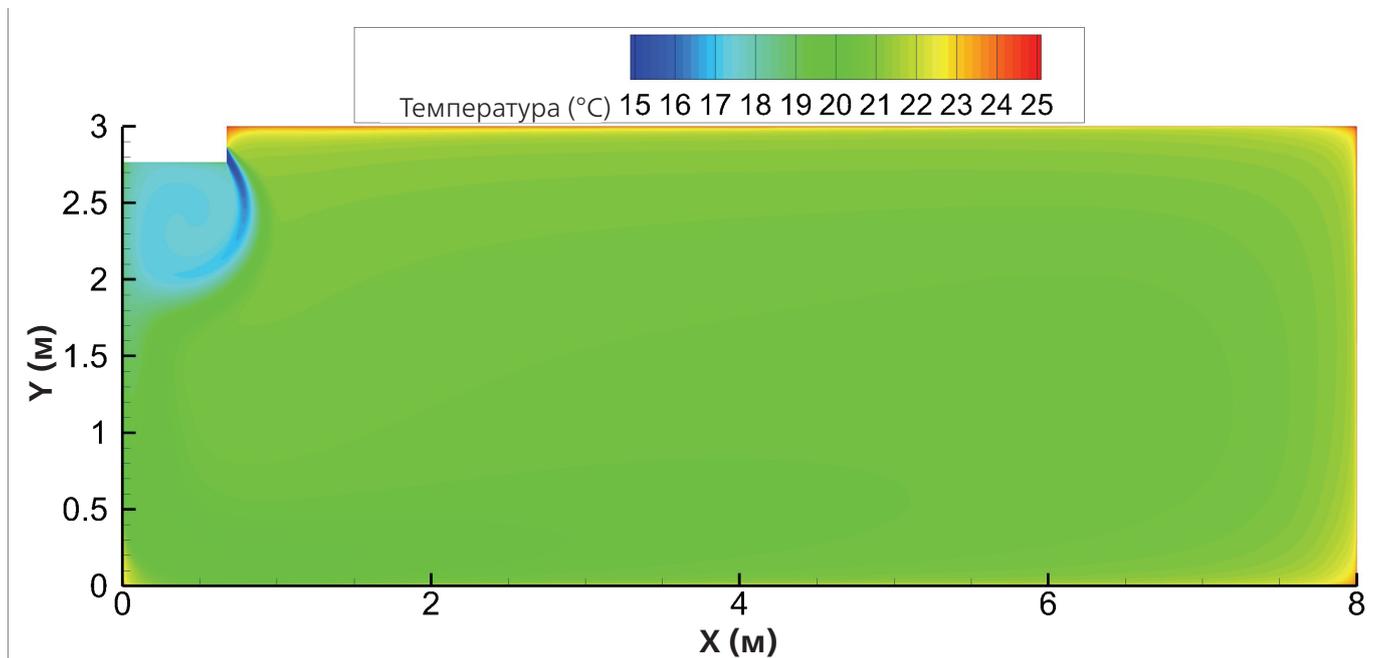
24К - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



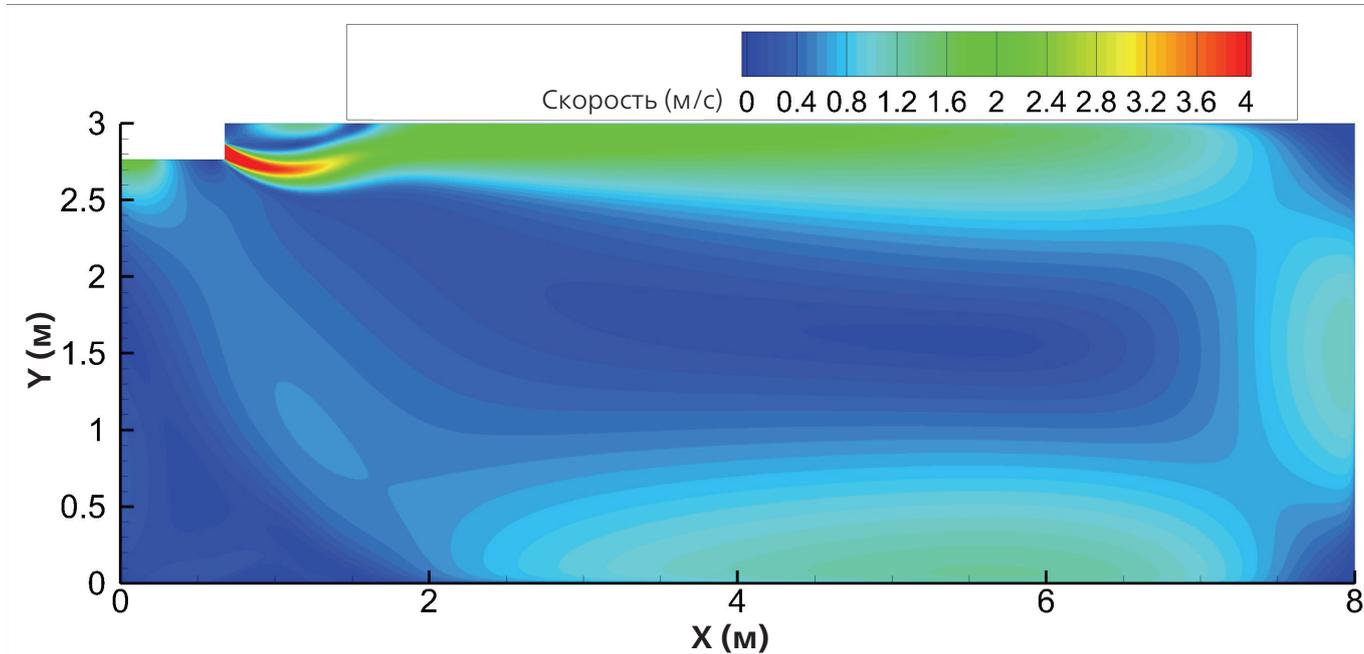
Распределение температур в режиме охлаждения



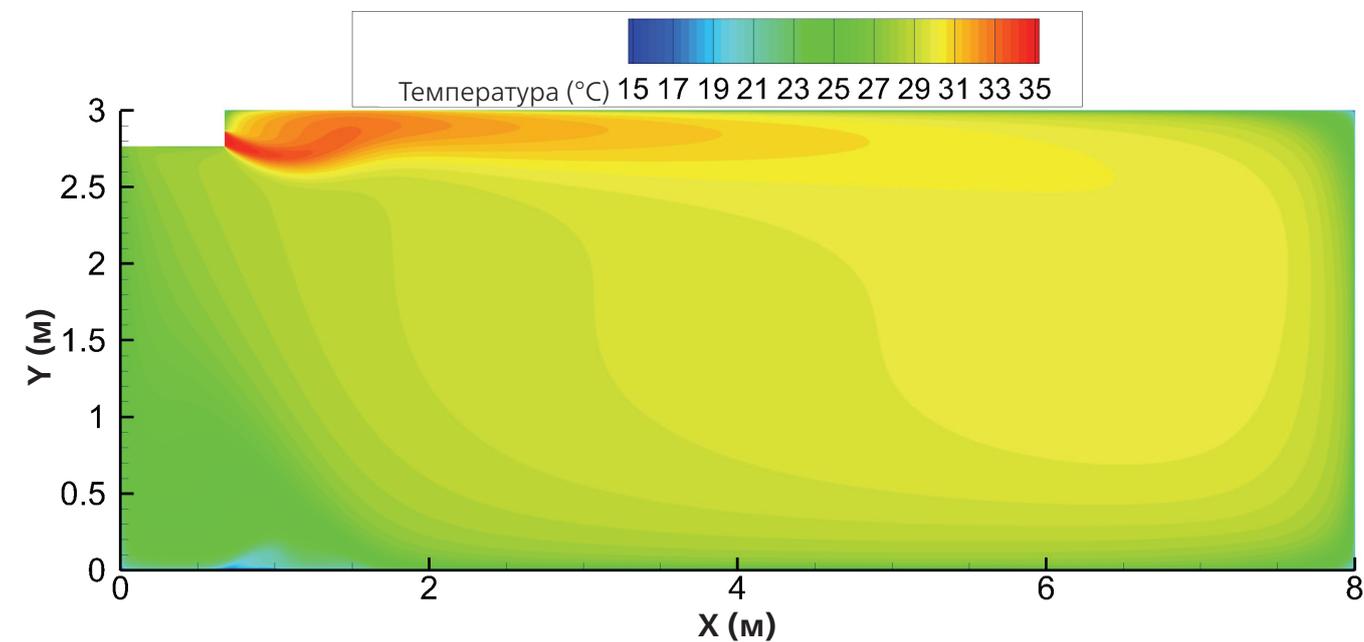
24К - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



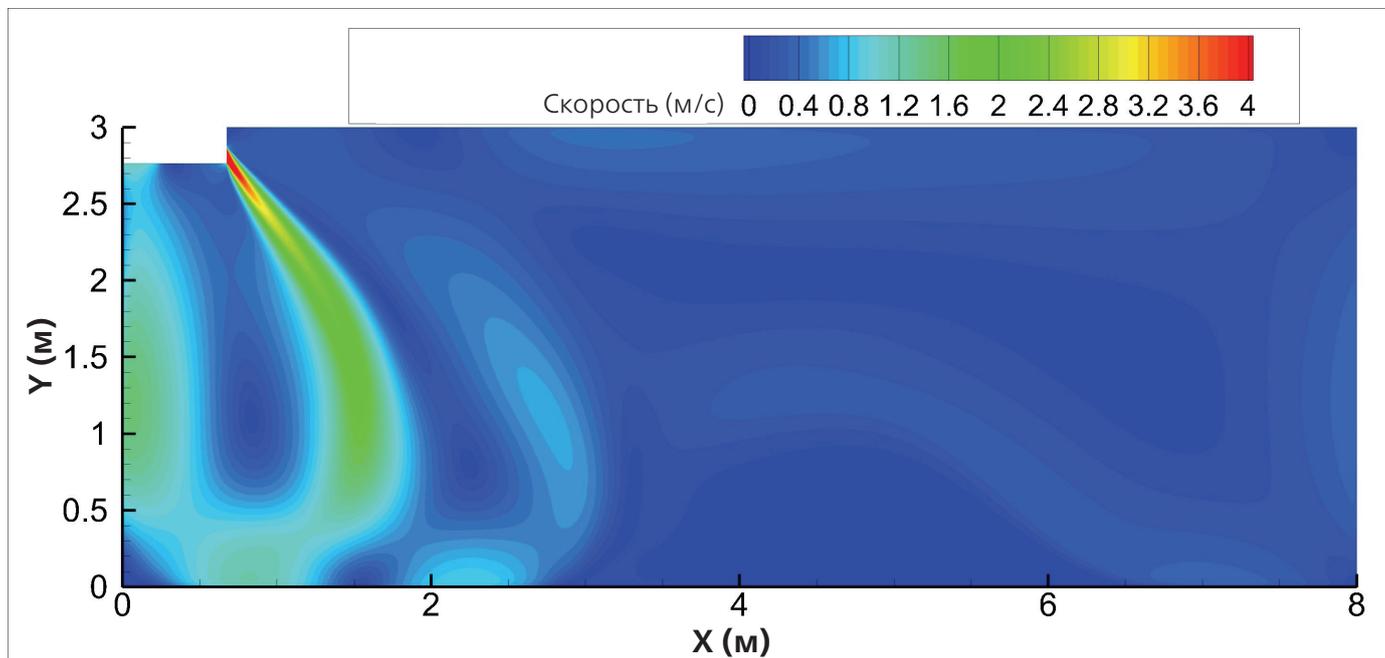
Распределение температур в режиме нагрева



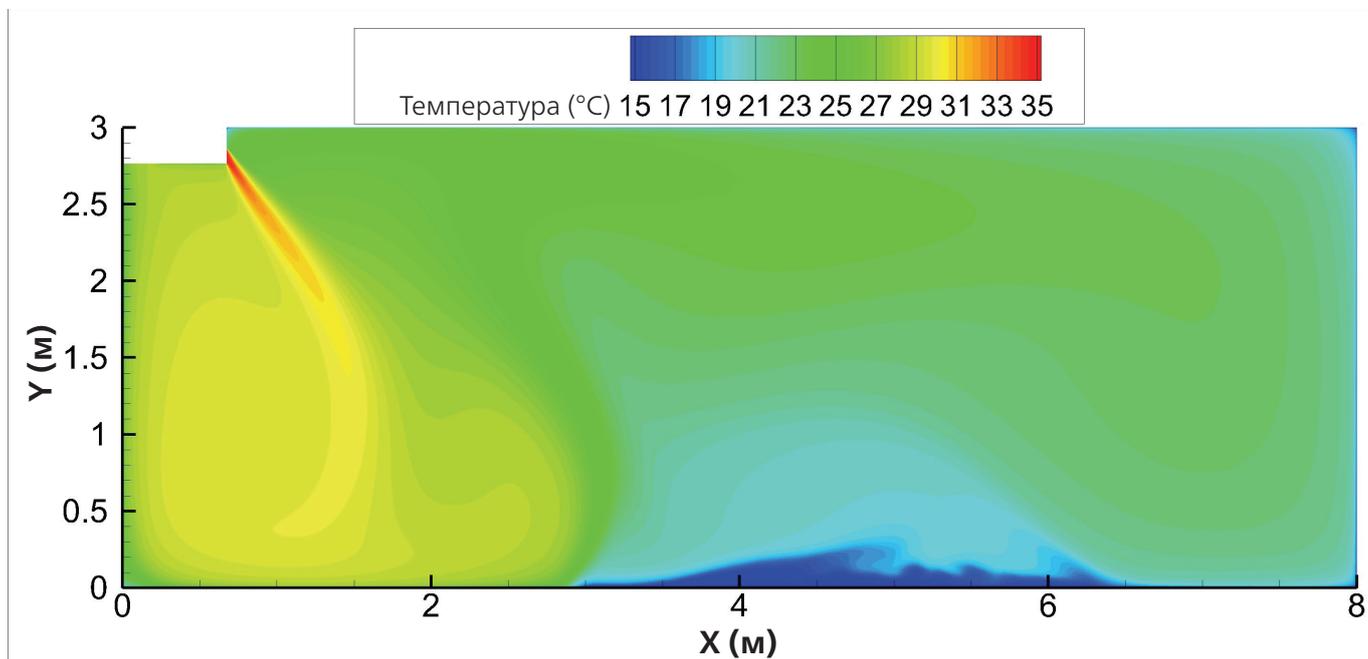
24К - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



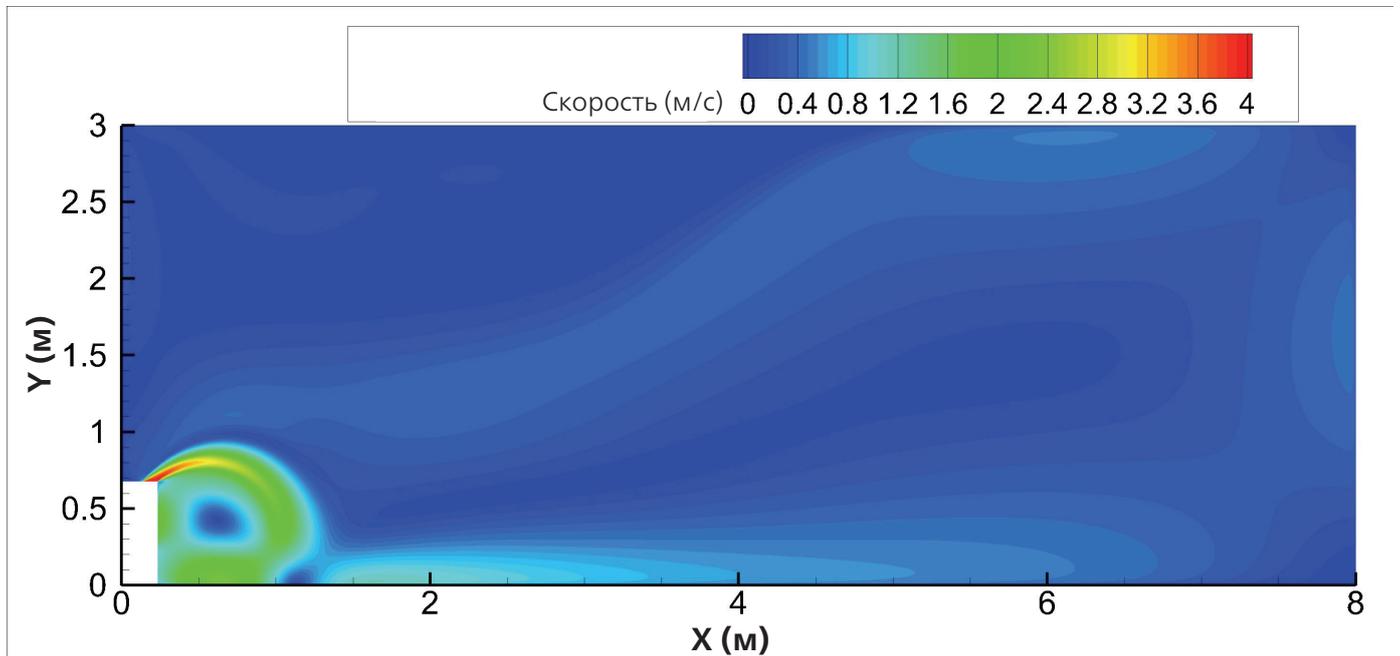
Распределение температур в режиме нагрева



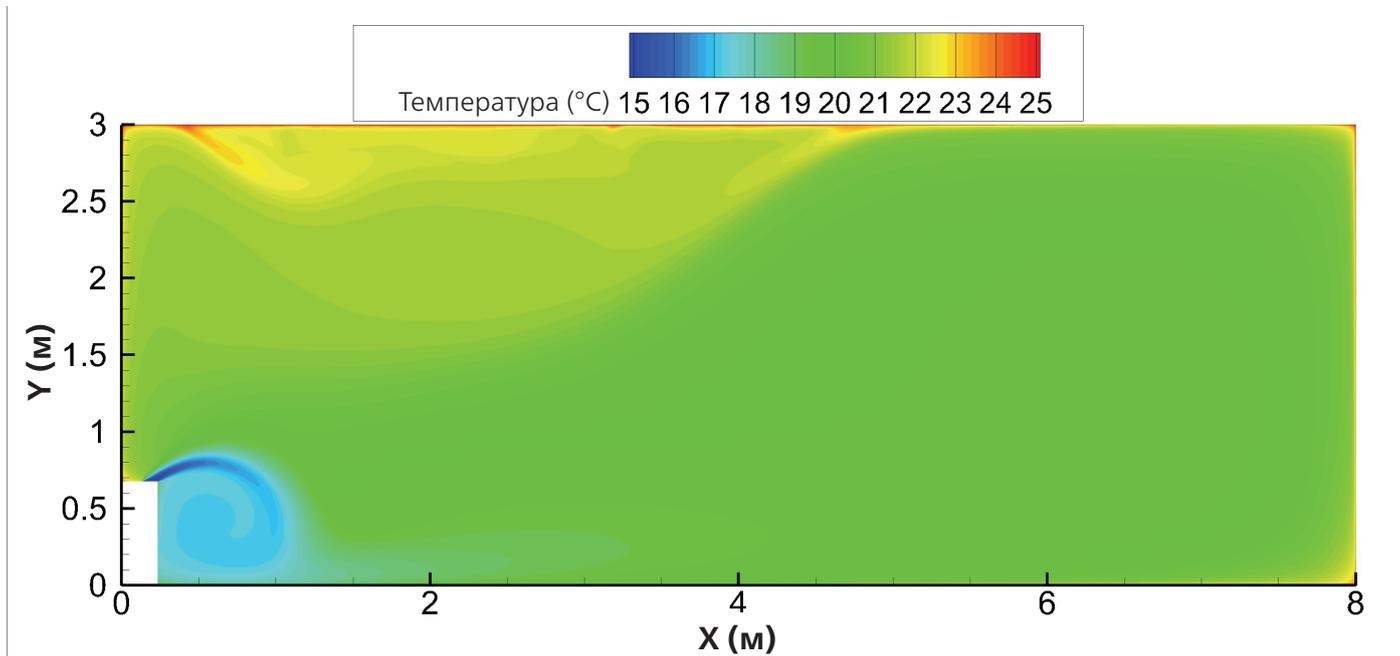
24К - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



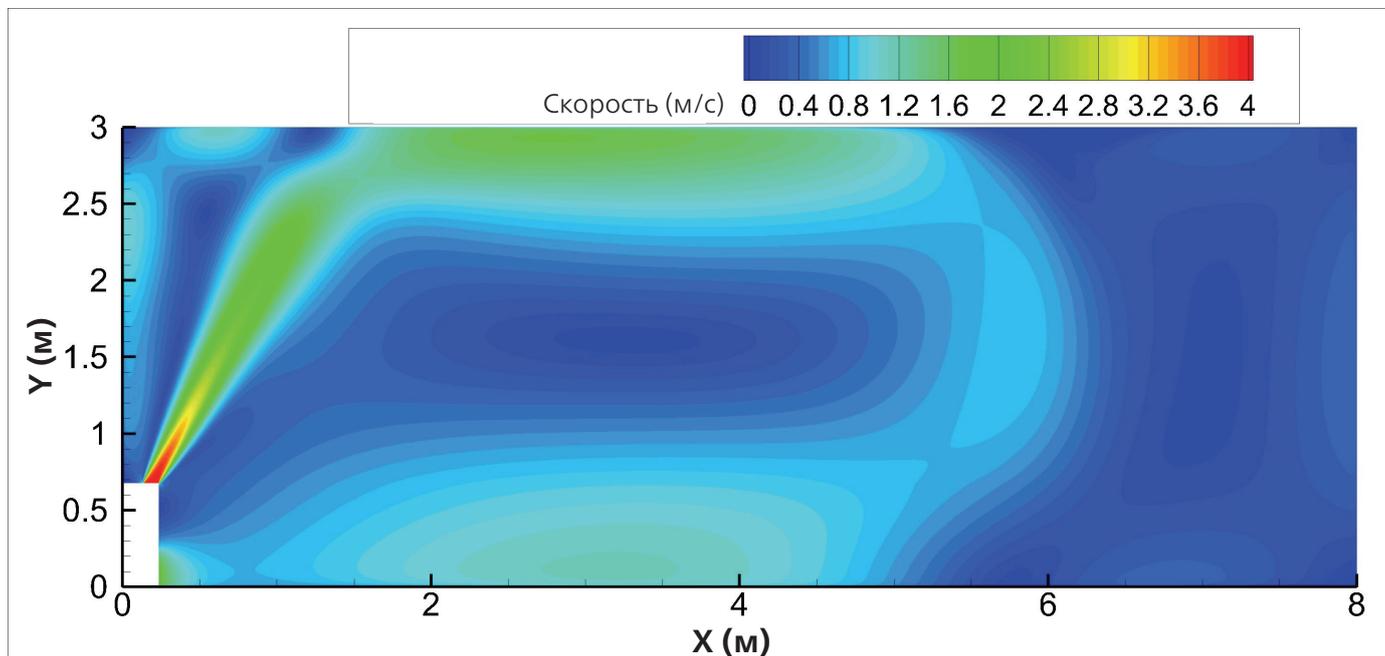
Распределение температур в режиме охлаждения



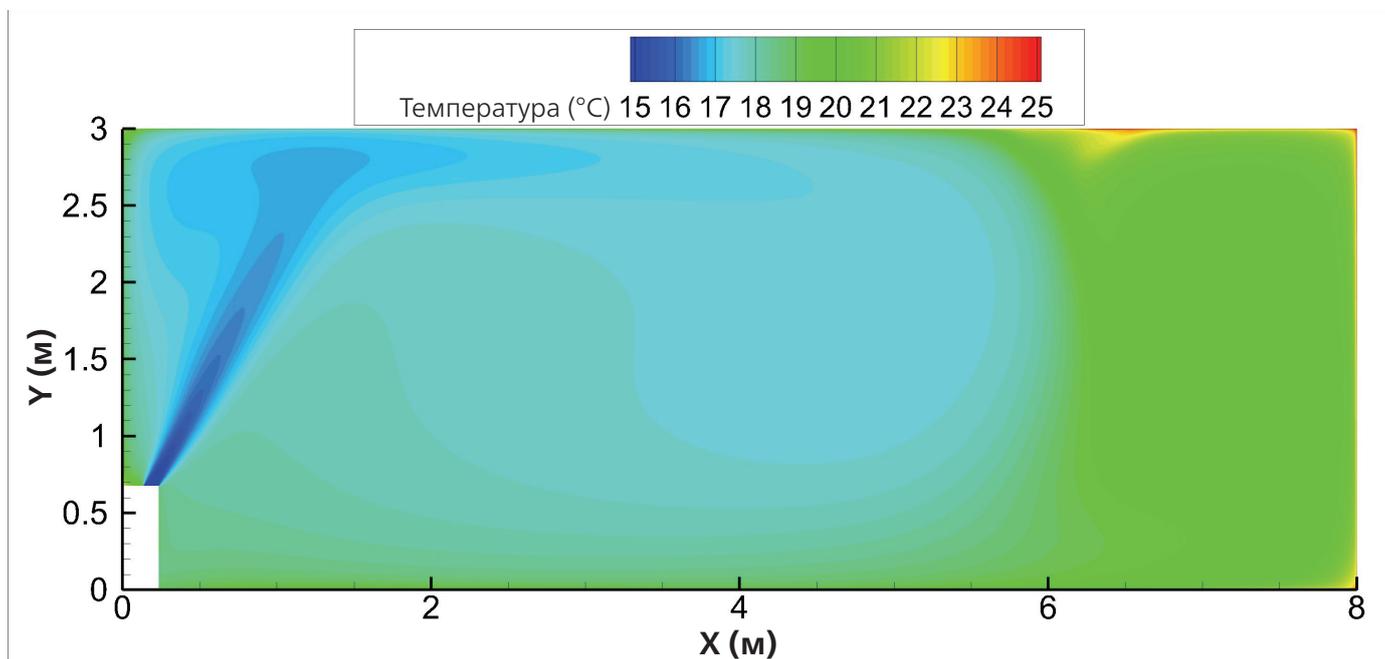
24К - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



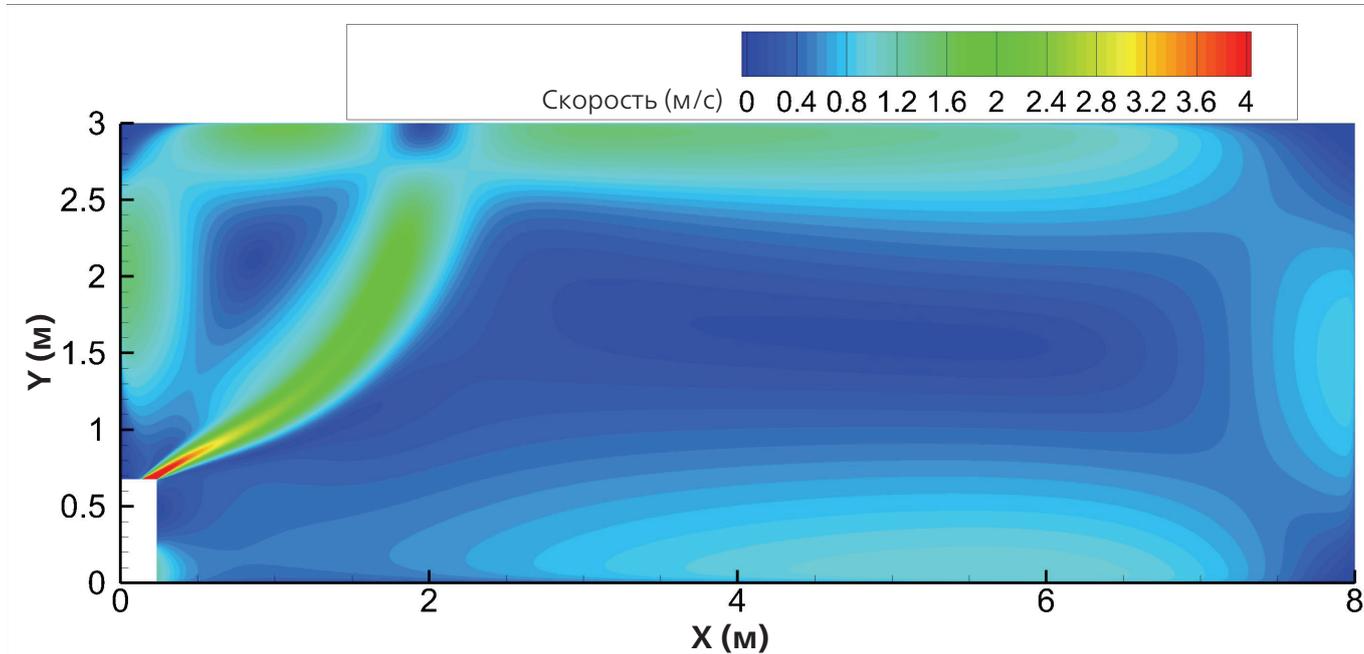
Распределение температур в режиме охлаждения



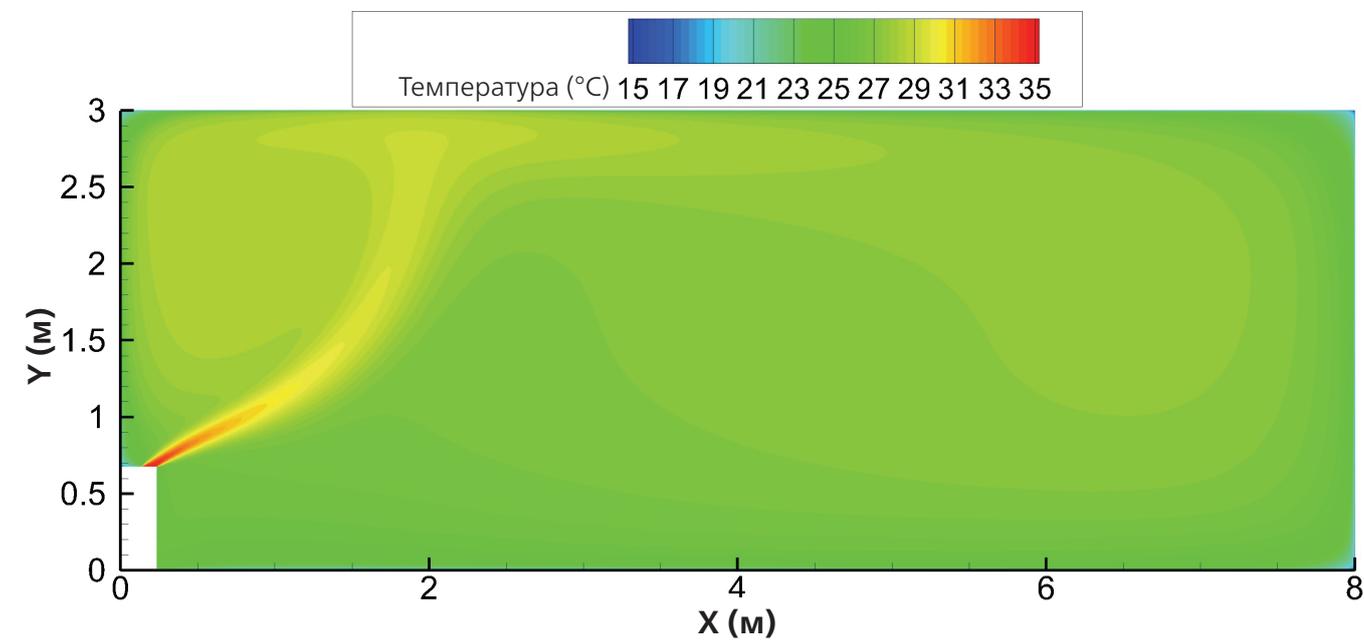
24К - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



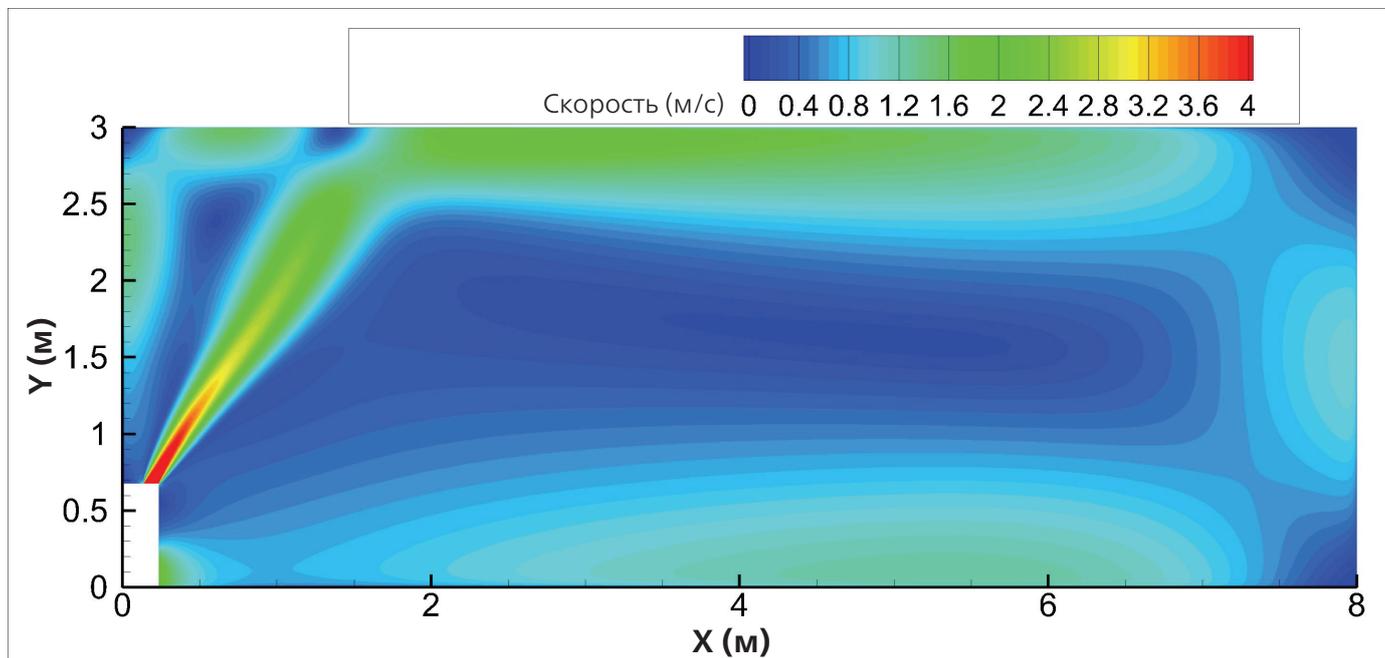
Распределение температур в режиме нагрева



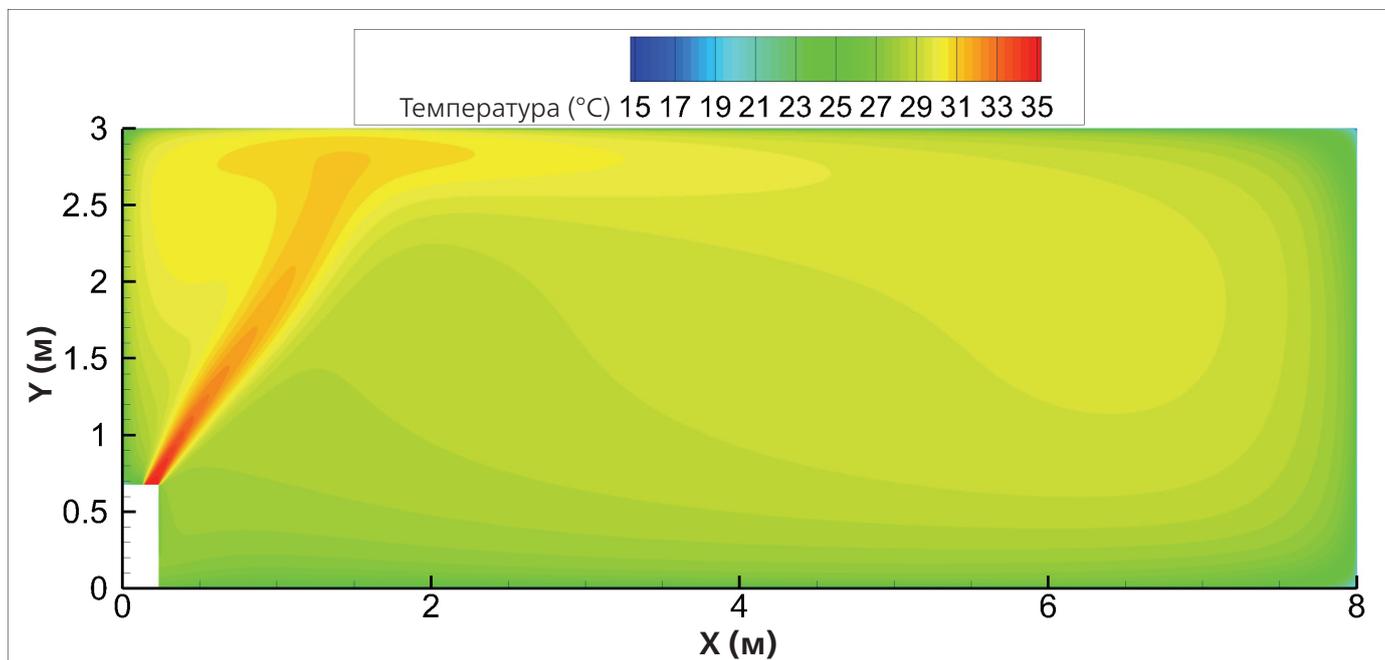
24К - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



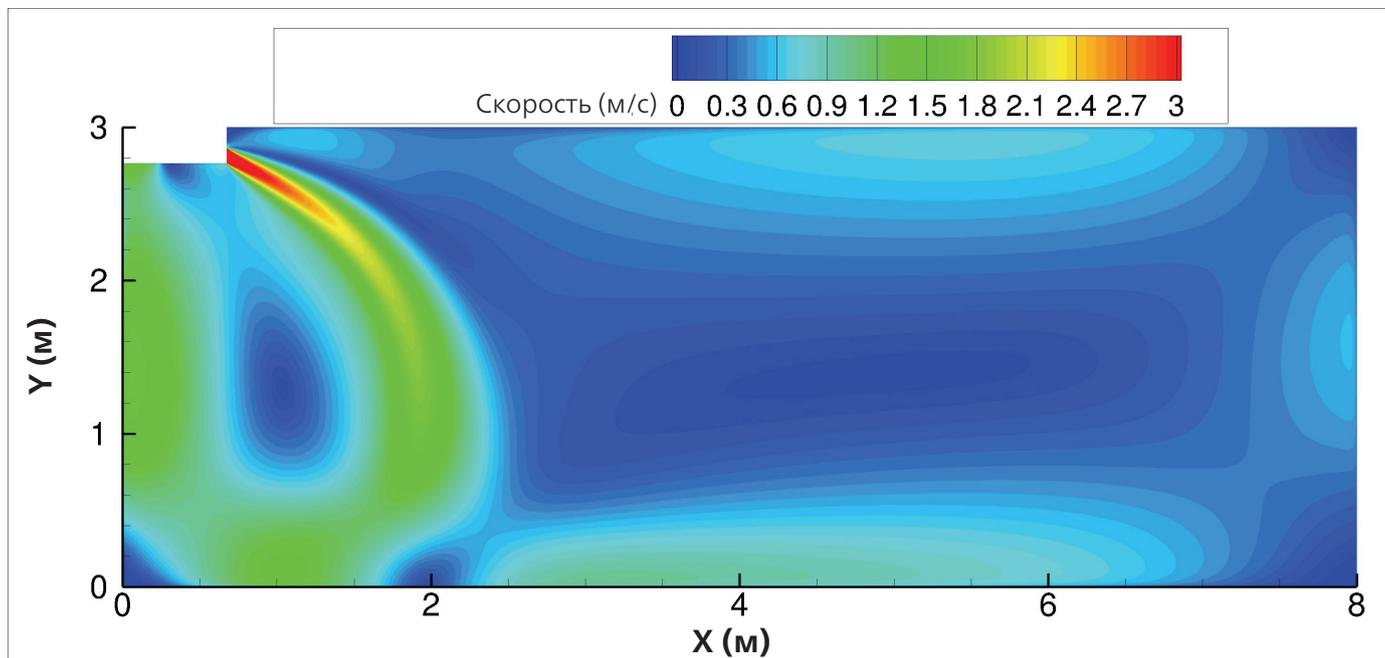
Распределение температур в режиме нагрева



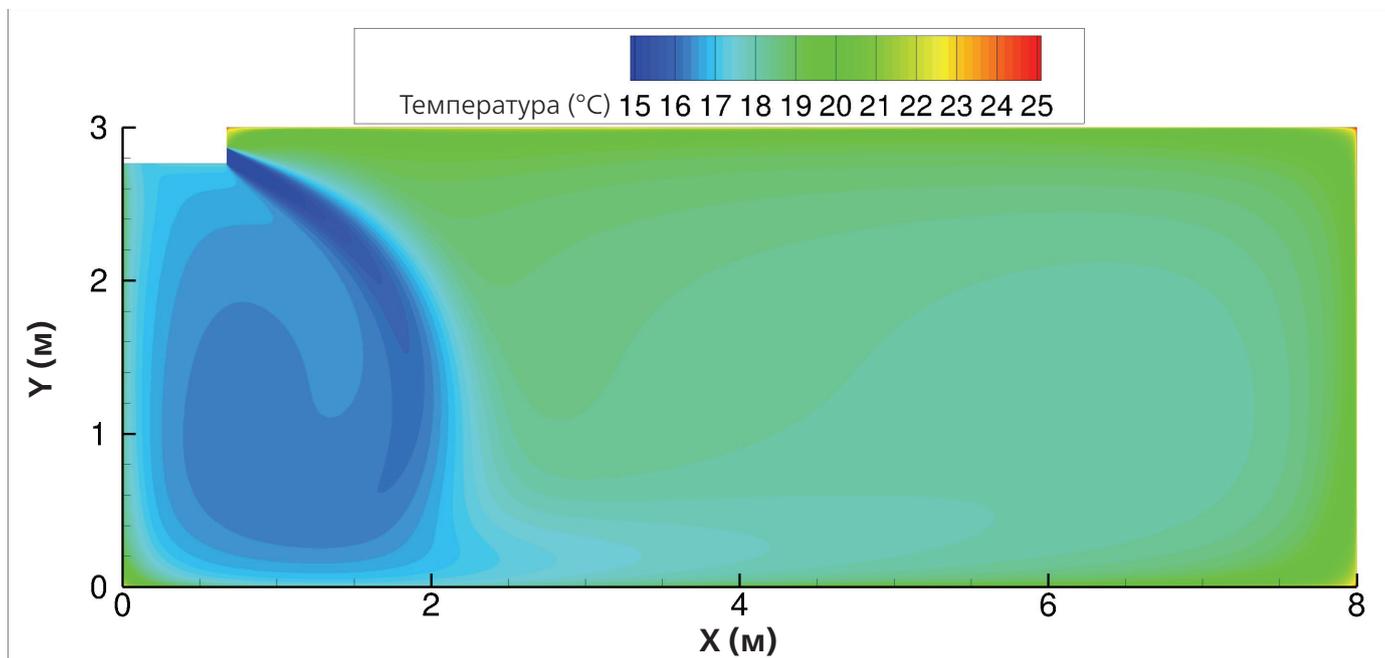
ЗБК - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



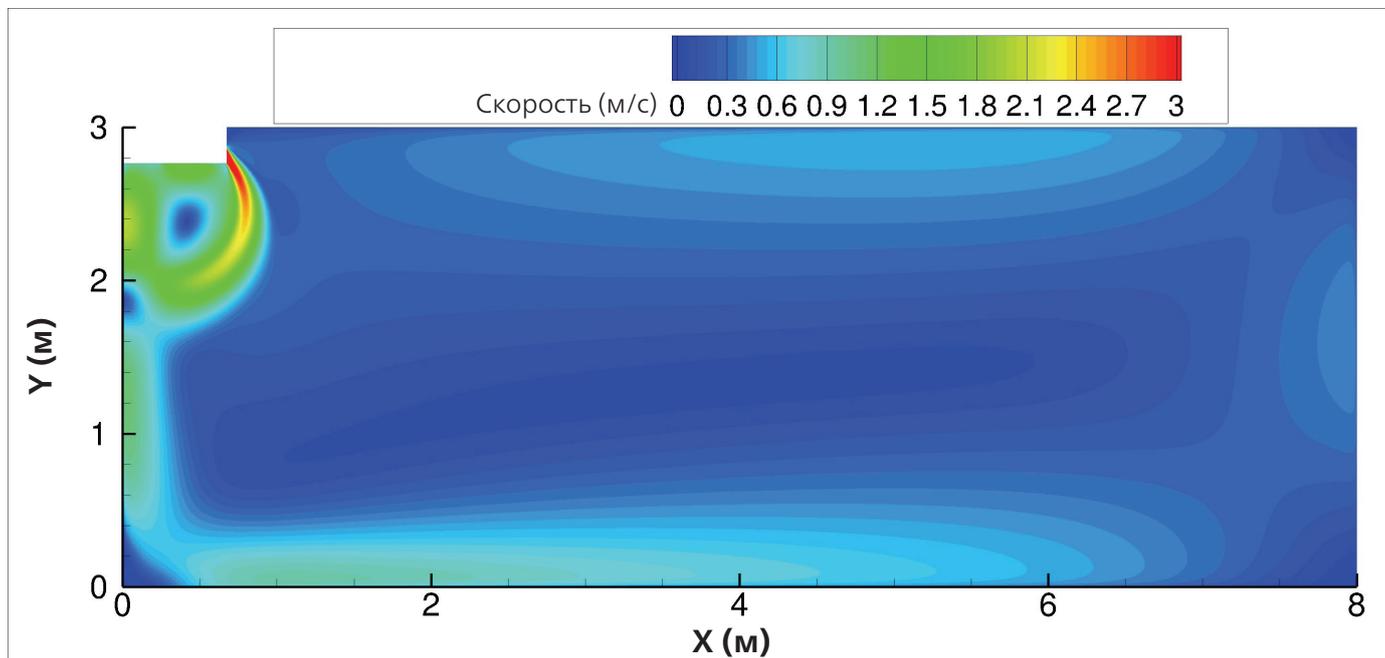
Распределение температур в режиме охлаждения



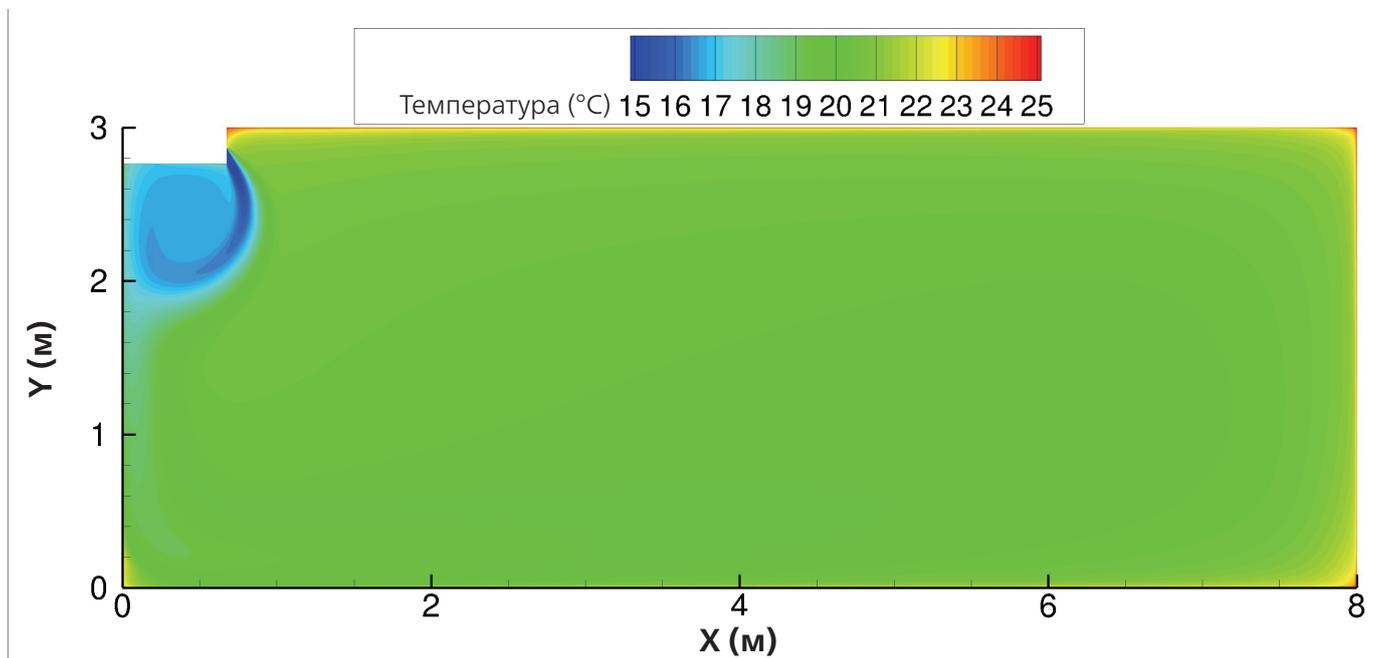
ЗБК - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



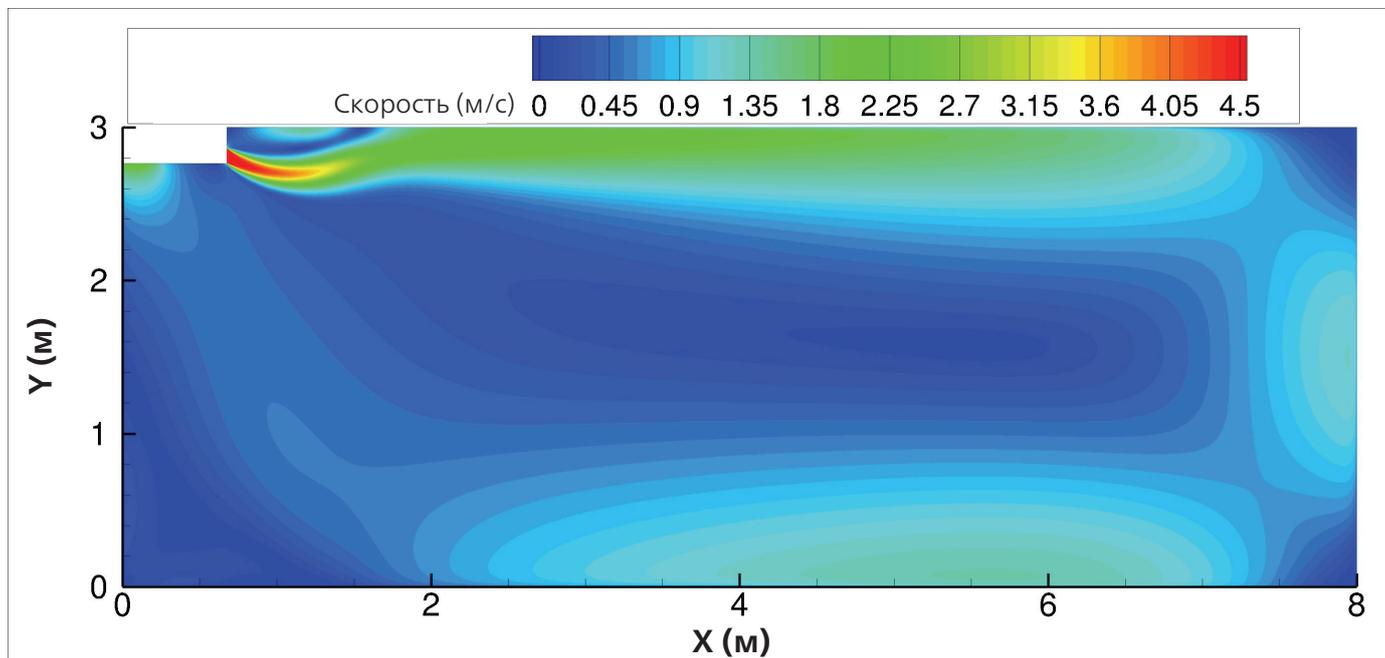
Распределение температур в режиме охлаждения



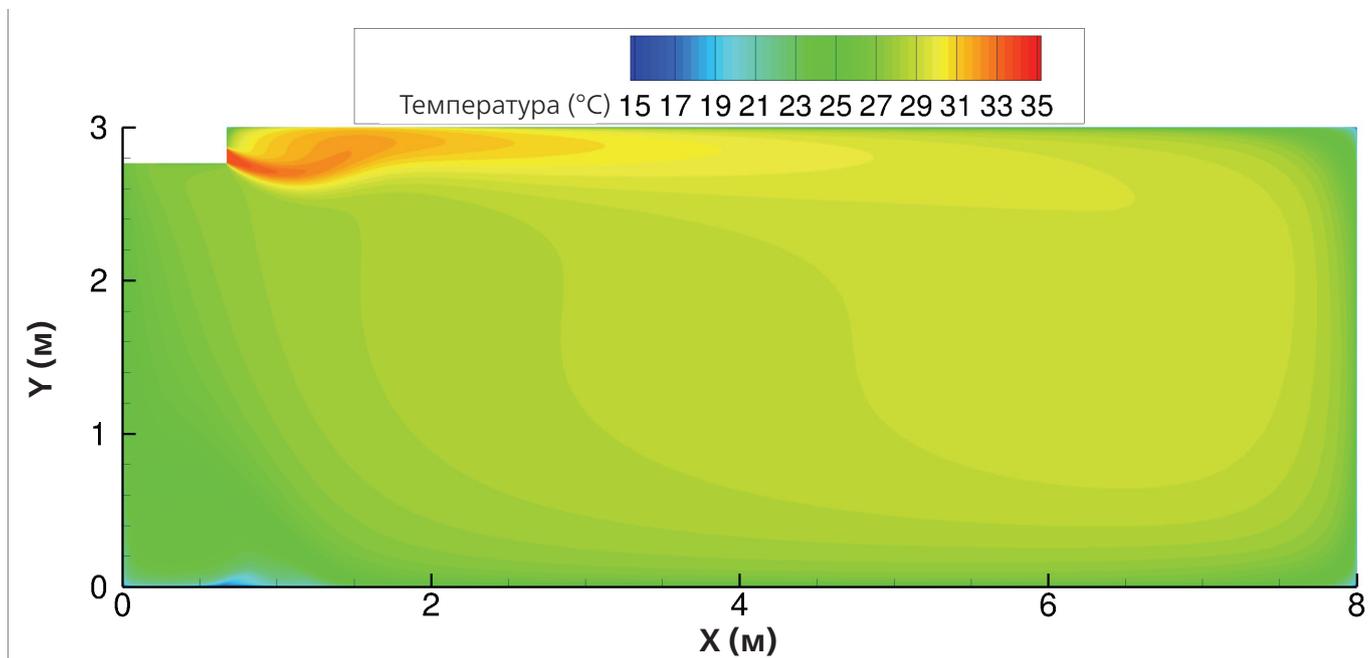
ЗБК - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



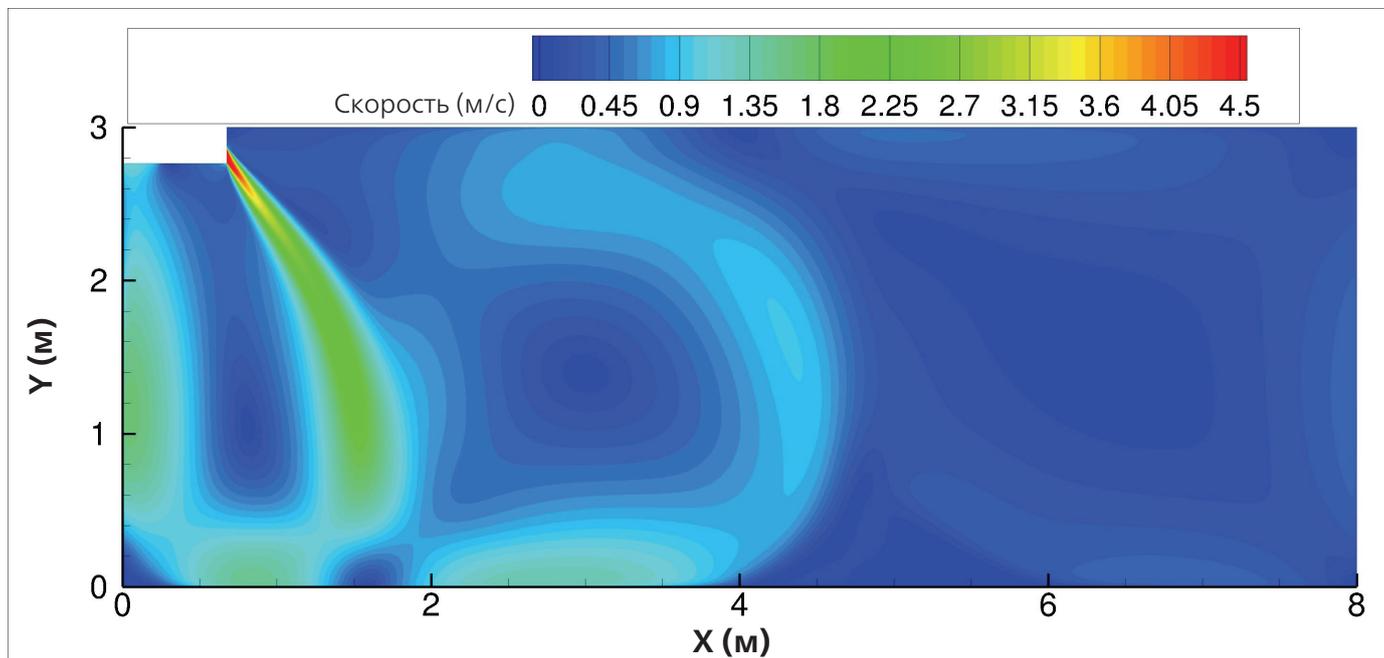
Распределение температур в режиме нагрева



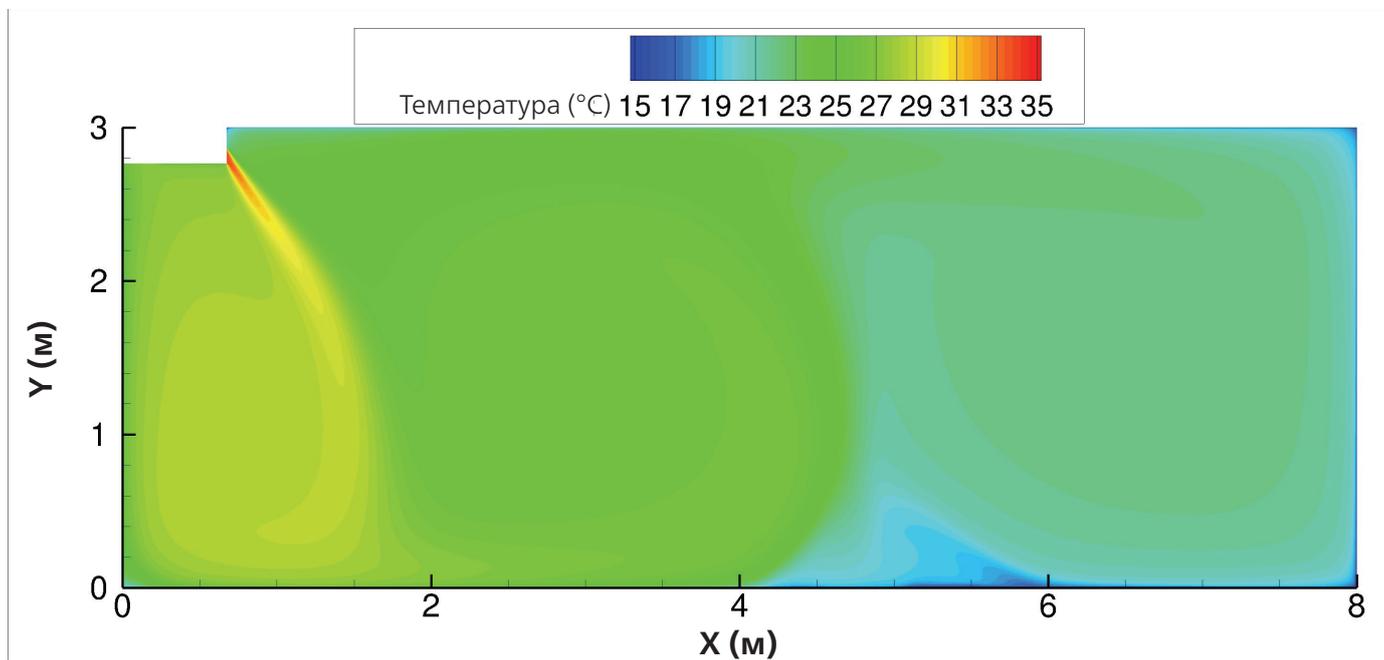
ЗБК - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



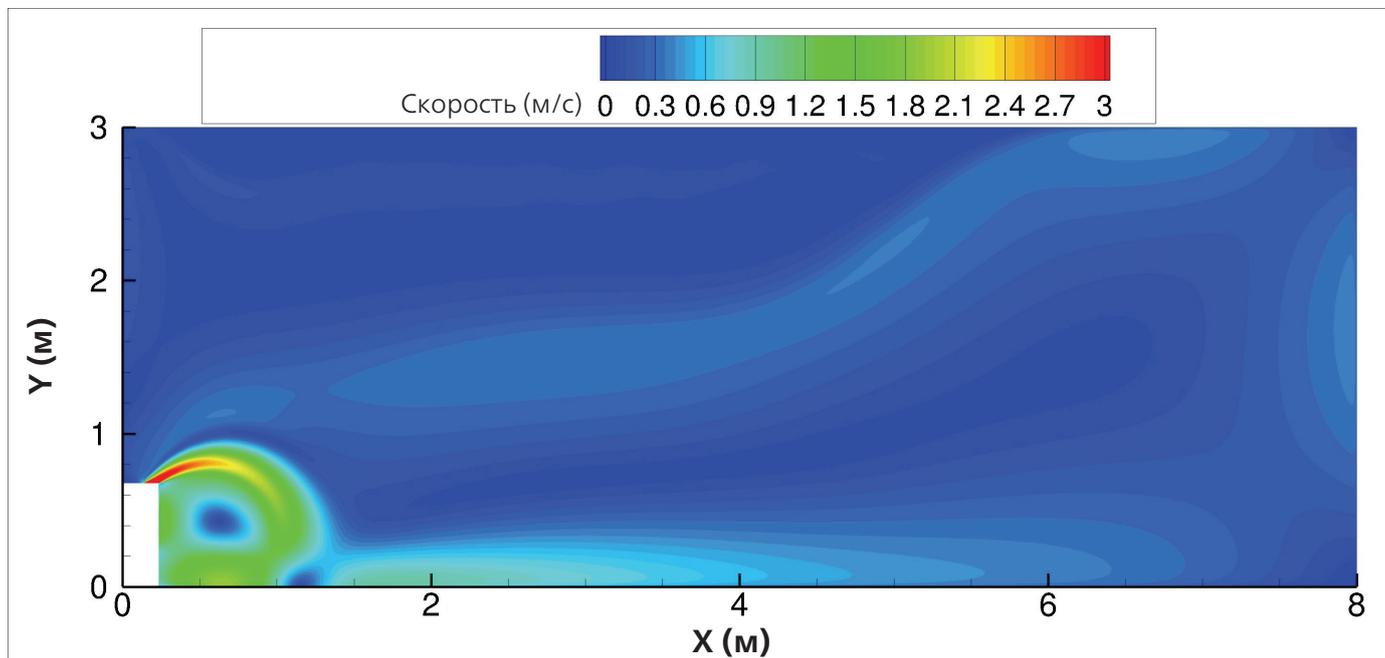
Распределение температур в режиме нагрева



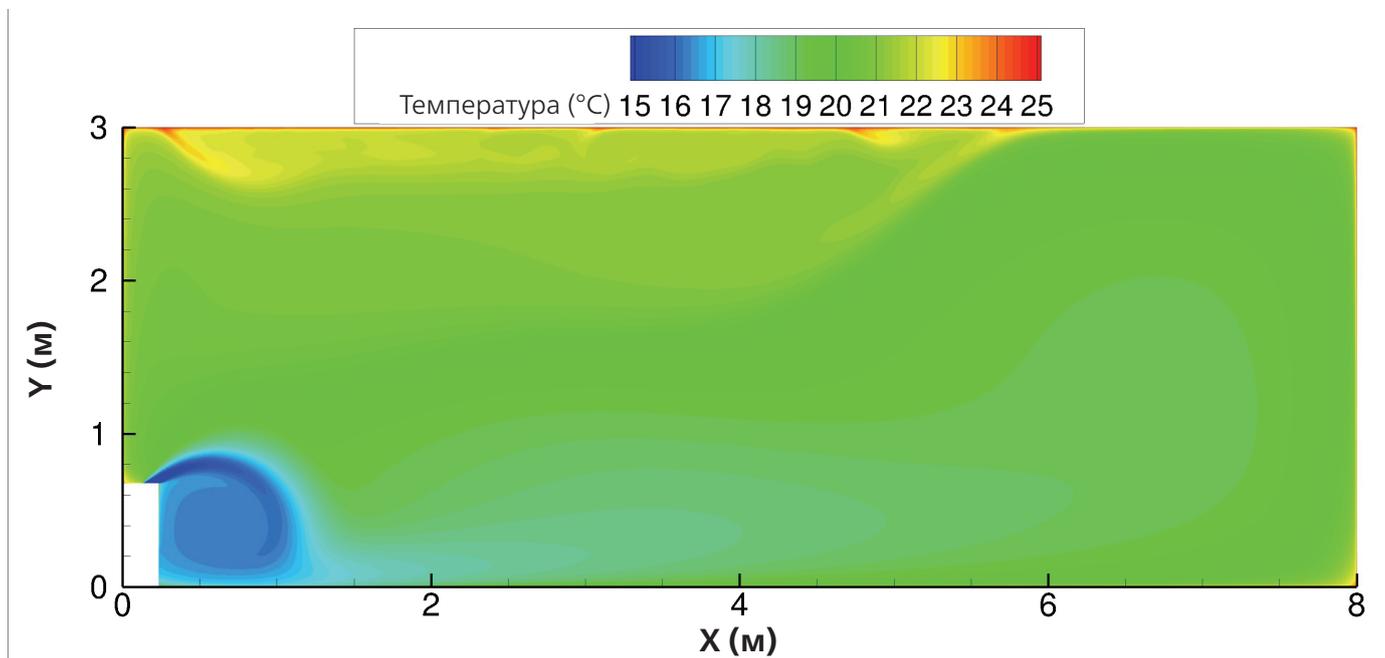
ЗБК - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



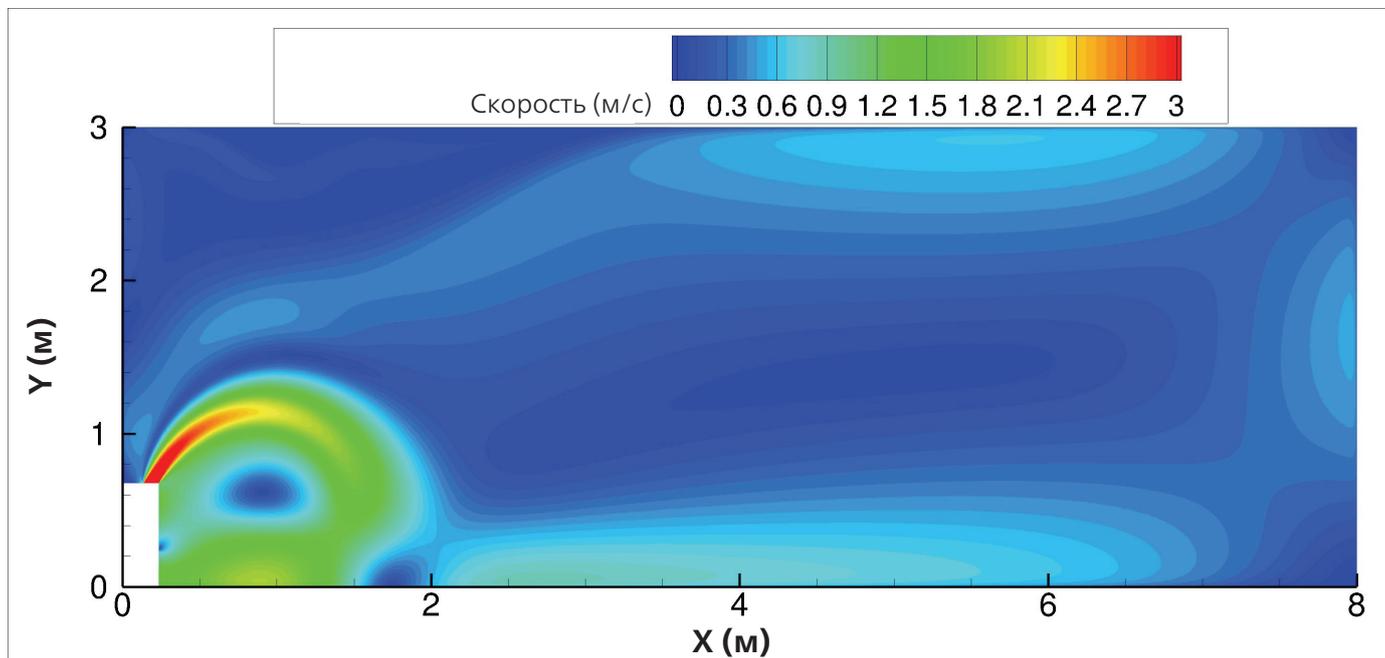
Распределение температур в режиме охлаждения



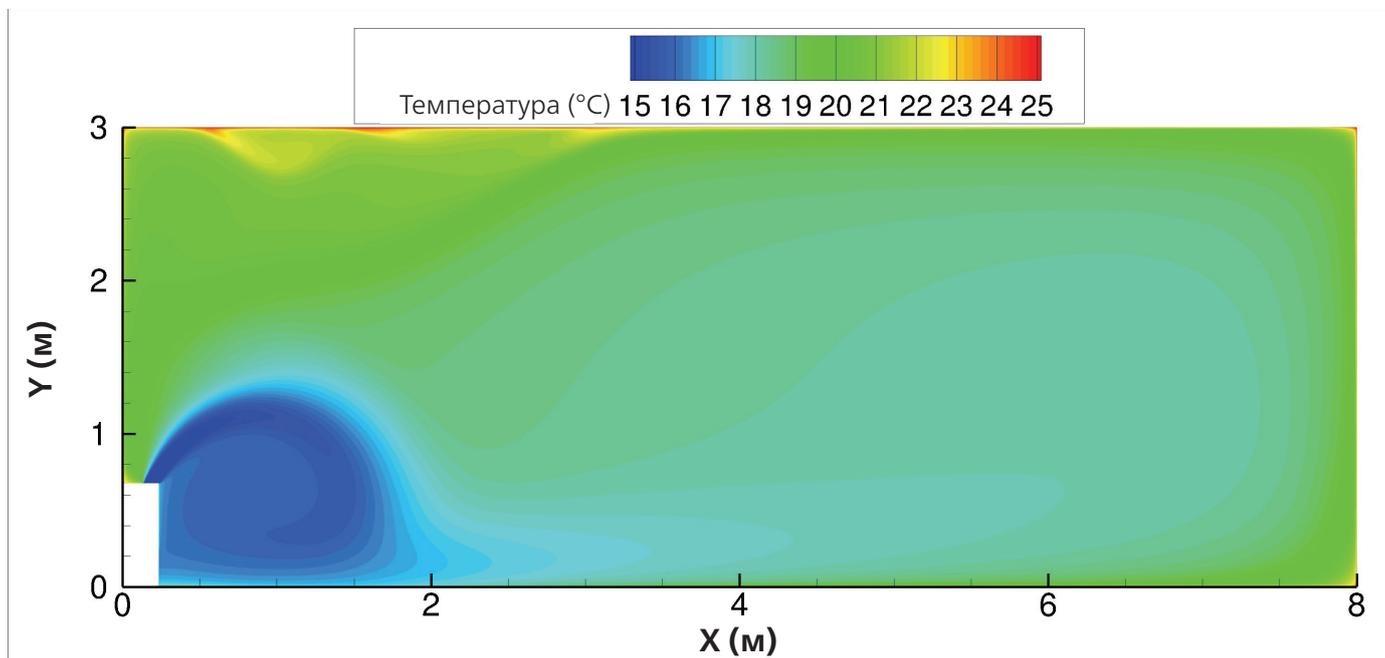
ЗБК - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



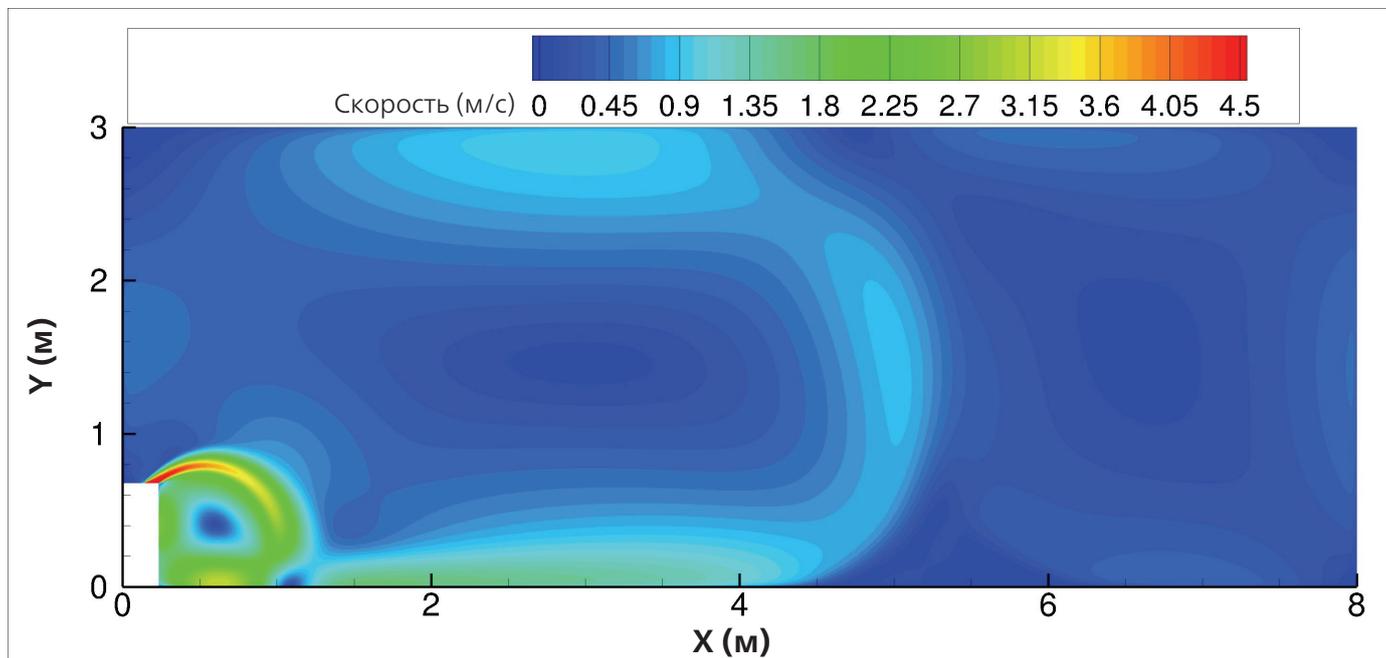
Распределение температур в режиме охлаждения



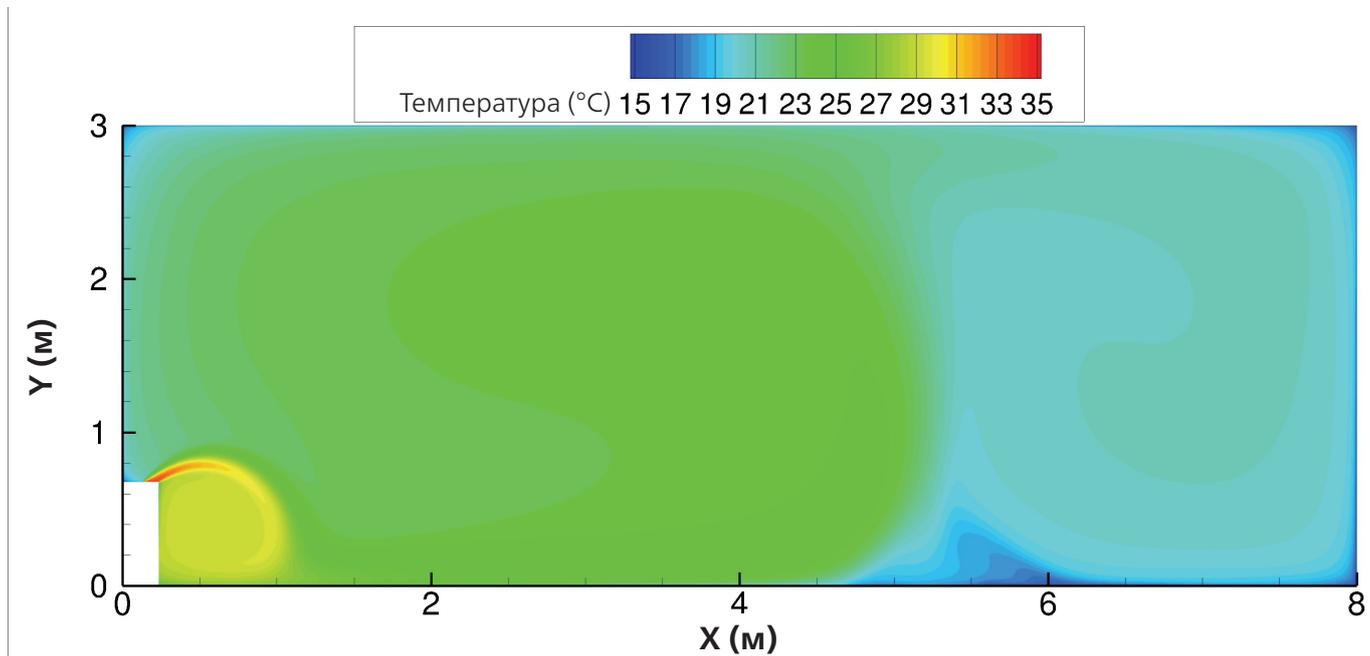
36К - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



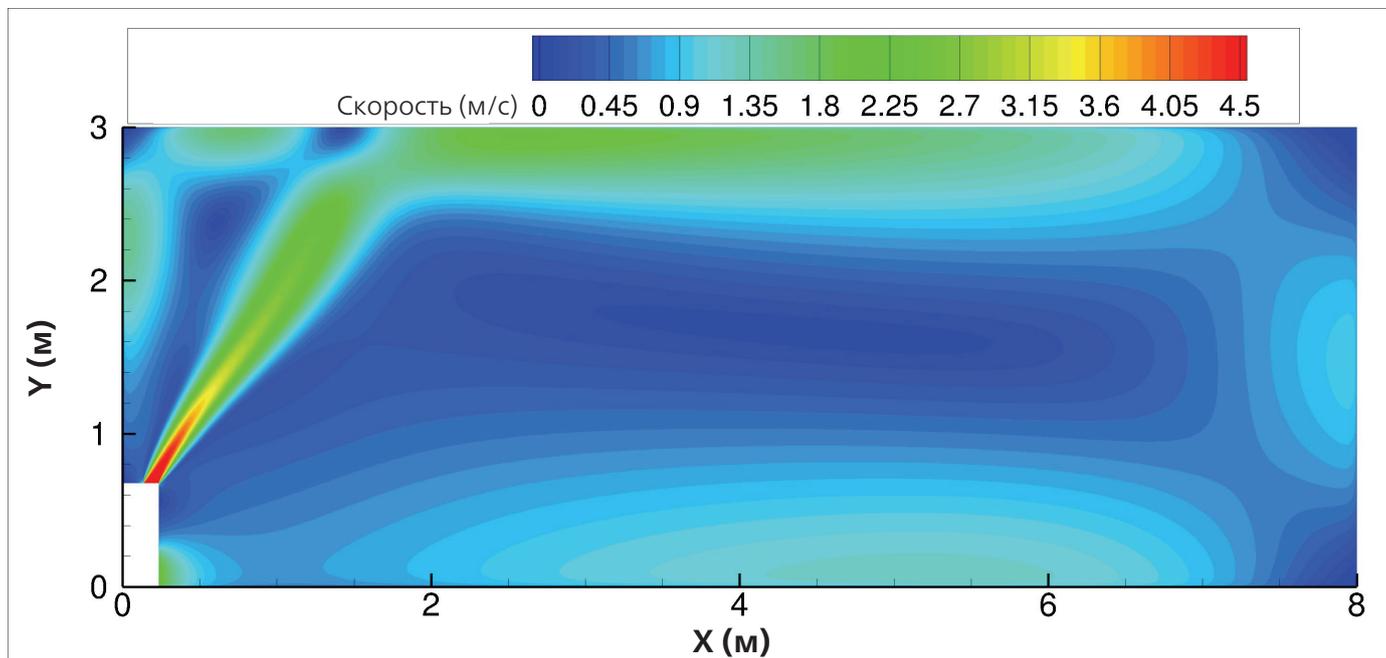
Распределение температур в режиме нагрева



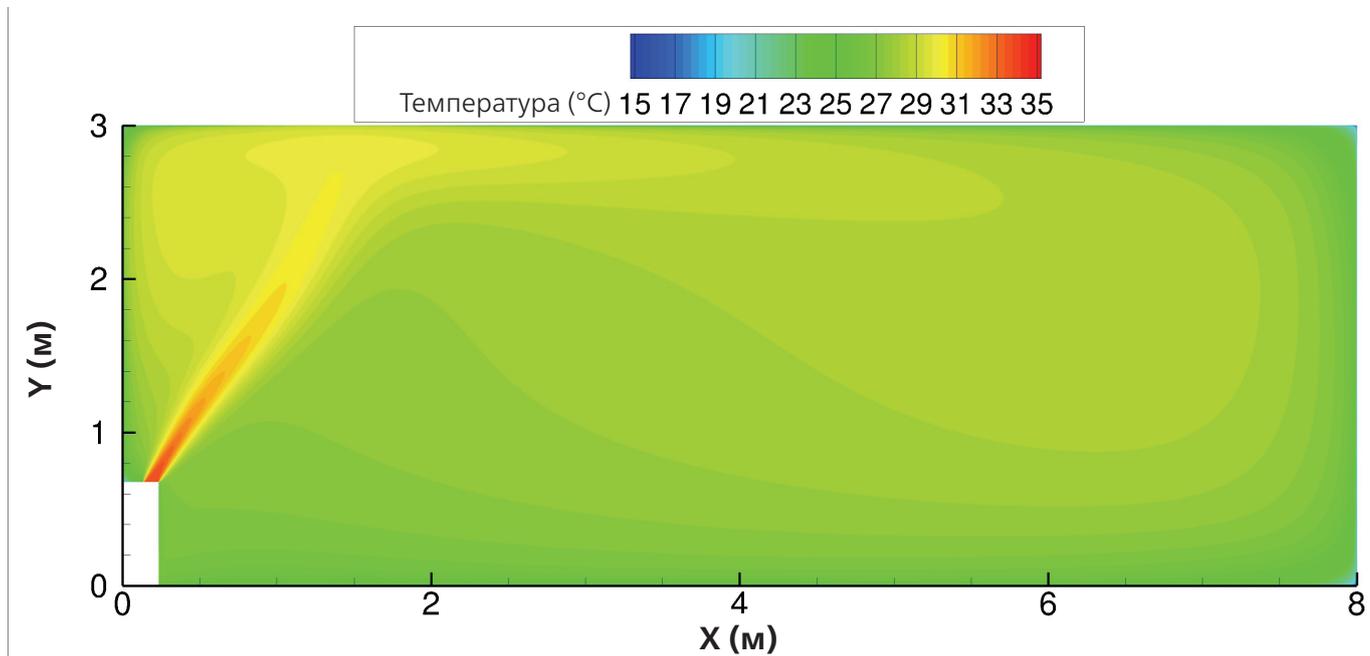
36K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



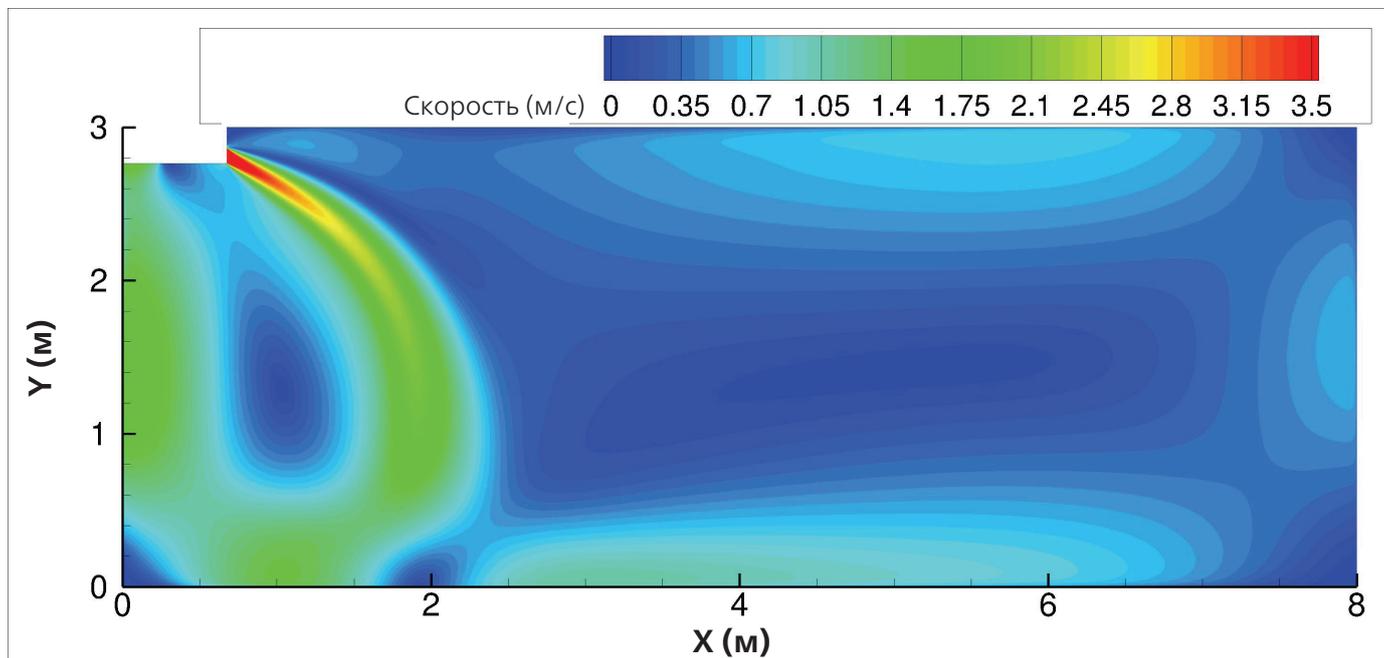
Распределение температур в режиме нагрева



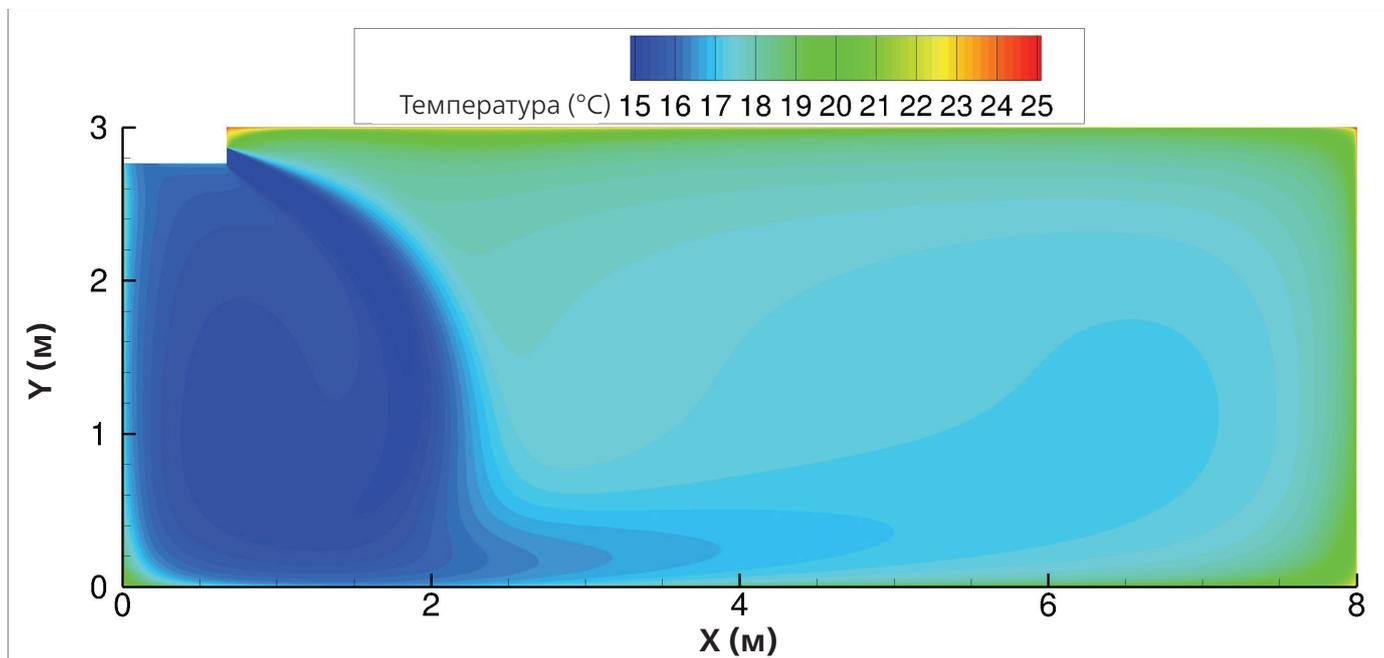
48K - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



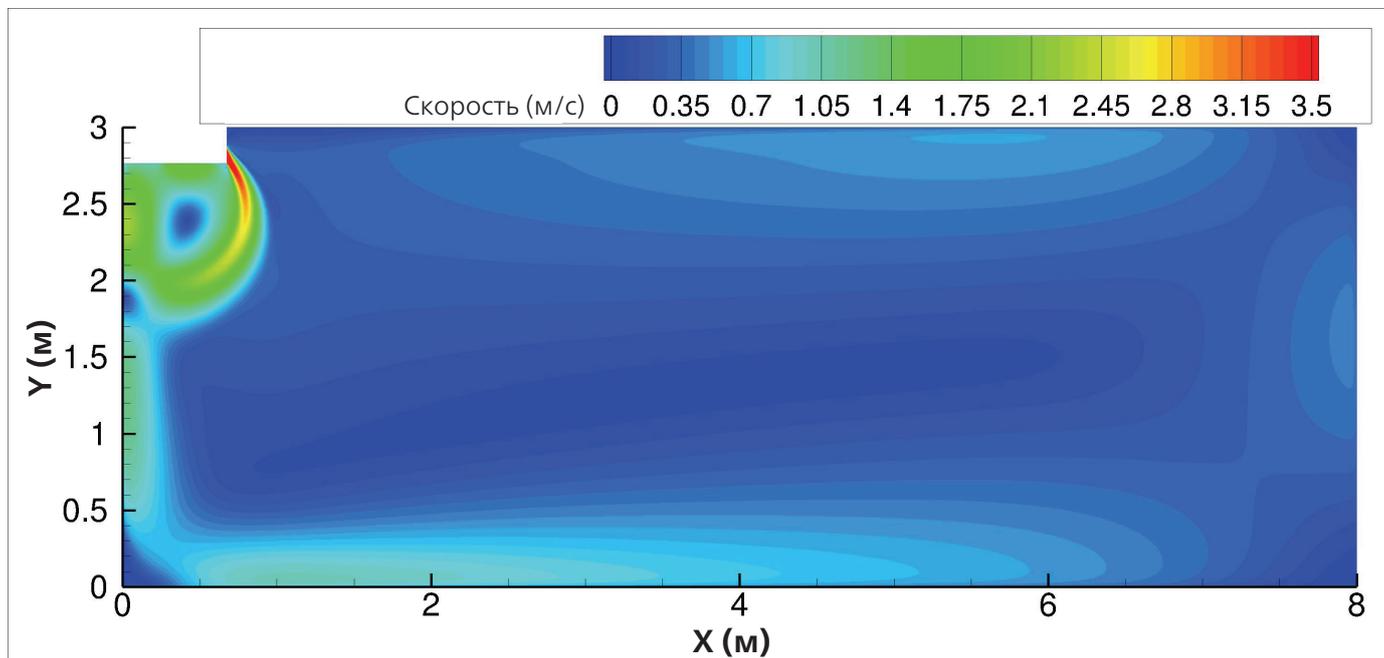
Распределение температур в режиме охлаждения



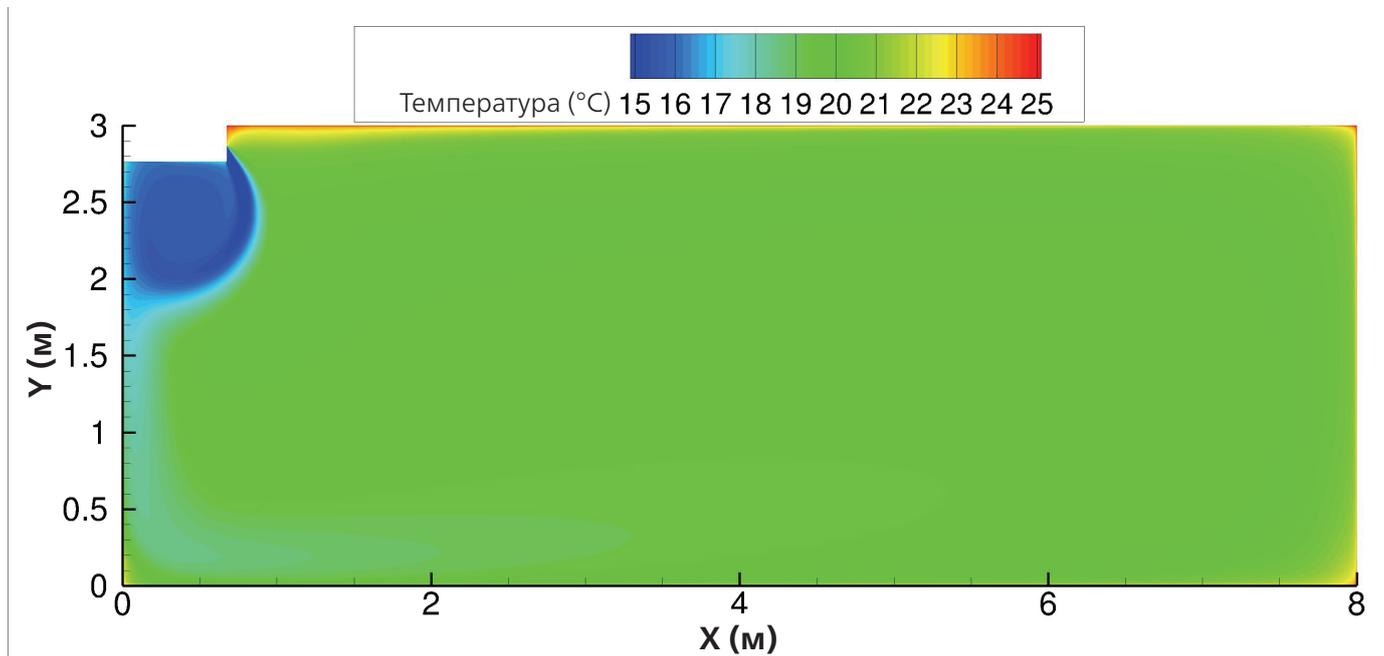
48К - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



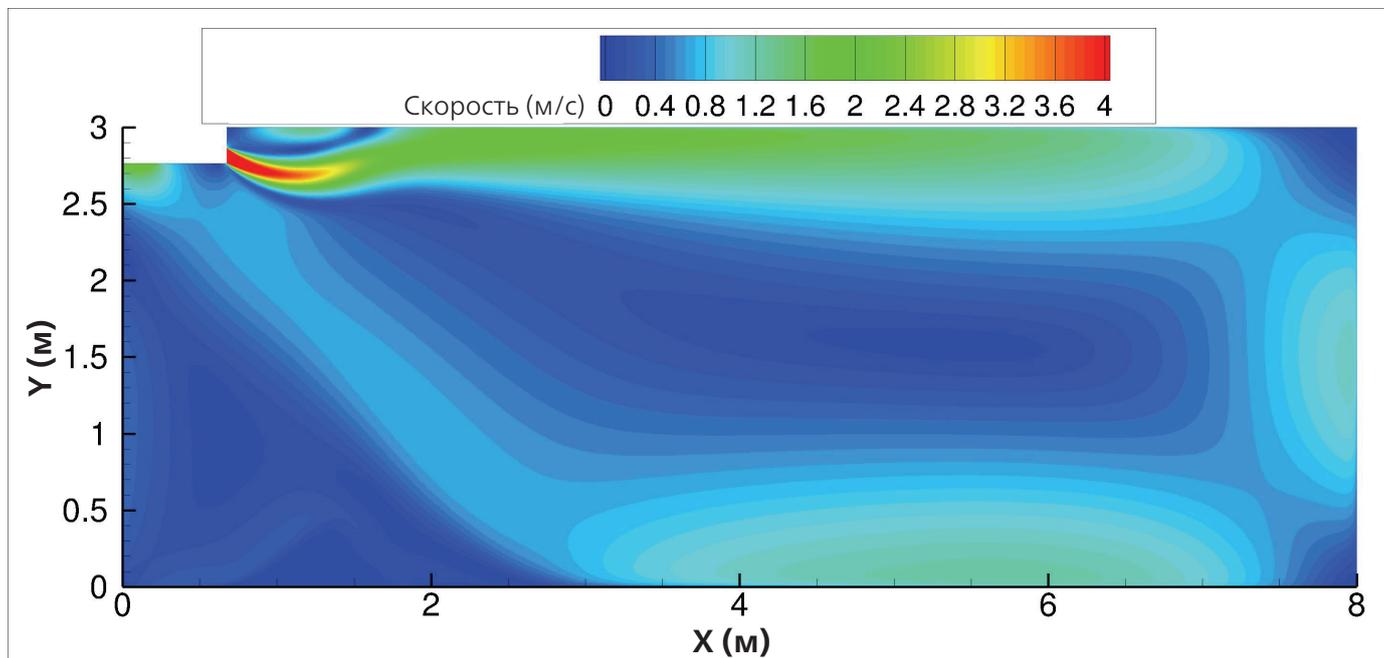
Распределение температур в режиме охлаждения



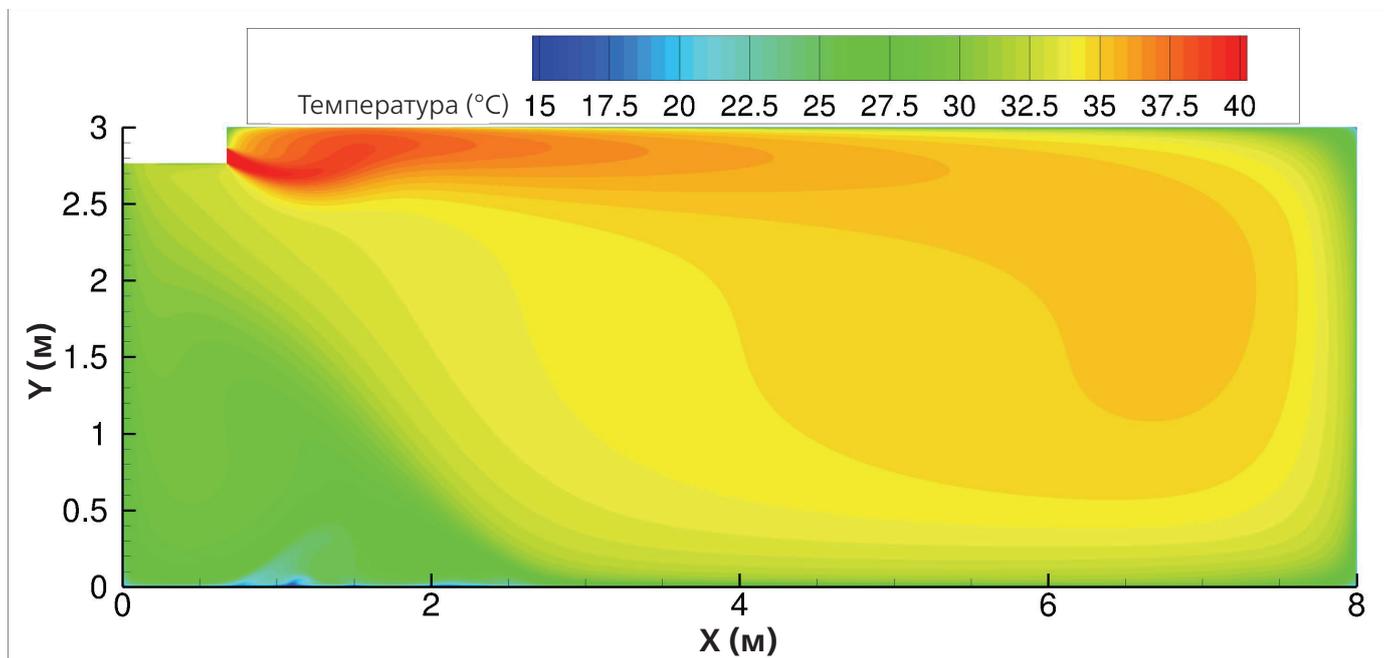
48K - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



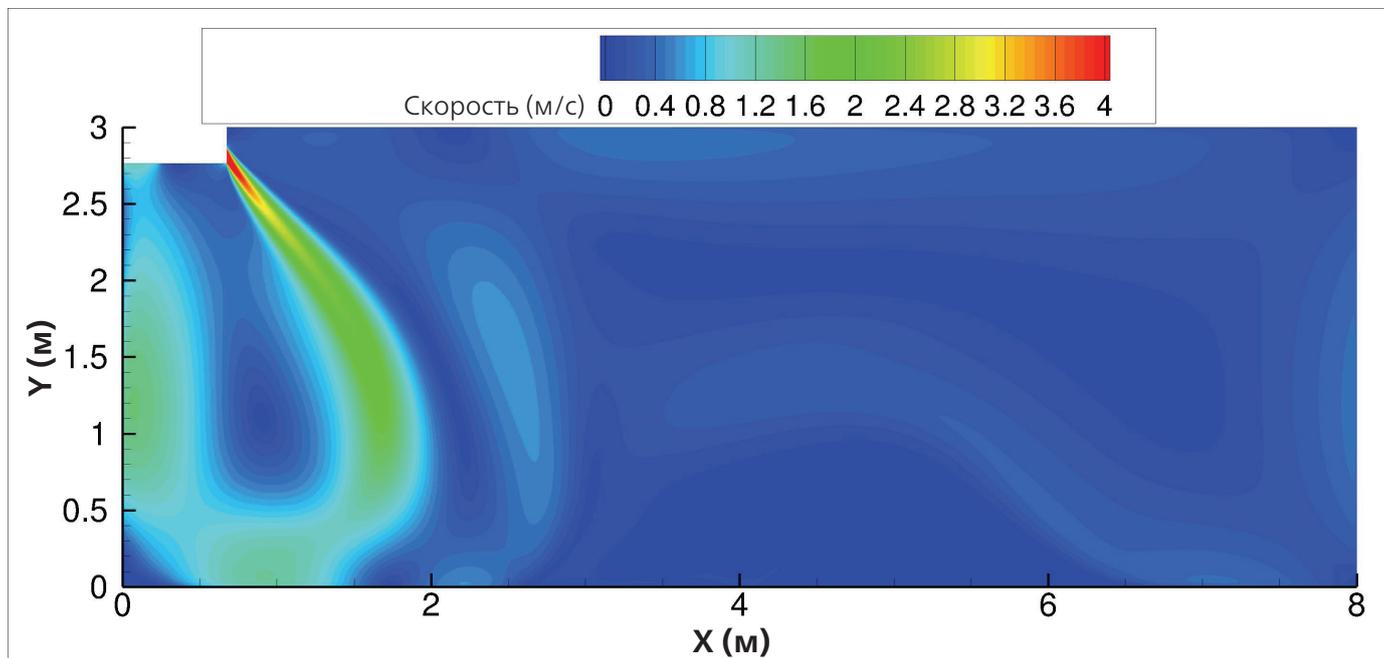
Распределение температур в режиме нагрева



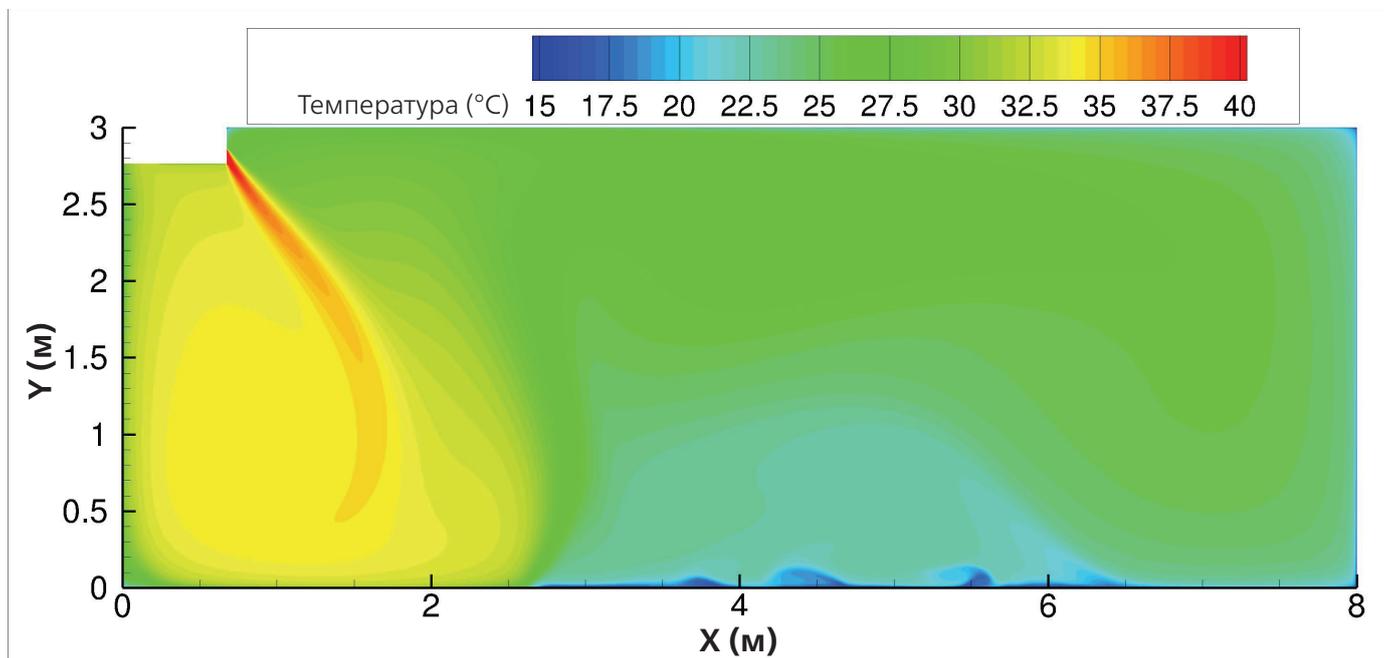
48К - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



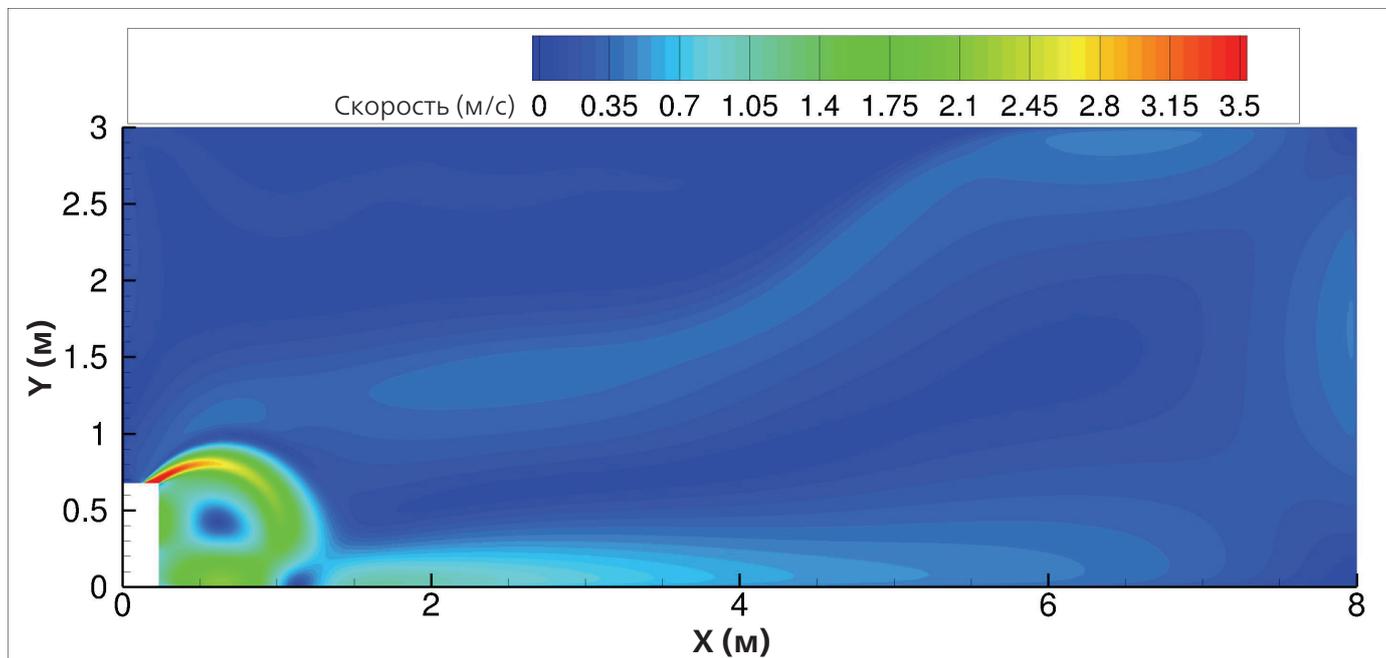
Распределение температур в режиме нагрева



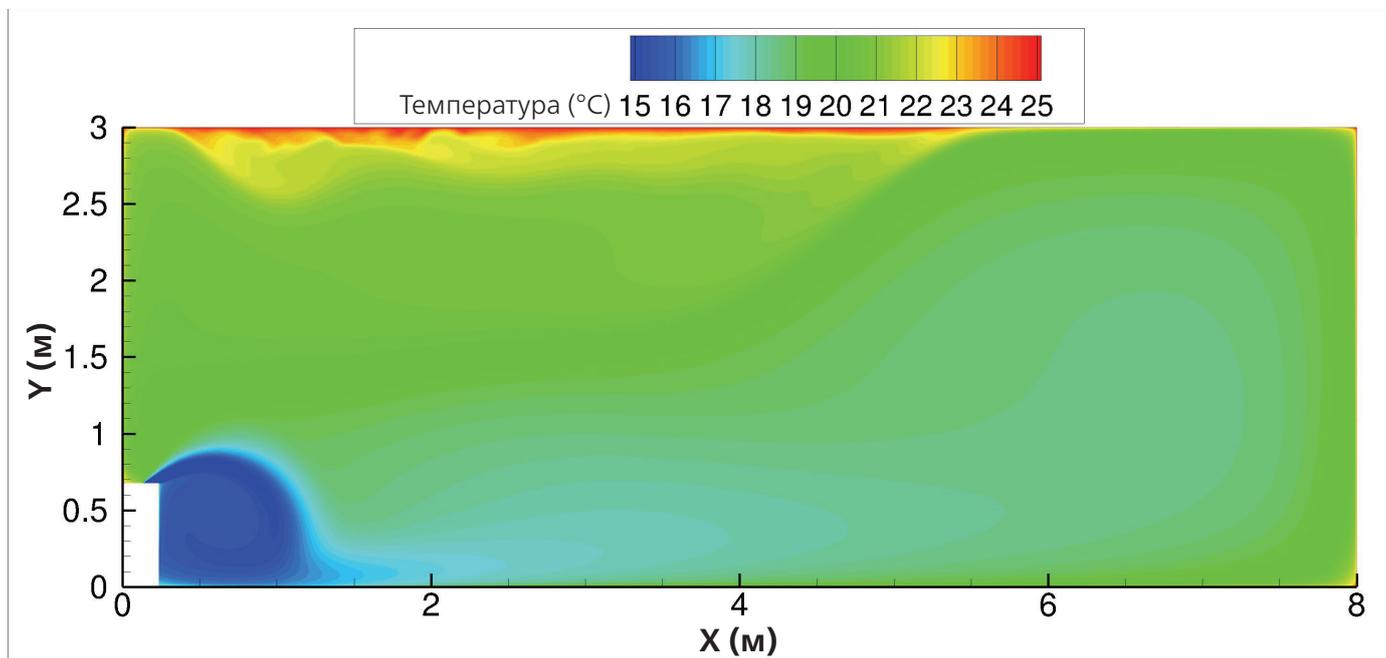
48K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



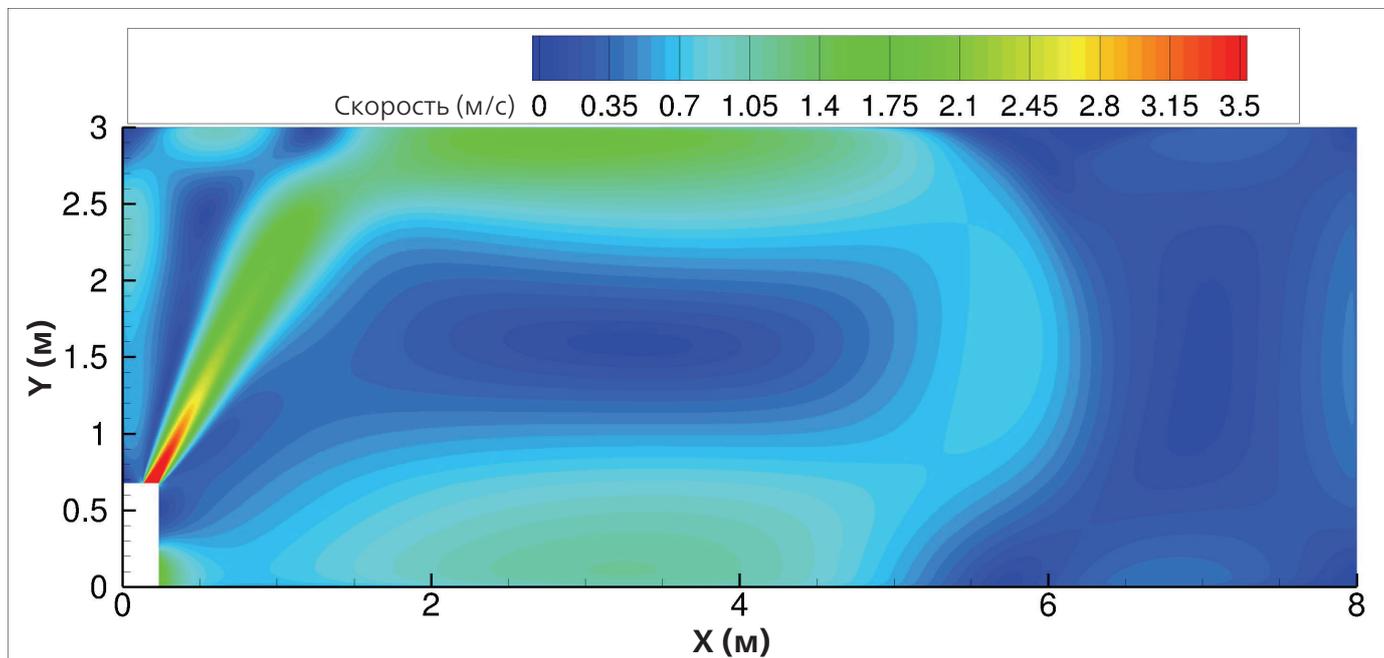
Распределение температур в режиме охлаждения



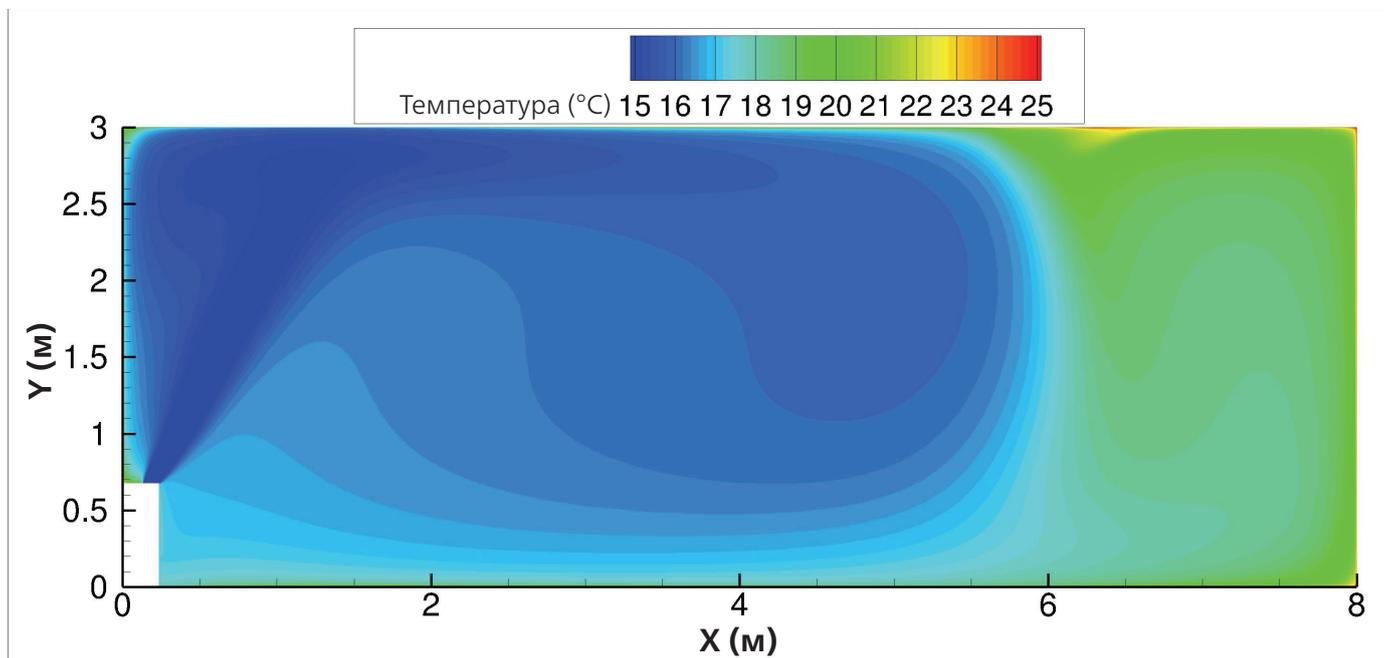
48K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



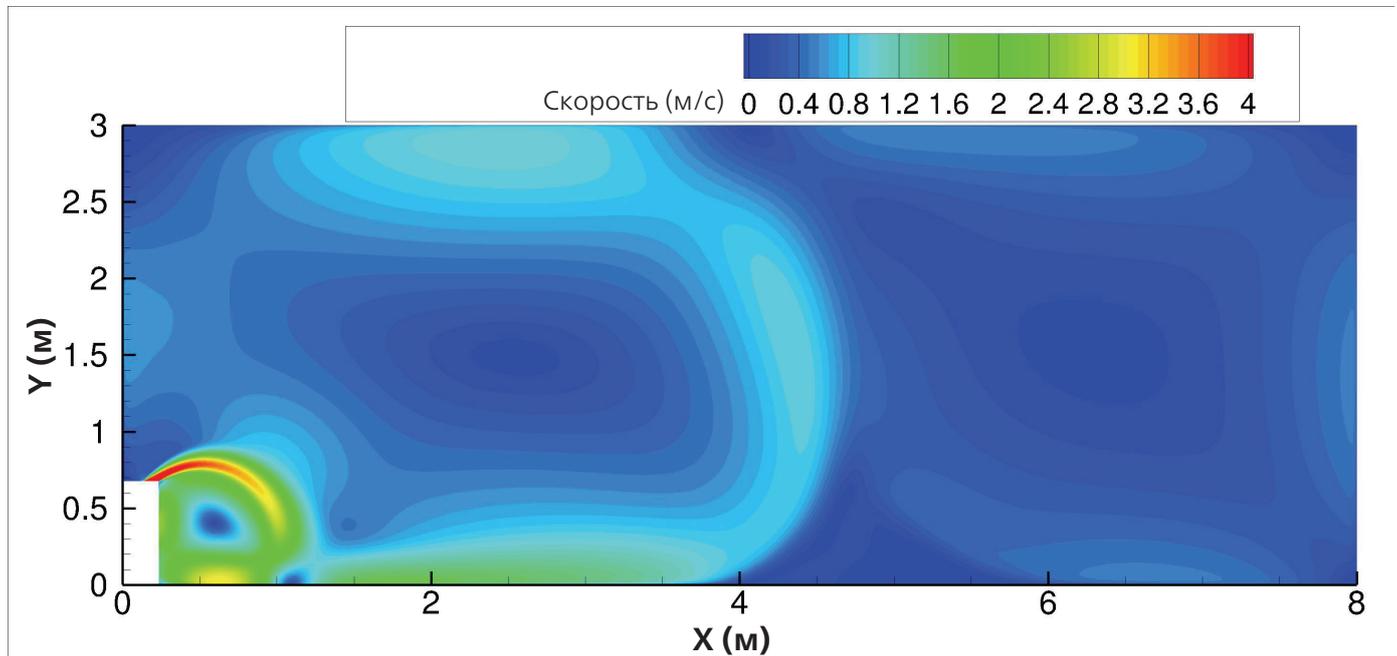
Распределение температур в режиме охлаждения



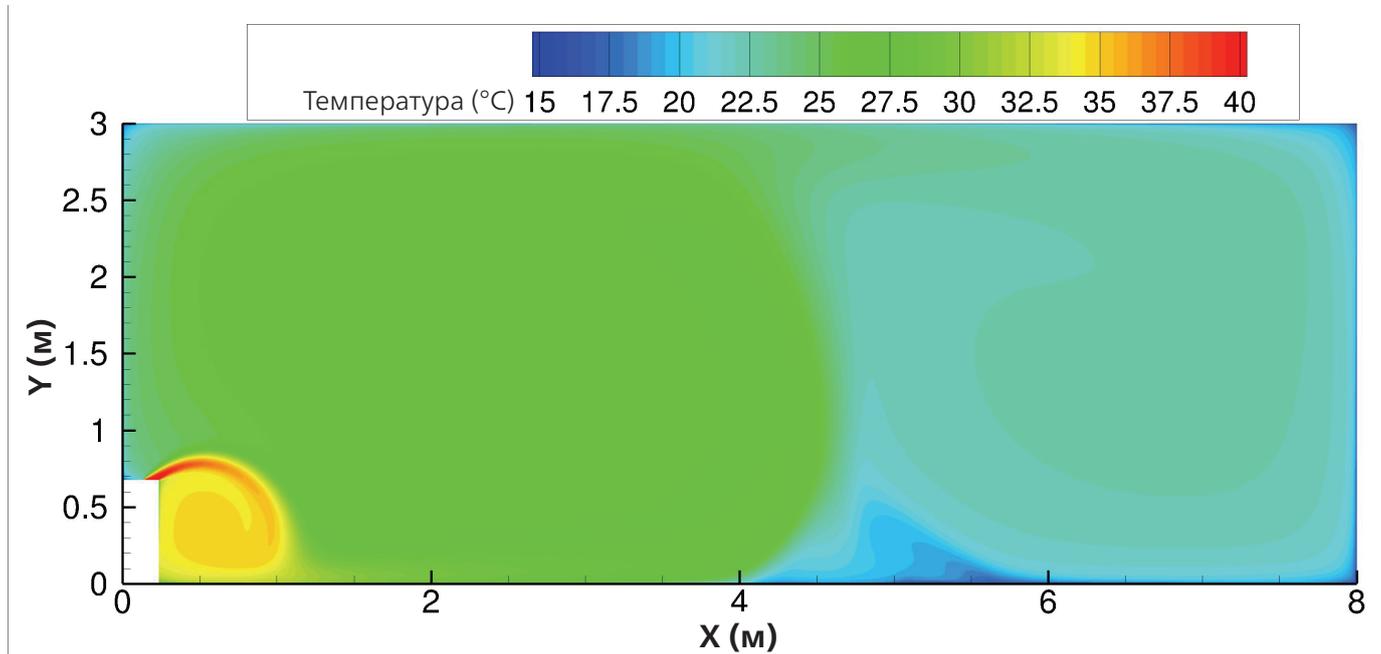
48K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



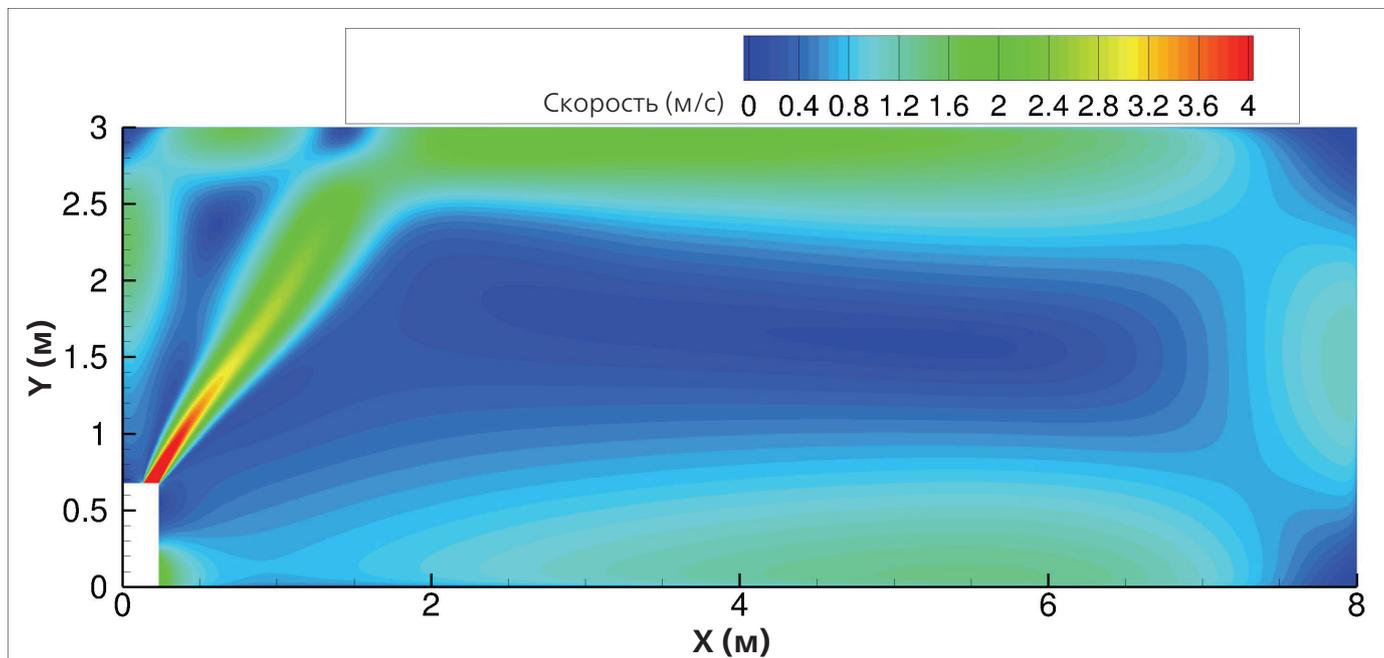
Распределение температур в режиме нагрева



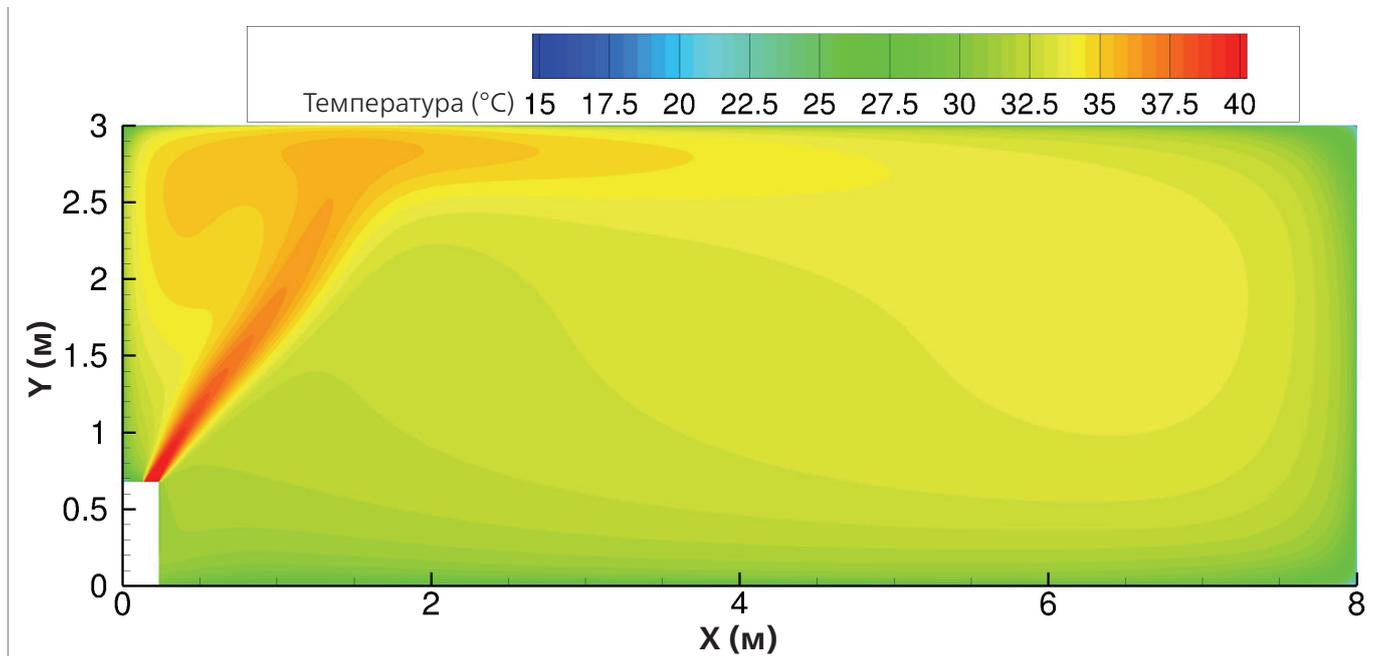
48K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



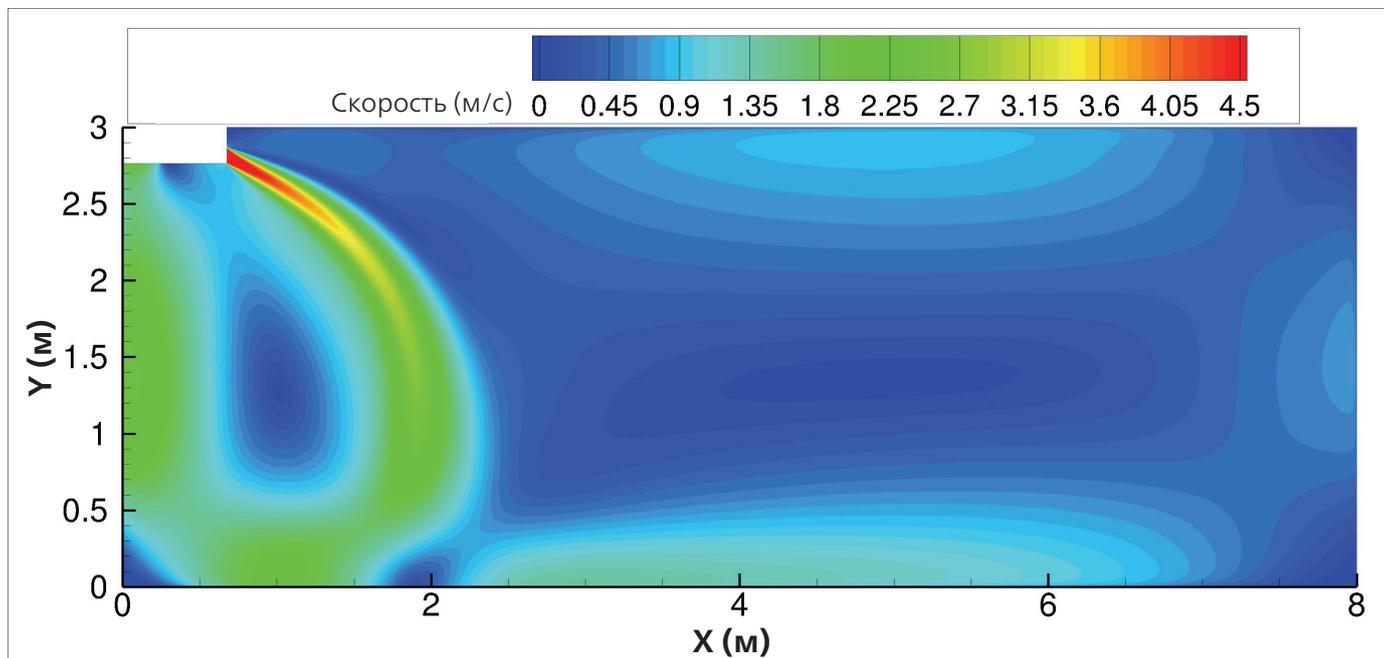
Распределение температур в режиме нагрева



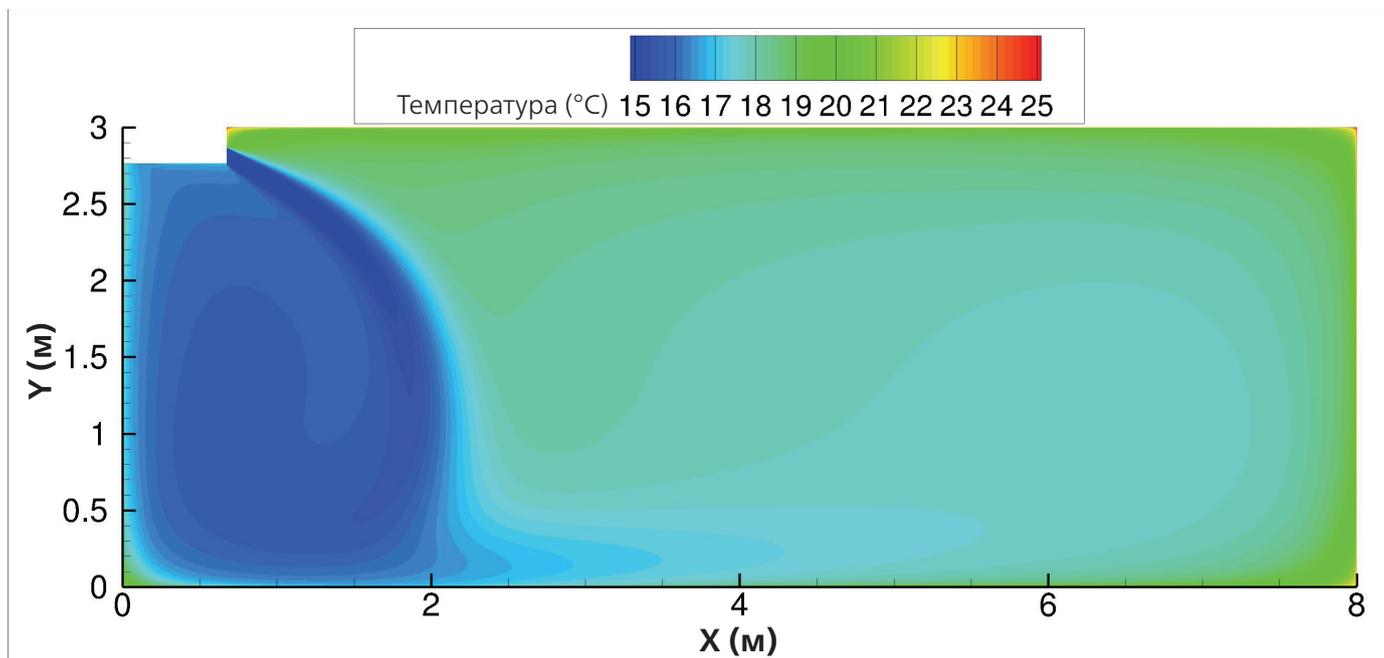
60К - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



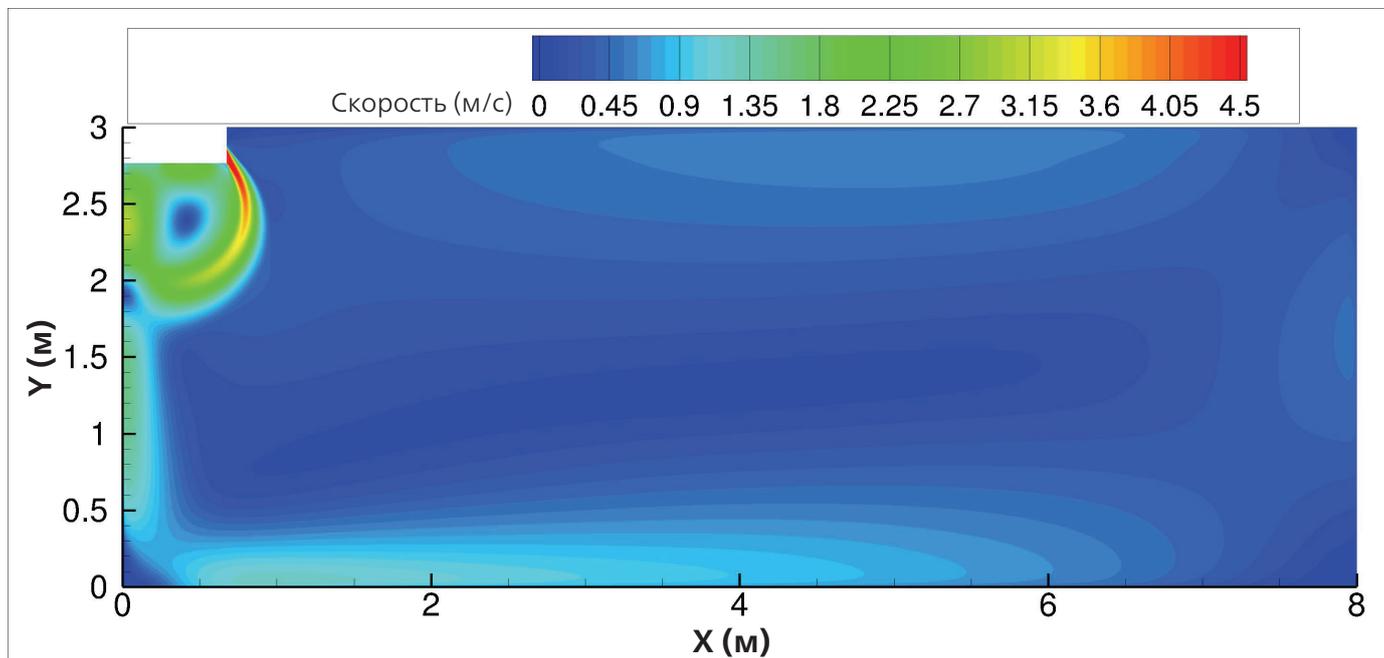
Распределение температур в режиме охлаждения



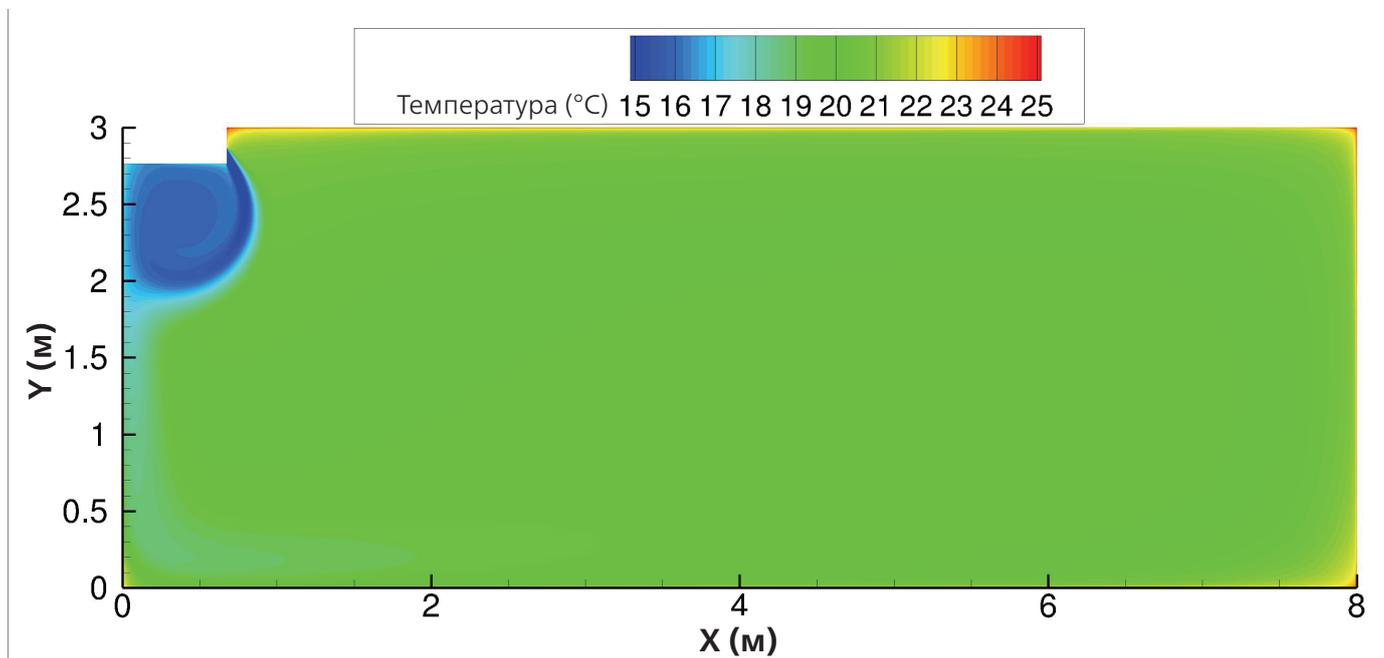
60K - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



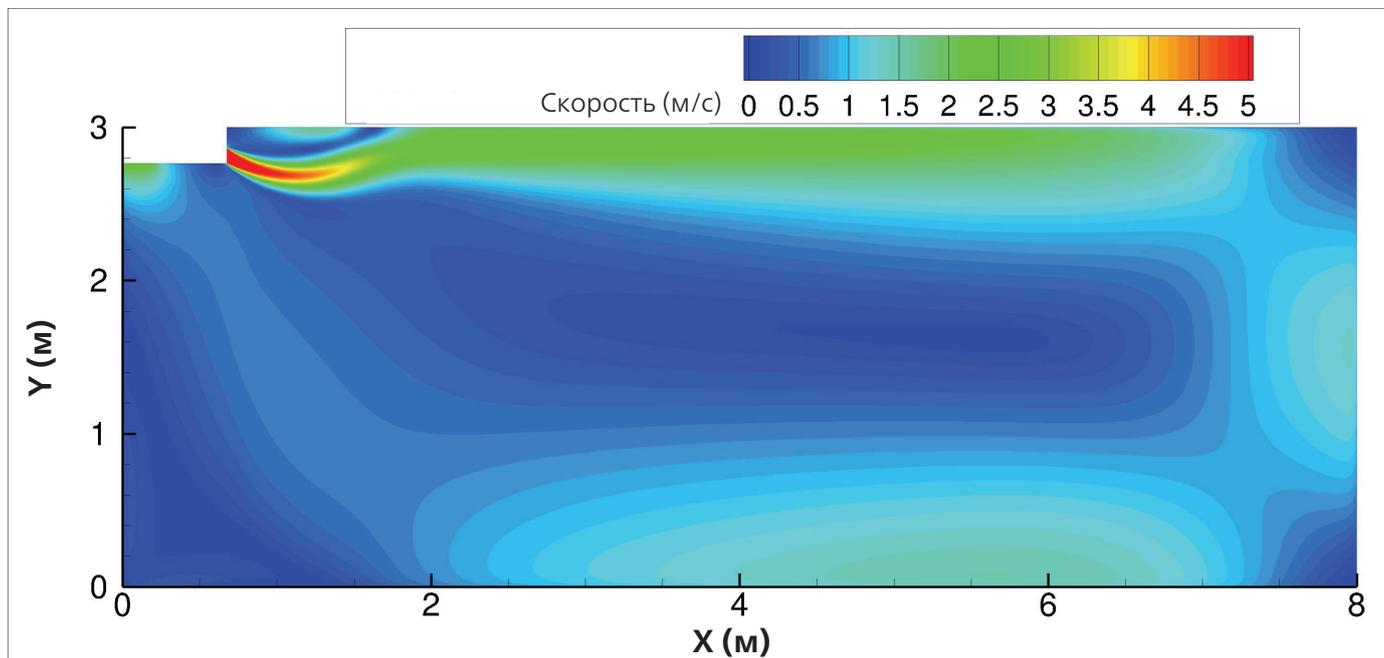
Распределение температур в режиме охлаждения



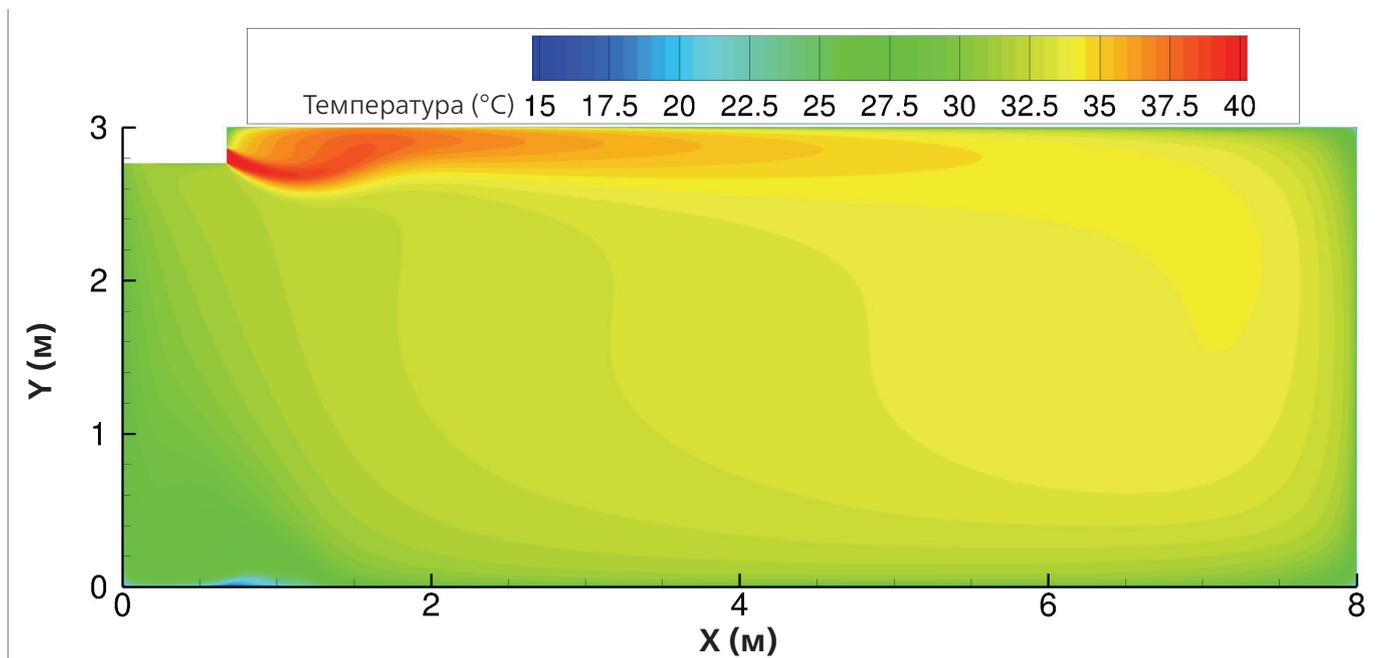
60К - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



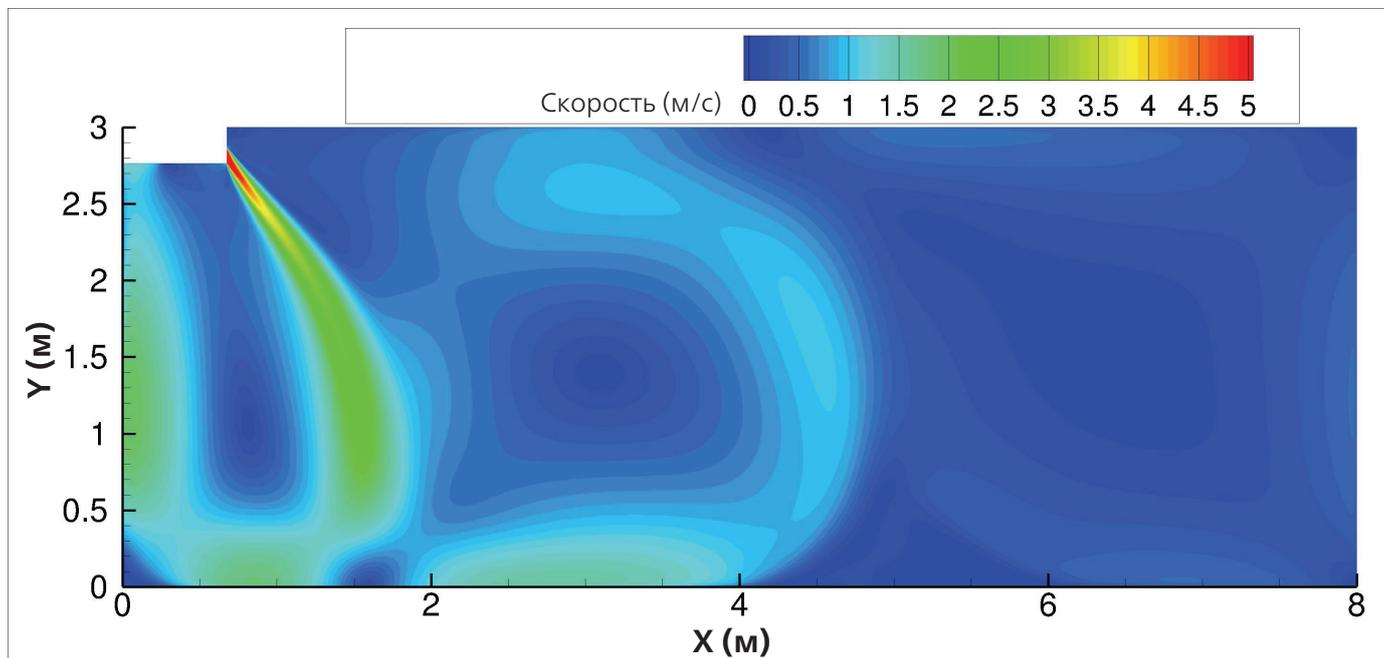
Распределение температур в режиме нагрева



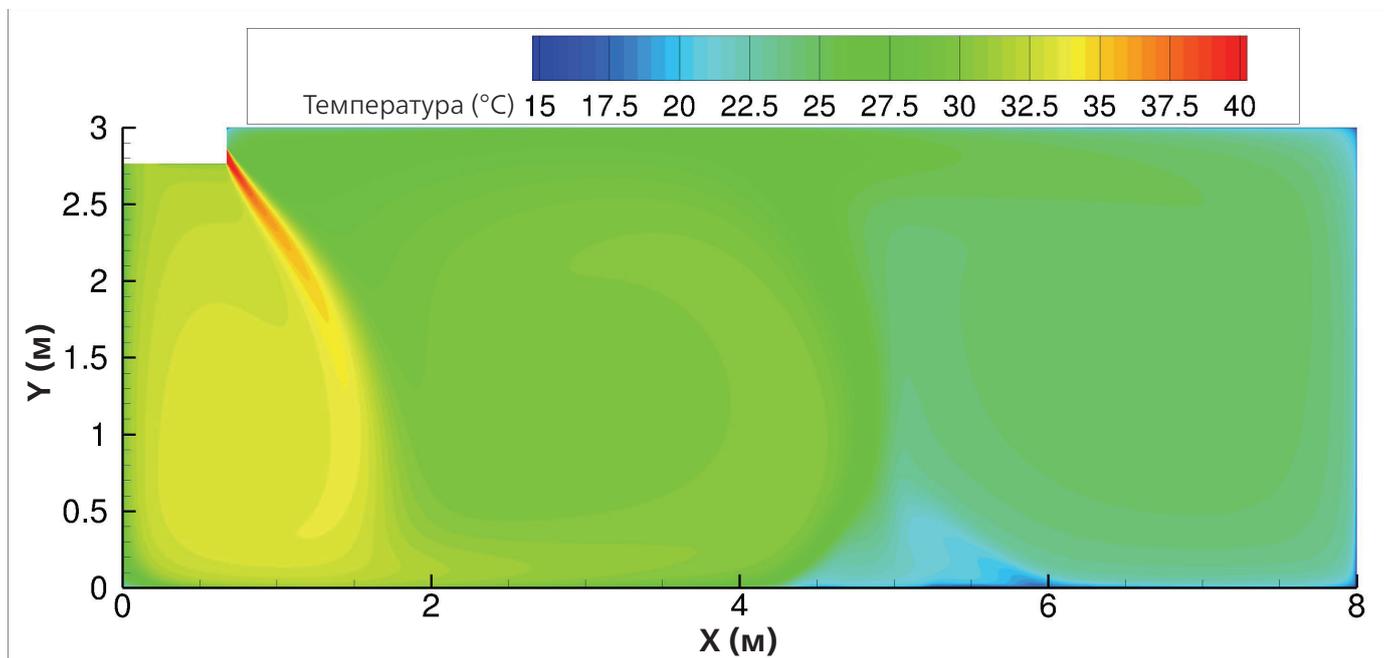
60К - Подпотолочный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



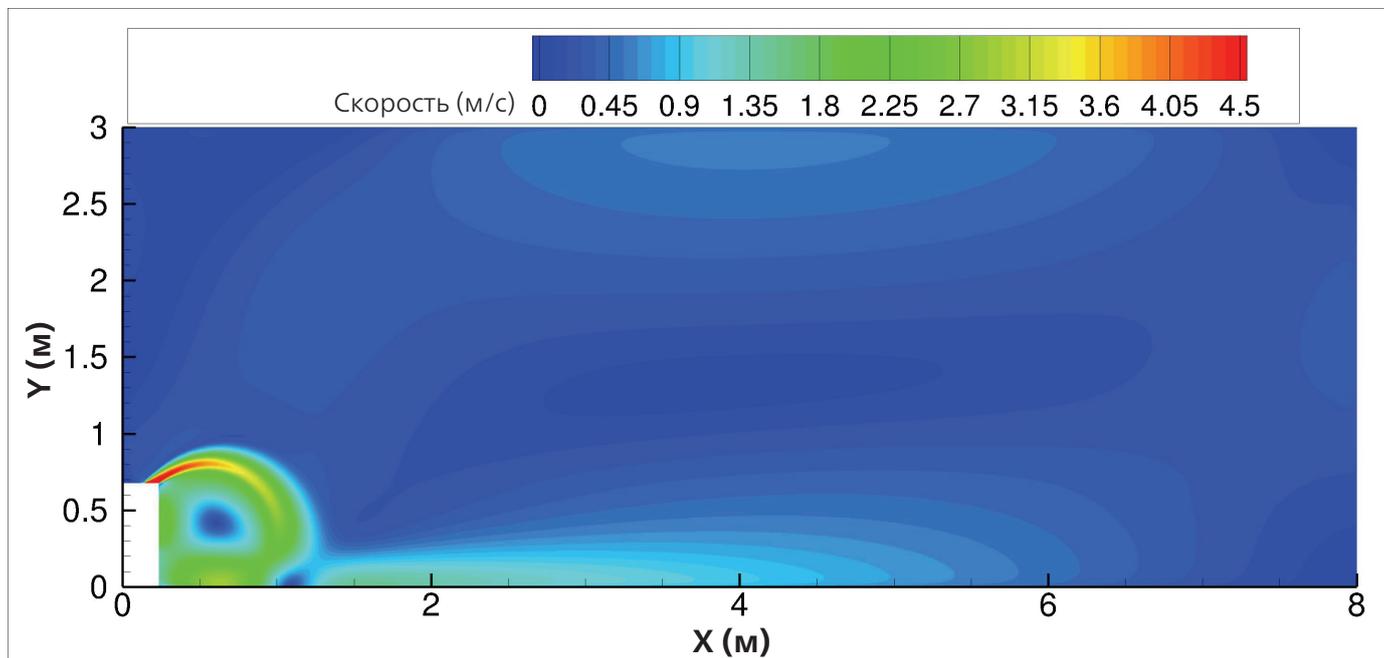
Распределение температур в режиме нагрева



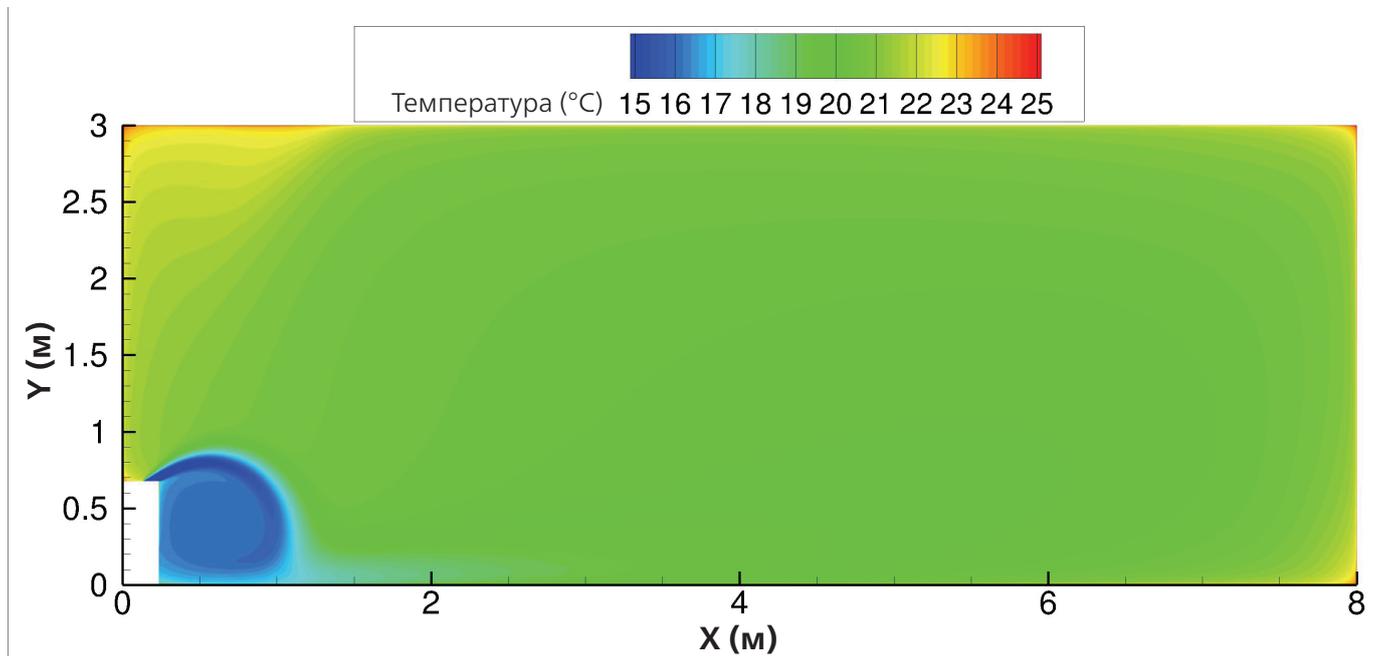
60K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



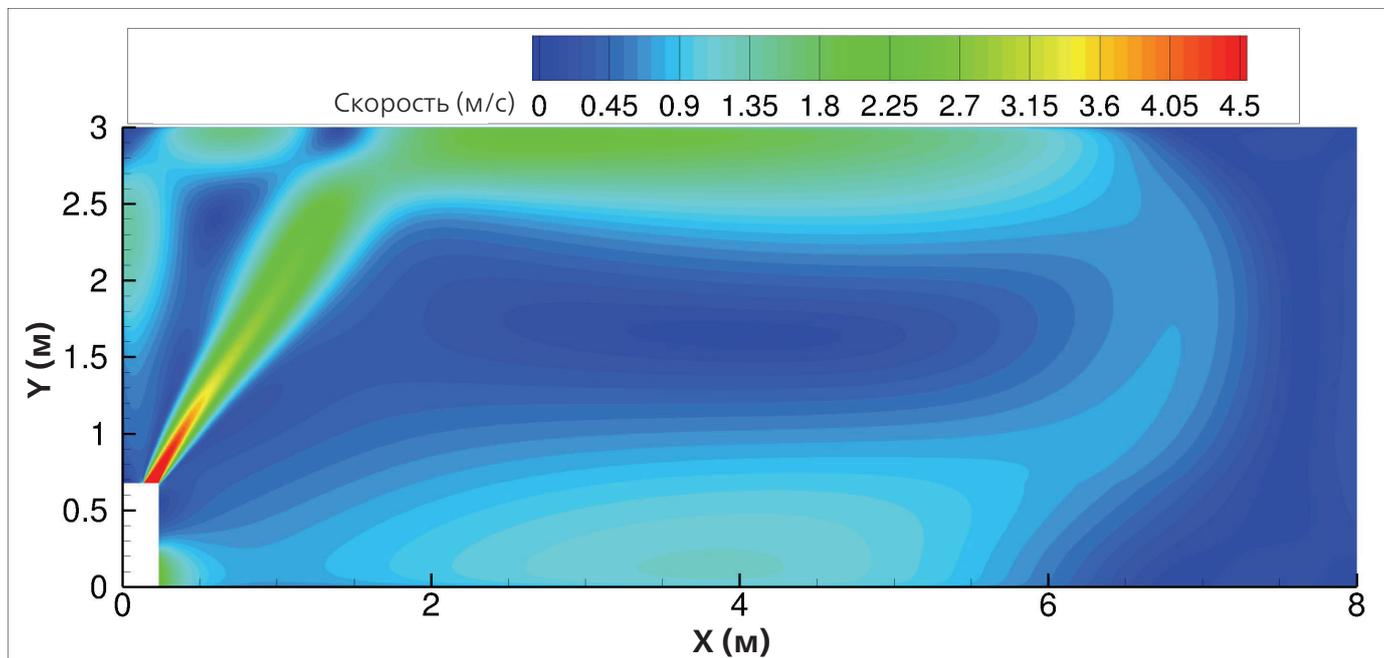
Распределение температур в режиме охлаждения



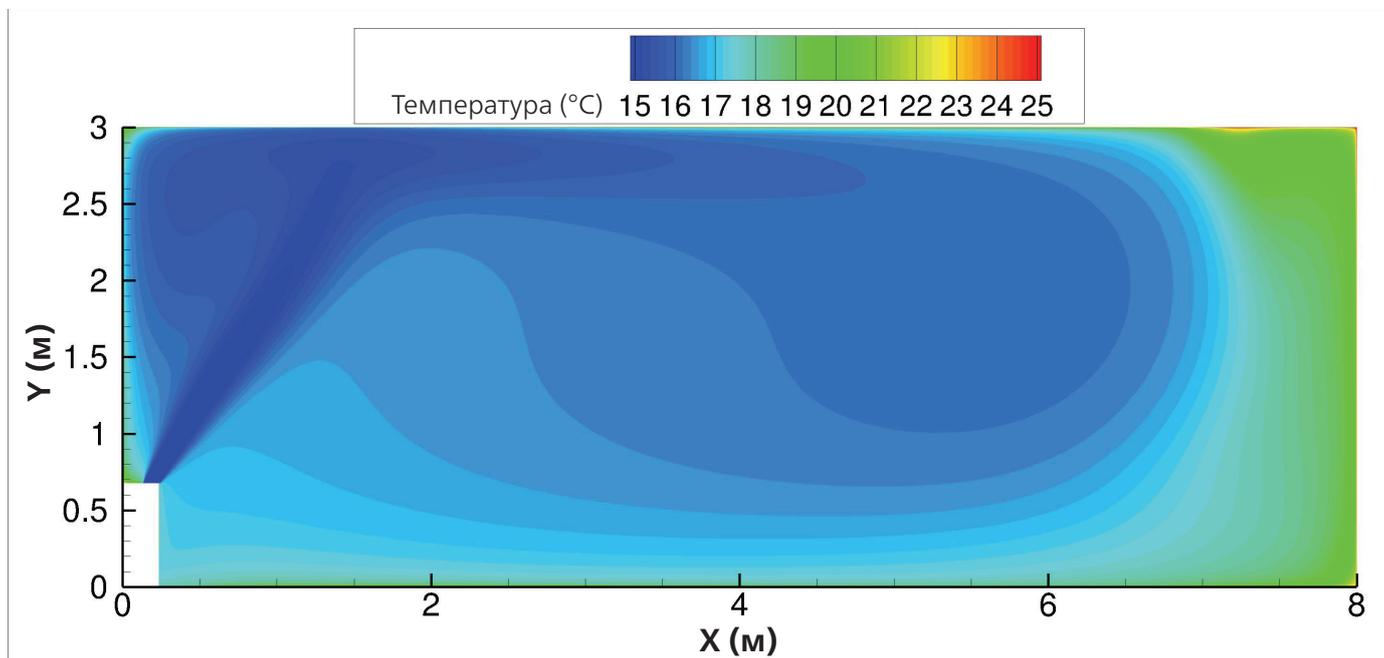
60K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме охлаждения



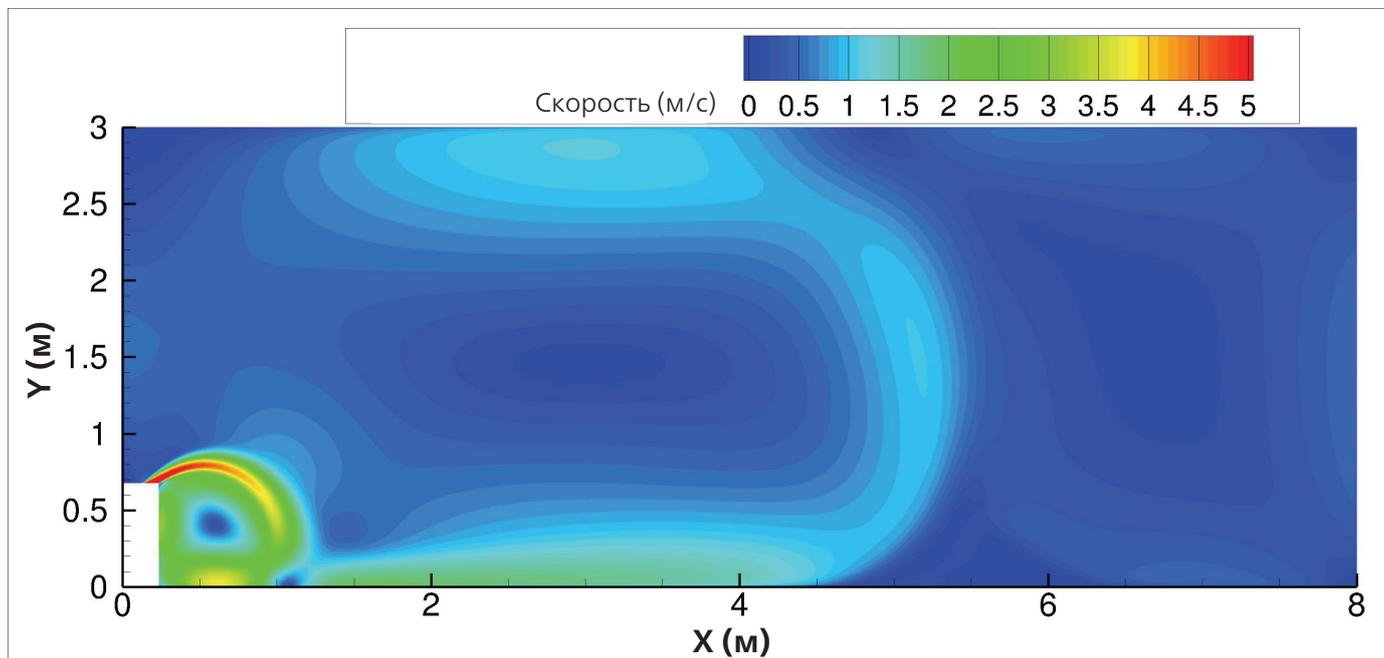
Распределение температур в режиме охлаждения



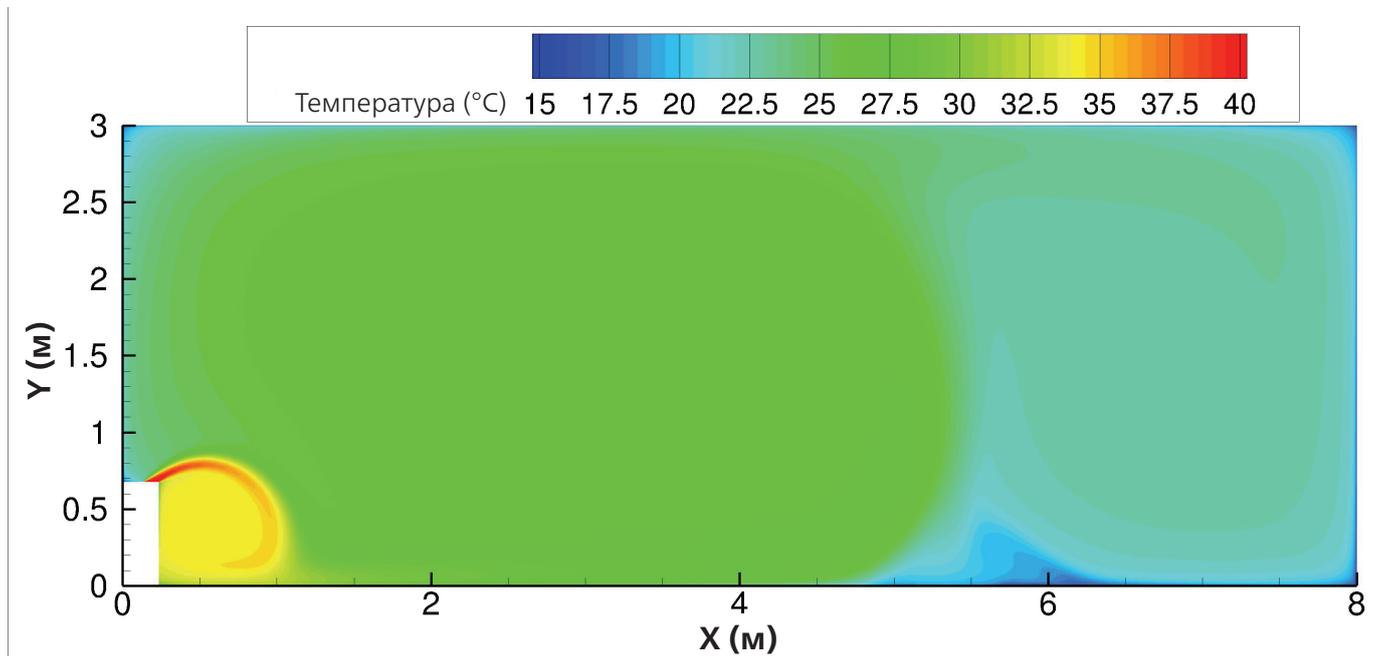
60K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 30°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



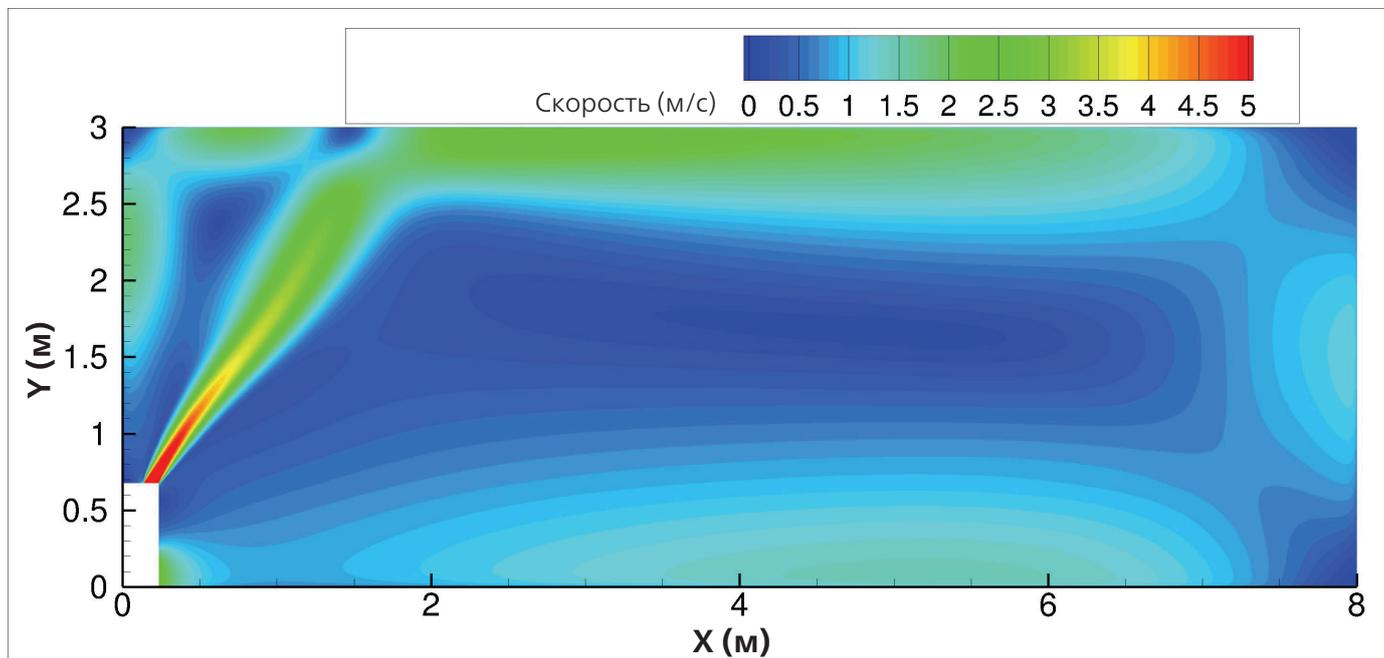
Распределение температур в режиме нагрева



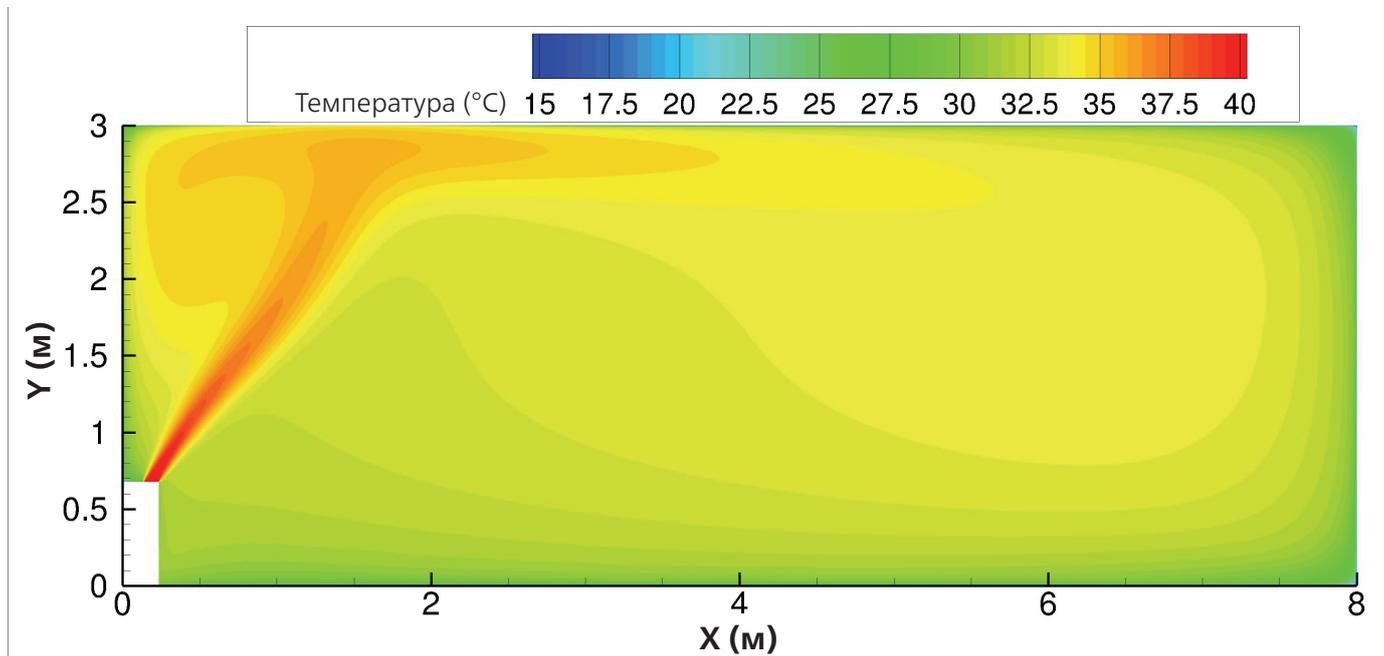
60K - Напольный монтаж:

Угол наклона выходящего потока 60°

Распределение скоростей воздушного потока в режиме нагрева



Распределение температур в режиме нагрева



7. Таблицы производительности

7.1 Режим охлаждения

		18K																
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
			723	-15	ТС	5,50	5,50	5,56	5,62	5,78	5,90	5,90	5,96	5,93	5,93	5,93	5,93	6,28
S/T	0,70	0,79			0,88	0,97	0,57	0,65	0,73	0,82	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,42	0,49	0,57
PI	0,96	0,97			0,97	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
-10	ТС	5,46		5,47	5,53	5,59	5,75	5,87	5,87	5,93	5,90	5,90	5,90	5,90	6,25	6,25	6,25	6,25
	S/T	0,71		0,80	0,88	0,97	0,57	0,65	0,74	0,82	0,50	0,58	0,66	0,75	0,35	0,43	0,49	0,57
	PI	0,96		0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
-5	ТС	5,43		5,43	5,49	5,55	5,73	5,85	5,85	5,91	5,88	5,88	5,88	5,88	6,24	6,24	6,24	6,24
	S/T	0,71		0,80	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,66	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
	PI	0,96		0,96	0,96	0,96	0,95	0,95	0,95	0,95	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96
0	ТС	5,40		5,41	5,47	5,53	5,71	5,83	5,83	5,88	5,87	5,87	5,87	5,87	6,23	6,23	6,23	6,23
	S/T	0,72		0,80	0,89	0,98	0,58	0,66	0,74	0,83	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
	PI	0,96		0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,96	0,97	0,97	0,97
5	ТС	5,38		5,38	5,44	5,50	5,68	5,80	5,80	5,86	5,85	5,85	5,85	5,85	6,23	6,23	6,23	6,23
	S/T	0,72		0,81	0,90	0,99	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58
	PI	0,97		0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97	0,97
10	ТС	5,34		5,35	5,41	5,46	5,66	5,78	5,78	5,83	5,82	5,82	5,82	5,82	6,21	6,21	6,21	6,21
	S/T	0,72		0,81	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,36	0,44	0,50	0,58
	PI	0,99		0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99
15	ТС	5,30		5,30	5,36	5,42	5,62	5,74	5,74	5,80	5,79	5,79	5,79	5,79	6,19	6,19	6,19	6,19
	S/T	0,73		0,82	0,91	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
	PI	1,01		1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01
20	ТС	5,24		5,24	5,30	5,36	5,56	5,56	5,56	5,56	5,73	5,73	5,73	5,73	6,13	6,13	6,13	6,13
	S/T	0,73		0,82	0,91	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59
	PI	1,05		1,05	1,05	1,05	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04	1,04
25	ТС	4,99		4,99	5,04	5,10	5,30	5,30	5,30	5,30	5,47	5,47	5,47	5,47	5,87	5,87	5,87	5,87
	S/T	0,74		0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60
	PI	1,16		1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16	1,16
30	ТС	4,76		4,76	4,81	4,87	5,07	5,07	5,07	5,07	5,22	5,22	5,22	5,22	5,62	5,62	5,62	5,62
	S/T	0,75		0,86	0,95	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
	PI	1,26		1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,26	1,27	1,27	1,27	1,27
35	ТС	4,53		4,53	4,59	4,64	4,81	4,81	4,81	4,87	4,96	4,96	5,04	4,96	5,36	5,36	5,36	5,36
	S/T	0,77		0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,71	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62
	PI	1,38		1,38	1,38	1,38	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,39	1,40	1,40	1,40	1,40
40	ТС	4,23		4,24	4,28	4,33	4,50	4,50	4,50	4,54	4,64	4,64	4,68	4,64	5,01	5,01	5,01	5,01
	S/T	0,79		0,91	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
	PI	1,52		1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54
46	ТС	3,92		3,94	3,97	4,00	4,17	4,17	4,17	4,20	4,31	4,31	4,31	4,31	4,65	4,65	4,65	4,65
	S/T	0,81		0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,53	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65
	PI	1,69		1,69	1,69	1,69	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,70	1,72	1,72	1,72	1,72
50	ТС	3,66		3,69	3,72	3,75	3,92	3,92	3,92	3,94	4,06	4,06	4,06	4,06	4,40	4,40	4,40	4,40
	S/T	0,83		0,95	1,00	1,00	0,63	0,75	0,88	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,44	0,55	0,66
	PI	1,83		1,83	1,83	1,83	1,84	1,84	1,84	1,84	1,85	1,85	1,85	1,85	1,86	1,86	1,86	1,86

839	-15	TC	5,62	5,62	5,68	5,74	5,90	5,90	5,90	5,96	6,06	6,06	6,06	6,06	6,43	6,43	6,43	6,43
		S/T	0,73	0,84	0,98	1,00	0,58	0,68	0,77	0,86	0,50	0,60	0,70	0,78	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
	-10	TC	5,59	5,59	5,65	5,71	5,87	5,87	5,87	5,93	6,03	6,03	6,03	6,03	6,40	6,40	6,40	6,40
		S/T	0,74	0,84	0,99	1,00	0,58	0,68	0,78	0,86	0,50	0,60	0,70	0,79	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
	-5	TC	5,56	5,56	5,62	5,67	5,85	5,85	5,85	5,91	6,00	6,00	6,00	6,00	6,39	6,39	6,39	6,39
		S/T	0,74	0,85	0,99	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,70	0,79	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98	0,98
	0	TC	5,53	5,53	5,59	5,65	5,83	5,83	5,83	5,88	5,99	5,99	5,99	5,99	6,38	6,38	6,38	6,38
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,59	0,69	0,78	0,87	0,51	0,61	0,71	0,79	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99	0,98	0,98	0,98	0,98	0,99	0,99	0,99	0,99
	5	TC	5,50	5,50	5,56	5,62	5,80	5,80	5,80	5,86	5,97	5,97	5,97	5,97	6,38	6,38	6,38	6,38
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,51	0,61	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99	0,99
	10	TC	5,47	5,47	5,53	5,58	5,78	5,78	5,78	5,83	5,94	5,94	5,94	5,94	6,36	6,36	6,36	6,36
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,51	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01
	15	TC	5,42	5,42	5,48	5,54	5,74	5,74	5,74	5,80	5,91	5,91	5,91	5,91	6,33	6,33	6,33	6,33
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,03	1,03	1,03	1,03
	20	TC	5,36	5,36	5,42	5,48	5,68	5,68	5,68	5,73	5,85	5,85	5,85	5,85	6,28	6,28	6,28	6,28
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,07	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06	1,06
	25	TC	5,10	5,10	5,16	5,22	5,42	5,42	5,42	5,48	5,59	5,59	5,59	5,59	6,02	6,02	6,02	6,02
		S/T	0,77	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63
		PI	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18	1,18
	30	TC	4,87	4,93	4,99	5,05	5,19	5,19	5,19	5,25	5,33	5,33	5,33	5,33	5,76	5,76	5,76	5,76
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,64	0,74	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64
		PI	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,29	1,30	1,30	1,30	1,30
	35	TC	4,62	4,67	4,73	4,79	4,93	4,93	4,93	4,99	5,07	5,07	5,16	5,07	5,48	5,48	5,48	5,48
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,64	0,75	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,41	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42	1,42
	40	TC	4,34	4,39	4,43	4,47	4,63	4,63	4,66	4,71	4,77	4,77	4,82	4,80	5,16	5,16	5,16	5,16
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,79	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,57	1,57	1,57	1,57
	46	TC	4,03	4,06	4,09	4,12	4,29	4,29	4,34	4,40	4,43	4,43	4,43	4,49	4,80	4,80	4,80	4,80
		S/T	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,57	0,68
		PI	1,73	1,73	1,73	1,73	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,74	1,75	1,75	1,75	1,75
	50	TC	3,77	3,80	3,83	3,86	4,03	4,03	4,06	4,09	4,17	4,17	4,17	4,20	4,52	4,52	4,52	4,52
		S/T	0,87	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,93	1,00	0,56	0,69	0,82	0,96	0,33	0,45	0,58	0,91
		PI	1,87	1,87	1,87	1,87	1,88	1,88	1,88	1,88	1,89	1,89	1,89	1,89	1,90	1,90	1,90	1,90
	-15	TC	5,74	5,80	5,86	5,92	6,05	6,05	6,05	6,11	6,20	6,20	6,20	6,20	6,57	6,57	6,57	6,57
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	0,98	0,51	0,62	0,72	0,82	0,33	0,42	0,52	0,62
		PI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
-10	TC	5,71	5,77	5,83	5,89	6,02	6,02	6,02	6,08	6,17	6,17	6,17	6,17	6,55	6,55	6,55	6,55	
	S/T	0,77	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,81	0,98	0,51	0,62	0,73	0,82	0,33	0,43	0,52	0,62	
	PI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
-5	TC	5,67	5,73	5,79	5,85	6,00	6,00	6,00	6,06	6,15	6,15	6,15	6,15	6,53	6,53	6,53	6,53	
	S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,59	0,70	0,81	0,99	0,52	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,53	0,62	
	PI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
0	TC	5,65	5,71	5,76	5,82	5,97	5,97	5,97	6,03	6,13	6,13	6,13	6,13	6,53	6,53	6,53	6,53	
	S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,81	0,99	0,52	0,63	0,74	0,83	0,33	0,43	0,53	0,63	
	PI	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00	1,01	1,01	1,01	1,01	1,00	1,00	1,00	1,00	1,00
5	TC	5,62	5,68	5,74	5,79	5,95	5,95	5,95	6,01	6,11	6,11	6,11	6,11	6,52	6,52	6,52	6,52	
	S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	1,00	0,52	0,63	0,74	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63	
	PI	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01	1,01
10	TC	5,58	5,64	5,70	5,76	5,92	5,92	5,92	5,98	6,09	6,09	6,09	6,09	6,51	6,51	6,51	6,51	
	S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	1,00	0,52	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,53	0,63	
	PI	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,03	1,02	1,02	1,02	1,02	1,02
15	TC	5,54	5,60	5,65	5,71	5,88	5,88	5,88	5,94	6,05	6,05	6,05	6,05	6,48	6,48	6,48	6,48	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,75	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05	1,05
20	TC	5,48	5,53	5,59	5,65	5,82	5,82	5,82	5,88	5,99	5,99	5,99	5,99	6,42	6,42	6,42	6,42	
	S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,94	0,53	0,64	0,75	0,85	0,34	0,44	0,54	0,64	
	PI	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,09	1,08	1,08	1,08	1,08	1,08
25	TC	5,22	5,28	5,33	5,39	5,56	5,56	5,56	5,62	5,73	5,73	5,73	5,73	6,16	6,16	6,16	6,16	
	S/T	0,81	0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,65	
	PI	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21	1,21
30	TC	4,99	5,05	5,10	5,16	5,30	5,30	5,30	5,36	5,45	5,45	5,45	5,50	5,88	5,88	5,88	5,88	
	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,99	0,54	0,66	0,78	0,89	0,34	0,44	0,55	0,66	
	PI	1,31	1,31	1,31	1,31	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32	1,32
35	TC	4,73	4,79	4,85	4,90	5,05	5,05	5,10	5,16	5,19	5,19	5,28	5,33	5,59	5,59	5,59	5,59	
	S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,90	0,33	0,45	0,56	0,68	
	PI	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,44	1,45	1,45	1,45	1,45	1,46	1,46	1,46	1,46	1,46
40	TC	4,44	4,49	4,53	4,58	4,74	4,74	4,80	4,86	4,89	4,89	4,93	4,99	5,27	5,27	5,27	5,27	
	S/T	0,88	1,00	1,00	1,00	0,66	0,80	0,93										

		24К																	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	
853	-15	TC	7,35	7,34	7,34	7,40	7,73	7,88	7,88	7,88	7,93	7,93	7,93	7,93	8,40	8,40	8,40	8,40	
		S/T	0,69	0,76	0,84	0,92	0,56	0,63	0,70	0,78	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,56	
		PI	1,53	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,53	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	
	-10	TC	7,31	7,30	7,30	7,36	7,69	7,84	7,84	7,84	7,89	7,89	7,89	7,89	8,37	8,37	8,37	8,37	
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,92	0,56	0,63	0,71	0,79	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,56	
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	
	-5	TC	7,26	7,26	7,26	7,32	7,66	7,81	7,81	7,81	7,86	7,86	7,86	7,86	8,35	8,35	8,35	8,35	
		S/T	0,69	0,77	0,85	0,93	0,57	0,64	0,71	0,79	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	1,52	1,51	1,51	1,52	1,52	1,52	1,52	1,52	1,51	1,51	1,51	1,51	1,51	1,53	1,53	1,53	
	0	TC	7,23	7,22	7,22	7,28	7,63	7,78	7,78	7,78	7,84	7,84	7,84	7,84	8,34	8,34	8,34	8,34	
		S/T	0,70	0,77	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	1,52	1,52	1,52	1,52	1,53	1,53	1,53	1,53	
	5	TC	7,19	7,18	7,18	7,24	7,60	7,75	7,75	7,75	7,82	7,82	7,82	7,82	8,34	8,34	8,34	8,34	
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,57	
		PI	1,54	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	1,54	1,53	1,53	1,53	1,53	1,54	1,54	1,54	1,54	
	10	TC	7,15	7,14	7,14	7,20	7,56	7,71	7,71	7,71	7,79	7,79	7,79	7,79	8,31	8,31	8,31	8,31	
		S/T	0,70	0,78	0,86	0,94	0,57	0,65	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,57	
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	
	15	TC	7,09	7,08	7,08	7,14	7,51	7,66	7,66	7,66	7,74	7,74	7,74	7,74	8,28	8,28	8,28	8,28	
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,59	1,59	1,60	1,60	1,60	1,60	
	20	TC	7,01	7,00	7,00	7,06	7,43	7,43	7,43	7,43	7,66	7,66	7,66	7,66	8,21	8,21	8,21	8,21	
		S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,81	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
		PI	1,66	1,65	1,65	1,66	1,65	1,65	1,65	1,65	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	1,64	
	25	TC	6,69	6,69	6,74	6,80	7,09	7,09	7,09	7,09	7,32	7,32	7,32	7,32	7,86	7,86	7,86	7,86	
		S/T	0,72	0,80	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
		PI	1,83	1,83	1,83	1,83	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,82	1,83	1,83	1,83	1,83	
	30	TC	6,37	6,37	6,43	6,49	6,77	6,77	6,77	6,77	6,97	6,97	6,97	6,97	7,52	7,52	7,52	7,52	
		S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	2,00	2,00	2,00	2,00	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,01	2,02	2,02	2,02	2,02	
	35	TC	6,06	6,06	6,11	6,17	6,43	6,43	6,43	6,43	6,63	6,63	6,63	6,63	7,17	7,17	7,17	7,17	
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	2,18	2,18	2,18	2,18	2,19	2,19	2,19	2,19	2,20	2,20	2,20	2,20	2,21	2,21	2,21	2,21	
	40	TC	5,71	5,71	5,77	5,83	6,07	6,07	6,07	6,10	6,27	6,27	6,27	6,27	6,78	6,78	6,78	6,78	
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,69	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	2,41	2,41	2,41	2,41	2,42	2,42	2,42	2,42	2,43	2,43	2,43	2,43	2,44	2,44	2,44	2,44	
	46	TC	5,29	5,29	5,35	5,40	5,63	5,63	5,63	5,69	5,83	5,83	5,83	5,83	6,29	6,29	6,29	6,29	
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,81	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	2,70	2,70	2,70	2,70	2,72	2,72	2,72	2,72	
	50	TC	4,94	5,00	5,06	5,12	5,29	5,29	5,29	5,35	5,49	5,49	5,49	5,49	5,95	5,95	5,95	5,95	
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63	
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,92	2,92	2,92	2,92	2,93	2,93	2,93	2,93	2,95	2,95	2,95	2,95	
	1023	-15	TC	7,50	7,50	7,56	7,65	7,88	7,88	7,88	7,88	8,09	8,09	8,09	8,09	8,58	8,58	8,58	8,58
			S/T	0,71	0,81	0,98	1,00	0,57	0,66	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,34	0,42	0,50	0,58
			PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55
-10		TC	7,45	7,45	7,51	7,60	7,84	7,84	7,84	7,84	8,05	8,05	8,05	8,05	8,55	8,55	8,55	8,55	
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,34	0,43	0,50	0,58	
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	
-5		TC	7,41	7,41	7,47	7,56	7,81	7,81	7,81	7,81	8,02	8,02	8,02	8,02	8,53	8,53	8,53	8,53	
		S/T	0,72	0,82	0,99	1,00	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,34	0,43	0,51	0,59	
		PI	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	1,55	
0		TC	7,37	7,37	7,43	7,52	7,78	7,78	7,78	7,78	7,99	7,99	7,99	7,99	8,52	8,52	8,52	8,52	
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,60	0,68	0,76	0,34	0,43	0,51	0,59	
		PI	1,56	1,56	1,56	1,56	1,55	1,55	1,55	1,55	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	1,56	
5		TC	7,33	7,33	7,39	7,48	7,75	7,75	7,75	7,75	7,97	7,97	7,97	7,97	8,51	8,51	8,51	8,51	
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59	
		PI	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	1,57	
10		TC	7,29	7,29	7,35	7,44	7,71	7,71	7,71	7,71	7,93	7,93	7,93	7,93	8,49	8,49	8,49	8,49	
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,44	0,51	0,59	
		PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	
15		TC	7,23	7,23	7,29	7,38	7,66	7,66	7,66	7,66	7,89	7,89	7,89	7,89	8,46	8,46	8,46	8,46	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60	
		PI	1,64	1,64	1,64	1,64	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,62	1,62	1,62	1,62	
20		TC	7,15	7,15	7,21	7,29	7,58	7,58	7,58	7,58	7,81	7,81	7,81	7,81	8,38	8,38	8,38	8,38	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60	
		PI	1,69	1,69	1,69	1,69	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,68	1,67	1,67	1,67	1,67	
25		TC	6,83	6,83	6,89	6,95	7,26	7,26	7,26	7,26	7,46	7,46	7,46	7,46	8,04	8,04	8,04	8,04	
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	1,87	
30		TC	6,52	6,52	6,57	6,63	6,92	6,92	6,92	6,92	6,98	7,12	7,12	7,12	7,12	7,69	7,69	7,69	
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,05	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	2,06	
35		TC	6,17	6,23	6,29	6,34	6,57	6,57	6,57	6,63	6,78	6,89	6,78	6,89	7,32	7,32	7,32	7,32	
		S/T	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,92	0,5								

1192	-15	TC	7,68	7,68	7,77	7,86	8,06	8,06	8,06	8,15	8,26	8,26	8,26	8,26	8,79	8,79	8,79	8,79
		S/T	0,74	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,78	0,98	0,51	0,61	0,70	0,80	0,34	0,42	0,51	0,60
		PI	1,60	1,60	1,60	1,60	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	-10	TC	7,63	7,63	7,72	7,81	8,02	8,02	8,02	8,10	8,22	8,22	8,22	8,22	8,76	8,76	8,76	8,76
		S/T	0,75	0,85	1,00	1,00	0,58	0,69	0,79	0,98	0,51	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,51	0,60
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	-5	TC	7,59	7,59	7,68	7,77	7,99	7,99	7,99	8,07	8,19	8,19	8,19	8,19	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,99	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,60
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,58	1,58	1,58	1,58	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59
	0	TC	7,55	7,55	7,64	7,73	7,96	7,96	7,96	8,04	8,17	8,17	8,17	8,17	8,73	8,73	8,73	8,73
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,70	0,79	0,99	0,52	0,62	0,72	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,59	1,60	1,60	1,60	1,60
	5	TC	7,51	7,51	7,60	7,69	7,93	7,93	7,93	8,01	8,14	8,14	8,14	8,14	8,72	8,72	8,72	8,72
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,34	0,43	0,52	0,61
		PI	1,61	1,61	1,61	1,61	1,60	1,60	1,60	1,60	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61	1,61
	10	TC	7,47	7,47	7,55	7,64	7,89	7,89	7,89	7,98	8,11	8,11	8,11	8,11	8,70	8,70	8,70	8,70
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,70	0,80	1,00	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,52	0,61
		PI	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63	1,63
	15	TC	7,40	7,40	7,49	7,58	7,83	7,83	7,83	7,92	8,06	8,06	8,06	8,06	8,66	8,66	8,66	8,66
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,67	1,66	1,66	1,66	1,66
	20	TC	7,32	7,32	7,41	7,49	7,75	7,75	7,75	7,84	7,98	7,98	7,98	7,98	8,58	8,58	8,58	8,58
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,62
		PI	1,73	1,73	1,73	1,73	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,72	1,71	1,71	1,71	1,71
	25	TC	6,98	7,03	7,09	7,15	7,41	7,41	7,41	7,49	7,64	7,64	7,64	7,64	8,21	8,21	8,21	8,21
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,63
		PI	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91	1,91
	30	TC	6,63	6,69	6,75	6,80	7,06	7,06	7,06	7,12	7,29	7,29	7,29	7,29	7,84	7,84	7,84	7,84
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	2,08	2,08	2,08	2,08	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,09	2,10	2,10	2,10	2,10
	35	TC	6,32	6,37	6,43	6,49	6,72	6,72	6,72	6,78	6,92	6,92	7,03	7,09	7,46	7,46	7,46	7,46
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,86	0,98	0,54	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	2,28	2,28	2,28	2,28	2,29	2,29	2,29	2,29	2,30	2,30	2,30	2,30	2,31	2,31	2,31	2,31
	40	TC	5,90	5,96	6,02	6,07	6,29	6,29	6,32	6,37	6,48	6,48	6,54	6,60	7,00	7,00	7,00	7,00
		S/T	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,92	0,33	0,45	0,57	0,90
		PI	2,52	2,52	2,52	2,52	2,53	2,53	2,53	2,53	2,54	2,54	2,54	2,54	2,56	2,56	2,56	2,56
	46	TC	5,47	5,53	5,58	5,64	5,84	5,84	5,90	5,95	6,01	6,01	6,01	6,07	6,52	6,52	6,52	6,52
		S/T	0,86	1,00	1,00	1,00	0,65	0,79	0,92	1,00	0,55	0,69	0,82	0,95	0,33	0,45	0,57	0,92
		PI	2,80	2,80	2,80	2,80	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,82	2,85	2,85	2,85	2,85
	50	TC	5,13	5,18	5,24	5,30	5,47	5,47	5,53	5,58	5,67	5,67	5,67	5,73	6,12	6,12	6,12	6,12
		S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,67	0,81	0,95	1,00	0,56	0,70	0,84	0,98	0,33	0,45	0,58	0,97
		PI	3,04	3,04	3,04	3,04	3,05	3,05	3,05	3,05	3,06	3,06	3,06	3,06	3,08	3,08	3,08	3,08

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

36K																			
Расход воздуха в помеще-нии (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.), Температура внут-реннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0				
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	
1504	-15	TC	11,05	11,06	11,18	11,30	11,63	11,87	11,87	11,99	11,90	11,90	11,90	11,90	12,65	12,65	12,65	12,65	
		S/T	0,71	0,81	0,90	0,97	0,57	0,66	0,74	0,83	0,50	0,59	0,67	0,75	0,35	0,42	0,50	0,58	
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-10	TC	10,99	11,00	11,11	11,23	11,56	11,80	11,80	11,92	11,84	11,84	11,84	11,84	12,60	12,60	12,60	12,60	
		S/T	0,72	0,82	0,90	0,97	0,57	0,66	0,75	0,83	0,50	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,50	0,58	
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65
	-5	TC	10,92	10,93	11,05	11,17	11,52	11,76	11,76	11,88	11,80	11,80	11,80	11,80	12,57	12,57	12,57	12,57	
		S/T	0,72	0,82	0,91	0,98	0,58	0,66	0,75	0,84	0,51	0,59	0,67	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,65	2,66	2,66	2,66	2,66	
	0	TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,47	11,71	11,71	11,83	11,77	11,77	11,77	11,77	12,56	12,56	12,56	12,56	
		S/T	0,73	0,82	0,91	0,98	0,58	0,67	0,75	0,84	0,51	0,60	0,68	0,76	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,66	2,67	2,67	2,67	
	5	TC	10,81	10,82	10,94	11,06	11,43	11,67	11,67	11,79	11,73	11,73	11,73	11,73	12,55	12,55	12,55	12,55	
		S/T	0,73	0,83	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,43	0,51	0,59	
		PI	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,68	2,69	2,69	2,69	2,69	
	10	TC	10,75	10,75	10,87	10,99	11,38	11,61	11,61	11,73	11,68	11,68	11,68	11,68	12,52	12,52	12,52	12,52	
		S/T	0,73	0,83	0,92	0,99	0,58	0,67	0,76	0,85	0,51	0,60	0,68	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
		PI	2,73	2,73	2,73	2,73	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	2,72	
	15	TC	10,66	10,67	10,78	10,90	11,30	11,54	11,54	11,65	11,61	11,61	11,61	11,61	12,46	12,46	12,46	12,46	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	
	20	TC	10,54	10,55	10,66	10,78	11,18	11,18	11,18	11,18	11,18	11,50	11,50	11,50	12,36	12,36	12,36	12,36	
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
		PI	2,89	2,89	2,89	2,89	2,88	2,88	2,88	2,88	2,87	2,87	2,87	2,87	2,86	2,86	2,86	2,86	
	25	TC	10,06	10,06	10,17	10,29	10,69	10,69	10,69	10,69	11,01	11,01	11,01	11,01	11,84	11,84	11,84	11,84	
		S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,70	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	3,19	
	30	TC	9,57	9,57	9,66	9,74	10,20	10,20	10,20	10,32	10,49	10,49	10,49	10,49	11,32	11,32	11,32	11,32	
		S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,50	3,52	3,52	3,52	3,52	
	35	TC	9,11	9,20	9,28	9,37	9,68	9,68	9,68	9,77	10,00	10,00	10,14	10,00	10,78	10,78	10,78	10,78	
		S/T	0,78	0,88	0,99	1,00	0,61	0,71	0,81	0,91	0,53	0,63	0,72	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
		PI	3,81	3,81	3,81	3,81	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,84	3,83	3,86	3,86	3,86	3,86	
	40	TC	8,58	8,66	8,75	8,84	9,14	9,14	9,14	9,23	9,43	9,43	9,51	9,47	10,18	10,18	10,18	10,18	
		S/T	0,80	0,92	1,00	1,00	0,62	0,73	0,85	0,96	0,53	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,54	0,65	
		PI	4,21	4,21	4,21	4,21	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,23	4,24	4,23	4,26	4,26	4,26	4,26	
	46	TC	7,93	8,02	8,11	8,19	8,48	8,48	8,48	8,57	8,74	8,74	8,74	8,83	9,46	9,46	9,46	9,46	
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66	
		PI	4,68	4,68	4,68	4,68	4,70	4,70	4,70	4,70	4,71	4,71	4,71	4,71	4,75	4,75	4,75	4,75	
	50	TC	7,45	7,53	7,62	7,70	7,96	7,96	8,05	8,14	8,22	8,22	8,22	8,31	8,91	8,91	8,91	8,91	
		S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,76	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,67	
		PI	5,06	5,06	5,06	5,06	5,09	5,09	5,09	5,09	5,10	5,10	5,10	5,10	5,14	5,14	5,14	5,14	
	1728	-15	TC	11,28	11,28	11,40	11,52	11,87	11,87	11,87	11,99	12,15	12,15	12,15	12,15	12,92	12,92	12,92	12,92
			S/T	0,74	0,85	0,98	1,00	0,58	0,68	0,78	0,87	0,51	0,60	0,70	0,79	0,34	0,42	0,51	0,60
			PI	2,72	2,72	2,72	2,72	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71
		-10	TC	11,21	11,21	11,33	11,45	11,80	11,80	11,80	11,92	12,08	12,08	12,08	12,08	12,87	12,87	12,87	12,87
			S/T	0,75	0,85	0,99	1,00	0,58	0,68	0,79	0,87	0,51	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,51	0,60
			PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71
-5		TC	11,14	11,14	11,26	11,38	11,76	11,76	11,76	11,88	12,04	12,04	12,04	12,04	12,84	12,84	12,84	12,84	
		S/T	0,75	0,86	0,99	1,00	0,59	0,68	0,79	0,88	0,52	0,60	0,70	0,80	0,34	0,43	0,52	0,60	
		PI	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,70	2,71	2,71	2,71	2,71	
0		TC	11,09	11,09	11,21	11,32	11,71	11,71	11,71	11,83	12,01	12,01	12,01	12,01	12,83	12,83	12,83	12,83	
		S/T	0,75	0,86	1,00	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,34	0,43	0,52	0,61	
		PI	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,71	2,72	2,72	2,72	2,72	
5		TC	11,03	11,03	11,15	11,27	11,67	11,67	11,67	11,79	11,97	11,97	11,97	11,97	12,82	12,82	12,82	12,82	
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,89	0,52	0,61	0,71	0,81	0,34	0,43	0,52	0,61	
		PI	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,74	2,73	2,73	2,73	2,73	2,74	2,74	2,74	2,74	
10		TC	10,96	10,96	11,08	11,20	11,61	11,61	11,61	11,73	11,92	11,92	11,92	11,92	12,78	12,78	12,78	12,78	
		S/T	0,76	0,87	1,00	1,00	0,59	0,69	0,80	0,89	0,52	0,61	0,71	0,81	0,35	0,44	0,52	0,61	
		PI	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,78	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78	
15		TC	10,87	10,87	10,99	11,11	11,54	11,54	11,54	11,65	11,85	11,85	11,85	11,85	12,73	12,73	12,73	12,73	
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,81	0,90	0,53	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	2,85	2,85	2,85	2,85	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	2,84	
20		TC	10,75	10,75	10,87	10,98	11,41	11,41	11,41	11,53	11,73	11,73	11,73	11,73	12,62	12,62	12,62	12,62	
		S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,81	0,90	0,53	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
		PI	2,95	2,95	2,95	2,95	2,94	2,94	2,94	2,94	2,93	2,93							

1955	-15	TC	11,49	11,61	11,73	11,85	12,08	12,08	12,08	12,20	12,38	12,38	12,38	12,38	13,15	13,15	13,15	13,15
		S/T	0,77	0,88	1,00	1,00	0,60	0,70	0,81	0,98	0,51	0,62	0,72	0,83	0,33	0,42	0,52	0,63
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-10	TC	11,42	11,54	11,66	11,78	12,01	12,01	12,01	12,13	12,32	12,32	12,32	12,32	13,11	13,11	13,11	13,11
		S/T	0,78	0,88	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	0,98	0,51	0,62	0,73	0,83	0,33	0,43	0,52	0,63
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76
	-5	TC	11,35	11,47	11,59	11,71	11,97	11,97	11,97	12,08	12,28	12,28	12,28	12,28	13,07	13,07	13,07	13,07
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,60	0,71	0,82	0,99	0,52	0,62	0,73	0,84	0,33	0,43	0,53	0,63
		PI	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,76	2,77	2,77	2,77	2,77
	0	TC	11,29	11,41	11,53	11,65	11,92	11,92	11,92	12,04	12,24	12,24	12,24	12,24	13,06	13,06	13,06	13,06
		S/T	0,78	0,89	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,99	0,52	0,63	0,74	0,84	0,33	0,43	0,53	0,64
		PI	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,77	2,78	2,78	2,78	2,78
	5	TC	11,24	11,36	11,47	11,59	11,87	11,87	11,87	11,99	12,20	12,20	12,20	12,20	13,05	13,05	13,05	13,05
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	1,00	0,52	0,63	0,74	0,85	0,33	0,43	0,53	0,64
		PI	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,79	2,80	2,80	2,80	2,80
	10	TC	11,17	11,29	11,40	11,52	11,82	11,82	11,82	11,94	12,15	12,15	12,15	12,15	13,02	13,02	13,02	13,02
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,83	1,00	0,52	0,63	0,74	0,85	0,34	0,44	0,53	0,64
		PI	2,84	2,84	2,84	2,84	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83	2,83
	15	TC	11,08	11,19	11,31	11,43	11,74	11,74	11,74	11,86	12,08	12,08	12,08	12,08	12,96	12,96	12,96	12,96
		S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	2,91	2,91	2,91	2,91	2,90	2,90	2,90	2,90	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89	2,89
	20	TC	10,95	11,07	11,18	11,30	11,61	11,61	11,61	11,73	11,96	11,96	11,96	11,96	12,85	12,85	12,85	12,85
		S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,65
		PI	3,01	3,01	3,01	3,01	3,00	3,00	3,00	3,00	2,99	2,99	2,99	2,99	2,98	2,98	2,98	2,98
	25	TC	10,46	10,58	10,69	10,81	11,10	11,10	11,10	11,21	11,44	11,44	11,44	11,44	12,30	12,30	12,30	12,30
		S/T	0,81	0,93	1,00	1,00	0,63	0,74	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,66
		PI	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31
	30	TC	9,98	10,06	10,18	10,29	10,61	10,61	10,61	10,72	10,92	10,92	10,92	11,04	11,76	11,76	11,76	11,76
		S/T	0,83	0,96	1,00	1,00	0,63	0,76	0,88	1,00	0,54	0,66	0,78	0,90	0,33	0,45	0,56	0,67
		PI	3,63	3,63	3,63	3,63	3,64	3,64	3,64	3,64	3,65	3,65	3,65	3,65	3,66	3,66	3,66	3,66
	35	TC	9,46	9,54	9,63	9,72	10,06	10,06	10,18	10,29	10,38	10,38	10,55	10,67	11,21	11,21	11,21	11,21
		S/T	0,85	0,98	1,00	1,00	0,64	0,77	0,90	1,00	0,55	0,67	0,80	0,91	0,33	0,45	0,57	0,68
		PI	3,97	3,97	3,97	3,97	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	3,99	4,00	3,99	4,02	4,02	4,02	4,02
	40	TC	8,91	9,00	9,08	9,17	9,49	9,49	9,59	9,69	9,79	9,79	9,89	9,99	10,60	10,60	10,60	10,60
		S/T	0,89	1,00	1,00	1,00	0,66	0,81	0,94	1,00	0,56	0,70	0,84	0,97	0,33	0,45	0,58	0,90
		PI	4,38	4,38	4,38	4,38	4,40	4,40	4,40	4,40	4,41	4,41	4,41	4,41	4,44	4,44	4,44	4,44
	46	TC	8,25	8,34	8,43	8,51	8,80	8,80	8,89	8,97	9,09	9,09	9,09	9,17	9,86	9,86	9,86	9,86
		S/T	0,90	1,00	1,00	1,00	0,67	0,82	0,97	1,00	0,57	0,71	0,85	0,99	0,32	0,46	0,59	0,92
		PI	4,87	4,87	4,87	4,87	4,89	4,89	4,89	4,89	4,91	4,91	4,91	4,91	4,95	4,95	4,95	4,95
	50	TC	7,74	7,82	7,91	7,99	8,28	8,28	8,37	8,45	8,57	8,57	8,57	8,66	9,29	9,29	9,29	9,29
		S/T	0,93	1,00	1,00	1,00	0,69	0,85	1,00	1,00	0,57	0,73	0,88	1,00	0,32	0,46	0,60	0,97
		PI	5,27	5,27	5,27	5,27	5,30	5,30	5,30	5,30	5,31	5,31	5,31	5,31	5,35	5,35	5,35	5,35

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

48K																		
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
			1600	-15	TC	14,70	14,69	14,69	14,84	15,46	15,79	15,79	15,79	15,84	15,84	15,84	15,84	16,83
S/T	0,68	0,75			0,82	0,90	0,55	0,62	0,70	0,76	0,49	0,56	0,63	0,70	0,36	0,42	0,48	0,55
PI	3,33	3,33			3,33	3,33	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,31	3,31	3,31	3,31
-10	TC	14,61		14,60	14,60	14,75	15,37	15,71	15,71	15,71	15,76	15,76	15,76	15,76	16,77	16,77	16,77	16,77
	S/T	0,68		0,76	0,82	0,90	0,55	0,62	0,70	0,77	0,49	0,56	0,63	0,70	0,36	0,43	0,49	0,55
	PI	3,31		3,32	3,32	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,32	3,32	3,32
-5	TC	14,52		14,51	14,51	14,66	15,31	15,65	15,65	15,65	15,70	15,70	15,70	15,70	16,73	16,73	16,73	16,73
	S/T	0,68		0,76	0,83	0,91	0,56	0,63	0,70	0,77	0,50	0,57	0,63	0,70	0,36	0,43	0,49	0,56
	PI	3,31		3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,31	3,32	3,32	3,32	3,32
0	TC	14,45		14,44	14,44	14,59	15,26	15,59	15,59	15,59	15,66	15,66	15,66	15,66	16,71	16,71	16,71	16,71
	S/T	0,69		0,76	0,83	0,91	0,56	0,63	0,71	0,77	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
	PI	3,32		3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,32	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33	3,33
5	TC	14,38		14,37	14,37	14,51	15,20	15,53	15,53	15,53	15,61	15,61	15,61	15,61	16,70	16,70	16,70	16,70
	S/T	0,69		0,77	0,84	0,92	0,56	0,63	0,71	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,36	0,43	0,49	0,56
	PI	3,35		3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,35	3,36	3,36	3,36	3,36
10	TC	14,29	14,28	14,28	14,43	15,13	15,45	15,45	15,45	15,54	15,54	15,54	15,54	16,66	16,66	16,66	16,66	
	S/T	0,69	0,77	0,84	0,92	0,56	0,64	0,71	0,78	0,50	0,57	0,64	0,71	0,37	0,44	0,50	0,56	
	PI	3,41	3,41	3,41	3,41	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	3,40	
15	TC	14,18	14,16	14,16	14,31	15,02	15,35	15,35	15,35	15,45	15,45	15,45	15,45	16,59	16,59	16,59	16,59	
	S/T	0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	
20	TC	14,02	14,00	14,00	14,15	14,87	14,87	14,87	14,87	15,30	15,30	15,30	15,30	16,44	16,44	16,44	16,44	
	S/T	0,70	0,78	0,85	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	3,61	3,62	3,62	3,61	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,60	3,58	3,58	3,58	3,58	
25	TC	13,37	13,37	13,37	13,52	14,21	14,21	14,21	14,21	14,64	14,64	14,64	14,64	15,73	15,73	15,73	15,73	
	S/T	0,71	0,79	0,87	0,94	0,57	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57	
	PI	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	3,98	
30	TC	12,74	12,74	12,74	12,86	13,55	13,55	13,55	13,55	13,95	13,95	13,95	13,95	15,04	15,04	15,04	15,04	
	S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,81	0,51	0,59	0,67	0,74	0,37	0,44	0,51	0,58	
	PI	4,36	4,36	4,36	4,36	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,37	4,39	4,39	4,39	4,39	
35	TC	12,11	12,11	12,23	12,34	12,89	12,89	12,89	12,89	13,29	13,29	13,49	13,29	14,32	14,32	14,32	14,32	
	S/T	0,72	0,81	0,90	0,98	0,58	0,66	0,75	0,83	0,51	0,60	0,67	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	4,77	4,77	4,77	4,77	4,78	4,78	4,78	4,78	4,79	4,79	4,80	4,79	4,82	4,82	4,82	4,82	
40	TC	11,40	11,40	11,51	11,62	12,13	12,13	12,13	12,13	12,52	12,52	12,63	12,52	13,52	13,52	13,52	13,52	
	S/T	0,74	0,84	0,94	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,70	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60	
	PI	5,26	5,26	5,26	5,26	5,27	5,27	5,27	5,27	5,28	5,28	5,29	5,28	5,32	5,32	5,32	5,32	
46	TC	10,55	10,55	10,67	10,78	11,24	11,24	11,24	11,24	11,61	11,61	11,61	11,61	12,59	12,59	12,59	12,59	
	S/T	0,75	0,86	0,95	1,00	0,59	0,69	0,79	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	5,84	5,84	5,84	5,84	5,87	5,87	5,87	5,87	5,88	5,88	5,88	5,88	5,93	5,93	5,93	5,93	
50	TC	9,89	9,89	9,98	10,06	10,58	10,58	10,58	10,69	10,92	10,92	10,92	10,92	11,84	11,84	11,84	11,84	
	S/T	0,77	0,88	0,98	1,00	0,60	0,70	0,80	0,90	0,52	0,62	0,72	0,82	0,35	0,44	0,53	0,62	
	PI	6,33	6,33	6,33	6,33	6,35	6,35	6,35	6,35	6,37	6,37	6,37	6,37	6,42	6,42	6,42	6,42	
1850	-15	TC	15,02	15,02	15,17	15,33	15,79	15,79	15,79	15,79	16,17	16,17	16,17	16,17	17,19	17,19	17,19	17,19
		S/T	0,70	0,78	0,88	1,00	0,56	0,64	0,71	0,79	0,49	0,57	0,65	0,72	0,35	0,42	0,49	0,56
		PI	3,40	3,40	3,40	3,40	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,38	3,38	3,38	3,38
	-10	TC	14,94	14,94	15,08	15,23	15,71	15,71	15,71	15,71	16,09	16,09	16,09	16,09	17,13	17,13	17,13	17,13
		S/T	0,70	0,79	0,99	1,00	0,56	0,64	0,72	0,80	0,49	0,57	0,65	0,73	0,35	0,43	0,49	0,56
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38
	-5	TC	14,85	14,85	14,99	15,14	15,65	15,65	15,65	15,65	16,03	16,03	16,03	16,03	17,09	17,09	17,09	17,09
		S/T	0,70	0,79	0,99	1,00	0,57	0,64	0,72	0,80	0,50	0,58	0,65	0,73	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,38	3,39	3,39	3,39	3,39
	0	TC	14,77	14,77	14,92	15,07	15,59	15,59	15,59	15,59	15,99	15,99	15,99	15,99	17,07	17,07	17,07	17,07
		S/T	0,71	0,79	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,80	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,39	3,40	3,40	3,40	3,40
	5	TC	14,70	14,70	14,84	14,99	15,53	15,53	15,53	15,53	15,94	15,94	15,94	15,94	17,06	17,06	17,06	17,06
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,81	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,57
		PI	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42	3,42
10	TC	14,61	14,61	14,75	14,90	15,45	15,45	15,45	15,45	15,87	15,87	15,87	15,87	17,01	17,01	17,01	17,01	
	S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,81	0,50	0,58	0,66	0,74	0,36	0,44	0,50	0,57	
	PI	3,48	3,48	3,48	3,48	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	3,47	
15	TC	14,49	14,49	14,63	14,78	15,35	15,35	15,35	15,35	15,77	15,77	15,77	15,77	16,94	16,94	16,94	16,94	
	S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
	PI	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,56	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	
20	TC	14,33	14,33	14,47	14,61	15,19	15,19	15,19	15,19	15,62	15,62	15,62	15,62	16,80	16,80	16,80	16,80	
	S/T	0,72	0,81	0,89	0,97	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
	PI	3,69	3,69	3,69	3,69	3,68	3,68	3,68	3,68	3,67	3,67	3,67	3,67	3,65	3,65	3,65	3,65	
25	TC	13,67	13,67	13,81	13,95	14,50	14,50	14,50	14,50	14,93	14,93	14,93	14,93	16,08	16,08	16,08	16,08	
	S/T	0,73	0,82	0,91	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	4,07	4,07	4,07	4,07	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,06	4,07	4,07	4,07	4,07	
30	TC	13,01	13,01	13,15	13,29	13,84	13,84	13,84	13,84	14,27	14,27	14,27	14,27	15,36	15,36	15,36	15,36	
	S/T	0,74	0,83	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60	
	PI	4,45	4,45	4,45	4,45	4,46	4,46	4,46	4,46	4,47	4,47	4,47	4,47					

2100	-15	TC	15,33	15,33	15,48	15,63	16,12	16,12	16,12	16,12	16,53	16,53	16,53	16,53	17,54	17,54	17,54	17,54
		S/T	0,71	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,98	0,50	0,59	0,67	0,75	0,34	0,42	0,50	0,58
		PI	3,47	3,47	3,47	3,47	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45
	-10	TC	15,23	15,23	15,38	15,53	16,03	16,03	16,03	16,03	16,45	16,45	16,45	16,45	17,48	17,48	17,48	17,48
		S/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,57	0,66	0,75	0,98	0,50	0,59	0,67	0,76	0,34	0,43	0,50	0,58
		PI	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,45	3,45	3,45	3,45
	-5	TC	15,14	15,14	15,29	15,44	15,97	15,97	15,97	15,97	16,38	16,38	16,38	16,38	17,44	17,44	17,44	17,44
		S/T	0,72	0,82	1,00	1,00	0,58	0,66	0,75	0,99	0,51	0,59	0,67	0,76	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	3,45	3,45	3,45	3,45	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,44	3,46	3,46	3,46	3,46
	0	TC	15,07	15,07	15,22	15,36	15,91	15,91	15,91	15,91	16,34	16,34	16,34	16,34	17,42	17,42	17,42	17,42
		S/T	0,73	0,82	1,00	1,00	0,58	0,67	0,75	0,99	0,51	0,60	0,68	0,76	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	3,46	3,46	3,46	3,46	3,45	3,45	3,45	3,45	3,46	3,46	3,46	3,46	3,47	3,47	3,47	3,47
	5	TC	14,99	14,99	15,14	15,29	15,85	15,85	15,85	15,85	16,29	16,29	16,29	16,29	17,41	17,41	17,41	17,41
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	1,00	0,51	0,60	0,68	0,77	0,34	0,43	0,51	0,59
		PI	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,49	3,48	3,48	3,48	3,48	3,50	3,50	3,50	3,50
	10	TC	14,90	14,90	15,05	15,19	15,78	15,78	15,78	15,78	16,22	16,22	16,22	16,22	17,36	17,36	17,36	17,36
		S/T	0,73	0,83	1,00	1,00	0,58	0,67	0,76	1,00	0,51	0,60	0,68	0,77	0,35	0,44	0,51	0,59
		PI	3,55	3,55	3,55	3,55	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54	3,54
	15	TC	14,78	14,78	14,93	15,07	15,67	15,67	15,67	15,67	16,12	16,12	16,12	16,12	17,29	17,29	17,29	17,29
		S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	3,64	3,64	3,64	3,64	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62	3,62
20	TC	14,61	14,61	14,76	14,90	15,50	15,50	15,50	15,50	15,96	15,96	15,96	15,96	17,14	17,14	17,14	17,14	
	S/T	0,74	0,84	0,93	1,00	0,59	0,68	0,77	0,86	0,52	0,61	0,69	0,78	0,35	0,44	0,52	0,60	
	PI	3,76	3,76	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,74	3,74	3,73	3,73	3,73	3,73	
25	TC	13,95	13,95	14,10	14,24	14,81	14,81	14,81	14,81	15,25	15,25	15,25	15,25	16,42	16,42	16,42	16,42	
	S/T	0,75	0,85	0,95	1,00	0,59	0,69	0,78	0,88	0,52	0,61	0,71	0,80	0,35	0,44	0,52	0,61	
	PI	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	
30	TC	13,29	13,29	13,44	13,58	14,13	14,13	14,13	14,27	14,56	14,56	14,56	14,56	15,68	15,68	15,68	15,68	
	S/T	0,76	0,87	0,97	1,00	0,60	0,70	0,80	0,89	0,52	0,62	0,72	0,81	0,35	0,44	0,53	0,62	
	PI	4,54	4,54	4,54	4,54	4,55	4,55	4,55	4,55	4,56	4,56	4,56	4,56	4,58	4,58	4,58	4,58	
35	TC	12,63	12,75	12,86	12,98	13,44	13,44	13,44	13,58	13,87	13,87	14,07	13,87	14,96	14,96	14,96	14,96	
	S/T	0,78	0,89	0,99	1,00	0,61	0,71	0,82	0,92	0,53	0,63	0,73	0,83	0,35	0,44	0,53	0,63	
	PI	4,96	4,96	4,96	4,96	4,98	4,98	4,98	4,98	4,99	4,99	5,00	4,99	5,03	5,03	5,03	5,03	
40	TC	11,79	11,91	12,02	12,14	12,57	12,57	12,57	12,70	12,97	12,97	13,08	13,02	14,01	14,01	14,01	14,01	
	S/T	0,81	0,92	1,00	1,00	0,62	0,74	0,85	0,96	0,53	0,65	0,76	0,87	0,34	0,44	0,55	0,90	
	PI	5,48	5,48	5,48	5,48	5,50	5,50	5,50	5,50	5,51	5,51	5,52	5,51	5,56	5,56	5,56	5,56	
46	TC	10,91	11,02	11,14	11,25	11,65	11,65	11,65	11,76	12,02	12,02	12,02	12,13	13,02	13,02	13,02	13,02	
	S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,87	0,98	0,54	0,66	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,92	
	PI	6,10	6,10	6,10	6,10	6,12	6,12	6,12	6,12	6,14	6,14	6,14	6,14	6,19	6,19	6,19	6,19	
50	TC	10,25	10,37	10,48	10,60	10,97	10,97	11,08	11,19	11,31	11,31	11,31	11,42	12,28	12,28	12,28	12,28	
	S/T	0,84	0,97	1,00	1,00	0,64	0,77	0,89	1,00	0,55	0,67	0,79	0,91	0,33	0,45	0,56	0,97	
	PI	6,60	6,60	6,60	6,60	6,63	6,63	6,63	6,63	6,65	6,65	6,65	6,65	6,70	6,70	6,70	6,70	

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

55K																		
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	Температура внутреннего блока (°C, влажн. терм.) Температура внутреннего блока (°C, сух. терм.)	16,0				18,0				19,0				22,0			
			23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0	23,0	25,0	27,0	29,0
			1650	-15	TC	16,55	16,56	16,56	16,74	17,41	17,77	17,77	17,77	17,84	17,84	17,84	17,84	18,95
S/T	0,67	0,73			0,80	0,87	0,55	0,61	0,68	0,74	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,42	0,48	0,54
PI	3,77	3,77			3,77	3,77	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75	3,75
-10	TC	16,45		16,46	16,46	16,64	17,31	17,67	17,67	17,67	17,75	17,75	17,75	17,75	18,89	18,89	18,89	18,89
	S/T	0,67		0,74	0,81	0,87	0,55	0,62	0,68	0,75	0,49	0,56	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,54
	PI	3,75		3,75	3,75	3,75	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,75	3,75	3,75	3,75
-5	TC	16,36		16,36	16,36	16,54	17,24	17,61	17,61	17,61	17,68	17,68	17,68	17,68	18,84	18,84	18,84	18,84
	S/T	0,67		0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,68	0,75	0,50	0,57	0,62	0,68	0,37	0,43	0,49	0,55
	PI	3,74		3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,74	3,76	3,76	3,76	3,76
0	TC	16,27		16,28	16,28	16,46	17,18	17,54	17,54	17,54	17,63	17,63	17,63	17,63	18,82	18,82	18,82	18,82
	S/T	0,68		0,74	0,81	0,88	0,56	0,62	0,69	0,75	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
	PI	3,76		3,76	3,76	3,76	3,75	3,75	3,75	3,75	3,76	3,76	3,76	3,76	3,77	3,77	3,77	3,77
5	TC	16,19		16,20	16,20	16,38	17,11	17,47	17,47	17,47	17,58	17,58	17,58	17,58	18,81	18,81	18,81	18,81
	S/T	0,68		0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,37	0,43	0,49	0,55
	PI	3,79		3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,79	3,80	3,80	3,80	3,80
10	TC	16,09		16,10	16,10	16,28	17,03	17,39	17,39	17,39	17,50	17,50	17,50	17,50	18,76	18,76	18,76	18,76
	S/T	0,68		0,75	0,82	0,89	0,56	0,63	0,69	0,76	0,50	0,57	0,63	0,69	0,38	0,44	0,50	0,55
	PI	3,86		3,86	3,86	3,86	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,84	3,85	3,85	3,85	3,85
15	TC	15,96	15,97	15,97	16,15	16,92	17,27	17,27	17,27	17,40	17,40	17,40	17,40	18,68	18,68	18,68	18,68	
	S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,63	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI	3,95	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,94	3,94	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	
20	TC	15,78	15,79	15,79	15,96	16,74	16,74	16,74	16,74	17,23	17,23	17,23	17,23	18,52	18,52	18,52	18,52	
	S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,57	0,64	0,70	0,77	0,51	0,58	0,64	0,70	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI	4,09	4,09	4,09	4,09	4,07	4,07	4,07	4,07	4,06	4,06	4,06	4,06	4,05	4,05	4,05	4,05	
25	TC	15,04	15,04	15,04	15,19	15,99	15,99	15,99	15,99	16,48	16,48	16,48	16,48	17,71	17,71	17,71	17,71	
	S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,71	0,78	0,51	0,58	0,65	0,71	0,38	0,44	0,50	0,56	
	PI	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	4,50	
30	TC	14,36	14,36	14,36	14,50	15,25	15,25	15,25	15,25	15,71	15,71	15,71	15,71	16,94	16,94	16,94	16,94	
	S/T	0,70	0,78	0,86	0,93	0,57	0,64	0,72	0,79	0,51	0,58	0,65	0,72	0,37	0,44	0,50	0,57	
	PI	4,93	4,93	4,93	4,93	4,94	4,94	4,94	4,94	4,95	4,95	4,95	4,95	4,97	4,97	4,97	4,97	
35	TC	13,64	13,64	13,64	13,78	14,50	14,50	14,50	14,50	14,96	14,96	15,19	14,96	16,14	16,14	16,14	16,14	
	S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,73	0,37	0,44	0,51	0,57	
	PI	5,39	5,39	5,39	5,39	5,41	5,41	5,41	5,41	5,42	5,42	5,42	5,42	5,46	5,46	5,46	5,46	
40	TC	12,83	12,83	12,83	13,01	13,66	13,66	13,66	13,66	14,09	14,09	14,22	14,09	15,23	15,23	15,23	15,23	
	S/T	0,73	0,81	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,83	0,51	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	5,95	5,95	5,95	5,95	5,97	5,97	5,97	5,97	5,98	5,98	5,99	5,98	6,03	6,03	6,03	6,03	
46	TC	11,87	11,87	11,99	12,10	12,68	12,68	12,68	12,68	13,08	13,08	13,08	13,08	14,17	14,17	14,17	14,17	
	S/T	0,73	0,83	0,92	1,00	0,59	0,67	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,77	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	6,61	6,61	6,61	6,61	6,64	6,64	6,64	6,64	6,66	6,66	6,66	6,66	6,72	6,72	6,72	6,72	
50	TC	11,13	11,13	11,24	11,36	11,90	11,90	11,90	11,90	12,30	12,30	12,30	12,30	13,34	13,34	13,34	13,34	
	S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60	
	PI	7,16	7,16	7,16	7,16	7,19	7,19	7,19	7,19	7,21	7,21	7,21	7,21	7,27	7,27	7,27	7,27	
1950	-15	TC	16,90	16,90	16,90	17,08	17,77	17,77	17,77	17,77	18,23	18,23	18,23	18,23	19,34	19,34	19,34	19,34
		S/T	0,69	0,76	0,83	0,90	0,56	0,63	0,70	0,77	0,49	0,57	0,64	0,71	0,36	0,42	0,49	0,55
		PI	3,84	3,84	3,84	3,84	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,82	3,82	3,82	3,82
	-10	TC	16,80	16,80	16,80	16,98	17,67	17,67	17,67	17,67	18,14	18,14	18,14	18,14	19,28	19,28	19,28	19,28
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,56	0,63	0,71	0,78	0,49	0,57	0,64	0,72	0,36	0,43	0,49	0,55
		PI	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,82	3,83	3,83	3,83	3,83
	-5	TC	16,70	16,70	16,70	16,88	17,61	17,61	17,61	17,61	18,07	18,07	18,07	18,07	19,23	19,23	19,23	19,23
		S/T	0,69	0,77	0,84	0,91	0,57	0,63	0,71	0,78	0,50	0,58	0,64	0,72	0,36	0,43	0,50	0,56
		PI	3,82	3,82	3,82	3,82	3,81	3,81	3,81	3,81	3,82	3,82	3,82	3,82	3,83	3,83	3,83	3,83
	0	TC	16,61	16,61	16,61	16,79	17,54	17,54	17,54	17,54	18,02	18,02	18,02	18,02	19,21	19,21	19,21	19,21
		S/T	0,70	0,77	0,84	0,91	0,57	0,64	0,72	0,78	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,56
		PI	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,83	3,84	3,84	3,84	3,84	3,85	3,85	3,85	3,85
	5	TC	16,53	16,53	16,53	16,71	17,47	17,47	17,47	17,47	17,96	17,96	17,96	17,96	19,19	19,19	19,19	19,19
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,92	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,36	0,43	0,50	0,56
		PI	3,87	3,87	3,87	3,87	3,86	3,86	3,86	3,86	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87	3,87
	10	TC	16,43	16,43	16,43	16,61	17,39	17,39	17,39	17,39	17,89	17,89	17,89	17,89	19,15	19,15	19,15	19,15
		S/T	0,70	0,78	0,85	0,92	0,57	0,64	0,72	0,79	0,50	0,58	0,65	0,73	0,37	0,44	0,50	0,56
		PI	3,93	3,93	3,93	3,93	3,92	3,92	3,92	3,92	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93	3,93
15	TC	16,30	16,30	16,30	16,47	17,27	17,27	17,27	17,27	17,78	17,78	17,78	17,78	19,06	19,06	19,06	19,06	
	S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,57	
	PI	4,03	4,03	4,03	4,03	4,01	4,01	4,01	4,01	4,02	4,02	4,02	4,02	4,01	4,01	4,01	4,01	
20	TC	16,11	16,11	16,11	16,29	17,09	17,09	17,09	17,09	17,61	17,61	17,61	17,61	18,90	18,90	18,90	18,90	
	S/T	0,71	0,79	0,87	0,95	0,58	0,65	0,73	0,80	0,51	0,59	0,66	0,74	0,37	0,44	0,51	0,57	
	PI	4,17	4,17	4,17	4,17	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,15	4,13	4,13	4,13	4,13	
25	TC	15,37	15,37	15,51	15,65	16,31	16,31	16,31	16,31	16,80	16,80	16,80	16,80	18,10	18,10	18,10	18,10	
	S/T	0,72	0,80	0,88	0,96	0,58	0,66	0,74	0,82	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,51	0,58	
	PI	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,59	4,60	4,60	4,60	4,60	
30	TC	14,65	14,65	14,79	14,94	15,57	15,57	15,57	15,57	16,06	16,06	16,06	16,06	17,29	17,29	17,29	17,29	
	S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,83	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59	
	PI	5,03	5,03	5,03	5,03	5,04	5,04	5,04	5,04	5,05	5,05	5,05	5,05	5,0				

2200	-15	TC	17,26	17,26	17,44	17,62	18,13	18,13	18,13	18,13	18,59	18,59	18,59	18,59	19,72	19,72	19,72	19,72
		S/T	0,70	0,79	1,00	1,00	0,56	0,65	0,72	0,98	0,50	0,58	0,66	0,73	0,35	0,42	0,49	0,57
		PI	3,92	3,92	3,92	3,92	3,91	3,91	3,91	3,91	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
	-10	TC	17,16	17,16	17,34	17,52	18,03	18,03	18,03	18,03	18,49	18,49	18,49	18,49	19,66	19,66	19,66	19,66
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,56	0,65	0,73	0,98	0,50	0,58	0,66	0,74	0,35	0,43	0,49	0,57
		PI	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90	3,90
	-5	TC	17,06	17,06	17,23	17,41	17,96	17,96	17,96	17,96	18,43	18,43	18,43	18,43	19,61	19,61	19,61	19,61
		S/T	0,71	0,80	1,00	1,00	0,57	0,65	0,73	0,99	0,51	0,59	0,66	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,90	3,90	3,90	3,90	3,89	3,89	3,89	3,89	3,90	3,90	3,90	3,90	3,91	3,91	3,91	3,91
	0	TC	16,97	16,97	17,15	17,33	17,89	17,89	17,89	17,89	18,38	18,38	18,38	18,38	19,59	19,59	19,59	19,59
		S/T	0,72	0,80	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	0,99	0,51	0,59	0,67	0,74	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,91	3,92	3,92	3,92
	5	TC	16,88	16,88	17,06	17,24	17,83	17,83	17,83	17,83	18,32	18,32	18,32	18,32	19,57	19,57	19,57	19,57
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	1,00	0,51	0,59	0,67	0,75	0,35	0,43	0,50	0,58
		PI	3,95	3,95	3,95	3,95	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,94	3,95	3,95	3,95	3,95
	10	TC	16,78	16,78	16,96	17,13	17,74	17,74	17,74	17,74	18,24	18,24	18,24	18,24	19,52	19,52	19,52	19,52
		S/T	0,72	0,81	1,00	1,00	0,57	0,66	0,74	1,00	0,51	0,59	0,67	0,75	0,36	0,44	0,50	0,58
		PI	4,02	4,02	4,02	4,02	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00	4,00
	15	TC	16,65	16,65	16,82	16,99	17,62	17,62	17,62	17,62	18,13	18,13	18,13	18,13	19,44	19,44	19,44	19,44
		S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,11	4,11	4,11	4,11	4,10	4,10	4,10	4,10	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09	4,09
	20	TC	16,46	16,46	16,63	16,80	17,43	17,43	17,43	17,43	17,95	17,95	17,95	17,95	19,27	19,27	19,27	19,27
		S/T	0,73	0,82	0,90	0,99	0,58	0,67	0,75	0,84	0,52	0,60	0,68	0,76	0,36	0,44	0,51	0,59
		PI	4,26	4,26	4,26	4,26	4,24	4,24	4,24	4,24	4,23	4,23	4,23	4,23	4,21	4,21	4,21	4,21
	25	TC	15,68	15,68	15,83	16,00	16,66	16,66	16,66	16,66	17,15	17,15	17,15	17,15	18,47	18,47	18,47	18,47
		S/T	0,74	0,83	0,92	1,00	0,59	0,68	0,76	0,85	0,52	0,60	0,69	0,78	0,36	0,44	0,52	0,60
		PI	4,69	4,69	4,69	4,69	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,68	4,69	4,69	4,69	4,69
	30	TC	14,94	14,94	15,08	15,22	15,88	15,88	15,88	15,88	16,37	16,37	16,37	16,37	17,64	17,64	17,64	17,64
		S/T	0,75	0,85	0,94	1,00	0,59	0,68	0,78	0,87	0,52	0,61	0,70	0,79	0,35	0,44	0,52	0,60
		PI	5,13	5,13	5,13	5,13	5,14	5,14	5,14	5,14	5,15	5,15	5,15	5,15	5,17	5,17	5,17	5,17
	35	TC	14,19	14,19	14,33	14,48	15,11	15,11	15,11	15,11	15,60	15,60	15,60	15,60	16,80	16,80	16,80	16,80
		S/T	0,76	0,86	0,96	1,00	0,60	0,70	0,79	0,89	0,52	0,62	0,71	0,81	0,35	0,44	0,53	0,61
		PI	5,61	5,61	5,61	5,61	5,63	5,63	5,63	5,63	5,64	5,64	5,65	5,64	5,68	5,68	5,68	5,68
	40	TC	13,38	13,43	13,56	13,69	14,26	14,26	14,26	14,41	14,72	14,72	14,85	14,72	15,89	15,89	15,89	15,89
		S/T	0,79	0,90	1,00	1,00	0,61	0,72	0,82	0,93	0,53	0,63	0,74	0,84	0,34	0,44	0,54	0,61
		PI	6,19	6,19	6,19	6,19	6,22	6,22	6,22	6,22	6,23	6,23	6,24	6,23	6,28	6,28	6,28	6,28
	46	TC	12,39	12,51	12,62	12,74	13,23	13,23	13,23	13,37	13,66	13,66	13,66	13,66	14,78	14,78	14,78	14,78
		S/T	0,80	0,91	1,00	1,00	0,62	0,73	0,84	0,95	0,53	0,64	0,75	0,86	0,34	0,44	0,54	0,62
		PI	6,89	6,89	6,89	6,89	6,92	6,92	6,92	6,92	6,94	6,94	6,94	6,94	7,00	7,00	7,00	7,00
	50	TC	11,62	11,73	11,85	11,96	12,42	12,42	12,42	12,54	12,85	12,85	12,85	12,85	13,92	13,92	13,92	13,92
		S/T	0,82	0,94	1,00	1,00	0,63	0,75	0,86	0,98	0,54	0,65	0,77	0,88	0,34	0,44	0,55	0,63
		PI	7,46	7,46	7,46	7,46	7,49	7,49	7,49	7,49	7,51	7,51	7,51	7,51	7,57	7,57	7,57	7,57

TC - Общая холодопроизводительность (кВт)

S/T - Коэффициент холодопроизводительности по явной теплоте

PI - Потребляемая мощность (кВт)

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

7.2 Режим нагрева

		18K				[Ед. изм. в системе СИ]			
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ							
		ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
723	-15,0	3,77	3,74	3,72	3,69	1,36	1,40	1,40	1,41
	-10,0	4,02	4,00	3,97	3,94	1,45	1,50	1,50	1,51
	-7,0	4,21	4,19	4,16	4,13	1,54	1,59	1,59	1,60
	-5,6	4,33	4,30	4,27	4,24	1,52	1,55	1,57	1,59
	-2,8	4,45	4,39	4,36	4,33	1,50	1,53	1,54	1,56
	0,0	4,48	4,45	4,42	4,39	1,47	1,50	1,51	1,53
	2,8	4,71	4,65	4,62	4,56	1,46	1,49	1,50	1,52
	5,6	5,06	5,00	4,97	4,94	1,45	1,47	1,49	1,50
	7,0	5,46	5,39	5,28	5,25	1,44	1,47	1,49	1,50
	11,1	5,68	5,63	5,57	5,54	1,42	1,44	1,46	1,47
	13,9	5,92	5,83	5,77	5,74	1,40	1,42	1,44	1,45
839	16,7	6,12	6,03	5,97	5,95	1,38	1,40	1,42	1,43
	18,0	6,21	6,12	6,09	6,03	1,37	1,39	1,41	1,42
	-15,0	3,84	3,81	3,79	3,76	1,38	1,42	1,42	1,43
	-10,0	4,10	4,07	4,05	4,02	1,47	1,52	1,52	1,53
	-7,0	4,29	4,27	4,24	4,21	1,56	1,61	1,61	1,62
	-5,6	4,42	4,39	4,36	4,33	1,54	1,57	1,59	1,60
	-2,8	4,53	4,48	4,45	4,42	1,51	1,54	1,56	1,57
	0,0	4,59	4,53	4,51	4,48	1,49	1,51	1,53	1,54
	2,8	4,80	4,74	4,71	4,68	1,47	1,50	1,52	1,53
	5,6	5,17	5,12	5,09	5,06	1,46	1,49	1,50	1,51
	7,0	5,57	5,51	5,39	5,37	1,46	1,48	1,50	1,51
958	11,1	5,83	5,74	5,71	5,66	1,43	1,45	1,46	1,48
	13,9	6,03	5,95	5,92	5,86	1,40	1,43	1,44	1,45
	16,7	6,24	6,15	6,12	6,06	1,38	1,41	1,42	1,43
	18,0	6,35	6,26	6,21	6,18	1,37	1,40	1,41	1,42
	-15,0	3,90	3,85	3,82	3,80	1,40	1,44	1,44	1,45
	-10,0	4,16	4,11	4,08	4,05	1,49	1,54	1,54	1,54
	-7,0	4,36	4,30	4,27	4,25	1,58	1,63	1,63	1,64
	-5,6	4,48	4,42	4,39	4,36	1,56	1,59	1,61	1,62
	-2,8	4,56	4,51	4,51	4,48	1,53	1,56	1,58	1,59
	0,0	4,62	4,56	4,53	4,51	1,50	1,53	1,55	1,56
	2,8	4,85	4,80	4,74	4,71	1,49	1,52	1,53	1,55
5,6	5,23	5,17	5,12	5,09	1,48	1,51	1,52	1,53	
7,0	5,63	5,57	5,45	5,42	1,48	1,50	1,52	1,53	
11,1	5,89	5,80	5,77	5,71	1,44	1,47	1,48	1,50	
13,9	6,09	6,00	5,97	5,95	1,42	1,45	1,46	1,47	
16,7	6,32	6,24	6,18	6,15	1,40	1,43	1,44	1,45	
18,0	6,44	6,32	6,29	6,24	1,39	1,42	1,43	1,44	

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

36K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ							
		ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1504	-15,0	7,96	7,89	7,83	7,78	3,34	3,46	3,42	3,45
	-10,0	8,50	8,42	8,37	8,31	3,57	3,69	3,65	3,68
	-7,0	8,91	8,82	8,76	8,71	3,79	3,92	3,88	3,91
	-5,6	9,14	9,05	8,99	8,94	3,72	3,78	3,81	3,84
	-2,8	9,34	9,26	9,20	9,14	3,60	3,66	3,69	3,71
	0,0	9,46	9,34	9,29	9,23	3,49	3,54	3,56	3,59
	2,8	9,89	9,75	9,69	9,63	3,40	3,45	3,47	3,49
	5,6	10,68	10,53	10,47	10,39	3,33	3,36	3,38	3,40
	7,0	11,53	11,38	11,14	11,06	3,29	3,29	3,35	3,37
	11,1	12,01	11,84	11,75	11,69	3,14	3,17	3,19	3,21
	13,9	12,45	12,27	12,19	12,10	3,04	3,07	3,08	3,10
	16,7	12,88	12,71	12,62	12,51	2,94	2,96	2,97	2,99
18,0	13,09	12,91	12,83	12,71	2,90	2,91	2,92	2,93	
1728	-15,0	8,11	8,04	7,99	7,94	3,38	3,49	3,46	3,48
	-10,0	8,66	8,58	8,53	8,47	3,60	3,72	3,69	3,72
	-7,0	9,08	8,99	8,93	8,88	3,83	3,96	3,92	3,95
	-5,6	9,31	9,23	9,17	9,11	3,76	3,82	3,85	3,88
	-2,8	9,55	9,43	9,37	9,31	3,64	3,69	3,72	3,75
	0,0	9,63	9,52	9,46	9,40	3,52	3,57	3,59	3,62
	2,8	10,10	9,95	9,89	9,84	3,44	3,48	3,50	3,52
	5,6	10,88	10,74	10,68	10,59	3,35	3,39	3,41	3,43
	7,0	11,76	11,61	11,38	11,29	3,32	3,32	3,38	3,40
	11,1	12,25	12,10	12,01	11,93	3,17	3,20	3,22	3,23
	13,9	12,71	12,54	12,45	12,36	3,07	3,10	3,11	3,12
	16,7	13,15	12,97	12,88	12,77	2,97	2,99	3,00	3,01
18,0	13,38	13,17	13,09	13,00	2,92	2,94	2,95	2,96	
1955	-15,0	8,22	8,12	8,07	8,04	3,41	3,53	3,49	3,52
	-10,0	8,78	8,67	8,62	8,59	3,64	3,76	3,73	3,75
	-7,0	9,20	9,08	9,03	9,00	3,87	4,00	3,96	3,99
	-5,6	9,43	9,31	9,26	9,23	3,80	3,86	3,89	3,92
	-2,8	9,63	9,52	9,46	9,40	3,68	3,73	3,76	3,79
	0,0	9,75	9,60	9,55	9,49	3,56	3,61	3,63	3,65
	2,8	10,18	10,07	9,98	9,92	3,47	3,51	3,54	3,56
	5,6	11,00	10,85	10,79	10,71	3,38	3,42	3,44	3,46
	7,0	11,88	11,72	11,49	11,40	3,36	3,35	3,41	3,43
	11,1	12,36	12,22	12,13	12,04	3,20	3,23	3,25	3,26
	13,9	12,83	12,65	12,56	12,48	3,10	3,12	3,14	3,15
	16,7	13,29	13,09	13,00	12,91	2,99	3,01	3,02	3,03
18,0	13,49	13,32	13,20	13,12	2,94	2,96	2,97	2,98	

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

48K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ								
	Температура наружного воздуха (°С, сух. терм.)	ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°С, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1600	-15,0	10,33	10,20	10,15	10,08	4,64	4,79	4,78	4,82
	-10,0	11,03	10,89	10,84	10,76	4,95	5,11	5,10	5,14
	-7,0	11,55	11,41	11,36	11,27	5,26	5,42	5,41	5,46
	-5,6	11,99	11,85	11,79	11,70	5,20	5,30	5,35	5,40
	-2,8	12,40	12,25	12,17	12,08	5,10	5,21	5,26	5,31
	0,0	12,63	12,49	12,40	12,31	5,01	5,11	5,16	5,21
	2,8	13,36	13,18	13,10	13,01	4,97	5,07	5,11	5,16
	5,6	14,58	14,37	14,29	14,17	4,93	5,02	5,07	5,11
	7,0	15,85	15,63	15,25	15,13	4,92	5,00	5,05	5,10
	11,1	16,61	16,38	16,29	16,18	4,82	4,90	4,95	4,99
	13,9	17,34	17,11	16,99	16,87	4,75	4,83	4,88	4,92
	16,7	18,06	17,80	17,69	17,57	4,68	4,76	4,80	4,84
18,0	18,41	18,15	18,03	17,89	4,65	4,73	4,77	4,81	
1850	-15,0	10,54	10,42	10,37	10,32	4,68	4,83	4,82	4,87
	-10,0	11,26	11,12	11,07	11,02	4,99	5,15	5,14	5,20
	-7,0	11,79	11,65	11,60	11,54	5,31	5,48	5,46	5,52
	-5,6	12,23	12,08	12,02	11,96	5,25	5,35	5,40	5,45
	-2,8	12,66	12,49	12,43	12,34	5,15	5,26	5,31	5,35
	0,0	12,92	12,75	12,66	12,57	5,06	5,16	5,21	5,26
	2,8	13,65	13,47	13,39	13,27	5,02	5,12	5,17	5,21
	5,6	14,87	14,66	14,58	14,46	4,98	5,07	5,12	5,16
	7,0	16,17	15,95	15,57	15,45	4,97	5,05	5,11	5,15
	11,1	16,96	16,73	16,61	16,50	4,87	4,95	5,00	5,04
	13,9	17,69	17,45	17,34	17,22	4,80	4,88	4,92	4,97
	16,7	18,44	18,18	18,03	17,92	4,73	4,81	4,85	4,89
18,0	18,79	18,53	18,38	18,26	4,70	4,78	4,82	4,86	
2100	-15,0	10,64	10,51	10,46	10,41	4,72	4,88	4,87	4,92
	-10,0	11,36	11,23	11,17	11,12	5,04	5,21	5,20	5,24
	-7,0	11,90	11,76	11,70	11,65	5,35	5,53	5,52	5,57
	-5,6	12,34	12,20	12,14	12,08	5,30	5,40	5,45	5,51
	-2,8	12,78	12,63	12,55	12,46	5,21	5,31	5,36	5,41
	0,0	13,04	12,86	12,78	12,69	5,11	5,21	5,27	5,32
	2,8	13,79	13,62	13,50	13,42	5,07	5,17	5,22	5,27
	5,6	15,01	14,81	14,72	14,64	5,03	5,12	5,17	5,22
	7,0	16,34	16,12	15,71	15,63	5,02	5,10	5,16	5,20
	11,1	17,13	16,90	16,79	16,67	4,91	5,00	5,05	5,09
	13,9	17,89	17,66	17,51	17,40	4,84	4,93	4,97	5,02
	16,7	18,64	18,38	18,26	18,12	4,77	4,86	4,90	4,94
18,0	18,99	18,73	18,61	18,47	4,74	4,82	4,86	4,90	

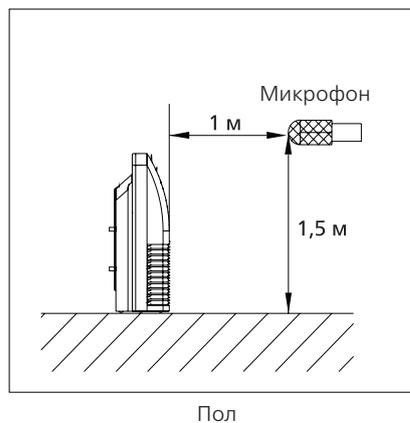
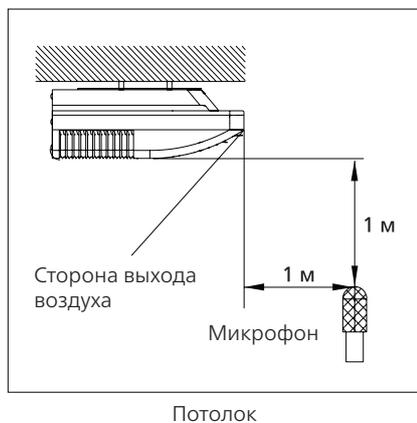
Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

55K								[Ед. изм. в системе СИ]	
Расход воздуха в помещении (м³/ч)	ПАРАМЕТРЫ РАБОТЫ В РЕЖИМЕ НАГРЕВА - ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ ПО СУХОМУ ТЕРМОМЕТРУ								
	Температура наружного воздуха (°C, сух. терм.)	ТС - Общая мощность в кВт (кВт)				PI - Потребляемая мощность в кВт (кВт)			
		Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)				Температура воздуха в помещении (°C, сух. терм.)			
		16,0	20,0	22,0	24,0	16,0	20,0	22,0	24,0
1650	-15,0	11,22	11,07	11,02	10,95	4,88	5,03	5,07	5,14
	-10,0	11,98	11,82	11,77	11,69	5,20	5,36	5,41	5,48
	-7,0	12,55	12,38	12,33	12,24	5,53	5,70	5,75	5,83
	-5,6	13,11	12,93	12,88	12,79	5,52	5,67	5,74	5,82
	-2,8	13,63	13,49	13,40	13,31	5,52	5,67	5,75	5,83
	0,0	14,01	13,83	13,75	13,63	5,53	5,68	5,76	5,84
	2,8	14,91	14,70	14,62	14,50	5,60	5,75	5,83	5,91
	5,6	16,33	16,12	16,01	15,89	5,66	5,82	5,90	5,97
	7,0	17,87	17,65	17,18	17,07	5,71	5,93	5,95	6,03
	11,1	18,84	18,61	18,46	18,35	5,76	5,92	6,00	6,08
	13,9	19,74	19,48	19,33	19,22	5,80	5,96	6,04	6,12
	16,7	20,64	20,35	20,20	20,06	5,84	6,00	6,08	6,16
18,0	21,07	20,78	20,64	20,49	5,85	6,02	6,10	6,18	
1950	-15,0	11,44	11,29	11,24	11,16	4,92	5,08	5,12	5,19
	-10,0	12,21	12,05	12,00	11,92	5,25	5,42	5,47	5,53
	-7,0	12,79	12,63	12,57	12,49	5,58	5,75	5,81	5,88
	-5,6	13,37	13,20	13,14	13,05	5,57	5,72	5,80	5,87
	-2,8	13,92	13,75	13,66	13,57	5,58	5,73	5,81	5,88
	0,0	14,30	14,09	14,01	13,92	5,59	5,74	5,82	5,89
	2,8	15,20	14,99	14,88	14,79	5,65	5,81	5,89	5,96
	5,6	16,65	16,44	16,33	16,21	5,72	5,88	5,96	6,03
	7,0	18,22	18,00	17,50	17,39	5,77	5,99	6,01	6,09
	11,1	19,22	18,95	18,84	18,69	5,82	5,98	6,06	6,15
	13,9	20,12	19,85	19,71	19,59	5,86	6,02	6,10	6,19
	16,7	21,04	20,75	20,61	20,46	5,90	6,06	6,14	6,23
18,0	21,48	21,19	21,04	20,90	5,91	6,08	6,16	6,24	
2200	-15,0	11,53	11,41	11,33	11,28	4,98	5,13	5,18	5,25
	-10,0	12,31	12,18	12,10	12,05	5,31	5,47	5,52	5,60
	-7,0	12,90	12,76	12,68	12,62	5,64	5,82	5,87	5,95
	-5,6	13,49	13,34	13,25	13,20	5,63	5,79	5,86	5,94
	-2,8	14,07	13,89	13,80	13,72	5,64	5,79	5,87	5,95
	0,0	14,44	14,24	14,15	14,04	5,64	5,80	5,88	5,96
	2,8	15,34	15,14	15,05	14,94	5,71	5,87	5,95	6,02
	5,6	16,82	16,59	16,47	16,36	5,78	5,94	6,01	6,09
	7,0	18,43	18,17	17,68	17,56	5,83	6,05	6,07	6,15
	11,1	19,39	19,13	19,01	18,90	5,88	6,04	6,12	6,21
	13,9	20,32	20,06	19,91	19,77	5,92	6,08	6,16	6,25
	16,7	21,25	20,96	20,81	20,67	5,95	6,12	6,20	6,28
18,0	21,68	21,39	21,25	21,07	5,97	6,14	6,22	6,30	

Примечание: В таблице показан случай, когда рабочая частота компрессора фиксирована.

8. Уровень рабочего шума

8.1 Внутренний блок

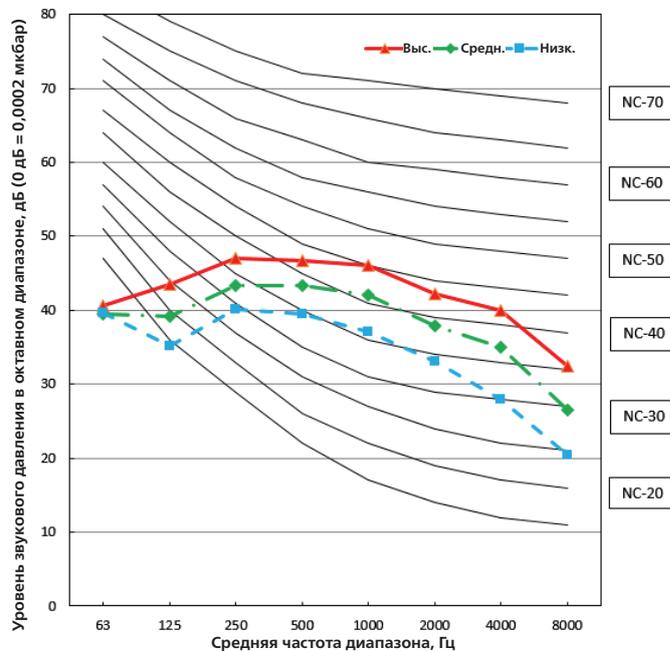
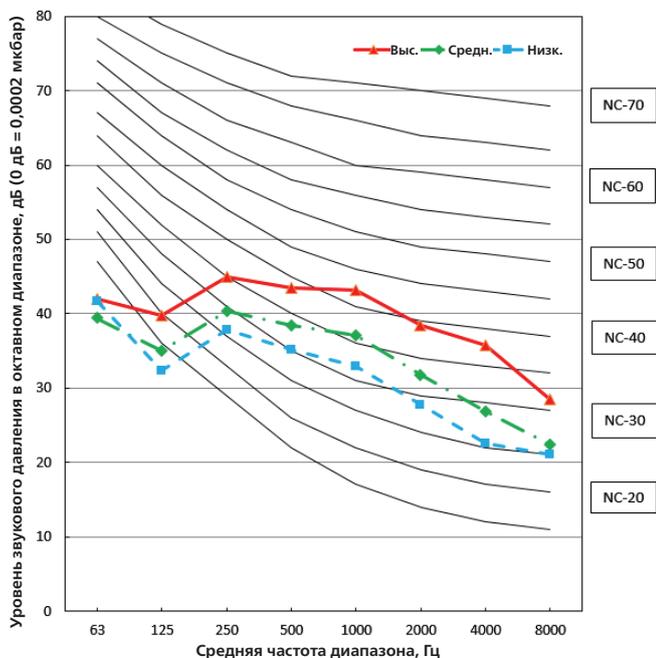


Примечания:

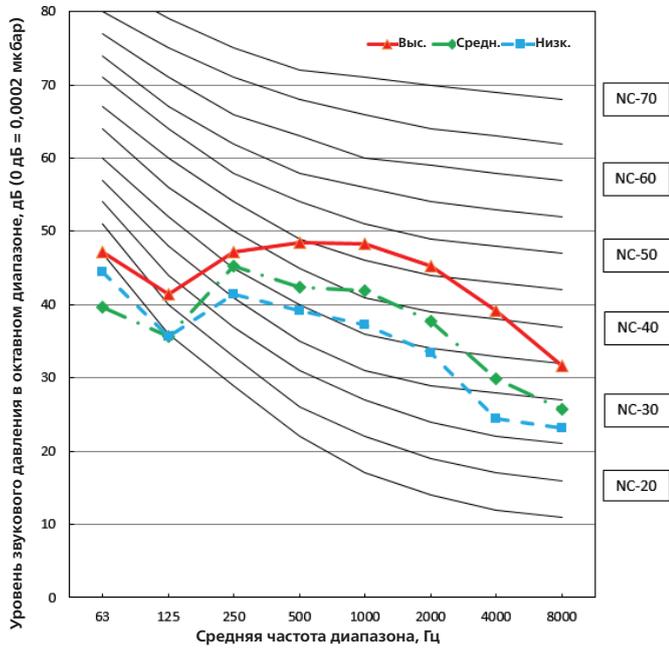
- Измерение шума проводилось на расстоянии 1 м от центра устройства.
- Данные получены в условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальном режиме эксплуатации.
- Акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- Уровень шума изменяется в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция (коэффициент звукопоглощения) конкретного помещения, в котором установлено оборудование.
- Настоящие условия эксплуатации считаются стандартными.

18K

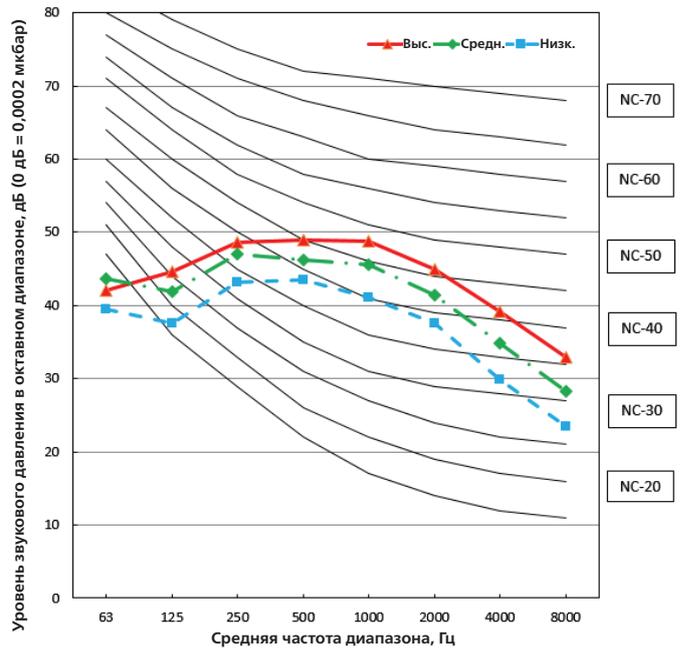
24K



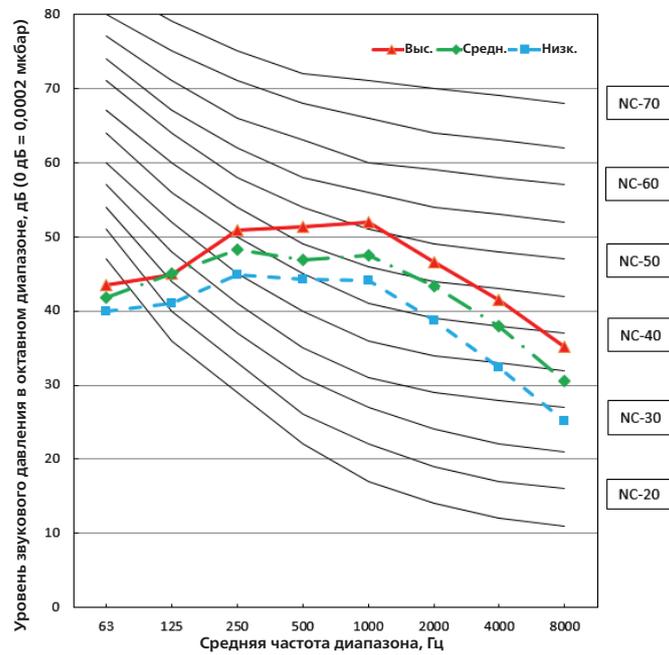
36K



48K



55K



9. Электрические характеристики

Производительность (БТЕ/ч)		12К-18К	24К
Электропитание наружного блока	Кол-во фаз	1 фаза	1 фаза
	Частота и напряжение	220–240 В, 50 Гц	220–240 В, 50 Гц
	Силовая электропроводка (мм ²)	3х1,5	3х2,5
	Сетевой выключатель/предохранитель (А)	25/20	25/20
Кабель соединения внутреннего и наружного блоков	Слабый электрический сигнал (мм ²)	/	/
	Сильный электрический сигнал (мм ²)	4х1,0	4х1,0

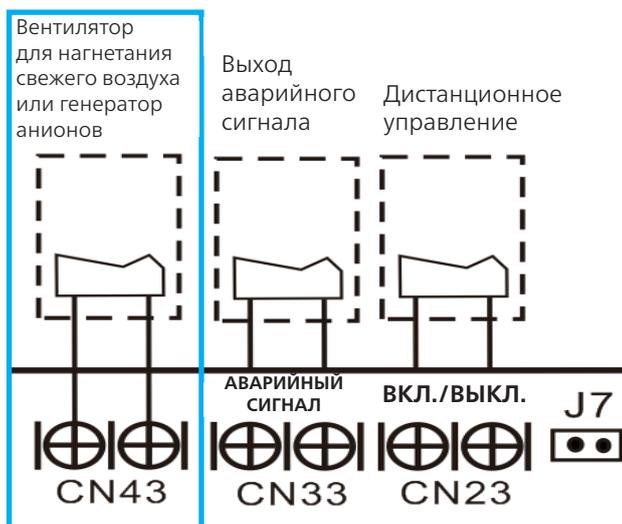
Производительность (БТЕ/ч)		36К	48-55К
Электропитание наружного блока	Кол-во фаз	3 фазы	3 фазы
	Частота и напряжение	380–415 В, 50 Гц	380–415 В, 50 Гц
	Силовая электропроводка (мм ²)	5х2,5	5х2,5
	Сетевой выключатель/предохранитель (А)	25/20	32/25
Кабель соединения внутреннего и наружного блоков	Слабый электрический сигнал (мм ²)	/	/
	Сильный электрический сигнал (мм ²)	4х1,0	4х1,0

10. Электрические схемы

Производительность внутр. блока (Бте/ч)	Электрическая схема внутр. блока
12K-55K	16022700002948

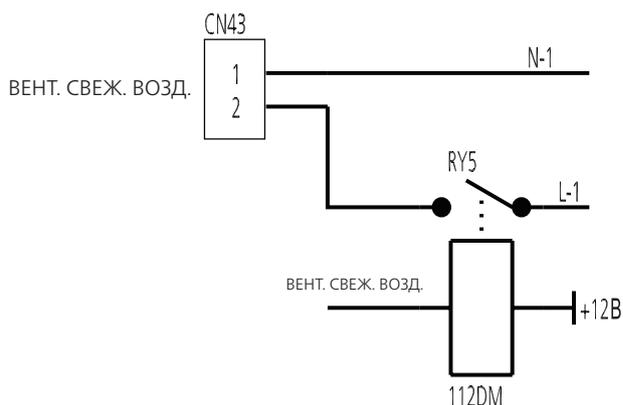
Обозначения	Значение
Ж/З	Желтый/зеленый провод
КОНД1	Конденсатор вентилятора внутреннего блока
ВЕНТ1	Вентилятор внутреннего блока
НАСОС	Насос
L	Фаза
N	Нейтраль
К шине связи ССМ	Центральный контроллер
T1	Температура в помещении
T2	Температура змеевика теплообменника наружного блока
P1	Очень высокая скорость
P2	Высокая скорость

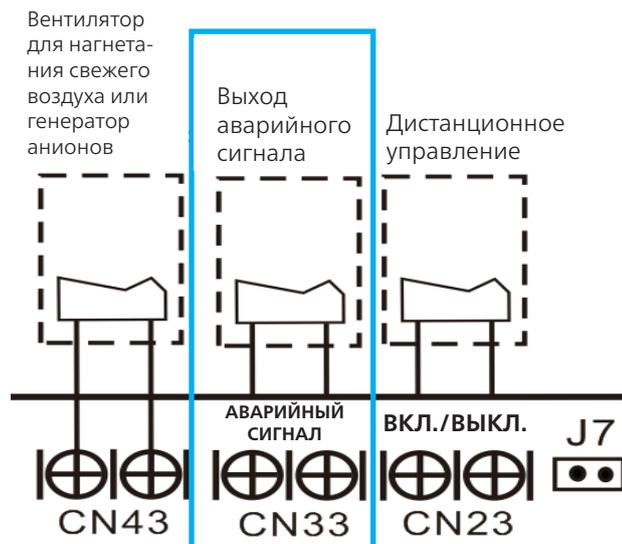
10.1. Описание некоторых разъемов



А. Разъем для нового двигателя вентилятора подачи свежего воздуха (также для генератора анионов) CN43.

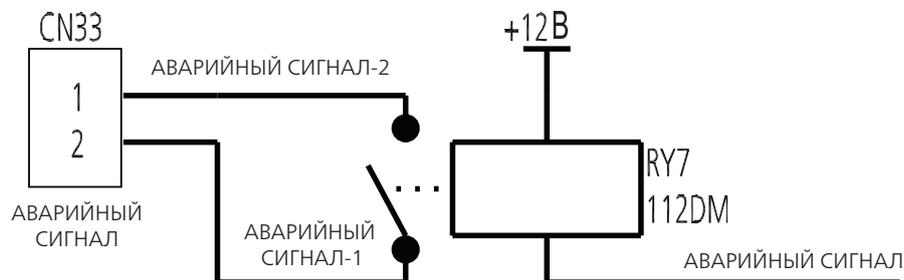
1. Присоедините двигатель вентилятора к этому разъему, нет необходимости соблюдать полярность L/N двигателя.
2. Выходное напряжение равно напряжению питания.
3. Мощность двигателя свежего воздуха не может превышать 200 Вт, а ток — 1 А, устанавливайте двигатель меньшего номинала.
4. Новый двигатель вентилятора свежего воздуха будет работать при работе двигателя вентилятора внутреннего блока. При выключенном двигателе вентилятора внутреннего блока новый двигатель вентилятора свежего воздуха останавливается.
5. Когда блок переходит в режим принудительного охлаждения или режим проверки производительности, двигатель вентилятора свежего воздуха не работает.

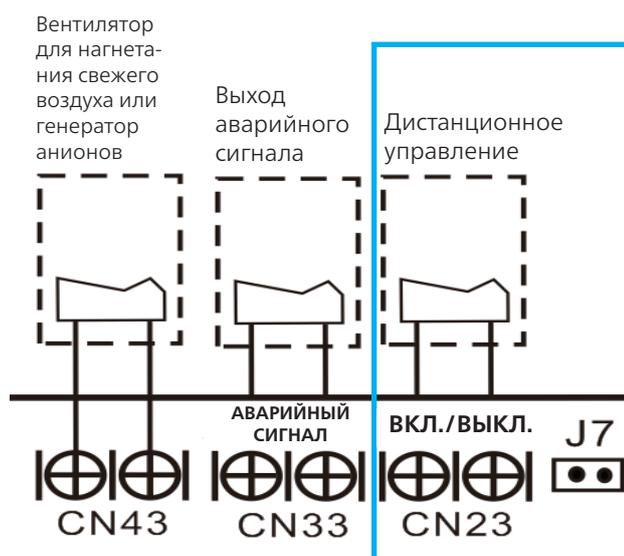




В. Для АВАРИЙНОГО СИГНАЛА служит разъем CN33

1. Если разъем присоединен к АВАРИЙНОЙ системе, но напряжение на разъеме отсутствует, питание поступает от АВАРИЙНОЙ системы (а не от блока).
2. Несмотря на то, что расчетное напряжение может быть выше, настоятельно рекомендуется присоединять питание менее 24 В с током менее 0,5 А.
3. При возникновении неисправности в устройстве реле замыкается и срабатывает АВАРИЙНАЯ сигнализация.



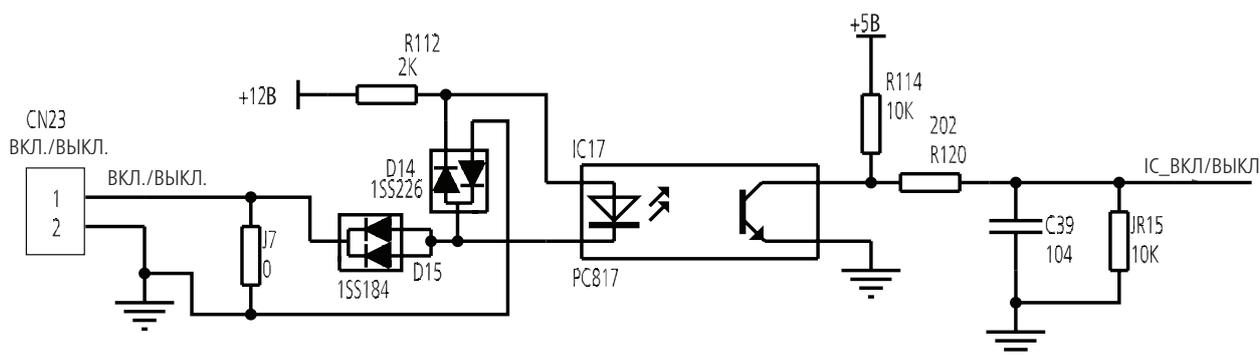


С. Для дистанционного управления (ВКЛ. и ВЫКЛ.) служат разъем CN23 и короткозамкнутая перемычка J7.

1. Если вы используете функцию «вкл-выкл.», уберите перемычку J7.
2. При разомкнутом дистанционном выключателе блок выключен.
3. При замкнутом дистанционном выключателе блок включен.
4. При замыкании и размыкании дистанционного выключателя блок реагирует в течение 2 секунд.
5. При замкнутом дистанционном выключателе для выбора желаемого режима можно использовать пульт дистанционного или проводного управления. При разомкнутом дистанционном выключателе блок не будет отвечать на команды пульта дистанционного или проводного управления.

Когда дистанционный выключатель разомкнут, а пульт дистанционного или проводного управления включен, на дисплее отображается код «СР».

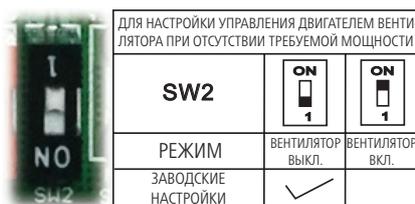
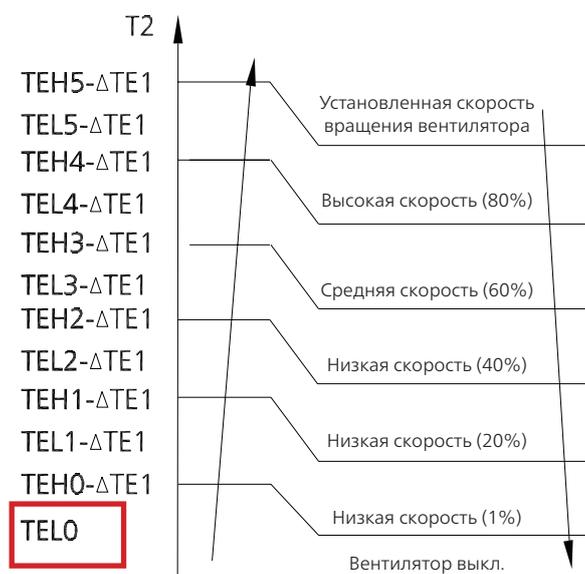
6. Напряжение на разьеме составляет 12 В пост. тока, макс. расчетный ток 5 мА.



10.2 Описание микропереключателя:



А. Микропереключатель SW1 предназначен для выбора температуры остановки вентилятора внутреннего блока (TELO), когда он находится в режиме предотвращения подачи холодного воздуха в режиме нагрева. Диапазон значений: 24 °С, 15 °С, 8 °С, в соответствии с настройками ЭСППЗУ (зарезервировано для специальных настроек).



Микропереключатель SW2 предназначен для выбора ДЕЙСТВИЯ ВЕНТИЛЯТОРА внутреннего блока, когда температура в помещении достигает заданного значения и компрессор выключается. Диапазон значений: ВЫКЛ (через 127 секунд), продолжает работать.



С. Микропереключатель SW3 предназначен для выбора функции автоматического перезапуска. Диапазон значений: активирован, не активирован.



D. Микропереключатель SW6 предназначен для выбора температурной компенсации в режиме нагрева. Это помогает уменьшить реальную разницу температур у потолка и около пола, чтобы кондиционер мог работать нормально. Чем ниже высота установки, тем меньшее значение можно выбрать.
 Диапазон значений: 6 °С, 4 °С, 2 °С, функция E (зарезервирована для специальных настроек).



E. Микропереключатель S1 и поворотный переключатель S2 предназначены для установки адреса при управлении блоком с помощью центрального пульта управления.
 Диапазон значений: 00-63.



F. Поворотный переключатель ENC1: печатная плата внутреннего блока универсальна и предназначена для всей серии блоков от 7К до 68К. Установка переключателя ENC1 позволяет основной программе определить мощность блока.

ПРИМЕЧАНИЕ: Обычно переключатель покрыт клеем, поскольку положение этого переключателя нельзя изменять произвольно, если только эта печатная плата не будет использоваться в качестве запасной детали для другого блока. Тогда его необходимо установить в нужное положение, в соответствии с мощностью блока.

«20» означает 2 кВт (7К), «105» означает 10,5 кВт (36К) и так далее.



G. Микропереключатель SW5 используется для назначения ведущего или ведомого блока, когда блок находится в парном соединении.

Диапазон значений: ведущий без ведомого (1 соединение 1 нормального привода), ведущий (2 позиции без разницы), ведомый.

Наружный блок

Содержание

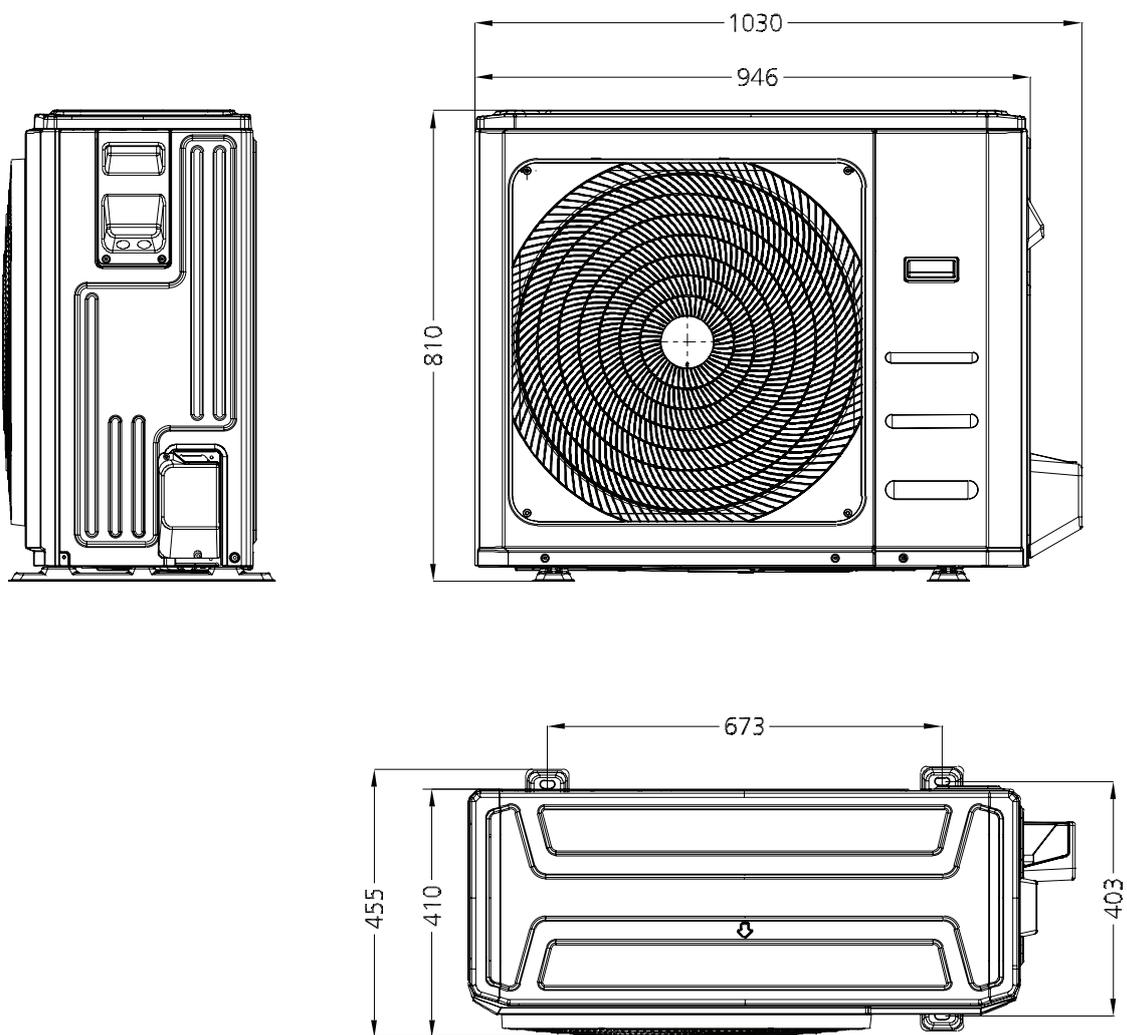
1. Чертежи с указанием размеров	2
2. Зона технического обслуживания.....	12
3. Поправочный коэффициент производительности на перепад высот	13
4. Уровень рабочего шума.....	20
5. Схемы контура хладагента	23
6. Электрические схемы.....	26

1. Чертежи с указанием размеров

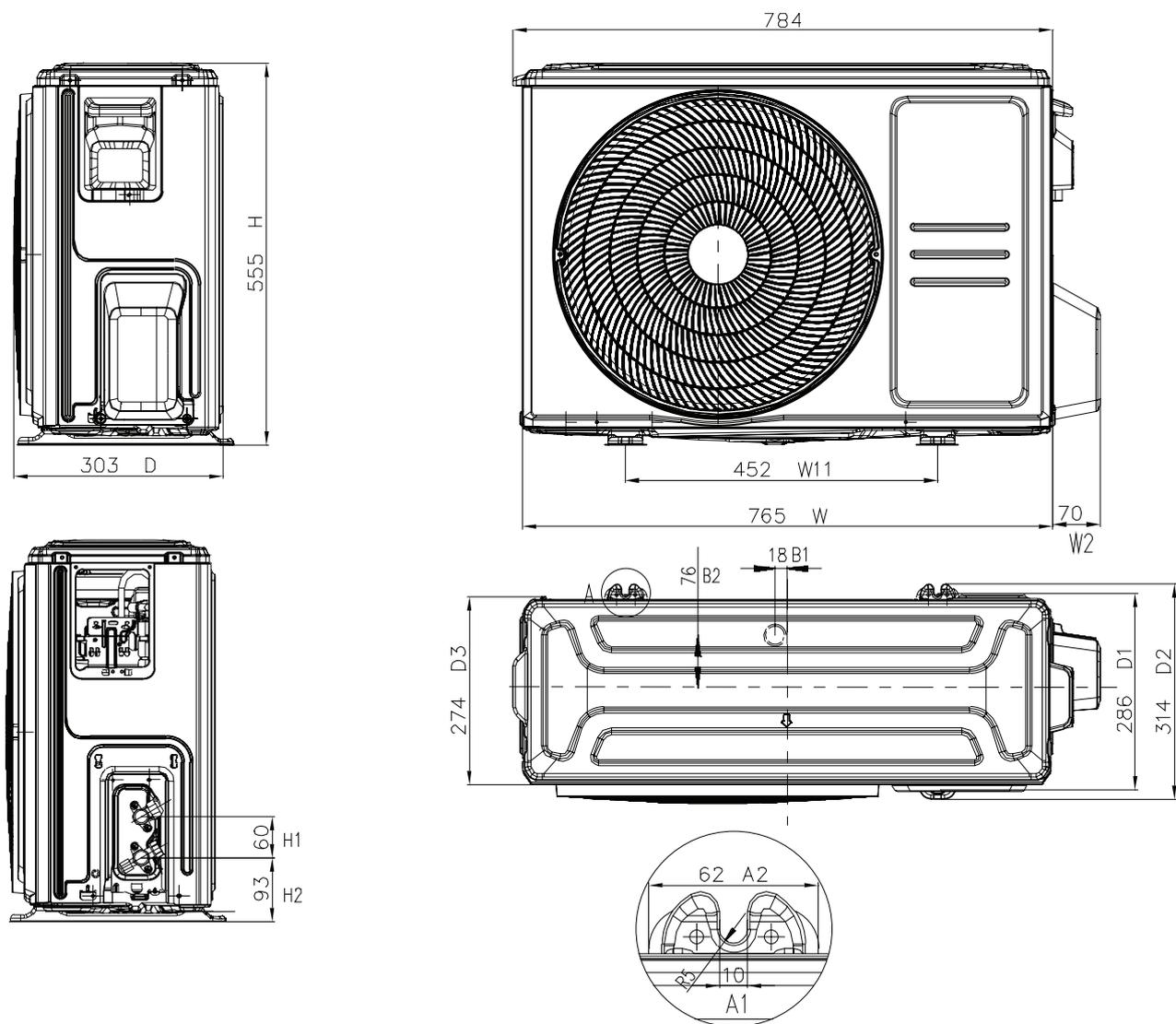
Сверьтесь с соответствующим чертежом с указанием размеров в соответствии с панелью.

Модель наружн. блока	Панель
МОХ230-12HFN8-Q(GA)	X230
МОХ330U-18HFN8-Q(GA)	X330
МОХ430U-24HFN8-Q(GA)	X430
MOD30U-36HFN8-R(GA)	D30
МОЕ30U-48HFN8-R(GA)	E30
МОЕ30U-55HFN8-R(GA)	E30

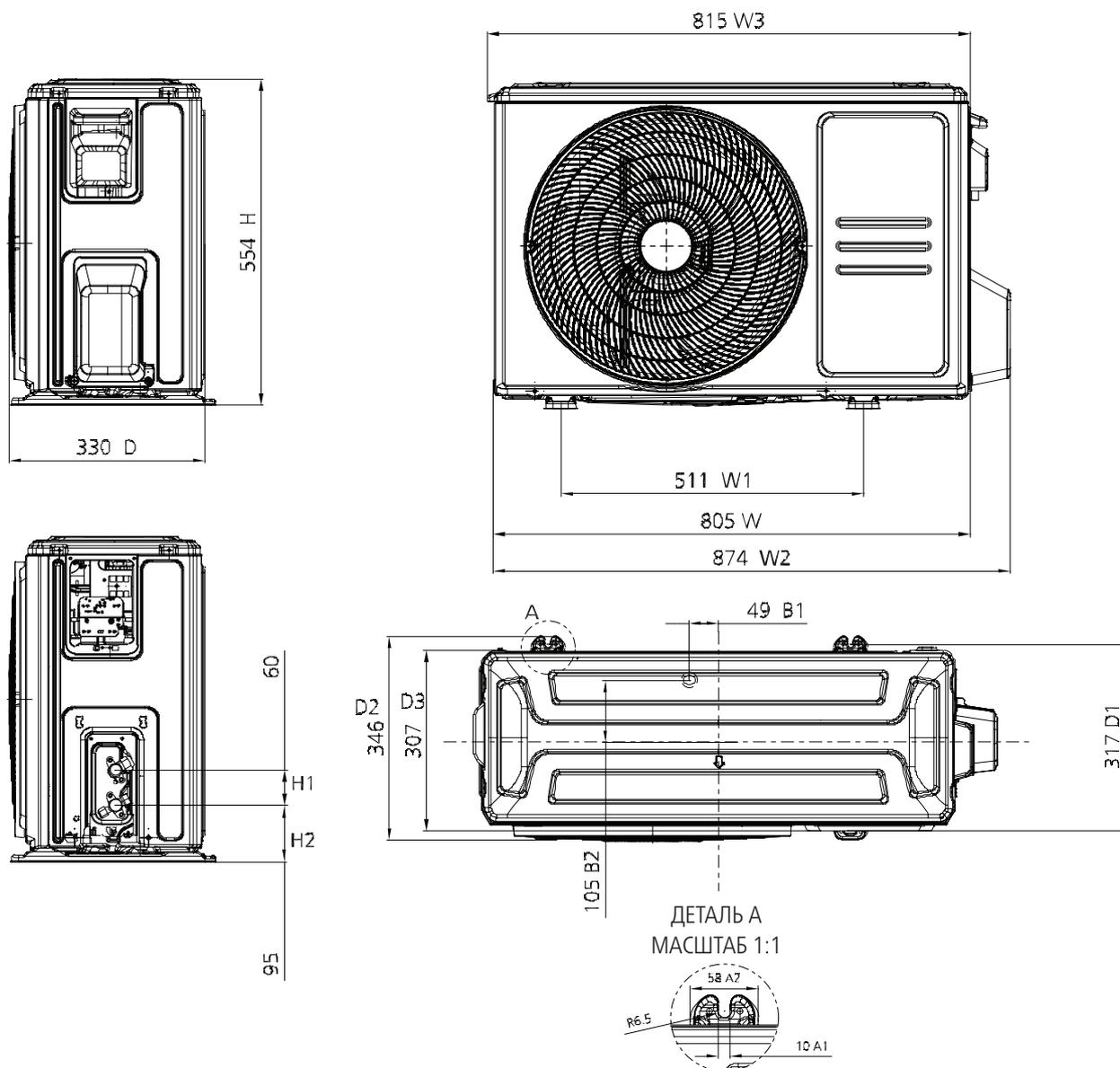
Панель D30



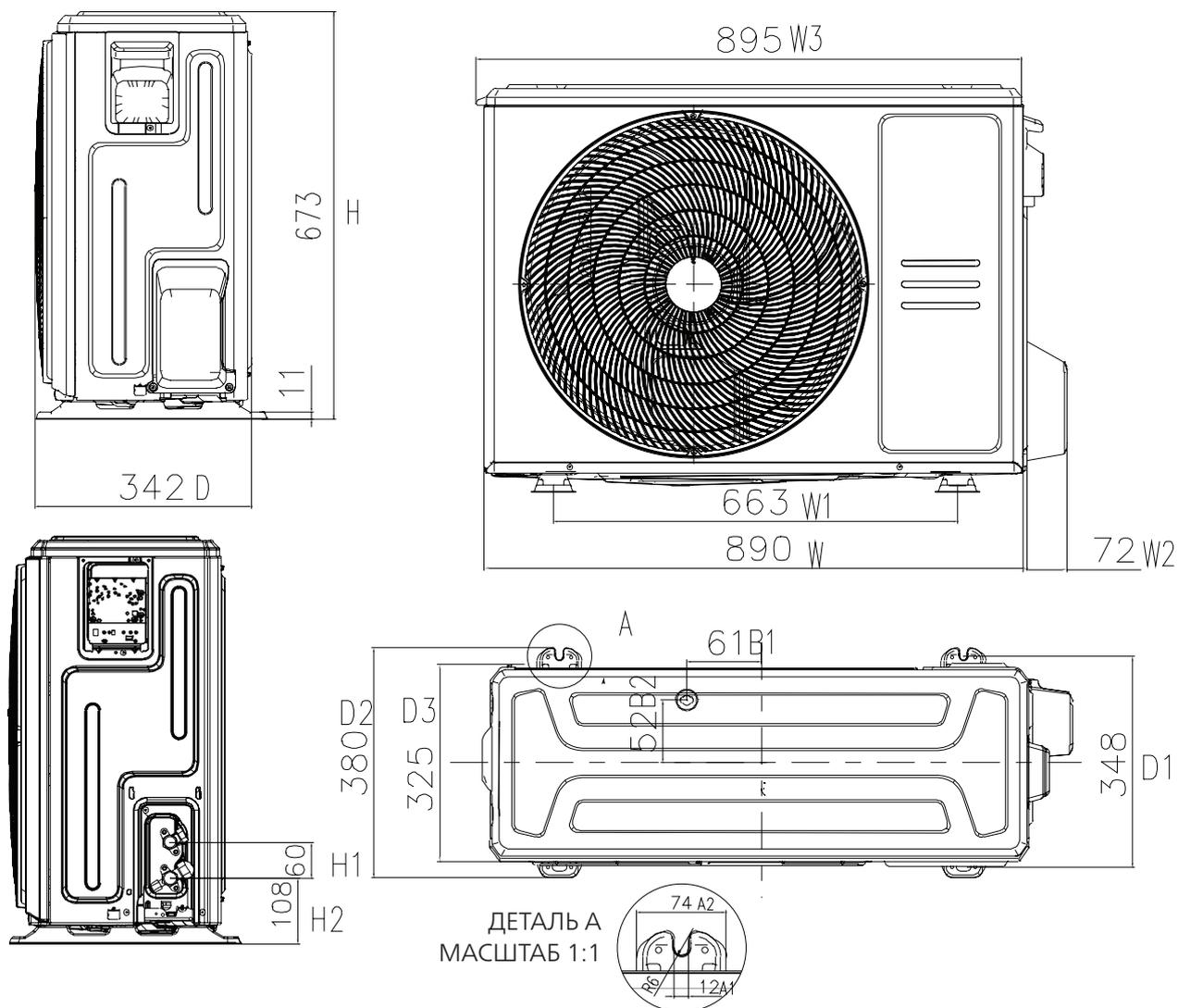
Панель X230



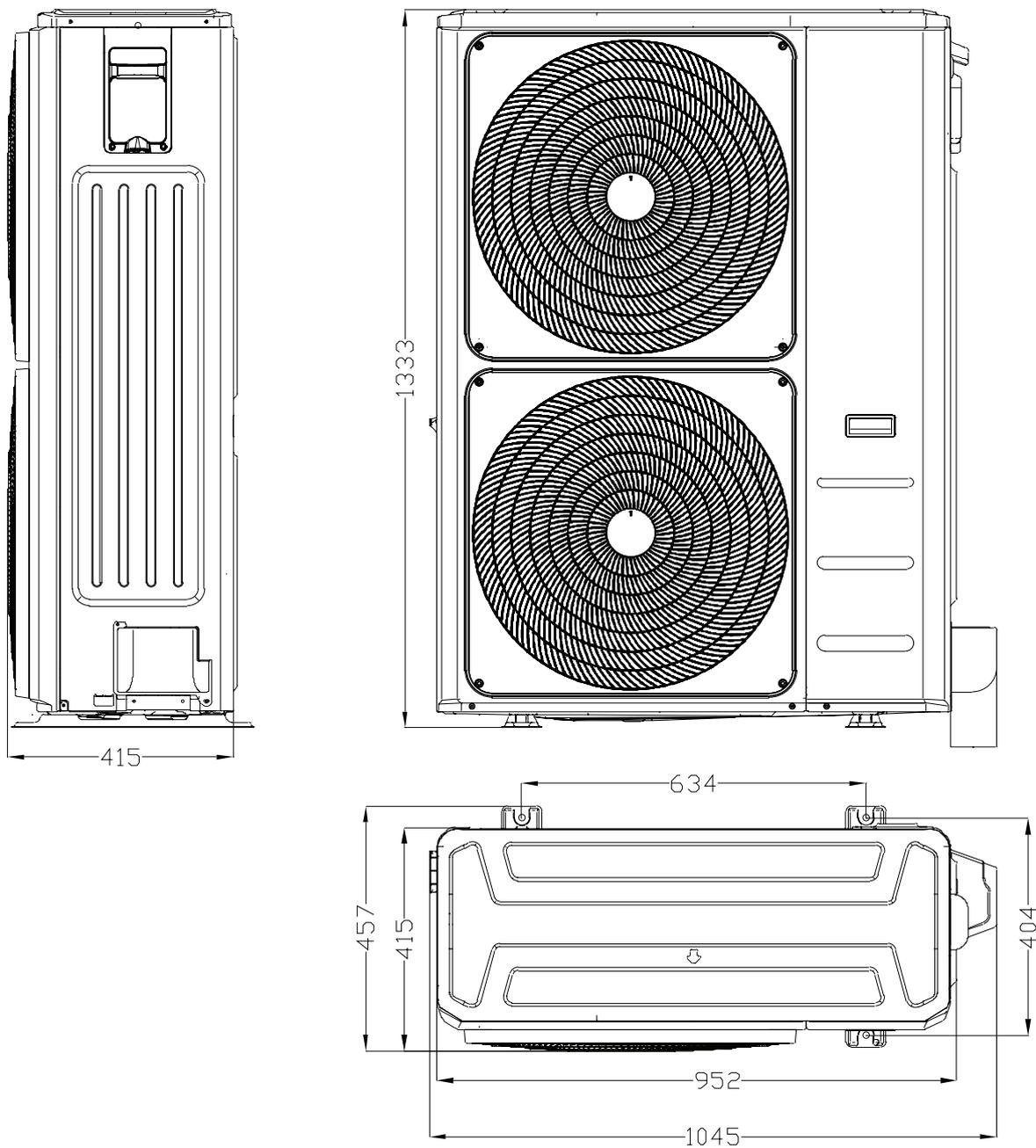
Панель X330



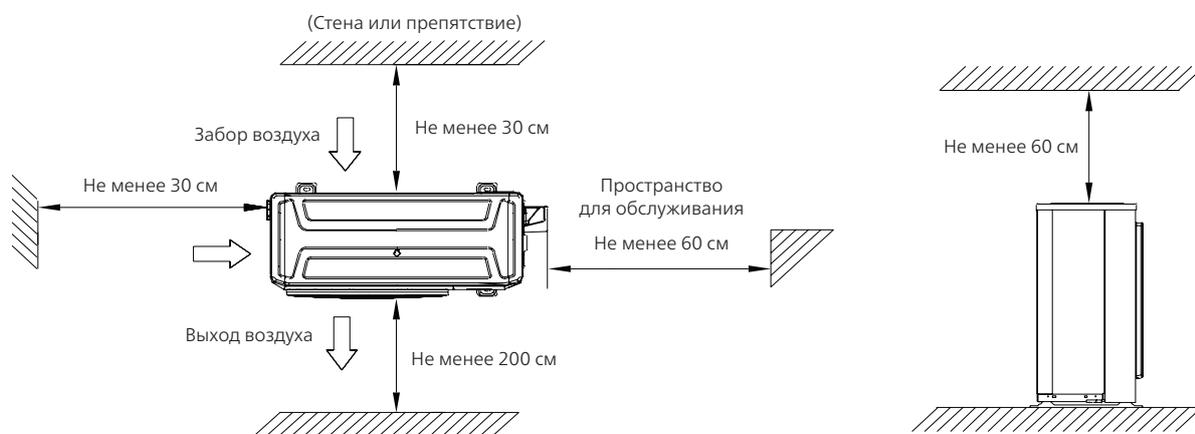
Панель X430



Панель E30



2. Зоны обслуживания



3. Поправочный коэффициент производительности

Производительность (Бте/ч)		12К	Длина трубопровода (м)			
Охлаждение			5	10	20	25
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	10	/	0,973	0,948	0,936
		5	0,995	0,983	0,958	0,945
	0	1,000	0,988	0,963	0,950	
	Наружный блок выше внутреннего блока	-5	1,000	0,988	0,963	0,950
		-10	/	0,988	0,963	0,950
Нагрев			5	10	15	20
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	10	/	0,993	0,978	0,970
		5	1,000	0,993	0,978	0,970
	0	1,000	0,993	0,978	0,970	
	Наружный блок выше внутреннего блока	-5	0,992	0,985	0,970	0,962
		-10	/	0,977	0,962	0,955

Производительность (Бте/ч)		18К	Длина трубопровода (м)			
Охлаждение			5	10	20	30
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	20	/	/	0,928	0,912
		10	/	0,969	0,937	0,921
		5	0,995	0,979	0,946	0,930
	0	1,000	0,984	0,951	0,935	
	Наружный блок выше внутреннего блока	-5	1,000	0,984	0,951	0,935
		-10	/	0,984	0,951	0,935
		-20	/	/	0,951	0,935
Нагрев			5	10	20	30
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	20	/	/	0,982	0,976
		10	/	0,994	0,982	0,976
		5	1,000	0,994	0,982	0,976
	0	1,000	0,994	0,982	0,976	
	Наружный блок выше внутреннего блока	-5	0,992	0,986	0,974	0,968
		-10	/	0,978	0,966	0,960
		-20	/	/	0,959	0,953

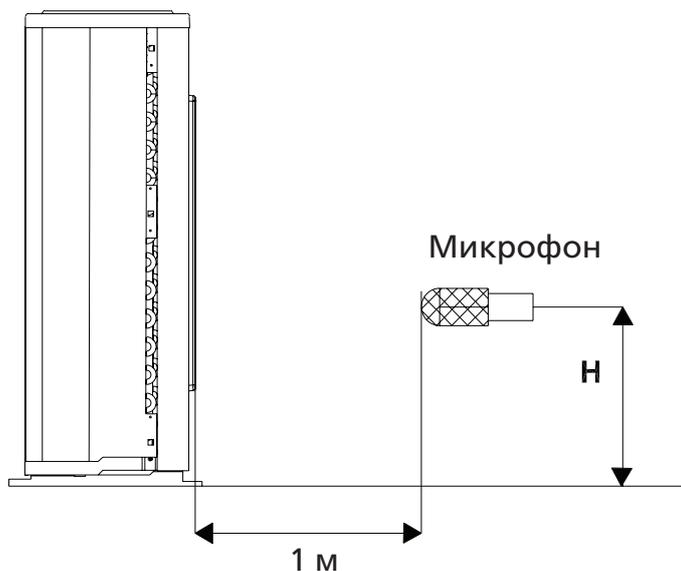
Производитель- ность (БТЕ/ч)	24К		Длина трубопровода (м)					
			5	10	20	30	40	50
Охлаждение								
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	25				0,914	0,894	0,874
		20			0,944	0,924	0,903	0,883
		10		0,975	0,954	0,933	0,912	0,891
		5	0,995	0,984	0,963	0,942	0,921	0,900
	Наружный блок выше внутреннего блока	0	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		-5	1,000	0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		-10		0,989	0,968	0,947	0,926	0,905
		-20			0,968	0,947	0,926	0,905
		-25				0,947	0,926	0,905
Нагрев								
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	25				0,983	0,977	0,970
		20			0,990	0,983	0,977	0,970
		10		0,997	0,990	0,983	0,977	0,970
		5	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970
	Наружный блок выше внутреннего блока	0	1,000	0,997	0,990	0,983	0,977	0,970
		-5	0,992	0,989	0,982	0,975	0,969	0,962
		-10		0,981	0,974	0,968	0,961	0,955
		-20			0,966	0,960	0,953	0,947
		-25				0,952	0,946	0,939

Производительность (БТЕ/ч)		36K		Длина трубопровода (м)					
Охлаждение		5	15	25	35	50	65	75	
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	30	/	/	/	0,885	0,845	0,805	0,778
		20	/	/	0,921	0,894	0,854	0,813	0,786
		10	/	0,958	0,931	0,903	0,862	0,822	0,794
		5	0,995	0,967	0,940	0,912	0,871	0,830	0,802
		0	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
	Наружный блок выше внутреннего блока	-5	1,000	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
		-10	/	0,972	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
		-20	/	/	0,945	0,917	0,876	0,834	0,806
		-30	/	/	/	0,917	0,876	0,834	0,806
Нагрев		5	15	25	35	50	65	75	
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	30	/	/	/	0,962	0,943	0,924	0,911
		20	/	/	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
		10	/	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
		5	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
		0	1,000	0,987	0,975	0,962	0,943	0,924	0,911
	Наружный блок выше внутреннего блока	-5	0,992	0,979	0,967	0,954	0,935	0,917	0,904
		-10	/	0,972	0,959	0,947	0,928	0,909	0,896
		-20	/	/	0,951	0,939	0,921	0,902	0,889
		-30	/	/	/	0,932	0,913	0,895	0,882

Производительность (БТЕ/ч)		48K		Длина трубопровода (м)					
Охлаждение			5	15	25	35	50	65	75
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	30				0,880	0,838	0,796	0,768
		20			0,918	0,889	0,846	0,804	0,775
		10		0,956	0,927	0,898	0,855	0,812	0,783
		5	0,995	0,966	0,937	0,907	0,864	0,820	0,791
		0	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
	Наружный блок выше внутреннего блока	-5	1,000	0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-10		0,971	0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
		-20			0,941	0,912	0,868	0,824	0,795
-30					0,912	0,868	0,824	0,795	
Нагрев			5	15	25	35	50	65	75
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	30				0,956	0,933	0,911	0,896
		20			0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		10		0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		5	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
		0	1,000	0,985	0,970	0,956	0,933	0,911	0,896
	Наружный блок выше внутреннего блока	-5	0,992	0,977	0,963	0,948	0,926	0,904	0,889
		-10			0,955	0,940	0,918	0,896	0,882
		-20			0,947	0,933	0,911	0,889	0,875
-30					0,925	0,904	0,882	0,868	

Производительность (БТЕ/ч)		55K	Длина трубопровода (м)						
Охлаждение			5	15	25	35	50	65	75
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	30				0,866	0,816	0,767	0,734
		20			0,908	0,875	0,825	0,774	0,741
		10		0,951	0,917	0,884	0,833	0,782	0,749
		5	0,995	0,961	0,927	0,893	0,841	0,790	0,756
		0	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
	Наружный блок выше внутреннего блока	-5	1,000	0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-10		0,966	0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
		-20			0,931	0,897	0,846	0,794	0,760
-30					0,897	0,846	0,794	0,760	
Нагрев			5	15	25	35	50	65	75
Перепад высот Н (м)	Внутренний блок выше наружного блока	30				0,953	0,929	0,905	0,889
		20			0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		10		0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		5	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
		0	1,000	0,984	0,968	0,953	0,929	0,905	0,889
	Наружный блок выше внутреннего блока	-5	0,992	0,976	0,961	0,945	0,921	0,898	0,882
		-10		0,968	0,953	0,937	0,914	0,891	0,875
		-20			0,945	0,930	0,907	0,883	0,868
-30					0,922	0,899	0,876	0,861	

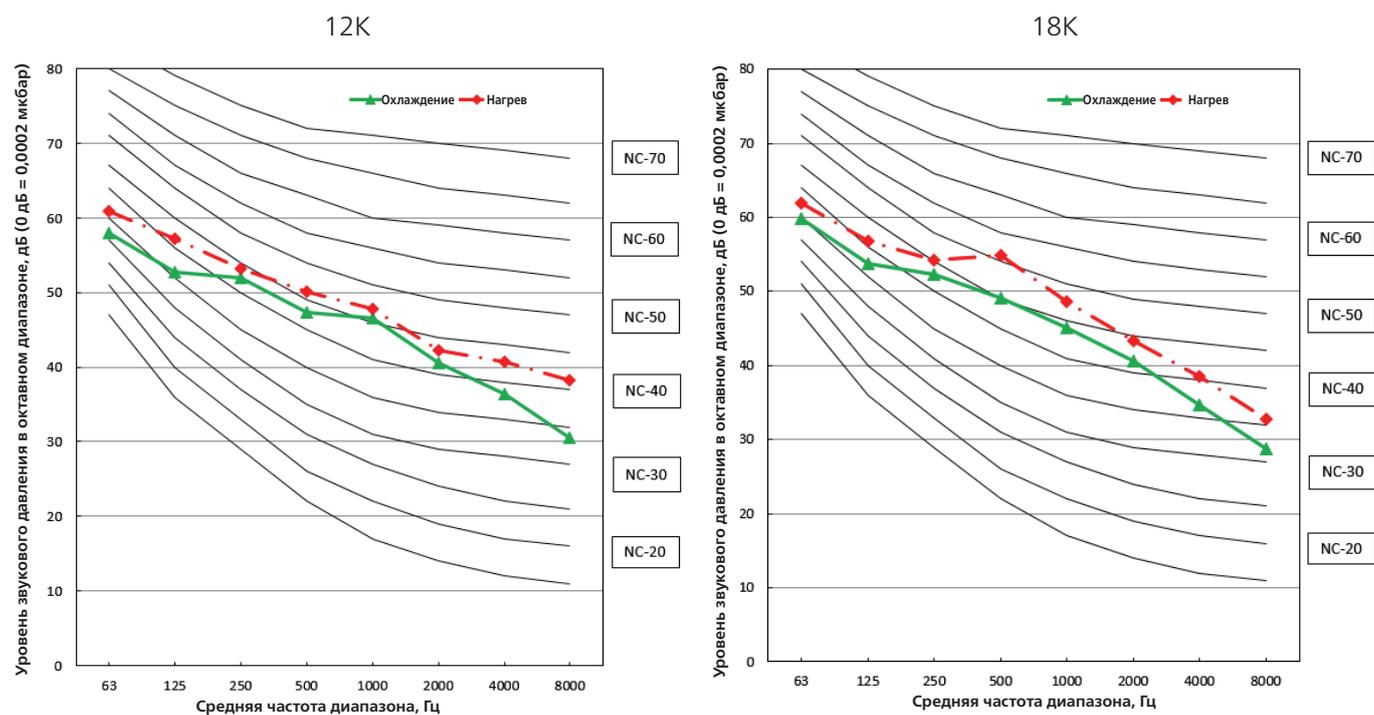
4. Уровень рабочего шума

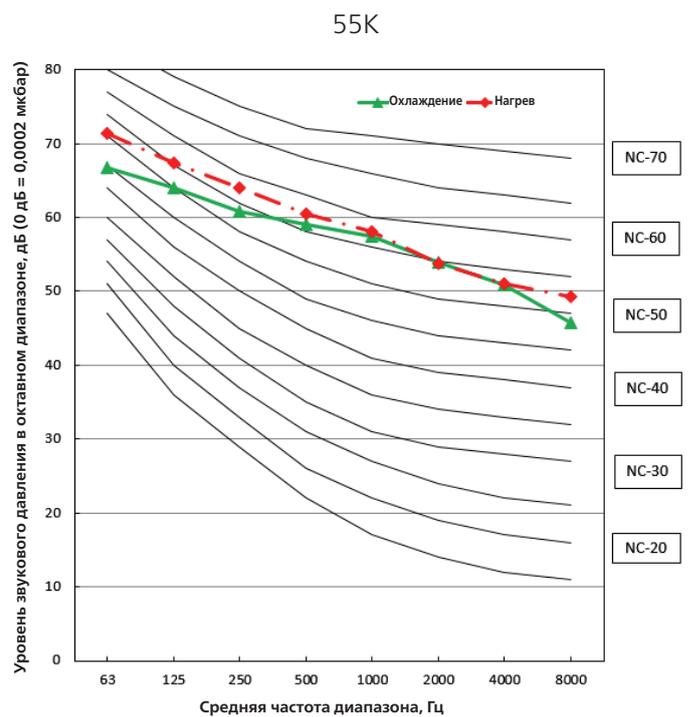
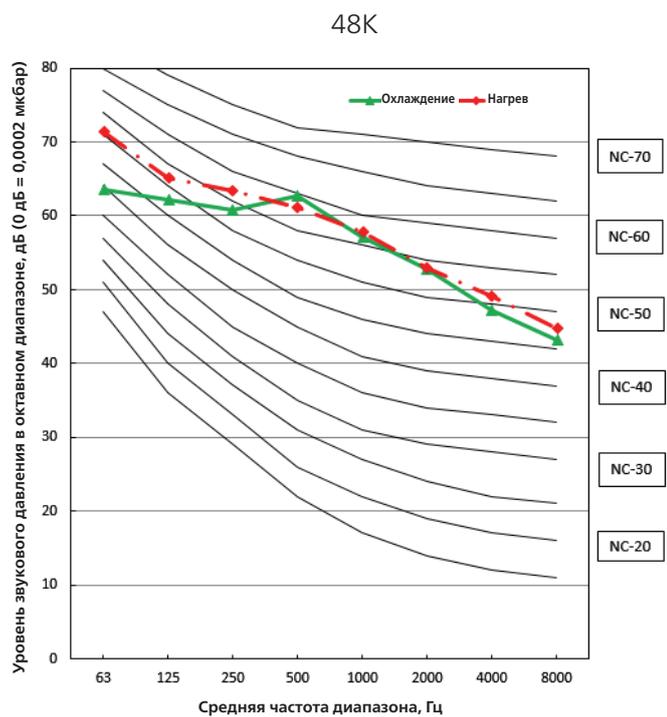
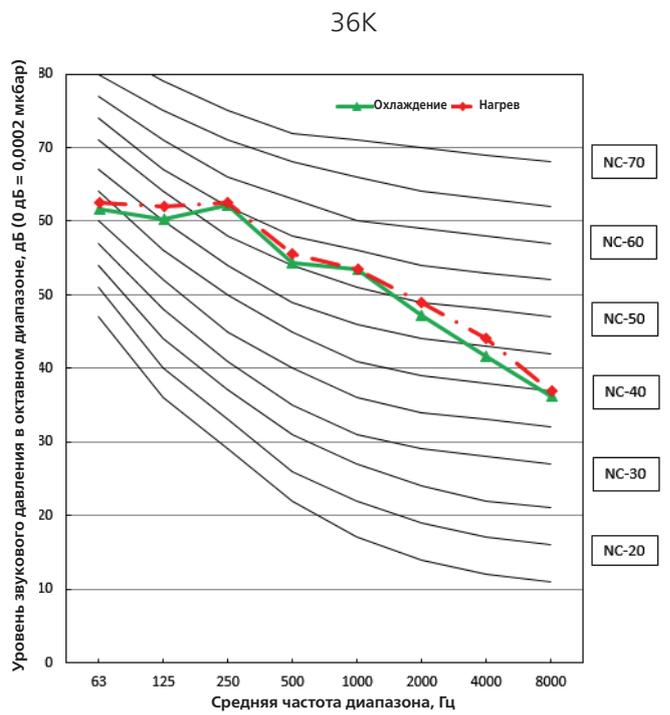
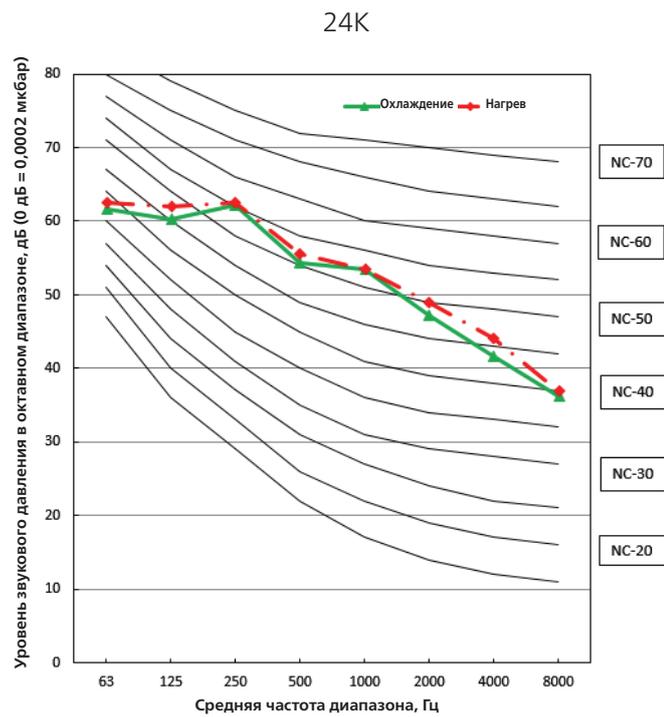


Примечание: $H = 0,5$ от высоты наружного блока

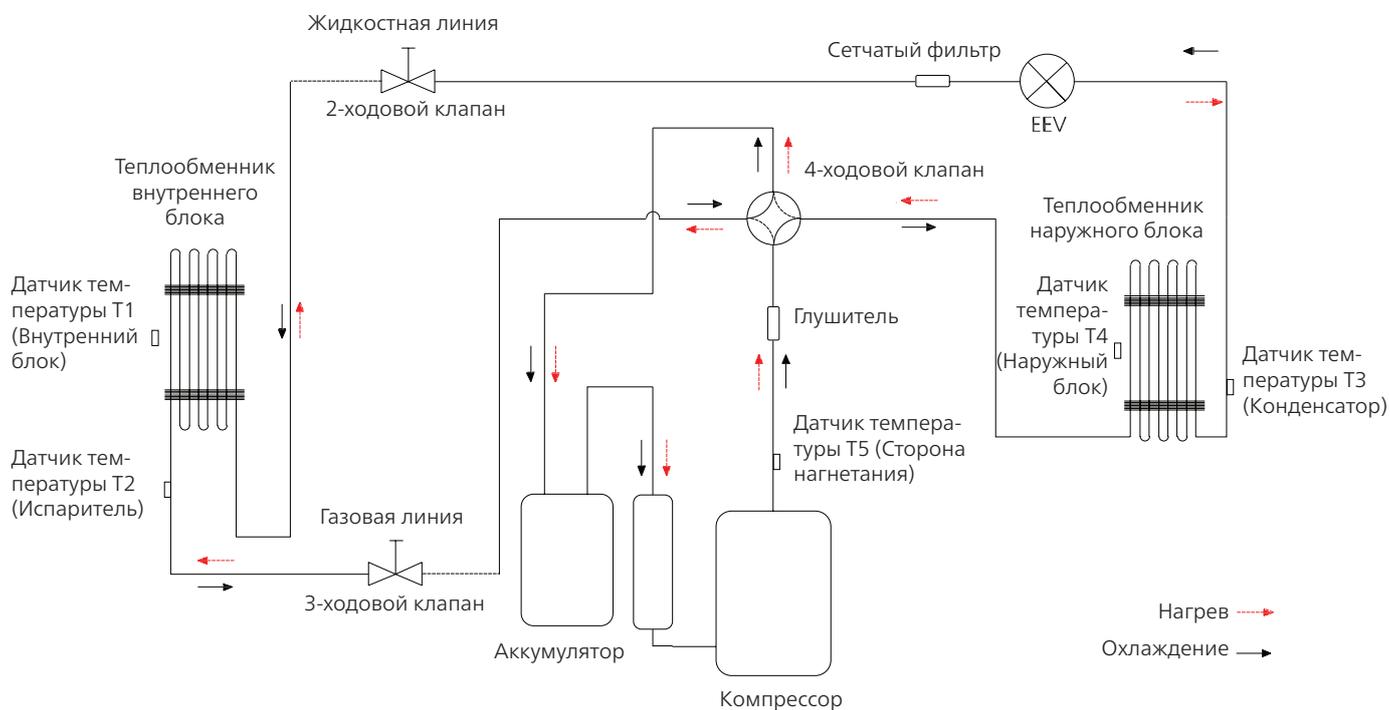
Примечания:

- Измерение шума проводилось на расстоянии 1,0 м от центра устройства.
- Данные получены в условиях свободного поля.
- Данные действительны при номинальном режиме эксплуатации.
- Акустическое давление 0 дБ = 20 мкПа.
- Уровень шума изменяется в зависимости от ряда факторов, таких как конструкция (коэффициент звукопоглощения) конкретного помещения, в котором установлено оборудование.
- Настоящие условия эксплуатации считаются стандартными.

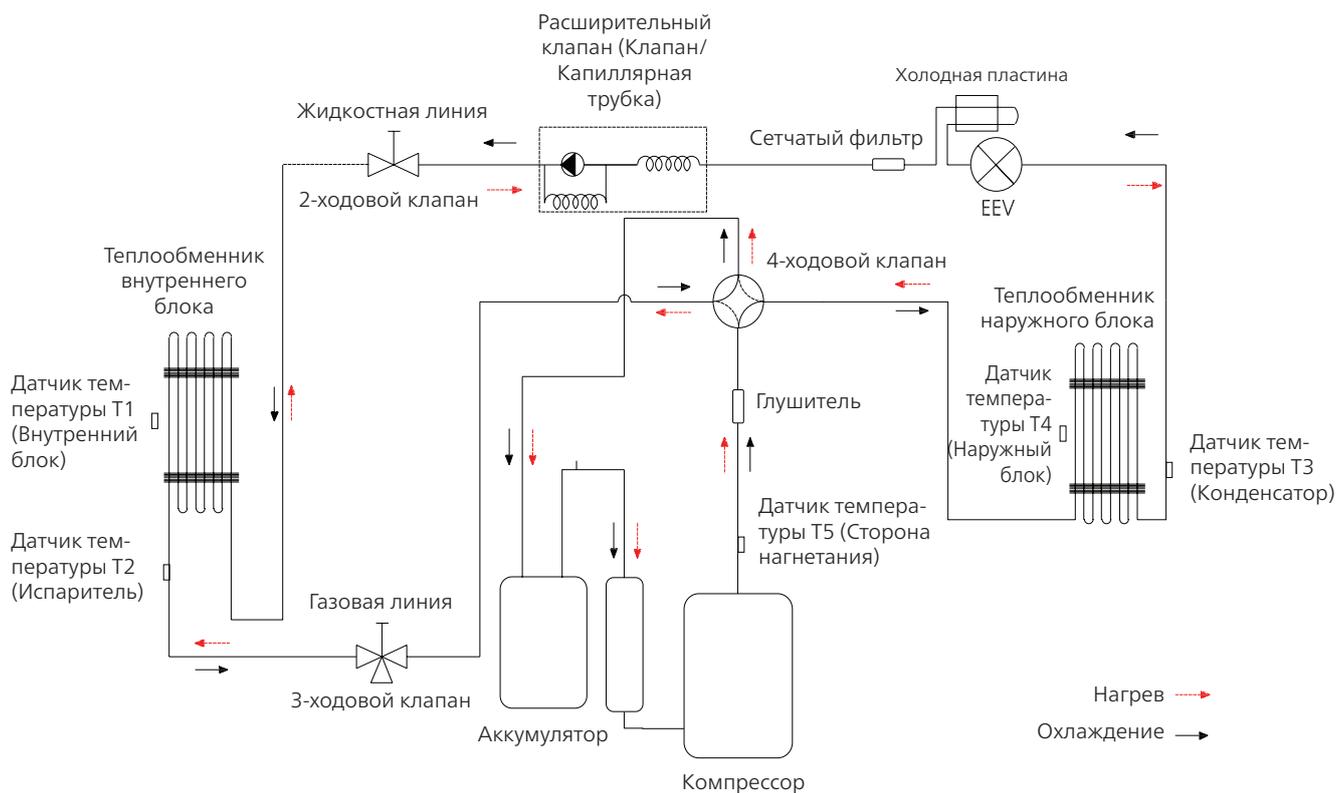




5. Схемы контура хладагента



Модель	Диаметр трубы (ø, мм)		Длина трубопровода (м)		Перепад высот (м)		Дополнительное количество хладагента
	Газовая линия	Жидкостная линия	Номинальное значение	Макс.	Номинальное значение	Макс.	
12K	9,52(3/8)	6,35(1/4)	5/16,4	25/82	0	10/32,8	12 г/м
18K	12,7(1/2)	6,35(1/4)	5/16,4	30/98,4	0	20/65,6	

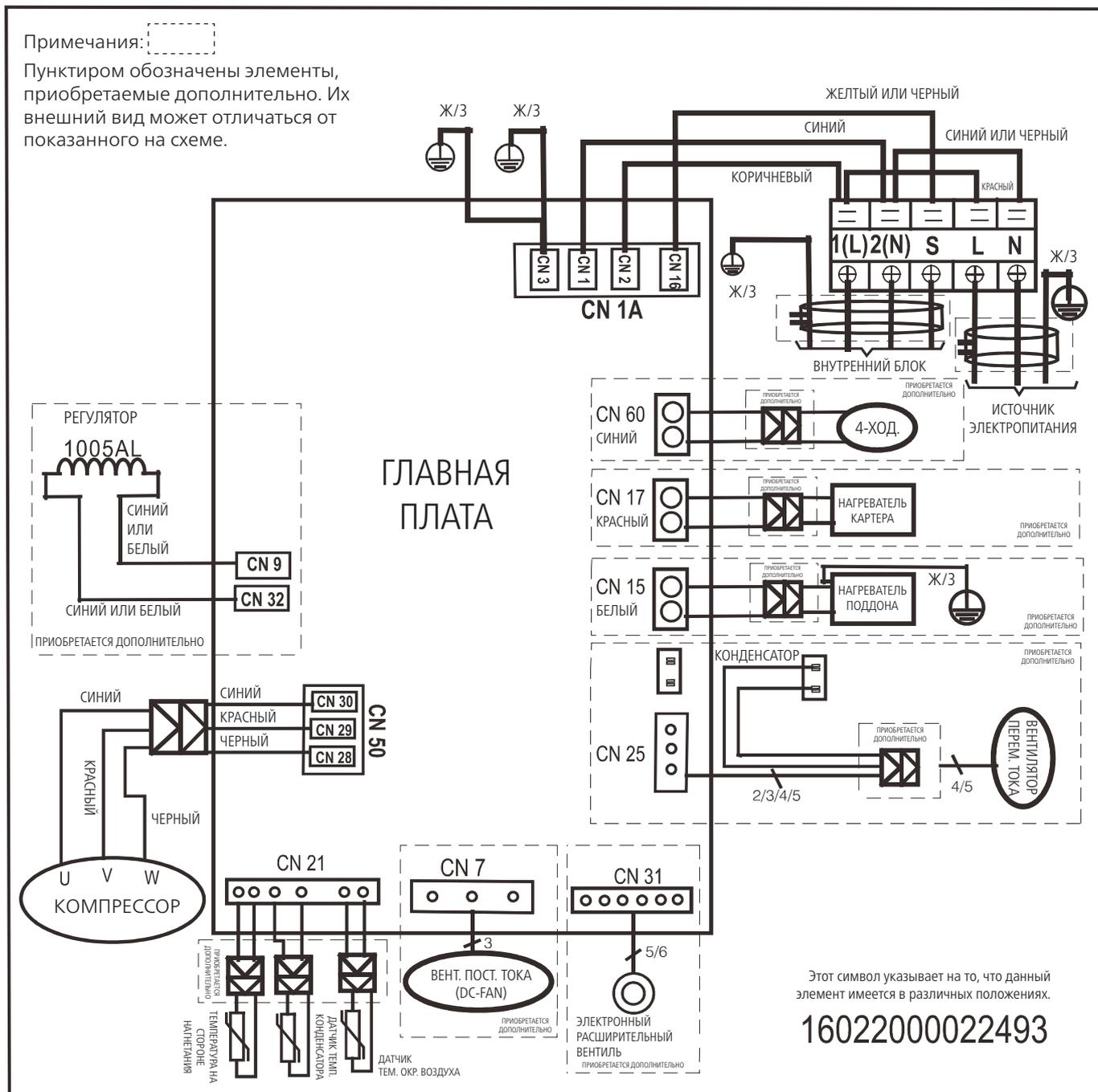


Модель	Диаметр трубы (ø, мм)		Длина трубопровода (м)		Перепад высот (м)		Дополнительное количество хладагента
	Газовая линия	Жидкостная линия	Номинальное значение	Макс.	Номинальное значение	Макс.	
24K	15,9(5/8)	9,52(3/8)	5/16,4	50/164	0	25/82	24 г/м

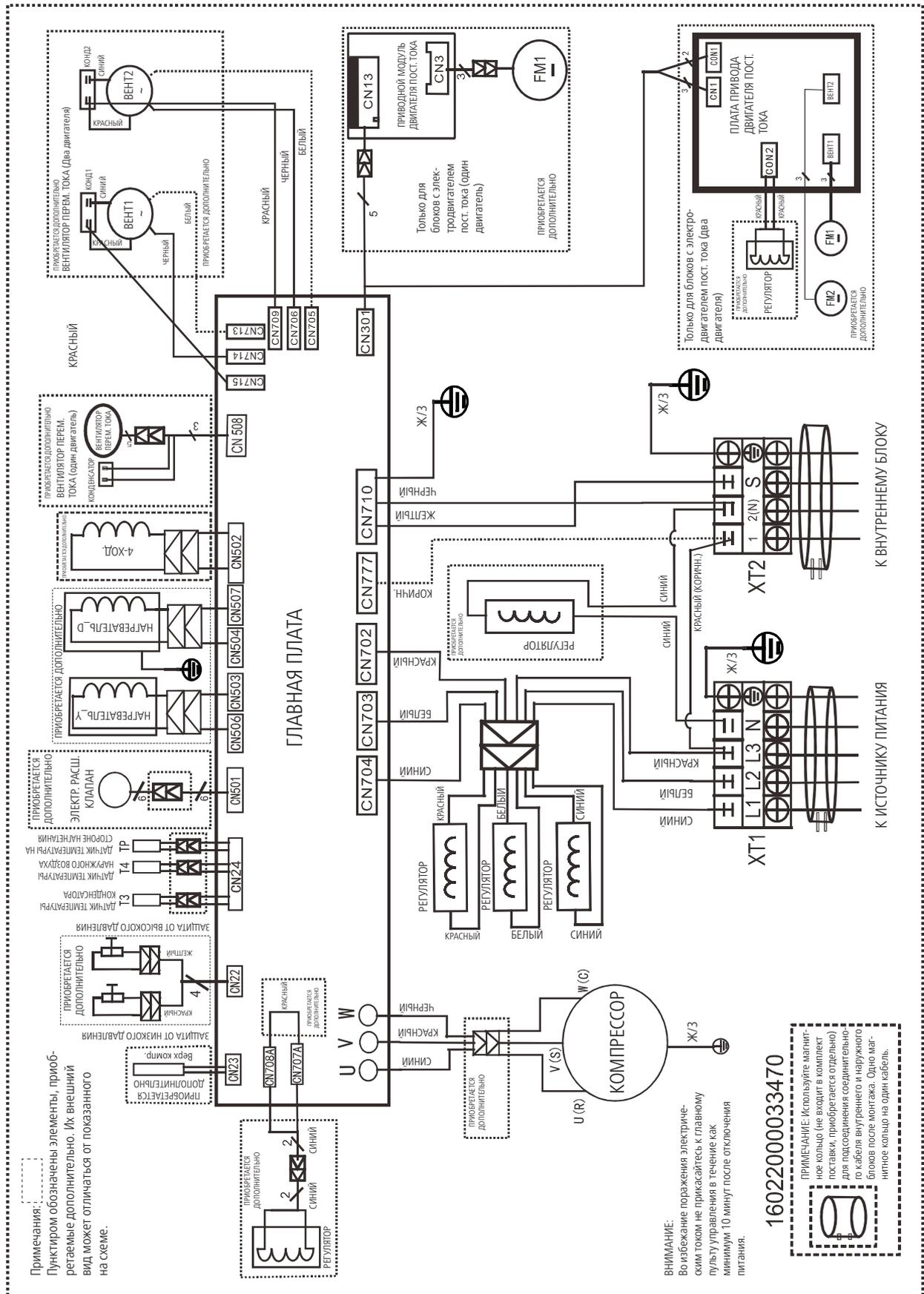
Модель MOD30U-30HFN8-QRD0W(GA) не оснащена аккумулятором.

6. Электрические схемы

Электрическая схема наружного блока 12K, 18K



Электрическая схема наружного блока 36K, 48K, 55K



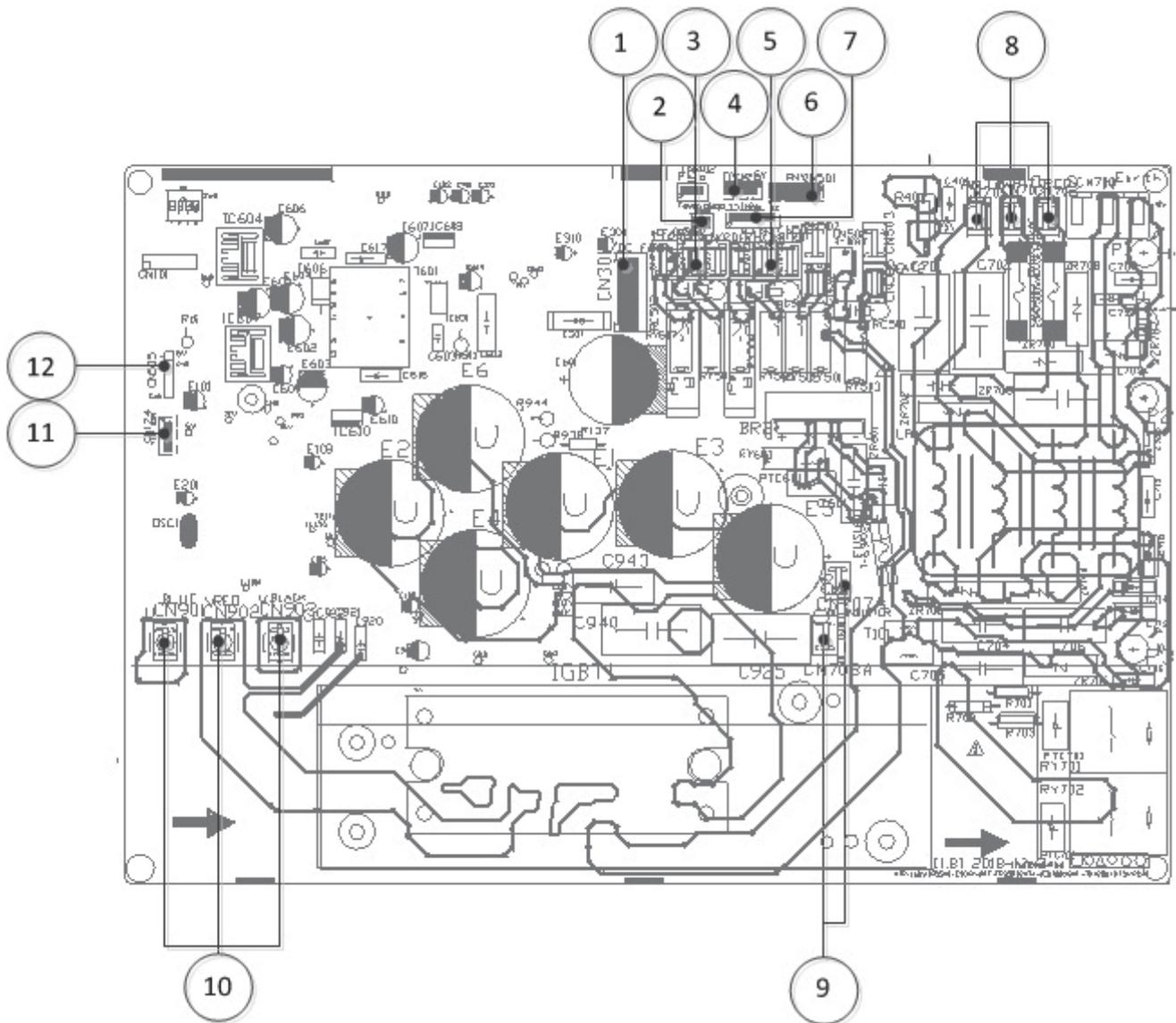
№	Наименование	№ CN	Значение
1	CN1A	CN3	Земля: присоединена к заземлению
		CN1	N_in: присоединена к линии N (вход 208–230 В перем. тока)
		CN2	L_in: присоединена к линии L (вход 208–230 В перем. тока)
		CN16	S: присоединена к плате связи внутреннего блока
2	НАГРЕВ 1	CN17	присоединена к нагревателю компрессора, при включении 208–230 В перем. тока
3	4-ХОД	CN60	присоединена к 4-ходовому клапану, при включении 208–230 В перем. тока
4	НАГРЕВ 2	CN15	присоединена к нагревателю шасси, при включении 208–230 В перем. тока
5	ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМ. ТОКА	CN25	присоединена к вентилятору перем. тока
6	PMV	CN31	присоединена к электронному расширительному клапану
7	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ	CN6	используется для испытаний
8	ТР Т4 Т3	CN21/CN22	присоединена к датчику темп. трубы Т3, датчику темп. окружающего воздуха Т4, датчику темп. на выходе ТР
9	ВЕНТ. ПОСТ. ТОКА (DC-FAN)	CN7	присоединена к вентилятору пост. тока
10	FAN_IPM	IPM 501	IPM для вентилятора пост. тока
11	W	CN28	присоединена к компрессору
	V	CN29	0 В перем. тока (режим ожидания)
	U	CN30	10–200 В перем.тока (режим работы)
12	COMP_IPM	IPM 301	IPM для компрессора

Примечание: этот раздел приведен только для ознакомления. Принимать в расчет следует реальные конструктивные особенности устройства.

№	Наименование	№ CN	Значение
1	Параметры электропитания	CN6	Земля: присоединена к заземлению
		CN7	N_in: присоединена к линии N (вход 208–230 В перем. тока)
		CN8	L_in: присоединена к линии L (вход 208–230 В перем. тока)
2	S	CN2	S: присоединена к плате связи внутреннего блока
3	4-ХОД.	CN60	Присоединена к 4-ходовому клапану, при включении 208–230 В перем. тока
4	ВЕНТИЛЯТОР ПЕРЕМ. ТОКА	CN5	Присоединена к вентилятору перем. тока
5	НАГРЕВ 2	CN19	Присоединена к нагревателю шасси, при включении 208–230 В перем. тока
6	ТР Т4 Т3	CN17	Присоединена к датчику темп. трубы Т3, датчику темп. окружающего воздуха Т4, датчику темп. на выходе ТР
7	PMV	CN18	Присоединена к электронному расширительному клапану
8	НАГРЕВ 1	CN16	Присоединена к нагревателю компрессора, при включении 208–230 В перем. тока
9	ВЕНТ. ПОСТ. ТОКА (DC-FAN)	CN414	Присоединена к вентилятору пост. тока
10	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ	CN23	Используется для испытаний
11	FAN_IPM	IPM501	IPM для вентилятора пост. тока
12	COMP_IPM	IPM1	IPM для компрессора
13	U	CN27	Присоединена к компрессору
	V	CN28	0 В перм. тока (режим ожидания)
	W	CN29	200–300 В перем. тока (при работе)
14	EE_PORT	CN505	Порт программирования ЭСППЗУ

Примечание: этот раздел приведен только для ознакомления. Принимать в расчет следует реальные конструктивные особенности устройства.

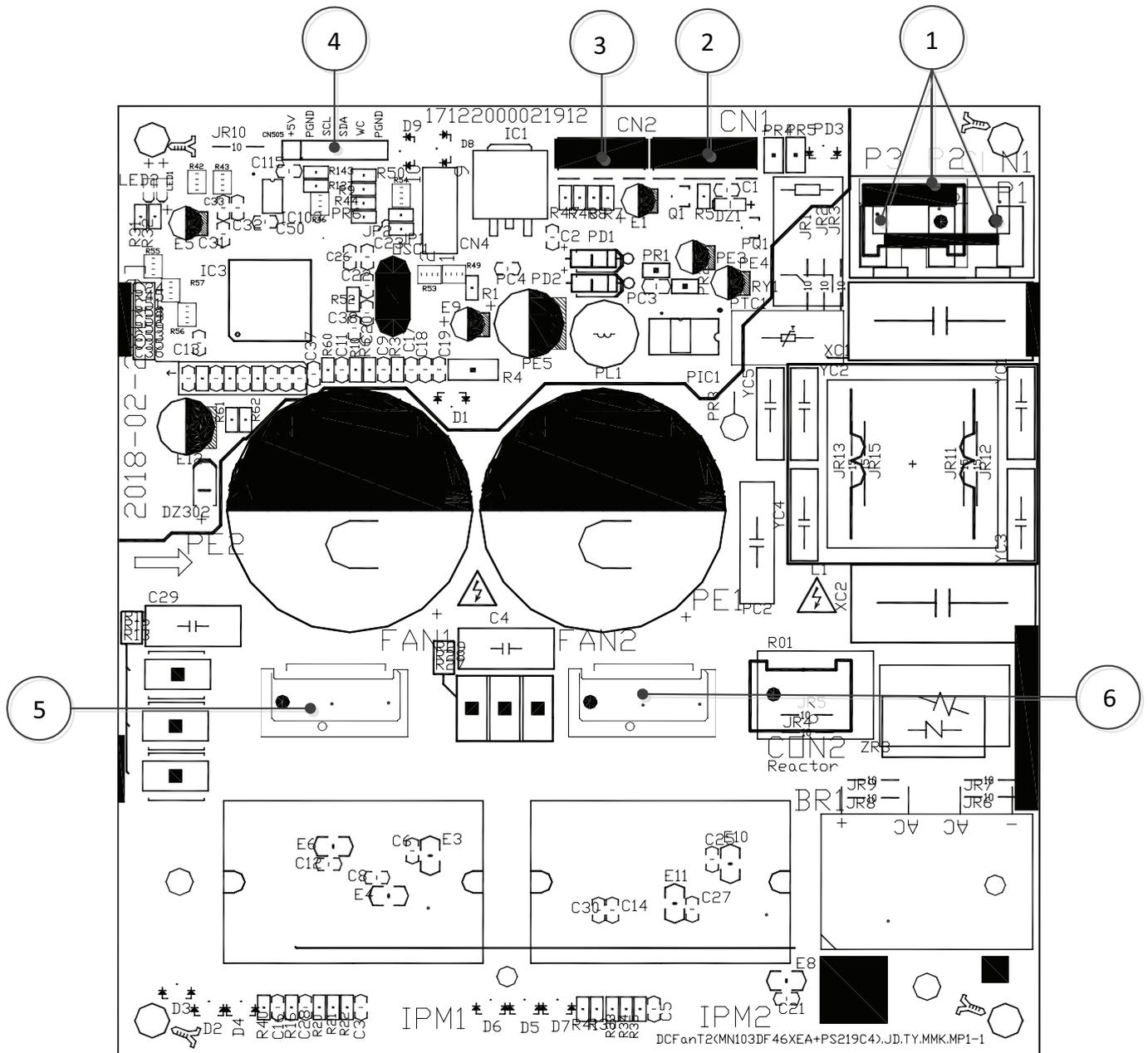
Схема печатной платы наружного блока: 36K, 48K, 55K



№	Наименование	№ CN	Значение
1	CN301	CN301	Присоединена к двигателю вентилятора пост. тока
2	CN23	CN23	Присоединить к верхней части компрессора
3	CN705	CN705	Присоединена к двигателю вентилятора перемен. тока
	CN706	CN706	Присоединена к двигателю вентилятора перемен. тока
	CN709	CN709	Присоединена к двигателю вентилятора перемен. тока
4	CN22	CN22	Присоединена к защите от высокого/низкого давления
5	CN715	CN715	Присоединена к двигателю вентилятора перемен. тока
	CN714	CN714	
	CN714	CN714	
6	CN501	CN501	Присоединена к электронному расширительному клапану
7	CN24	CN24	Подсоединена к датчикам температуры конденсатора, наружной температуры и температуры нагнетания
8	CN704	CN704	Электропитание (L1)
	CN703	CN703	Электропитание (L2)
	CN702	CN702	Электропитание (L3)
9	CN708A	CN708A	Присоединена к дросселю
	CN707A	CN707A	
10	U	U	Присоединена к компрессору
	V	V	
	W	W	
11	CN174	CN174	Контрольный разъем
12	CN505	CN505	Порт ЭСППЗУ

Примечание: этот раздел приведен только для ознакомления. Принимать в расчет следует реальные конструктивные особенности устройства.

Схема платы управления двигателем пост. тока наружного блока: 48K, 55K



№	Наименование	№ CN	Значение
1	ПИТАНИЕ	CON1	Электропитание 208-230 В перем. тока
		P2	
		P3	
2	CN1	CN1	Подсоединена к главной плате
3	ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ РАЗЪЕМ	CN2	Используется для испытаний
4	CN505	CN505	Подключение к связи с компьютером
5	ВЕНТ1	FAN1	Присоединена к вентилятору пост. тока 1
6	ВЕНТ2	FAN2	Присоединена к вентилятору пост. тока 2

Техническое обслуживание

Содержание

1. Проверка после монтажа	2
2. Заправка хладагента	4
3. Повторный монтаж	5
3.1 Внутренний блок.....	5
3.2 Наружный блок.....	7

1. Проверка после монтажа

Воздух и влага, находящиеся в системе хладагента, снижают эффективность работы кондиционера.

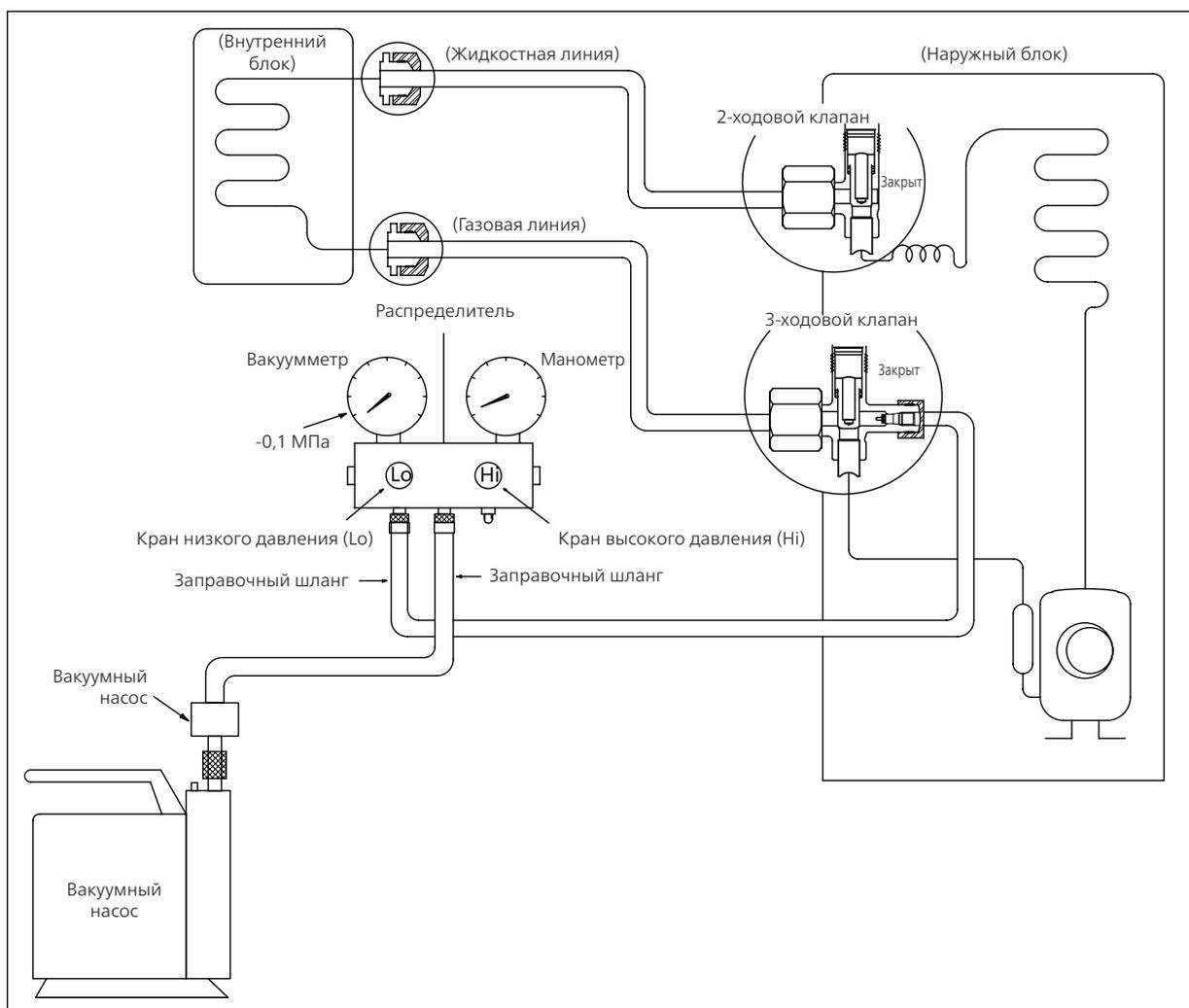
- Давление в системе повышается.
- Возрастает рабочий ток.
- Уменьшается эффективность охлаждения или нагрева.
- Вследствие накопления льда в контуре хладагента закупоривается капиллярная трубка.
- Коррозия в системе хладагента.

Чтобы предотвратить снижение эффективности работы кондиционера вследствие попадания воздуха и влаги, необходимо проверить на герметичность и вакуумировать внутренний блок, а также соединяющие внутренний и наружный блоки трубы.

Проверка герметичности (с помощью мыльного раствора)

С помощью мягкой кисти нанесите мыльный раствор или нейтральное моющее средство на соединения внутреннего и наружного блоков. В случае наличия утечки газа на соединении будут образовываться пузырьки воздуха.

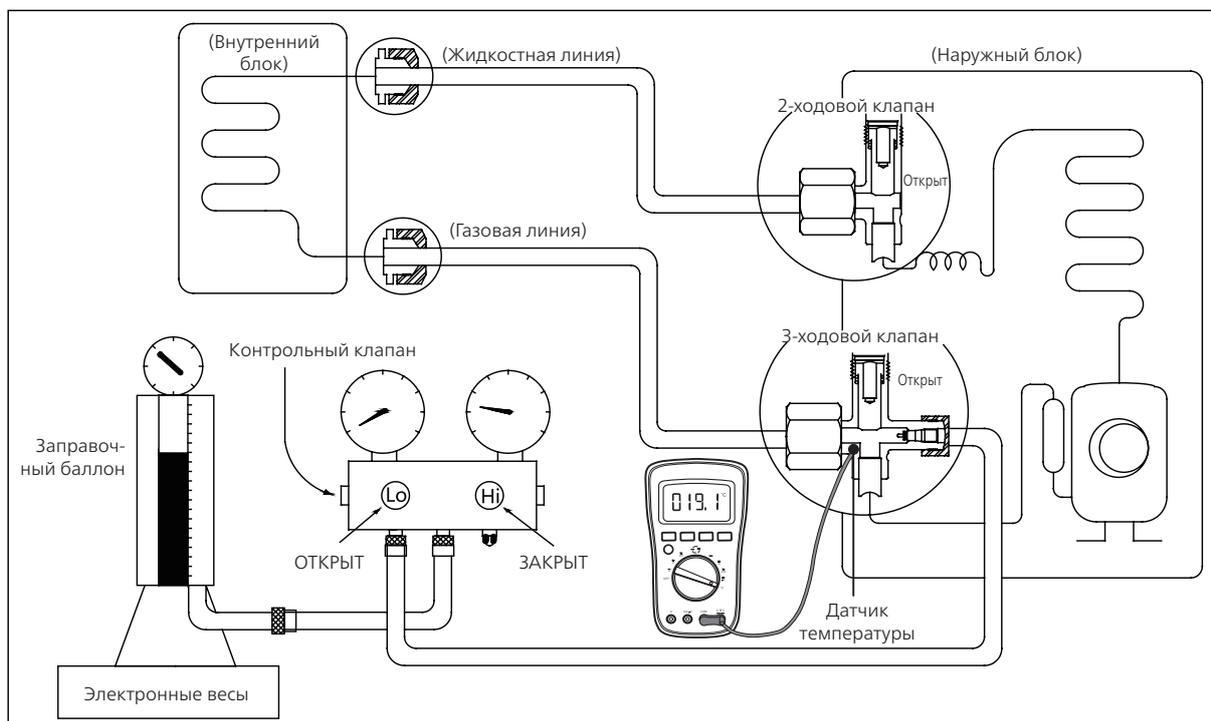
Удаление воздуха с помощью вакуумного насоса



Порядок действий

1. Затяните накидные гайки на наружном и внутреннем блоках и убедитесь, что 2-ходовой и 3-ходовой клапаны закрыты.
2. Присоедините заправочный шланг с ниппелем от штуцера крана низкого давления к сервисному отверстию стороны газа 3-ходового клапана.
3. Присоедините еще один заправочный шланг к вакуумному насосу.
4. Полностью откройте кран низкого давления (Lo) распределителя.
5. Откачивайте систему вакуумным насосом в течение 30 минут.
 - а. Проверьте показания вакуумметра, они должны составлять -0,1 МПа (14,5 фунт/кв. дюйм).
 - Если через 30 минут показания вакуумметра не составляют -0,1 МПа (14,5 фунт/кв. дюйм), продолжайте откачку еще в течение 20 минут.
 - Если через 50 минут давление не снизилось до -0,1 МПа (14,5 фунт/кв. дюйм), проверьте систему на наличие утечек.
 - б. Если давление снизилось до -0,1 МПа (14,5 фунт/кв. дюйм), полностью закройте кран низкого давления (Lo) и выключите вакуумный насос.
6. Подождите после выключения вакуумного насоса 5 минут и проверьте, не сместилась ли стрелка манометра. Если стрелка манометра перемещается назад, проверьте систему на наличие утечек.
6. Ослабьте накидную гайку 3-ходового клапана на 6–7 секунд, затем вновь затяните накидную гайку.
 - а. Убедитесь в том, что показания манометра немного превышают величину атмосферного давления.
 - б. Отсоедините напорный шланг от 3-ходового клапана.
7. Полностью откройте 2-ходовой и 3-ходовой клапаны и затяните колпачки 2-ходового и 3-ходового клапанов.

2. Заправка хладагента



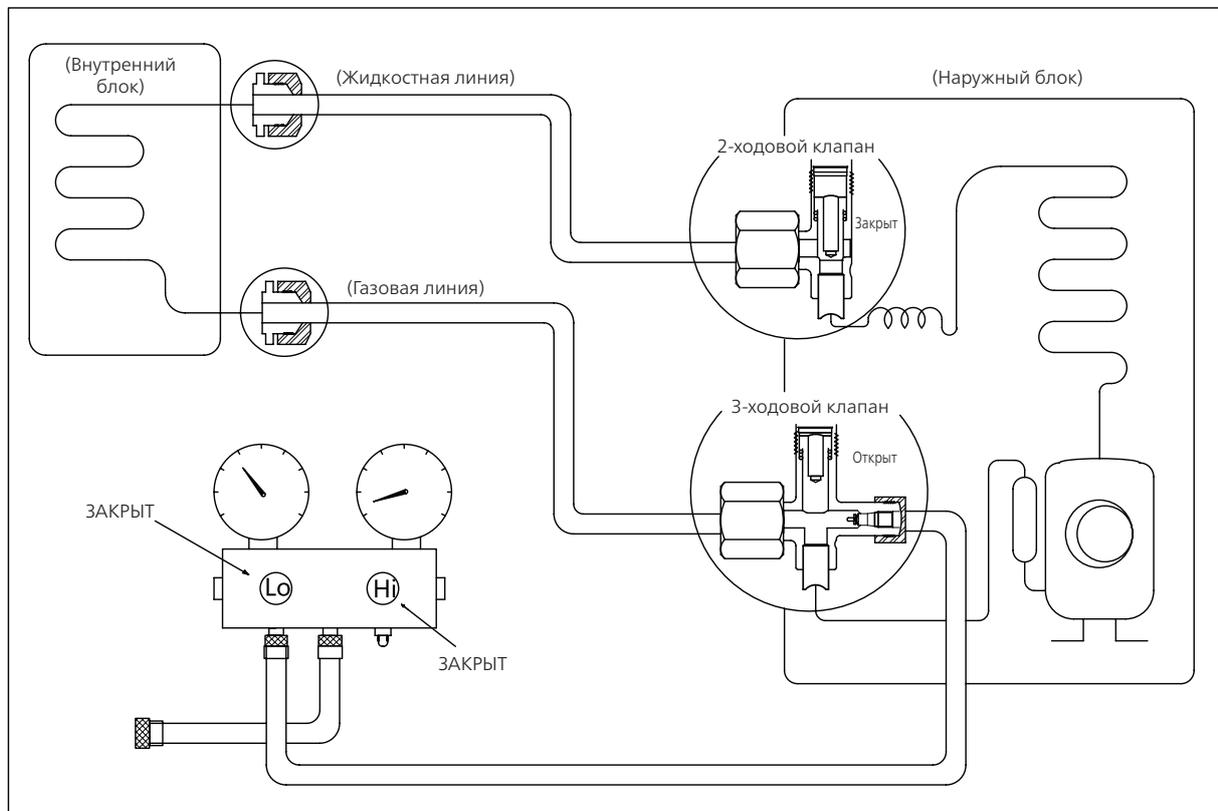
Порядок действий

1. Закройте 2-ходовой и 3-ходовой клапаны.
2. Присоедините напорный шланг от крана низкого давления (Lo) к сервисному отверстию 3-ходового клапана.
3. Подсоедините заправочный шланг к клапану в днище баллона.
4. Если используется хладагент R410A/R32, переверните баллон, чтобы обеспечить полную заправку жидкостью.
5. На 5 секунд откройте расположенный в нижней части баллона вентиль, чтобы удалить воздух из напорного шланга, затем полностью присоедините напорный шланг с ниппелем от штуцера крана низкого давления (Lo) к сервисному порту 3-ходового клапана.
6. Поставьте заправочный баллон на электронные весы и запишите начальный вес.
7. Полностью откройте кран низкого давления (Lo) распределителя, 2-ходовой и 3-ходовой клапаны.
8. Дайте кондиционеру поработать в режиме охлаждения, чтобы заправить в систему жидкий хладагент.
9. Когда электронные весы покажут нужный вес (для проверки следите за показаниями манометра и давлением на стороне низкого давления, значения давления приведены в приложении), выключите кондиционер и сразу же отсоедините напорный шланг от сервисного отверстия 3-ходового клапана.
10. Установите колпачки на сервисное отверстие, 2-ходовой и 3-ходовой клапаны.
11. Динамометрическим ключом затяните колпачки с моментом 18 Н·м.
12. Убедитесь в отсутствии течей.

3. Повторный монтаж

3.1 Внутренний блок

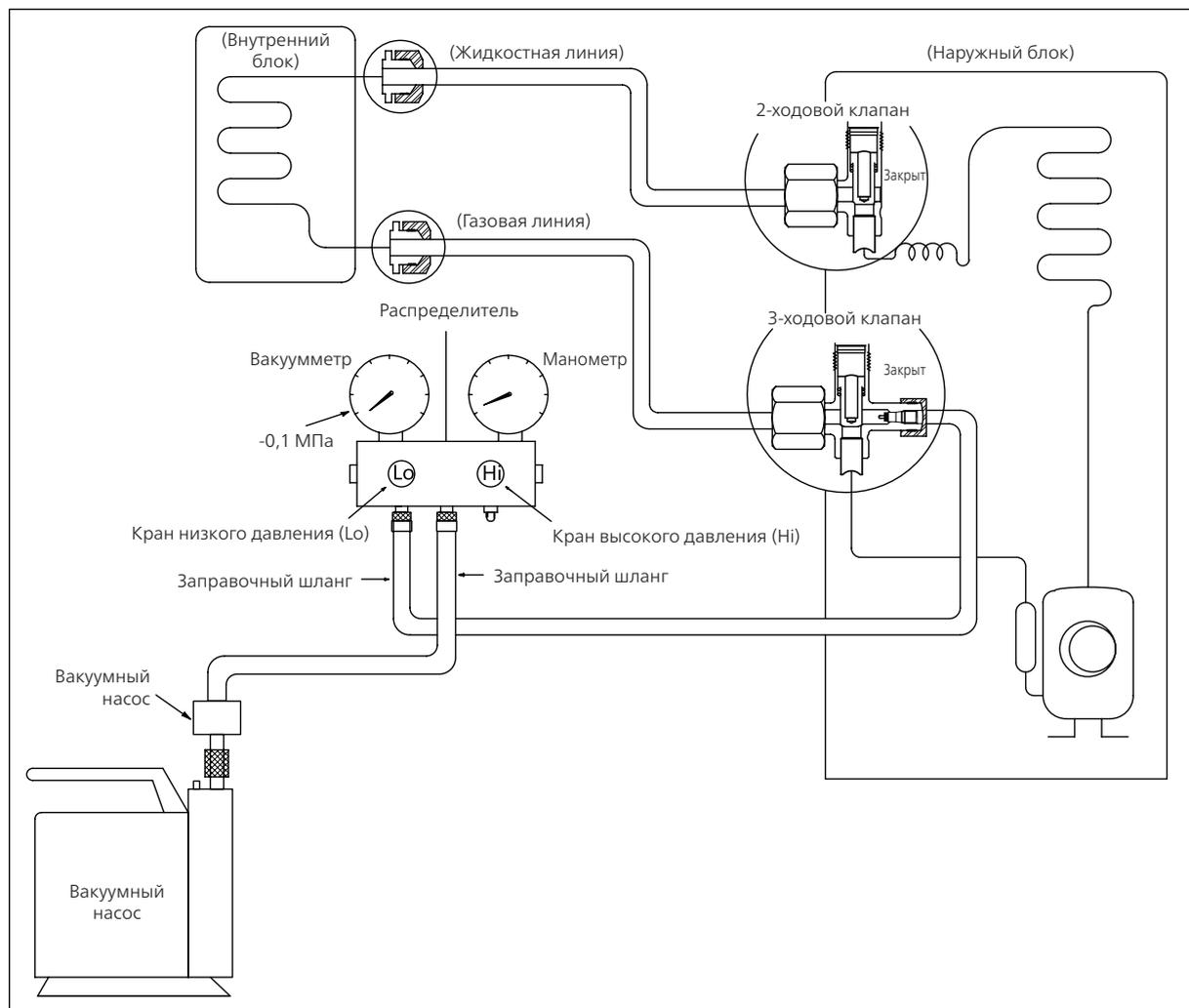
Сбор хладагента в наружном блоке



Порядок действий

1. Убедитесь в том, что 2-ходовой и 3-ходовой клапаны открыты.
2. Подсоедините наконечник напорного шланга с ниппелем от штуцера крана низкого давления к сервисному отверстию стороны газа 3-ходового клапана.
3. Откройте кран низкого давления распределителя и выпускайте воздух из шланга примерно 5 секунд, затем быстро закройте кран.
4. Закройте 2-ходовой клапан.
5. Включите кондиционер в режим охлаждения. Выключите кондиционер, когда показания манометра составят 0,1 МПа (14,5 фунт/кв. дюйм).
6. Закройте 3-ходовой клапан, чтобы показания манометра составляли от 0,3 до 0,5 МПа (от 43,5 до 72,5 фунт/кв. дюйм).
7. Отсоедините комплект для заправки и установите колпачки на сервисное отверстие, 2-ходовой и 3-ходовой клапаны.
8. Динамометрическим ключом затяните колпачки с моментом 18 Н·м.
9. Убедитесь в отсутствии течей.

Удаление воздуха с помощью вакуумного насоса

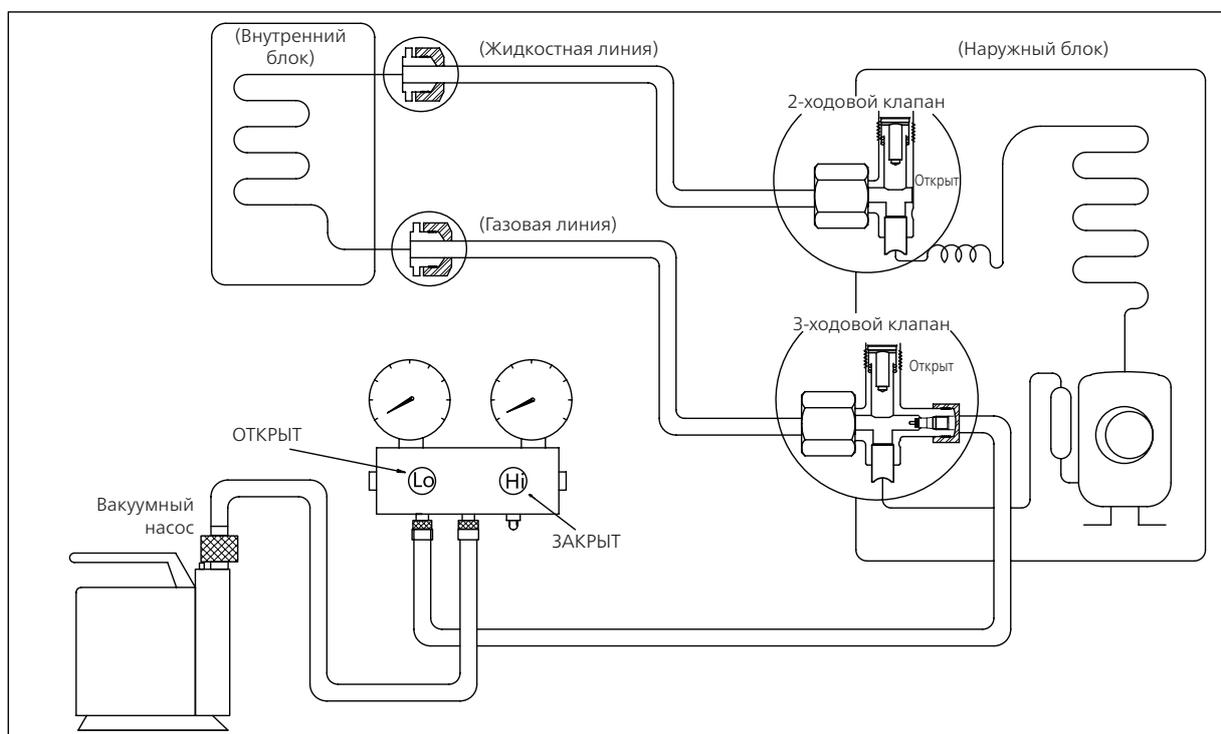


Порядок действий

1. Затяните накидные гайки на наружном и внутреннем блоках и убедитесь, что 2-ходовой и 3-ходовой клапаны закрыты.
2. Присоедините заправочный шланг с ниппелем от штуцера крана низкого давления к сервисному отверстию стороны газа 3-ходового клапана.
3. Присоедините еще один заправочный шланг к вакуумному насосу.
4. Полностью откройте кран низкого давления (Lo) распределителя.
5. Откачивайте систему вакуумным насосом в течение 30 минут.
 - а. Проверьте показания вакуумметра, они должны составлять -0,1 МПа (14,5 фунт/кв. дюйм).
 - Если через 30 минут показания вакуумметра не составляют -0,1 МПа (14,5 фунт/кв. дюйм), продолжайте откачку еще в течение 20 минут.
 - Если через 50 минут давление не снизилось до -0,1 МПа (14,5 фунт/кв. дюйм), проверьте на наличие утечек.
 - Если давление снизилось до -0,1 МПа (14,5 фунт/кв. дюйм), полностью закройте кран низкого давления (Lo) и выключите вакуумный насос. Подождите после выключения вакуумного насоса 5 минут и проверьте, не сместилась ли стрелка манометра. Если стрелка манометра перемещается назад, проверьте систему на наличие утечек.
 - б. Ослабьте накидную гайку 3-ходового клапана на 6–7 секунд, затем вновь затяните накидную гайку.
 - а. Убедитесь в том, что показания манометра немного превышают величину атмосферного давления.
 - б. Отсоедините напорный шланг от 3-ходового клапана.
6. Полностью откройте 2-ходовой и 3-ходовой клапаны и затяните колпачки 2-ходового и 3-ходового клапанов.

3.2 Наружный блок

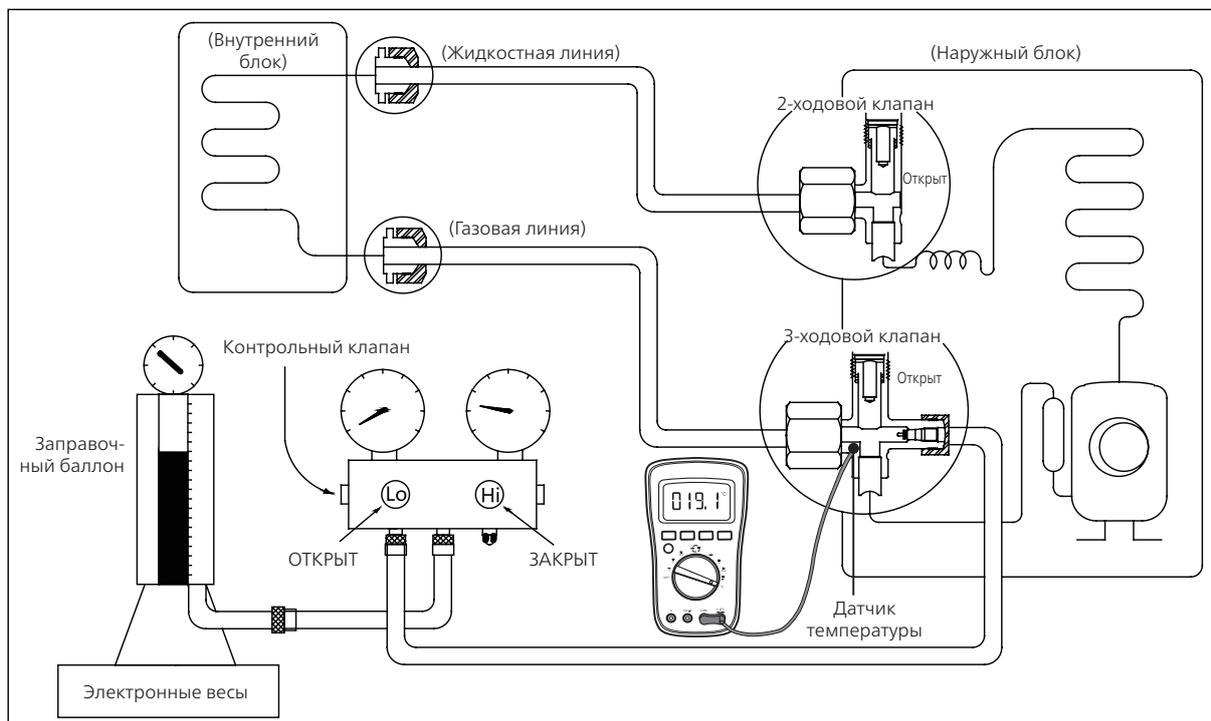
Вакуумирование всей системы



Порядок действий

1. Убедитесь в том, что 2-ходовой и 3-ходовой клапаны открыты.
2. Подсоедините вакуумный насос к сервисному отверстию 3-ходового клапана.
3. Откачивайте систему приблизительно в течение одного часа. Вакуумметр должен показать -0,1 МПа (14,5 фунт/кв. дюйм).
4. Закройте вентиль низкого давления комплекта для заправки и выключите вакуумный насос.
5. Подождите после выключения вакуумного насоса 5 минут и проверьте, не сместилась ли стрелка манометра. Если стрелка манометра перемещается назад, проверьте систему на наличие утечек.
6. Отсоедините заправочный шланг от вакуумного насоса.
7. Установите колпачки на сервисное отверстие, 2-ходовой и 3-ходовой клапаны.
8. Динамометрическим ключом затяните колпачки с моментом 18 Н·м.

Заправка хладагента



Порядок действий

1. Закройте 2-ходовой и 3-ходовой клапаны.
2. Присоедините напорный шланг от крана низкого давления (Lo) к сервисному отверстию 3-ходового клапана.
3. Подсоедините заправочный шланг к клапану в днище баллона.
4. Если используется хладагент R410A/R32, переверните баллон, чтобы обеспечить полную заправку жидкостью.
5. На 5 секунд откройте расположенный в нижней части баллона вентиль, чтобы удалить воздух из напорного шланга, затем полностью присоедините напорный шланг с ниппелем от штуцера крана низкого давления (Lo) к сервисному порту 3-ходового клапана.
6. Поставьте заправочный баллон на электронные весы и запишите начальный вес.
7. Полностью откройте кран низкого давления (Lo) распределителя, 2-ходовой и 3-ходовой клапаны.
8. Дайте кондиционеру поработать в режиме охлаждения, чтобы заправить в систему жидкий хладагент.
9. Когда электронные весы покажут нужный вес (для проверки следите за показаниями манометра и давлением на стороне низкого давления, значения давления приведены в приложении), выключите кондиционер и сразу же отсоедините напорный шланг от сервисного отверстия 3-ходового клапана.
10. Установите колпачки на сервисное отверстие, 2-ходовой и 3-ходовой клапаны.
11. Динамометрическим ключом затяните колпачки с моментом 18 Н·м.
12. Убедитесь в отсутствии течей.

- Примечание:**
1. Используемые в помещении механические соединители должны соответствовать местным нормам.
 2. При повторном использовании в помещении механических соединителей уплотнительные детали следует заменить. При повторном использовании в помещении развальцованных соединений развальцованную часть следует изготовить заново.

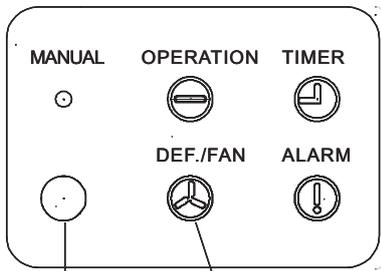
Функциональные особенности продукта

Содержание

1. Отображение информации на дисплее	2
2. Функции обеспечения безопасности	5
3. Основные функции	6
3.1 Таблица	6
3.2 Сокращения	7
3.3 Режим вентиляции	7
3.4 Режим охлаждения	7
3.5 Режим нагрева (для моделей, оборудованных тепловым насосом)	8
3.6 Автоматический режим	9
3.7 Режим осушки	10
3.8 Принудительные режимы работы	10
3.9 Функция таймера	10
3.10 Функция Sleep	10
3.11 Функция автоматического перезапуска	10
4. Дополнительные функции	11
5. Технические характеристики пульта дистанционного управления	12
5.1 Инфракрасный пульт беспроводного управления	12
5.2 Проводной пульт дистанционного управления с ЖК дисплеем	16
5.3 Центральный пульт управления	28
5.4 Использование пульта проводного управления для задания внешнего статического давления (для блоков канального типа)	29
5.5 Использование пульта проводного управления для задания расхода воздуха (для блоков канального типа)	29

1. Панель управления

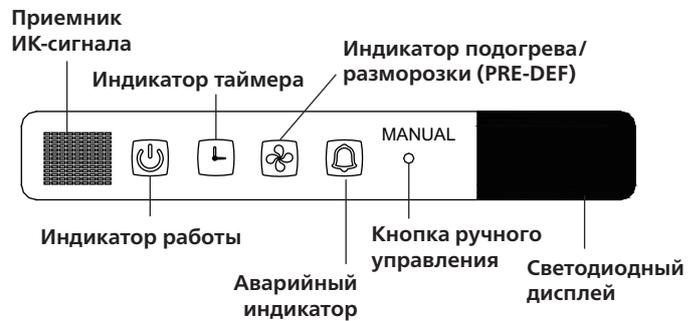
Напольно-потолочный блок



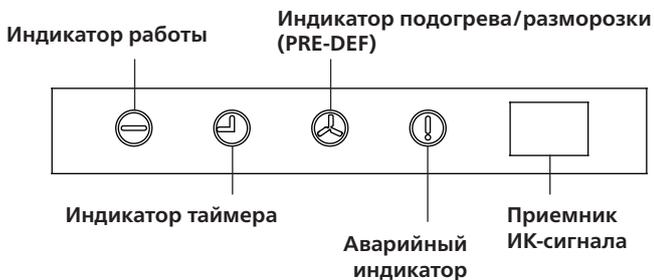
Приемник ИК-сигналов

ПРИМЕЧАНИЕ: Индикатор DEF (кондиционер с функциями охлаждения и нагрева) или индикатор режима вентиляции (кондиционер только с функцией охлаждения)

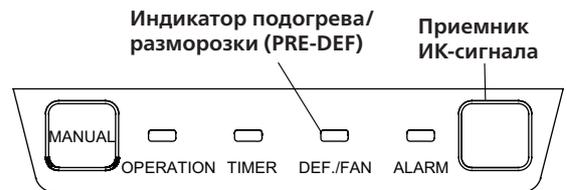
Дисплей 1



Дисплей 2



Дисплей 3



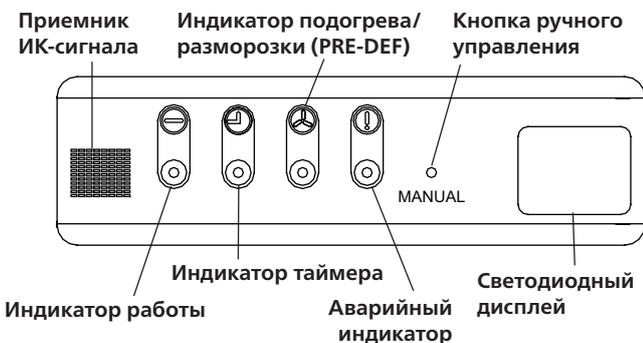
Дисплей 4



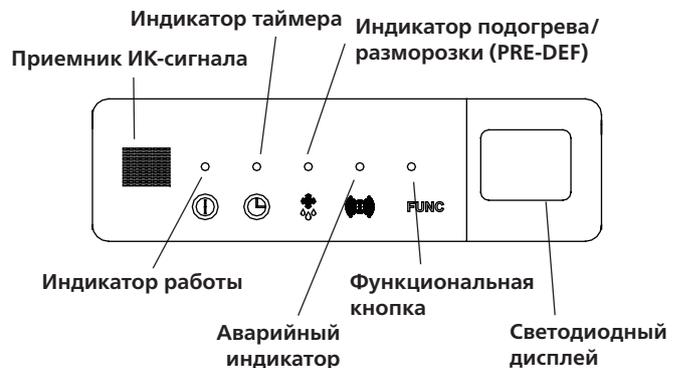
Дисплей 5



Дисплей 6



Дисплей 7

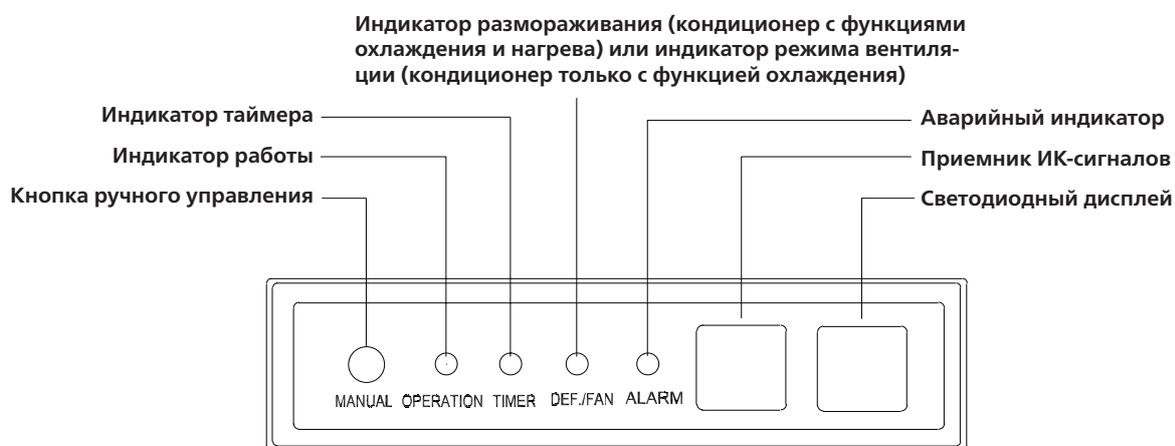


Дисплей 8

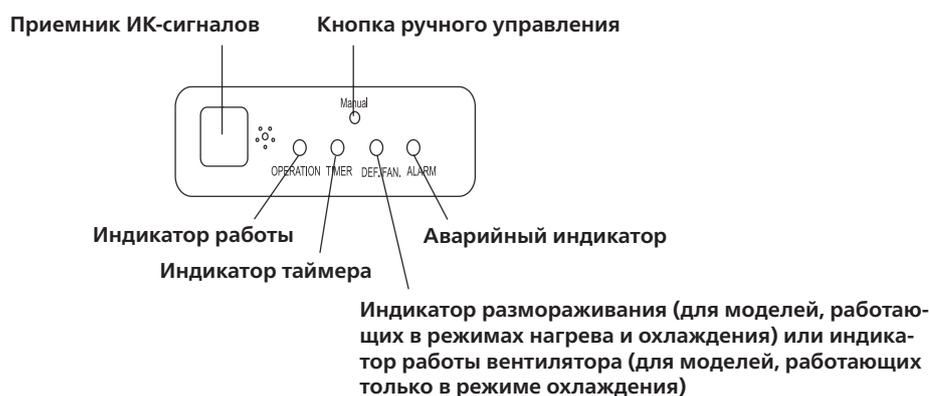
Кассетный блок



Блок канального типа



Компактный кассетный блок



2. Функции обеспечения безопасности

3-минутная задержка компрессора при перезапуске

Функции компрессора откладываются до 10 секунд при первом запуске устройства и задерживаются на три минуты после последующих перезапусков.

Автоматическое отключение, обусловленное температурой нагнетания

Если температура нагнетания компрессора превышает определенное значение в течение 9 секунд, компрессор выключается.

Защита инверторного модуля

Инверторный модуль оснащен автоматической системой отключения, срабатывающей на основе тока, напряжения и температуры блока. При срабатывании автоматической системы защиты на дисплее внутреннего блока отображается соответствующий код ошибки и блок выключается.

Задержка включения вентилятора внутреннего блока

- При пуске блока жалюзи автоматически активируются и вентилятор внутреннего блока включается по истечении заданного времени или при перемещении жалюзи на место.
- Если кондиционер работает в режиме нагрева, контроль работы вентилятора будет также осуществляться с использованием функции защиты от подачи холодного воздуха.

Предварительный подогрев компрессора

Предварительный подогрев автоматически включается, если температура датчика T4 ниже заданной температуры.

Резервирование датчиков и автоматическое выключение

- При неисправности одного датчика температуры кондиционер продолжает работу и отображает соответствующий код ошибки, что делает возможным его аварийное использование.
- При неисправности более одного датчика температуры кондиционер выключается.

3. Основные функции

3.1 Таблица

Функции		Режим охлаждения/ Режим нагрева		Режим нагрева			
		Управление вентилятором наружного блока		Режим размораживания		Функция защиты от холодных потоков воздуха	
Варианты		Вариант 1: частота ком-прессора и T4	Вариант 2: T4	Вариант 1: T3 и T4, 15 мин	Вариант 2: T3, 10 мин	Вариант 1	Вариант 2
Тип	Кассетный	✓		✓			✓
	Канальный	✓		✓			✓
	Напольно-потолочный	✓		✓			✓

Функции		Автоматический режим	
Варианты		Вариант 1:	Вариант 2:
Тип	Кассетный		✓
	Канальный	✓	
	Напольно-потолочный	✓	

Примечание: Подробное описание варианта 1 и варианта 2 приведено в следующих разделах с 3.4 по 3.6, посвященных функциональным возможностям устройства.

3.2 Сокращения

Сокращенные названия величин.

Сокращения	Показатель
T1	Температура в помещении
T2	Температура змеевика испарителя
T3	Температура змеевика конденсатора
T4	Температура наружного воздуха
TP	Температура стороны нагнетания компрессора
Tsc	Регулируемая заданная температура

В настоящем руководстве такие параметры, как CDIFTEMP, HDIFTEMP2, TCE1, TCE2 и т.д. являются параметрами ЭСППЗУ.

3.3 Режим вентиляции

Когда активирован режим вентиляции:

- Наружный вентилятор и компрессор останавливаются.
- Регулировка температуры отключается, и индикация температуры не отображается.
- Скорость вращения вентилятора внутреннего блока может быть установлена в диапазоне от 1 до 100%, или может быть задан автоматический режим.
- Работа с жалюзи идентична работе в режиме охлаждения.
- Автоматический выбор скорости вентилятора: в режиме «только вентиляция» кондиционер работает так же, как при автоматическом выборе скорости вентилятора в режиме охлаждения при заданной температуре 24 °С.

3.4 Режим охлаждения

3.4.1 Управление компрессором

Достижение заданной температуры

- 1) Когда компрессор непрерывно работает более 120 минут.
 - При удовлетворении следующих условий компрессор выключается.
 - Расчетная частота (f_b) меньше минимального значения частоты (F_{minC}).
 - Компрессор работает с частотой F_{minC} более 10 минут.
 - T1 меньше или равна ($T_{sc} - CDIFTEMP - 0,5^\circ C$)
- 2) Когда компрессор непрерывно работает более 120 минут.
 - При удовлетворении следующих условий компрессор выключается.
 - Расчетная частота (f_b) меньше минимального значения частоты (F_{minC}).

- Компрессор работает с частотой F_{minC} более 10 минут.
- T1 меньше или равна ($T_{sc} - CDIFTEMP$).

3) При выполнении одного из следующих условий, не зависимо от времени защиты.

- Рабочая частота компрессора превышает испытательную частоту.
- Рабочая частота компрессора равна испытательной частоте, T4 превышает 15 °С или неисправность T4.
- Изменилась заданная температура.
- Включение или выключение режимов TURBO или SLEEP.
- Выключение вследствие достижения предела регулируемой частоты.

3.4.2 Управление вентилятором внутреннего блока

- 1) В режиме охлаждения вентилятор внутреннего блока работает непрерывно. Скорость вращения вентилятора может быть установлена в диапазоне от 1 до 100%, или может быть выбран автоматический режим.
- 2) Скорости вентилятора, устанавливающиеся автоматически в режиме охлаждения:
 - Последовательность уменьшения скорости вращения
 - Если T1-Tsc меньше или равно 3,5 °С, скорость вращения вентилятора снижается до 80% (Высокая);
 - Если T1-Tsc меньше или равно 1 °С, скорость вращения вентилятора снижается до 60% (Средняя);
 - Если T1-Tsc меньше или равна 0,5 °С, скорость вращения вентилятора снижается до 40% (Низкая);
 - Если T1-Tsc меньше или равно 0 °С, скорость вращения вентилятора снижается до 20% (Низкая);
 - Если T1-Tsc меньше или равна -0,5 °С, скорость вращения вентилятора снижается до 1% (Низкая);
 - Последовательность увеличения скорости вращения
 - Если T1-Tsc больше 0 °С, скорость вращения вентилятора повышается до 20% (Низкая);
 - Если T1-Tsc больше 0,5 °С, скорость вращения вентилятора повышается до 40% (Низкая);
 - Если T1-Tsc больше 1 °С, скорость вращения вентилятора повышается до 60% (Средняя);
 - Если T1-Tsc больше 1,5 °С, скорость вращения вентилятора повышается до 80% (Высокая);
 - Если T1-Tsc больше 4 °С, скорость вращения вентилятора повышается до 100% (Высокая).

3.4.3 Управление вентилятором наружного блока

Вариант 1:

- Скорость вентилятора зависит от температуры наружного воздуха (T_4) и частоты компрессора.
- В разных наружных блоках скорости вентилятора могут отличаться.

Вариант 2:

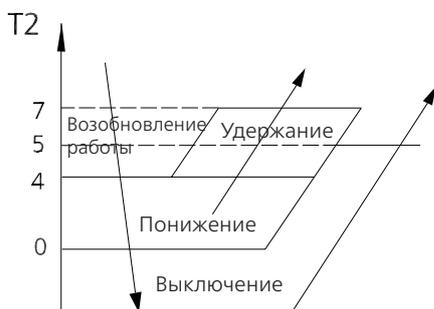
- Скорость вентилятора зависит от температуры наружного воздуха (T_4).
- В разных наружных блоках скорости вентилятора могут отличаться.

3.4.4 Защита от излишнего возрастания температуры конденсатора



Когда температура конденсатора превышает заданное значение, компрессор прекращает свою работу.

3.4.5 Защита от переохлаждения змеевика испарителя



- Выключение: Компрессор останавливается.
- Понижение: Уменьшение рабочей частоты до нижнего уровня за 1 минуту.
- Удержание: Сохраняется текущая частота.
- Возобновление работы: Нет ограничений по частоте.

3.5 Режим нагрева

3.5.1 Управление компрессором

1) Достижение заданной температуры

- При удовлетворении следующих условий компрессор выключается.
 - Расчетная частота (f_b) меньше минимального значения частоты (F_{minH}).
 - Компрессор работает с частотой F_{minH} более 10 минут.
 - T_1 выше или равна $T_{sc} + HDIFTEMP2$.

Примечание: $HDIFTEMP2$ — это настраиваемый параметр ЭСПЗУ. Как правило, он равен 2°C .

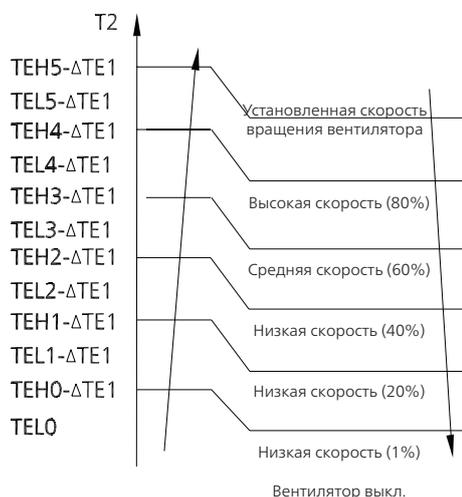
- При выполнении одного из следующих условий, независимо от времени защиты.
 - Рабочая частота компрессора превышает испытательную частоту.
 - Рабочая частота компрессора равна испытательной частоте, T_4 превышает 15°C или неисправность T_4 .
 - Изменилась заданная температура.
 - Включение или выключение режимов TURBO или SLEEP.

2) Когда ток превышает заранее определенное безопасное значение, срабатывает защита от перенапряжений и компрессор выключается.

3.5.2 Управление вентилятором внутреннего блока

1) В режиме нагрева вентилятор внутреннего блока работает непрерывно. Скорость вращения вентилятора может быть установлена в диапазоне от 1 до 100%, или может быть выбран автоматический режим.

- Функция защиты от холодных потоков воздуха
 - Управление вентилятором внутреннего блока происходит в зависимости от температуры воздуха в помещении T_1 и температуры змеевика внутреннего блока T_2 .



Вариант 1:

$T1 \geq 19^{\circ}\text{C}$	$\Delta TE1=0$
$15^{\circ}\text{C} \leq T1 < 19^{\circ}\text{C}$	$\Delta TE1=19^{\circ}\text{C}-T1$
$T1 < 15^{\circ}\text{C}$	$\Delta TE1=4^{\circ}\text{C}$

Вариант 2: $\Delta TE1=0$

2) Скорости вентилятора, устанавливающиеся автоматически в режиме нагрева:

- Последовательность увеличения скорости вращения
 - Если $T1-T_{sc}$ больше $1,5^{\circ}\text{C}$, скорость вращения вентилятора снижается до 80% (Высокая);
 - Если $T1-T_{sc}$ больше 0°C , скорость вращения вентилятора снижается до 60% (Средняя);
 - Если $T1-T_{sc}$ больше $0,5^{\circ}\text{C}$, скорость вращения вентилятора снижается до 40% (Низкая);
 - Если $T1-T_{sc}$ больше 1°C , скорость вращения вентилятора снижается до 20% (Низкая).
- Последовательность уменьшения скорости вращения
 - Если $T1-T_{sc}$ меньше или равно $0,5^{\circ}\text{C}$, скорость вращения вентилятора повышается до 40% (Низкая);
 - Если $T1-T_{sc}$ меньше или равно 0°C , скорость вращения вентилятора повышается до 60% (Средняя);
 - Если $T1-T_{sc}$ меньше или равно $-1,5^{\circ}\text{C}$, скорость вращения вентилятора повышается до 80% (Высокая);
 - Если $T1-T_{sc}$ меньше или равно -3°C , скорость вращения вентилятора повышается до 100% (Высокая).

3.5.3 Управление вентилятором наружного блока

Вариант 1:

- Скорость вентилятора зависит от температуры наружного воздуха ($T4$) и частоты компрессора.
- В разных наружных блоках скорости вентилятора могут отличаться.

Вариант 2:

- Скорость вентилятора зависит от температуры наружного воздуха ($T4$).
- В разных наружных блоках скорости вентилятора могут отличаться.

3.5.4 Режим размораживания

Вариант 1:

- В режим размораживания устройство входит в соответствии с температурными значениями в схемах $T3$ и $T4$, а также в зависимости от времени работы компрессора.

- При переходе в режим размораживания компрессор продолжает работать, вентиляторы наружного и внутреннего блоков отключаются, на внутреннем блоке загорается световой индикатор режима размораживания, на дисплее отображается «**df**».
- Процедура размораживания будет завершена и кондиционер вернется в обычный режим нагрева при выполнении одного из следующих условий:
 - Значение $T3$ поднимается выше $TCDE1$.
 - $T3$ превышает $TCDE2$ в течение 80 секунд.
 - Устройство работает в течение 15 минут в режиме размораживания.
- Если $T4$ ниже или равна -22°C , время работы компрессора превышает $TIMING_DEFROST_TIME$ и удовлетворено одно из следующих условий, устройство выходит из режима размораживания и переходит в нормальный режим нагрева.
 - Устройство работает в течение 10 минут в режиме размораживания.
 - Значение $T3$ поднимается выше 10°C .

Вариант 2:

- В режим размораживания устройство входит в соответствии с температурными значениями в схеме $T3$, а также в зависимости от времени работы компрессора.
- При переходе в режим размораживания компрессор продолжает работать, вентиляторы наружного и внутреннего блоков отключаются, на внутреннем блоке загорается световой индикатор режима размораживания, на дисплее отображается «**df**».
- Процедура размораживания будет завершена и кондиционер вернется в обычный режим нагрева при выполнении одного из следующих условий:
 - Значение $T3$ поднимается выше $TCDE1$.
 - $T3$ превышает $TCDE2$ в течение 80 секунд.
 - Устройство работает в течение 10 минут в режиме размораживания.

3.5.5 Защита по температуре змеевика испарителя



- Выключение: Компрессор останавливается.
- Понижение: Уменьшение рабочей частоты до нижнего уровня за 20 секунд.
- Удержание: Сохраняется текущая частота.
- Возобновление работы: Нет ограничений по частоте.

3.6 Автоматический режим работы

- Данный режим можно активировать с пульта дистанционного управления; диапазон задаваемых значений температуры — 16–30 °С.

Вариант 1:

- В автоматическом режиме кондиционер выбирает режим работы («охлаждение», «нагрев», «только вентиляция») в соответствии со значением ΔT ($\Delta T = T1 - Ts$).

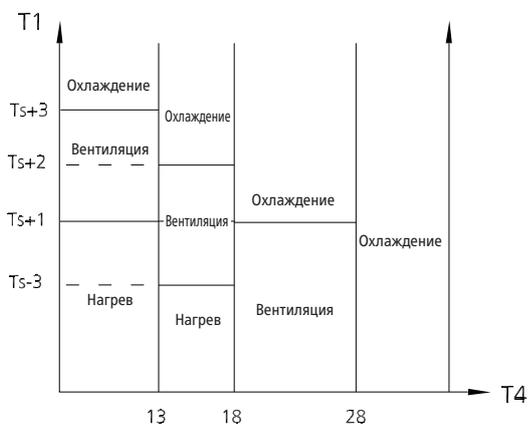
ΔT	Режим работы
$\Delta T > 2^\circ\text{C}$	Охлаждение
$-3^\circ\text{C} \leq \Delta T \leq 2^\circ\text{C}$	Только вентиляция
$\Delta T < -3^\circ\text{C}$	Нагрев*

Нагрев*: в автоматическом режиме модели, поддерживающие только режим охлаждения, контролируют работу вентилятора.

- Вентилятор внутреннего блока работает в режиме автоматического выбора скорости вращения.
- Жалюзи функционируют в соответствии с выбранным режимом.
- При переключении режимов нагрева и охлаждения компрессор остановится на определенное время, а затем кондиционер выберет определенный режим в соответствии со значением ΔT .

Вариант 2:

В автоматическом режиме кондиционер выбирает режим работы («охлаждение», «нагрев», «только вентиляция») в соответствии со значением $T1$, Ts и $T4$.



3.7 Режим осушки

- В режиме осушки кондиционер работает так же, как и при автоматическом выборе скорости вращения вентилятора в режиме охлаждения.
- Все функции защиты активируются и работают так же, как в режиме охлаждения.
- Защита от низкой температуры в помещении.

Если температура в помещении ниже 10 °С, компрессор выключается и не возобновляет работу, пока температура в помещении не превысит 12 °С.

3.8 Принудительные режимы работы

Нажмите кнопку AUTO/COOL, кондиционер будет работать в следующей последовательности.



- Принудительный режим охлаждения

В данном режиме работают компрессор и вентилятор наружного блока, а вентилятор внутреннего блока вращается с минимальной скоростью. После работы в течение 30 минут кондиционер переключается в автоматический режим с заданной температурой 24 °С.

- Принудительный автоматический режим

Принудительный автоматический режим аналогичен нормальному автоматическому режиму с заданной температурой 24 °С.

- Блок выходит из принудительного режима работы при получении следующих сигналов:
 - Выключение
 - Изменение следующего:
 - режим
 - скорость вращения вентилятора
 - Режим Sleep
 - Режим Follow me

3.9 Функция таймера

- Временной диапазон, в котором можно запрограммировать работу по таймеру составляет от 1 до 24 часов.
- Timer On (Включение по таймеру): Кондиционер автоматически включается в предустановленное время.
- Timer Off (Выключение по таймеру): Кондиционер автоматически выключается в предустановленное время.

- Timer On/Off (Таймер вкл/выкл): Кондиционер автоматически включается в предустановленное время On Time и выключается в предустановленное время Off Time.
- Timer Off/On (Таймер выкл/вкл): Кондиционер автоматически выключается в предустановленное время Off Time и включается в предустановленное время On Time.
- Таймер не изменяет режим работы кондиционера. Если кондиционер выключен, он не начнет работать сразу после того, как вы выберете вариант «Timer Off». Когда наступит заданное вами время, светодиодный индикатор таймера погаснет и режим работы останется неизменным.
- Для работы таймера используется относительное время, а не то, которое в данный момент отображено на часах.

3.10 Функция Sleep

- Функция Sleep [Сон] доступна в режимах охлаждения, нагрева и в автоматическом режиме.
- Порядок работы кондиционера при включенной функции Sleep.
- В режиме охлаждения заданная температура каждый час повышается на 1°C (но не поднимается выше 30°C). Через 2 часа повышение температуры прекращается, и вентилятор внутреннего блока начинает работать с малой скоростью.
- В режиме нагрева заданная температура каждый час понижается на 1°C (но не опускается ниже 16°C). Через 2 часа снижение температуры прекращается, и вентилятор внутреннего блока начинает работать с малой скоростью. Функция защиты от холодных потоков воздуха имеет приоритет.
- Время работы в режиме Sleep составляет 8 часов, после чего кондиционер выходит из этого режима.
- В данном режиме можно устанавливать время работы по таймеру.

3.11 Функция автоматического перезапуска

- Внутренний блок имеет модуль автоматического перезапуска. В памяти модуля автоматически сохраняются текущие настройки, и в случае сбоя в электросети эти настройки будут автоматически восстановлены в течение 3 минут после включения питания.

4. Дополнительные функции

4.1 Функция нагрева до 8 °C

В режиме нагрева можно задать температуру 8 °C. Это предотвращает промерзание помещений в холодный зимний период, если они пустуют.

4.2 Функция Follow me

- При нажатии кнопки «Follow Me» на пульте дистанционного управления, внутренний блок подаст звуковой сигнал. Это указывает, что функция Follow Me активна.
- После этого каждые 3 минуты пульт дистанционного управления будет посылать беззвучный сигнал. Устройство автоматически регулирует температуру в соответствии с результатами измерений, переданными с пульта.
- При этом смена режимов работы будет производиться не по температурным установкам самого устройства, а только в соответствии с информацией, полученной с пульта дистанционного управления.
- Если блок не получает сигнала в течение 7 минут или при нажатии кнопки «Follow Me», функция отключается. Блок регулирует температуру на основе собственного датчика и настроек.

4.3 Малошумный режим

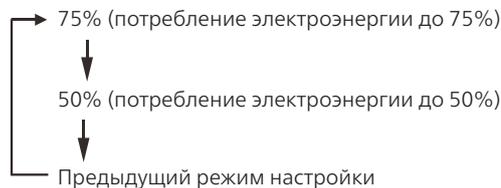
- Нажмите кнопку «Silence» [Малошумный режим] или нажмите и удерживайте более 2 секунд кнопку «Fan» [Вентиляция] на пульте ДУ, чтобы включить функцию МАЛОШУМНОГО РЕЖИМА. При включении этой функции частота компрессора поддерживается на уровне ниже F3. Из внутреннего блока будет исходить легкий ветерок (1%), это обеспечивает снижение шума до минимально возможного уровня.
- При согласовании с несколькими наружными блоками эта функция отключена.

4.4 Функция ЭКО [ECO]

- Используется для включения режима экономии электроэнергии.
 - В режиме охлаждения нажмите кнопку «ECO» для автоматической установки заданной температуры 24 °C и автоматического режима работы вентилятора — это позволит экономить электроэнергию (если заданная температура ниже 24 °C). Если заданная температура выше 24 и 30 °C, нажмите кнопку «ECO», при этом режим работы вентилятора изменится на Auto, а заданная температура останется неизменной.
- При нажатии кнопки ECO, изменении режима работы или задании температуры ниже 24 °C режим ECO отключается.
- Продолжительность работы кондиционера с включенной функцией ECO 8 часов. Через 8 часов данная функция отключается.

4.5 Функция экономии электроэнергии (опция)

Для включения энергоэффективного режима последовательно нажимайте кнопку ПДУ «Gear»:



Данная функция прекращает действие при выключении кондиционера или активации функций ECO, Sleep, Super cool, Нагрев до 8°C, функции самоочистки, а также при включении малошумного режима.

4.6 Функция Breez [Бриз] (у некоторых блоков)

- Эта функция предотвращает попадание прямого потока воздуха на тело и создает чувство приятной прохлады.
- ПРИМЕЧАНИЕ: Данная функция доступна в режимах охлаждения, вентиляции и осушки.

4.7 Функция Active Clean [Активная очистка]

- Технология активной очистки Active Clean удаляет пыль, плесень и жир, которые могут вызвать запахи, когда откладываются на теплообменнике при замерзании и последующем быстром оттаивании. После очистки, внутренняя крыльчатка продолжает работать и обдувать испаритель, это предотвращает рост плесени и обеспечивает поддержание чистоты внутри блока.
- При работе этой функции на дисплее внутреннего блока отображается «CL», через 20-45 минут блок автоматически выключается и отключает функцию активной очистки.

Диагностика неисправностей

Содержание

1. Техника безопасности	3
2. Поиск и устранение часто встречающихся неисправностей	4
3. Запрос информации	6
4. Диагностика ошибок, поиск и устранение неисправностей без кодов ошибок.....	15
4.1 Дистанционное техническое обслуживание.....	15
4.2 Техническое обслуживание на месте	16
5. Быстрое техническое обслуживание с помощью кодов ошибок.....	17
6. Техническое обслуживание с помощью кодов ошибок.....	22
6.1 EN 00/EN 0A / EC 51 (Диагностика и устранение ошибки параметра ЭСППЗУ)	22
6.2 EL 01 (Диагностика и устранение ошибки связи между внутренним и наружным блоками)	23
6.3 EN 03 / EC 07 (Диагностика и устранение неисправности, обусловленной скоростью вращения вентилятора, находящейся вне нормального диапазона).....	25
6.4 EN 60/EN 61/EC 53/EC 52/EC 54 (Диагностика и устранение неисправностей, обусловленных обрывом или коротким замыканием в цепи датчика температуры) ..	28
6.5 EL 0C (Диагностика и устранение неисправностей, связанных с обнаружением утечки хладагента)	29
6.6 EN 0E (Диагностика и устранение неисправностей, связанных с неисправностью датчика уровня воды).....	30
6.7 PC 00 (Диагностика и устранение неисправностей блока электропитания (IPM) и неисправностей, обусловленных срабатыванием защиты от перегрузки по току)	31

Диагностика неисправностей

Содержание

6.8 PC 01 (Диагностика и устранение причин срабатывания защиты от слишком высокого или слишком низкого напряжения)	32
6.9 PC 04 (Диагностика и устранение неисправностей модуля привода инверторного компрессора)	33
6.10 PC 03 (Диагностика и устранение неисправности, ведущей к срабатыванию защиты от низкого давления)	34
6.11 PC 02 (Диагностика и устранение причин срабатывания защиты от высокой температуры компрессора или защиты от высокой температуры модуля IPM)	35
6.12 EC 0d (Диагностика и устранение неисправности наружного блока)	36
7. Порядок проведения проверки	37

1. Техника безопасности

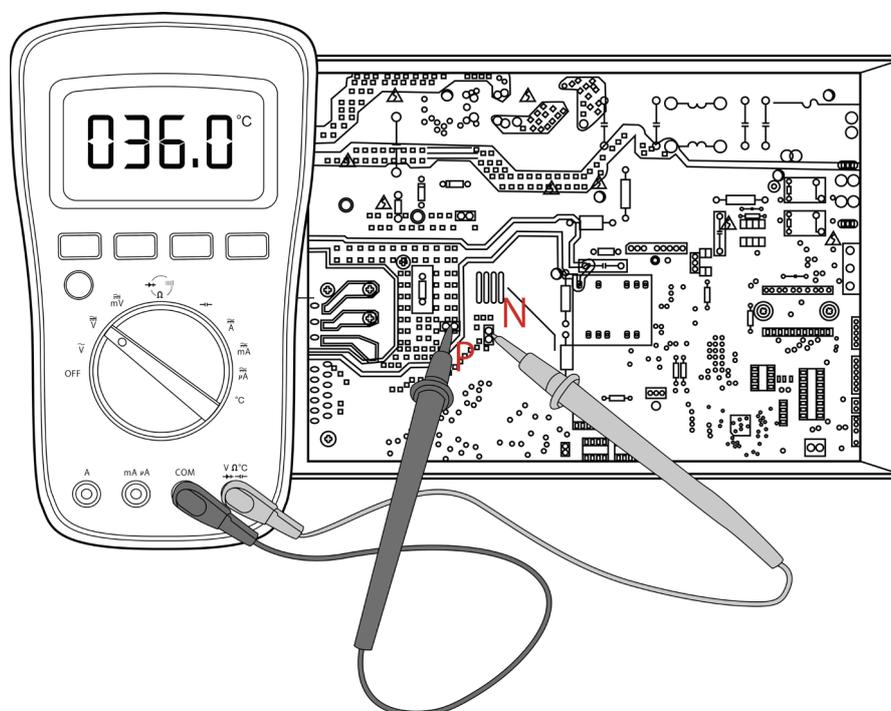
⚠ ОСТОРОЖНО

Для предотвращения поражения электрическим током необходимо отключить все источники питания или отсоединить все провода. Для предотвращения повреждения платы проверку печатных плат внутренних и наружных блоков следует выполнять в антистатических перчатках или заземляющем браслете.

⚠ ОСТОРОЖНО

Конденсаторы сохраняют электрический заряд даже после выключения электропитания. Перед поиском и устранением неисправностей полностью разрядите конденсаторы.

Измерьте мультиметром напряжение между контактами «Р» и «N» на задней стороне главной печатной платы. Конденсатор полностью разряжен, если это напряжение меньше 36 В.



Примечание: Данный рисунок предназначен только для ознакомления. Фактический внешний вид узла может отличаться.

2. Поиск и устранение часто встречающихся неисправностей

2.1. Отображение ошибок (внутренний блок)

Если во внутреннем блоке возникает распознанная ошибка, индикатор работы мигает в соответствующей последовательности, может включиться или начать мигать индикатор таймера, и отображается код ошибки. Коды ошибок приведены в следующей таблице.

Индикатор работы	Индикатор таймера	Дисплей	Описание ошибки	Способы устранения
1 раз	ВЫКЛ.	ЕН 00/ ЕН 0Я	Ошибка параметра ЭСППЗУ внутреннего блока	TS22
2 раза	ВЫКЛ.	ЕЬ 01	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками	TS23
4 раза	ВЫКЛ.	ЕН 03	Скорость вращения вентилятора внутреннего блока вне нормального диапазона (для некоторых моделей)	TS24
6 раз	ВЫКЛ.	ЕН 60	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры воздуха в помещении (Т1)	TS28
6 раз	ВЫКЛ.	ЕН 61	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры змеевика испарителя (Т2)	TS28
8 раз	ВЫКЛ.	ЕЬ 0С	Обнаружена утечка хладагента (для некоторых моделей)	TS29
13 раз	ВЫКЛ.	ЕН 0Е	Неисправность датчика уровня воды	TS30
5 раз	ВЫКЛ.	ЕС 53	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры наружного воздуха (Т4)	TS28
5 раз	ВЫКЛ.	ЕС 52	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры змеевика конденсатора (Т3).	TS28
5 раз	ВЫКЛ.	ЕС 54	Обрыв или короткое замыкание цепи датчик температуры на стороне нагнетания компрессора (ТР).	TS28
5 раз	ВКЛ.	ЕС 51	Ошибка параметра ЭСППЗУ наружного блока	TS22
12 раз	ВЫКЛ.	ЕС 07	Скорость вращения вентилятора наружного блока вне нормального диапазона (для некоторых моделей)	TS24
7 раз	МИГАЕТ	РС 00	Неисправен блок питания IPM или сработала защита от перегрузки по току БТИЗ (IGBT)	TS31
2 раза	МИГАЕТ	РС 01	Сработала защита по напряжению (слишком высокое или слишком низкое напряжение)	TS32
3 раза	МИГАЕТ	РС 02	Сработала защита от высокой температуры компрессора или защита от высокой температуры модуля IPM	TS35
5 раз	МИГАЕТ	РС 04	Сработала токовая защита инверторного компрессора	TS33
7 раз	МИГАЕТ	РС 03	Сработала защита от низкого давления (для некоторых моделей)	TS34

14 раз	ВЫКЛ.		Неисправность наружного блока	TS36
1 раз	ВКЛ.	--	Конфликт режимов внутренних блоков (согласование с несколькими наружными блоками) (у некоторых моделей)	--

Для других ошибок

На дисплее может отображаться непонятный код или код, не указанный в руководстве по обслуживанию. Убедитесь в том, что этот код не представляет собой значение температуры.

Устранение неисправностей:

Проверьте блок с помощью пульта дистанционного управления. Если блок не реагирует на команды пульта ДУ, требуется заменить печатную плату внутреннего блока.

Если блок реагирует на команды пульта ДУ, требуется заменить плату дисплея.

Частота мигания светодиода



3. Запрос информации

Блок канального типа/Напольно-потолочный блок:

- Чтобы войти в режим запроса информации о состоянии, в течение десяти секунд выполните следующую последовательность действий:
 - 3 раза нажмите кнопку LED [Светодиодный индикатор] (или DO NOT DISTURB [Не беспокоить])
 - 3 раза нажмите кнопку SWING [Качание жалюзи] (или AIR DIRECTION [Направление воздушного потока]).
- Выполняйте действия 1 и 2 в течение 10 секунд. В течение двух секунд будут слышны звуковые сигналы, это означает, что блок перешел в режим проверки параметров.
- Для просмотра отображаемой информации используйте кнопки LED [Светодиодный индикатор] (или DO NOT DISTURB [Не беспокоить]) и SWING [Автоматическое перемещение жалюзи] (или AIR DIRECTION [Направление воздушного потока]).
- При нажатии кнопки LED (или DO NOT DISTURB) отображается следующий код в последовательности. При нажатии кнопки SWING (или AIR DIRECTION) отображается предыдущий код.
- Информационные коды приведены в следующей таблице. Код отображается на дисплее в течение двух секунд, затем в течение 25 секунд отображается информация.

Отображаемый код	Пояснения	Отображаемое значение	Значение	Дополнительные примечания
T1	Температура в помещении	-1F, -1E, -1d, -1c, -1b, -1A -19—99 A0, A1, ...A9 b0, b1, ...b9 c0, c1, .c9 d0, d1, ...d9 E0, E1, ...E9 F0, F1, ...F9	-25, -24, -23, -22, -21, -20 -19—99 100, 101, ...109 110, 111, ...119 120, 121, ...129 130, 131, ...139 140, 141, ...149 150, 151, ...159	<ol style="list-style-type: none"> Для всех температур отображаются их фактические значения. Все температуры отображаются в градусах Цельсия, независимо от используемого пульта ДУ. Диапазон отображения температур T1, T2, T3, T4 и T2B составляет от -25 до 70 °С. Диапазон отображения температуры TP составляет от -20 до 130 °С. Диапазон отображения частоты составляет от 0 до 159 Гц. Если фактические значения выходят за пределы указанного диапазона, отображается максимальное или минимальное значения диапазона.
T2	Температура теплообменника внутреннего блока			
T3	Температура теплообменника наружного блока			
T4	Температура окружающего воздуха			
TB	Температура на выходе змеевика внутреннего блока			
TP	Температура нагнетания			
TH	Температура всасывания			
FT	Заданная частота			
FR	Реальная частота			
IF	Скорость вентилятора внутреннего блока			
		1, 2, 3, 4	Низкая, средняя, высокая, повышенная (Turbo)	Используется для некоторых двигателей большой мощности.
OF	Скорость вентилятора наружного блока	14-FF	Фактическая скорость вращения вентилятора равна отображаемому значению, преобразованному в десятичное число и умноженному на 10. Она выражена в об/мин.	Используется для некоторых двигателей малой мощности. Отображаемое значение 14-FF (шестнадцатеричное). Соответствующая скорость вращения вентилятора находится в диапазоне от 200 до 2550 об/мин.
LR	Угол открытия расширительного вентиля	0-FF	Фактическое значение степени открытия ЭРК равно отображаемому значению, преобразованному в десятичное число и умноженному на 2.	-
CT	Время непрерывной работы компрессора	0-FF	0-255 минут	Если фактическое значение выходит за пределы указанного диапазона, отображаются максимальное или минимальное значения диапазона.
ST	Причины остановки компрессора	0-99	Подробную информацию можно получить, обратившись в отдел технической поддержки.	-

Отображаемый код	Пояснения	Отображаемое значение	Значение	Дополнительные примечания
R0	Зарезервировано	0-FF 0-63 0-FF	-	-
R1				
b0				
b1				
b2				
b3				
b4				
b5				
b6				
dl				
Rc				
Uo				
Td				
RR				
CF				
PR				
Po				

Компактный кассетный блок:

- Чтобы войти в режим запроса информации о состоянии, в течение десяти секунд выполните следующую последовательность действий:
 - 3 раза нажмите кнопку LED [Светодиодный индикатор] (или DO NOT DISTURB [Не беспокоить])
 - 3 раза нажмите кнопку SWING [Качание жалюзи] (или AIR DIRECTION [Направление воздушного потока]).
- Выполните действия 1 и 2 в течение 10 секунд. В течение двух секунд будут слышны звуковые сигналы, это означает, что блок перешел в режим проверки параметров.
- Для просмотра отображаемой информации используйте кнопки LED [Светодиодный индикатор] (или DO NOT DISTURB [Не беспокоить]) и SWING [Автоматическое перемещение жалюзи] (или AIR DIRECTION [Направление воздушного потока]).
- При нажатии кнопки LED (или DO NOT DISTURB) отображается следующий код в последовательности. При нажатии кнопки SWING (или AIR DIRECTION) отображается предыдущий код.
- Информационные коды приведены в следующей таблице. Этот код отображается на дисплее в течение двух секунд, затем в течение 25 секунд отображается информация.

Отображаемый код	Пояснения	Дополнительные примечания
Код ошибки		
T1	T1	Температура T1
T2	T2	Температура T2
T3	T3	Температура T3
T4	T4	Температура T4
TP	TP	Температура TP
Заданная частота	FT	Заданная частота
Реальная частота	TR	Реальная частота
Ток компрессора	DL	НЕ ПРИМЕНИМО
Перем. напряжение наружного блока	UD	НЕ ПРИМЕНИМО
Проверка производительности внутреннего блока	SN	НЕ ПРИМЕНИМО
Зарезервировано	--	Режим работы
Скорость вентилятора наружного блока	PR	Скорость вентилятора наружного блока
Угол открытия расширительного вентиля	LR	Угол открытия расширительного вентиля
Скорость вентилятора внутреннего блока	IR	Скорость вентилятора внутреннего блока
Влажность воздуха в помещении	HU	НЕ ПРИМЕНИМО
Регулируемая заданная температура	TT	НЕ ПРИМЕНИМО
Концентрация пыли в помещении	DT	НЕ ПРИМЕНИМО
Уровень WIFI-сигнала	IF	НЕ ПРИМЕНИМО
Частота алгоритма GA	OT	НЕ ПРИМЕНИМО

Четырехпоточный кассетный блок:

- Чтобы войти в инженерный режим, при включенном блоке или в режиме ожидания, когда блок разблокирован, одновременно нажмите и удерживайте в течение 7 секунд кнопки «ON/OFF» и «Air Speed».
- После входа в инженерный режим на пульте дистанционного управления отображаются значки «Авто, Охлаждение,осушка, Нагрев», а также значок батареи. Одновременно отображается цифровой код текущего инженерного режима (для начального инженерного режима отображается цифровой код 0), а все другие значки не активны.
- В инженерном режиме значение текущего цифрового кода можно настраивать циклически с помощью клавиш «Вверх»/«Вниз», диапазон настройки составляет от 0 до 30. Каждый раз при настройке текущего цифрового кода специальный код инженерного режима передается с задержкой 0,6 секунд. Этот код также можно передать, нажав кнопку «OK», переданный специальный код инженерного режима содержит информацию о текущем отображаемом цифровом коде (если цифровой код равен 0, будет передан код для входа в инженерный режим).
- В инженерном режиме другие кнопки и операции не действуют, за исключением кнопки «Вкл/Выкл», кнопка «Вверх»/«Вниз», кнопки «OK» и операции выхода из инженерного режима.

Обозначение	Содержание запроса	Настройка дополнительных функций
0	Код ошибки	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы войти в настройки памяти ошибок, отобразится код «Ch». Нажмите «OK», чтобы передать код «Запрос памяти ошибок», затем нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
1	Температура T1	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы перейти к выбору режима памяти перебоев электропитания, отобразится код «Ch». Нажмите кнопку «OK», чтобы передать код запроса режима памяти перебоев электропитания. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать 1 или 0, затем нажмите «OK» для подтверждения. «1» означает, что память перебоев электропитания имеется, «0» означает, что память перебоев электропитания отсутствует, затем нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
2	Температура T2	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы войти в режим управления вентилятором внутреннего блока после достижения заданной температуры, отобразится код «Ch». Нажмите «OK», чтобы запросить код режима управления вентилятором внутреннего блока. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать значения от 1 до 11: 1 — вентилятор выключен, 2 — мин. скорость вращения вентилятора, 3 — заданная скорость вращения вентилятора, 4 — работа вентилятора в течение 5 мин, 5 — работа вентилятора в течение 10 мин, 6 — работа вентилятора в течение 15 мин, 7 — работа вентилятора в течение 20 мин, 8 — работа вентилятора в течение 30 мин, 9 — работа вентилятора в течение 40 мин, 10 — работа вентилятора в течение 50 мин, 11 — работа вентилятора в течение 60 мин. Затем нажмите «OK» для подтверждения и нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
3	Температура T3	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы перейти к выбору режимов, нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать режим «СН» (охлаждение и нагрев, автоматический выбор + охлаждение + осушка + нагрев + вентиляция), «НН» (только нагрев, только нагрев + вентиляция), СС (только охлаждение без автоматического выбора, охлаждение + осушка + вентиляция) или nU (охлаждение и нагрев без автоматического выбора, охлаждение + осушка + нагрев + вентиляция), затем нажмите «OK» для подтверждения. Выбранный режим может быть запомнен при выключении и последующем включении пульта ДУ. Затем нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода. Если пульт ДУ не записал никаких параметров, настройка режима не запоминается.
4	Температура T4	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы выбрать мин. заданную температуру, нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать значение от 16 °C до 24 °C, затем нажмите «OK» для подтверждения. Значение мин. заданной температуры может быть запомнено при выключении и последующем включении пульта ДУ. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода. Если пульт ДУ не записал никаких параметров, мин. заданная температура не запоминается.

5	Температура TP	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы выбрать макс. заданную температуру, нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать значение от 25 °С до 30 °С, затем нажмите «ОК» для подтверждения. Значение макс. заданной температуры может быть запомнено при выключении и последующем включении пульта ДУ. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода. Если пульт ДУ не записал никаких параметров, макс. заданная температура не запоминается.
6	Компрессор Целевая частота компрессора FT	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы выбрать режим приоритета охлаждения или нагрева мульти-сплит системы, отобразится код «Ch». Нажмите «ОК», чтобы передать код выбора приоритета охлаждения или нагрева мульти-сплит системы. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать «H» (приоритет нагрева), «C» (приоритет охлаждения) или «A» (настройки ведущего блока), затем нажмите «ОК» для подтверждения. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
7	Рабочая частота компрессора (fr)	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы выбрать режим спаренной работы, отобразится код «Ch». Нажмите «ОК», чтобы передать код режима спаренной работы. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать 0, 1 или 2. 0 указывает на отсутствие спаренных блоков, 1 указывает на ведущий блок и 2 указывает на ведомый блок. Нажмите «ОК» для подтверждения, затем нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
8	dL тока	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы выбрать статическое напряжение, отобразится код «Ch». Нажмите «ОК», чтобы передать запрос кода статического напряжения, затем нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать значение статического напряжения от 0 до 4 или AF (испытание на постоянный объем воздуха). Нажмите «ОК» для подтверждения, затем нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
9	Текущий перем. ток Напряжение Uo	/
10	Состояние испытания текущей производительности внутреннего блока Sn	/
11	Информация об установочной карте	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы изменить мин. желаемую частоту в режиме охлаждения, отобразится код «Ch». Нажмите «ОК», чтобы передать запрос кода мин. желаемой частоты в режиме охлаждения. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать минимальную желаемую частоту в режиме охлаждения, затем нажмите «ОК» для подтверждения. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
12	Установка скорости вращения Pг вентилятора наружного блока	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы выбрать мин. желаемую частоту в режиме нагрева, отобразится код «Ch». Нажмите «ОК», чтобы передать запрос кода мин. желаемой частоты в режиме нагрева. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать минимальную желаемую частоту в режиме нагрева, затем нажмите «ОК» для подтверждения. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
13	Степень открытия Lg ЭРК	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы выбрать макс. рабочую частоту в ограниченной зоне б в режиме охлаждения T4, отобразится код «Ch». Нажмите «ОК», чтобы передать код запроса макс. рабочей частоты в ограниченной зоне б в режиме охлаждения T4. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать предел, затем нажмите «ОК» для подтверждения. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
14	Фактическая скорость вращения ir вентилятора внутреннего блока	/
15	Влажность воздуха в помещении Hu	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы выбрать принудительную рабочую частоту наружного блока, отобразится код «Ch». Нажмите «ОК», чтобы передать код запроса принудительной рабочей частоты наружного блока. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать принудительную рабочую частоту наружного блока, затем нажмите «ОК» для подтверждения. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.

16	Заданная температура T1 после компенсации	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы войти в режим восстановления одной кнопкой, отобразится код «rS». Затем нажмите «OK», чтобы передать код восстановления одной кнопкой. Режим пульта ДУ вернется в режим «Охлаждение и нагрев», мин. температура вернется к 16 °С, а максимальная температура вернется к 30 °С. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
17	Концентрация пыли в помещении dT	/
18	Интенсивность сигнала WI-FI	/
19	Напряжение на шине пост. тока наружного блока	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы настроить порог частоты в режиме охлаждения. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать порог частоты в режиме охлаждения, затем нажмите «OK» для подтверждения. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
20	Целевая частота внутреннего блока oT	Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы настроить порог частоты в режиме нагрева. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать порог частоты в режиме нагрева, нажмите «OK» для подтверждения. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
21		Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы настроить значение компенсации температуры в режиме охлаждения, отобразится код «Ch». Затем нажмите «OK», чтобы передать запрос кода значения компенсации температуры в режиме охлаждения. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать значение компенсации температуры в режиме охлаждения, затем нажмите «OK». Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
22		Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы настроить значение компенсации температуры в режиме нагрева, отобразится код «Ch». Затем нажмите «OK», чтобы передать запрос кода значения компенсации температуры в режиме нагрева. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать значение компенсации температуры в режиме нагрева, затем нажмите «OK». Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
23		Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы настроить макс. скорость вращения вентилятора в режиме охлаждения, отобразится код «Ch». Нажмите «OK», чтобы передать запрос кода макс. скорости вращения вентилятора в режиме охлаждения. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать макс. скорость вращения вентилятора в режиме охлаждения, затем нажмите «OK». Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
24		Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы настроить мин. скорость вращения вентилятора в режиме охлаждения, отобразится код «Ch». Нажмите «OK», чтобы передать запрос кода мин. скорости вращения вентилятора в режиме охлаждения. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать мин. скорость вращения вентилятора в режиме охлаждения, затем нажмите «OK» для подтверждения. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
25		Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы настроить макс. скорость вращения вентилятора в режиме нагрева, отобразится код «Ch». Нажмите «OK», чтобы передать запрос кода макс. скорости вращения вентилятора в режиме нагрева. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать макс. скорость вращения вентилятора в режиме нагрева, затем нажмите «OK» для подтверждения. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.

26		Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл», чтобы настроить мин. скорость вращения вентилятора в режиме нагрева, отобразится код «Ch». Нажмите «OK», чтобы передать запрос кода мин. скорости вращения вентилятора в режиме нагрева. Нажмите кнопку «Вверх» или «Вниз», чтобы выбрать мин. скорость вращения вентилятора в режиме нагрева, затем нажмите «OK» для подтверждения. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку «Вкл/Выкл» для выхода.
27	Зарезервировано	/
28		
29		
30		

- При настройках каналов 1–30 инженерного режима нажмите и удерживайте кнопку «Вкл/Выкл», чтобы вернуться в предыдущий инженерный режим.

Выход из инженерного режима

1) Находясь в инженерном режиме, одновременно нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопки «Вкл/Выкл» и «Скорость вращения вентилятора».

2) Выход из инженерного режима осуществляется, если в течение 60 секунд с помощью кнопок не будет выполнена ни одна действительная операция.

Коды ошибок инженерного режима

Дисплей	Описание ошибки
EH 00/EH 0A	Ошибка параметра ЭСППЗУ внутреннего блока
EH 01	Ошибка связи между внутренним и наружным блоками
EH 0A	Ошибка связи между внутренним блоком и модулем внешнего вентилятора внутреннего блока
EH 30	Ошибка параметров внешнего вентилятора внутреннего блока
EH 35	Ошибка фазы внешнего вентилятора внутреннего блока
EH 36	Ошибка смещения измерения тока внешнего вентилятора внутреннего блока
EH 37	Нулевая скорость вращения внешнего вентилятора внутреннего блока
EH 38	Застопоривание внешнего вентилятора внутреннего блока
EH 39	Несинхронная работа внешнего вентилятора внутреннего блока
EH 3A	Сработала защита от низкого напряжения шины пост. тока внешнего вентилятора внутреннего блока
EH 3B	Слишком высокое напряжение на шине пост. тока внешнего вентилятора внутреннего блока
EH 3E	Перегрузка по току внешнего вентилятора внутреннего блока
EH 3F	Сработала защита модуля внешнего вентилятора внутреннего блока / сработала защита от превышения тока оборудования
EH 03	Скорость вращения вентилятора внутреннего блока вне нормального диапазона
ES 51	Ошибка параметра ЭСППЗУ наружного блока
ES 52	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры змеевика конденсатора (T3).
ES 53	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры наружного воздуха (T4)
ES 54	Обрыв или короткое замыкание цепи датчик температуры на стороне нагнетания компрессора (TP).
ES 55	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры модуля IGBT (TP).
ES 0d	Неисправность наружного блока
EH 60	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры воздуха в помещении (T1)
EH 61	Обрыв или короткое замыкание цепи датчика температуры змеевика испарителя (T2)
ES 71	Перегрузка по току внешнего вентилятора наружного блока
ES 75	Сработала защита модуля внешнего вентилятора наружного блока / сработала защита от превышения тока оборудования
ES 72	Ошибка фазы внешнего вентилятора наружного блока
ES 74	Ошибка смещения измерения тока внешнего вентилятора наружного блока
ES 73	Нулевая скорость вращения вентилятора пост. тока наружного блока
ES 07	Скорость вращения вентилятора наружного блока вне нормального диапазона
EH 0C	Обнаружена утечка хладагента
EH 0E	Неисправность датчика уровня воды
PC 00	Неисправен блок питания IPM или сработала защита от перегрузки по току БТИЗ (IGBT)
PC 10	Сработала защита от низкого напряжения
PC 11	Сработала защита от избыточного напряжения
PC 12	Сработала защита по пост. напряжению
PC 02	Сработала защита от высокой температуры компрессора или защита от высокой температуры модуля IPM

PC 40	Ошибка связи между главной микросхемой наружного блока и микросхемой привода компрессора
PC 41	Сработала защита по обнаружению токового входа
PC 42	Ошибка пуска компрессора
PC 43	Сработала защита вследствие отсутствия фазы (для 3 фаз)
PC 44	Сработала защита от нулевой скорости
PC 45	Ошибка 341PWM
PC 46	Неправильная скорость вращения компрессора
PC 49	Сработала защита компрессора от перегрузки по току
PC 06	Сработала защита по температуре нагнетания компрессора
PC 08	Сработала токовая защита наружного блока
PH 09	Предотвращение подачи холодного воздуха в режиме нагрева
PC 0F	Неисправность модуля PFC
PC 30	Сработала защита системы от избыточного давления
PC 31	Сработала защита от низкого давления
PC 03	Сработала защита по давлению
PC 0L	Сработала защита от чрезмерно низкой температуры наружного воздуха
PH 90	Сработала защита от слишком высокой температуры змеевика испарителя
PH 91	Сработала защита от слишком низкой температуры змеевика испарителя
PC 0A	Сработала защита от перегрева конденсатора
PH 0C	Ошибка датчика влажности внутреннего блока
LN 00	Ограничение частоты по T2
LN 30	Ограничение тока внешнего вентилятора внутреннего блока
LN 31	Ограничение напряжения внешнего вентилятора внутреннего блока
LC 01	Ограничение частоты по T3
LC 02	Ограничение частоты по TP
LC 05	Ограничение частоты по напряжению
LC 03	Ограничение частоты по току
LC 06	Ограничение частоты со стороны модуля PFC
LC 30	Ограничение частоты, обусловленное высоким давлением
LC 31	Ограничение частоты, обусловленное низким давлением
LN 07	Ограничение частоты со стороны пульта ДУ
--	Конфликт режимов внутренних блоков (согласование с несколькими наружными блоками)

4. Диагностика ошибок, поиск и устранение неисправностей без кодов ошибок

ОСТОРОЖНО

Для предотвращения травм или повреждения блока перед выполнением работ по техническому обслуживанию выключите блок.

4.1 Дистанционное техническое обслуживание

РЕКОМЕНДАЦИЯ: В случае возникновения неисправности, прежде чем выполнять техническое обслуживание на месте, проверьте с заказчиком следующие пункты.

№	Неисправность	Способы устранения
1	Блок не включается	TS18 - TS19
2	Выключатель питания включен, но вентиляторы не включаются	TS18 - TS19
3	Не удается установить температуру на плате дисплея	TS18 - TS19
4	Блок включен, однако из него не исходит холодный (теплый) воздух	TS18 - TS19
5	Блок работает, но через короткий промежуток времени выключается	TS18 - TS19
6	Кондиционер часто включается и выключается	TS18 - TS19
7	Блок работает непрерывно, однако эффективность охлаждения (нагрева) недостаточна	TS18 - TS19
8	Не удается переключить блок из режима охлаждения в режим нагрева	TS18 - TS19
9	Шум при работе блока	TS18 - TS19

4.2 Техническое обслуживание на месте

	Неисправность	Способы устранения
1	Блок не включается	TS20 - TS21
2	Компрессор не включается, однако вентиляторы работают	TS20 - TS21
3	Компрессор и вентилятор конденсатора наружного блока не включаются	TS20 - TS21
4	Вентилятор испарителя (внутреннего блока) не включается	TS20 - TS21
5	Вентилятор конденсатора (наружного блока) не включается	TS20 - TS21
6	Блок работает, но через короткий промежуток времени выключается	TS20 - TS21
7	Короткие рабочие циклы компрессора вследствие перегрузки	TS20 - TS21
8	Высокое давление в линии нагнетания	TS20 - TS21
9	Низкое давление в линии нагнетания	TS20 - TS21
10	Высокое давление всасывания	TS20 - TS21
11	Низкое давление всасывания	TS20 - TS21
12	Блок работает непрерывно, однако эффективность охлаждения недостаточна	TS20 - TS21
13	Чрезмерное охлаждение	TS20 - TS21
14	Шум при работе компрессора	TS20 - TS21
15	Горизонтальные жалюзи не поворачиваются	TS20 - TS21

5. Быстрое техническое обслуживание с помощью кодов ошибок

В случае недостатка времени для проверки отдельных деталей, на основании кода ошибки можно сразу произвести замену соответствующих деталей.

Детали, подлежащие замене, можно определить на основании кода ошибки по следующей таблице.

Подлежащая замене деталь	Код ошибки							
	ЕМ 00/ ЕМ 0А	ЕМ 01	ЕМ 03	ЕМ 60	ЕМ 61	ЕМ 0С	ЕМ 0Е	ЕС 53
Плата управления внутреннего блока	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	х
Печатная плата наружного блока	х	✓	х	х	х	х	х	✓
Электродвигатель вентилятора внутреннего блока	х	х	✓	х	х	х	х	х
Датчик Т1	х	х	х	✓	х	х	х	х
Датчик Т2	х	х	х	х	✓	✓	✓	х
Датчик Т3	х	х	х	х	х	х	х	х
Датчик Т4	х	х	х	х	х	х	х	✓
Регулятор	х	✓	х	х	х	х	х	х
Компрессор	х	х	х	х	х	х	х	х
Дополнительное количество хладагента	х	х	х	х	х	✓	✓	х
Реле уровня воды	х	х	х	х	х	х	✓	х
Водяной насос	х	х	х	х	х	х	✓	х

Подлежащая замене деталь	ЕС 54	ЕС 51	ЕС 52	ЕС 07	РС 00	РС 01	РС 02	РС 04	РС 03
Плата управления внутреннего блока	х	х	х	х	х	х	х	х	х
Печатная плата наружного блока	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Электродвигатель вентилятора наружного блока	х	х	х	✓	✓	х	✓	✓	х
Датчик Т3	х	х	✓	х	х	х	х	х	х
Датчик ТР	✓	х	х	х	х	х	х	х	х
Регулятор	х	х	х	х	х	✓	х	х	х
Компрессор	х	х	х	х	✓	х	х	✓	х
Плата модуля IPM	х	х	х	х	✓	✓	✓	✓	х
Устройство защиты от низкого давления	х	х	х	х	х	х	х	х	✓
Дополнительное количество хладагента	х	х	х	х	х	х	х	х	✓

Примечание: У некоторых моделей печатную плату наружного блока нельзя снять отдельно. В этом случае необходимо заменить блок электрического управления наружного блока в сборе.

1. Дистанционное техническое обслуживание	Электрическая цепь						Холодильный контур							
	Перебой в подаче электроэнергии	Отключение электропитания	Ослабленные соединения	Неисправен трансформатор	Слишком высокое или слишком низкое напряжение	Выключено питание пульта дистанционного управления	Неисправен пульт дистанционного управления	Загрязнен воздушный фильтр	Загрязнены ребра конденсатора	Заданная температура выше/ниже, чем температура в комнате (в режиме охлаждения/нагрева)	В режиме охлаждения/нагрева температура окружающего воздуха слишком высокая/низкая	Режим вентиляции	Включена функция SILENCE [Маломощный режим] (опция)	Частые обмерзание и размораживание
Возможные причины неисправности														
Блок не включается	☆	☆	☆	☆										
Выключатель питания включен, но вентиляторы не включаются			☆	☆	☆									
Не удастся установить температуру на плате дисплея						☆	☆							
Блок включен, однако из него не исходит холодный (теплый) воздух									☆	☆	☆			
Блок работает, но через короткий промежуток времени выключается					☆				☆	☆				
Кондиционер часто включается и выключается.					☆					☆			☆	
Блок работает непрерывно, однако эффективность охлаждения (нагрева) недостаточна								☆	☆	☆		☆		
Не удастся переключить блок из режима охлаждения в режим нагрева														
Шум при работе блока														
Способ проверки/устранения	Проверьте напряжение	Включите выключатель электропитания	Проверьте соединения, при необходимости затяните	Замените трансформатор	Проверьте напряжение	Замените батарею в пульте дистанционного управления	Замените пульт дистанционного управления	Очистите или замените	Очистите	Отрегулируйте установленную температуру	Включите кондиционер позднее	Переключитесь в режим охлаждения	Отключите функцию SILENCE.	Включите кондиционер позднее

1. Дистанционное техническое обслуживание	Прочее					
Возможные причины неисправности	Высокая нагрузка	Ослаблены крепежные болты и/или винты	В помещение поступает наружный воздух	Заблокировано воздуховыпускное или воздуховпускное отверстие внутреннего или наружного блоков.	Помехи от базовых станций мобильной связи или мощных радиочастотных усилителей	Не сняты транспортировочные панели
Блок не включается						
Выключатель питания включен, но вентиляторы не включаются					☆	
Не удается установить температуру на плате дисплея						
Блок включен, однако из него не исходит холодный (теплый) воздух						
Блок работает, но через короткий промежуток времени выключается						
Кондиционер часто включается и выключается.				☆		
Блок работает непрерывно, однако эффективность охлаждения (нагрева) недостаточна	☆		☆	☆		
Не удается переключить блок из режима охлаждения в режим нагрева						
Шум при работе блока		☆				☆
Способ проверки/устранения	Проверьте тепловую нагрузку	Затяните болты или винты	Закройте окна и двери	Удалите все препятствия	Выключите и вновь включите питание или нажмите кнопку ВКЛ/ВЫКЛ на пульте дистанционного управления для перезапуска	Снимите транспортировочные панели

2. Техническое обслуживание на месте	Холодильный контур													Прочее										
	Заклинил компрессор	Недостаток хладагента	Сужена жидкостная линия	Загрязнен воздушный фильтр	Загрязнен змеевик испарителя	Недостаточный поток воздуха через змеевик испарителя	Избыток хладагента	Загрязнен или частично заблокирован конденсатор	В контуре хладагента имеется воздух или несжимаемый газ	Короткое замыкание потока воздуха конденсатора	Высокая температура конденсированной среды	Недостаточное количество конденсированной среды	Неисправны внутренние детали компрессора	Неэффективная работа компрессора	Засорен расширительный клапан	Расширительный клапан или капиллярная трубка полностью закрыты	Течь в силовом элементе расширительного клапана	Неправильно установлен термочувствительный баллон	Высокая нагрузка	Ослаблены крепежные болты и/или винты	Не сняты транспортировочные панели	Неправильно выбран производительность	Трубопроводы соприкасаются друг с другом или с наружной пластиной	
Блок не включается																								
Компрессор не включается, однако вентиляторы работают	☆																							
Компрессор и вентилятор конденсатора наружного блока не включаются																								
Вентилятор испарителя (наружного блока) не включается																								
Вентилятор конденсатора (наружного блока) не включается																								
Блок работает, но через короткий промежуток времени выключается		☆	☆				☆	☆								☆	☆							
Короткие рабочие циклы компрессора вследствие перегрузки		☆					☆	☆																
Высокое давление в линии нагнетания							☆	☆	☆	☆	☆													
Низкое давление в линии нагнетания		☆												☆										
Высокое давление всасывания							☆						☆				☆	☆						
Низкое давление всасывания		☆	☆	☆	☆	☆								☆	☆	☆								
Блок работает непрерывно, однако эффективность охлаждения недостаточна		☆	☆	☆	☆	☆		☆	☆	☆			☆						☆			☆		
Чрезмерное охлаждение																								
Шум при работе компрессора							☆						☆							☆	☆		☆	
Горизонтальные жалюзи не поворачиваются																								
Способ проверки/устранения	Замените компрессор	Проверьте на отсутствие утечек	Замените суженный участок	Очистите или замените	Очистите змеевик	проверьте вентилятор	Измените количество заправленного хладагента	Очистите конденсатор или устраните препятствие	продуйте, откачайте и заправьте повторно	Устраните препятствие потоку воздуха	Устраните препятствие потоку воздуха или воды	Устраните препятствие потоку воздуха или воды	Замените компрессор	Проверьте эффективность работы компрессора	Замените вентиль	Замените вентиль	Замените вентиль	Закрепите термочувствительный баллон	Проверьте тепловую нагрузку	Затяните болты или винты	Снимите транспортировочные панели	Выберите кондиционер большей производительности или увеличьте количество кондиционеров	Поправьте трубопроводы так, чтобы они не соприкасались друг с другом или с наружной пластиной	

2. Техническое обслуживание на месте	Электрическая цепь														
Возможные причины неисправности	Перебой в подаче электроэнергии	Перегорел предохранитель или варистор	Ослабленные соединения	Короткое замыкание или обрыв проводов	Сработало защитное устройство	Неисправный термостат / датчик температуры воздуха в помещении	Неправильно расположен датчик температуры	Неисправен трансформатор	Короткое замыкание или обрыв в конденсаторе	Неисправен электромагнитный контактор компрессора	Неисправен электромагнитный контактор вентилятора	Низкое напряжение	Неисправен шаговый двигатель	Короткое замыкание или замыкание на землю компрессора	Короткое замыкание или замыкание на землю двигателя вентилятора
Блок не включается	☆	☆	☆	☆	☆			☆							
Компрессор не включается, однако вентиляторы работают				☆	☆				☆	☆				☆	
Компрессор и вентилятор конденсатора наружного блока не включаются				☆	☆				☆						
Вентилятор испарителя (наружного блока) не включается				☆					☆		☆				☆
Вентилятор конденсатора (наружного блока) не включается				☆	☆				☆		☆				☆
Блок работает, но через короткий промежуток времени выключается										☆		☆			
Короткие рабочие циклы компрессора вследствие перегрузки										☆		☆			
Высокое давление в линии нагнетания															
Низкое давление в линии нагнетания															
Высокое давление всасывания															
Низкое давление всасывания															
Блок работает непрерывно, однако эффективность охлаждения недостаточна															
Чрезмерное охлаждение					☆	☆									
Шум при работе компрессора															
Горизонтальные жалюзи не поворачиваются			☆	☆									☆		
Способ проверки/устранения	Проверьте напряжение	Проверьте тип и номинал предохранителя	Проверьте соединения, при необходимости затяните	Проверьте цепи тестером	Проверьте проводимость защитного устройства	Проверьте проводимость термостата/датчика и электропроводки	Поместите датчик температуры в центре решетки воздушозабортного отверстия.	Проверьте цепь управления тестером	Проверьте конденсатор тестером	Проверьте проводимость катушки и контактов	Проверьте проводимость катушки и контактов	Проверьте напряжение	Замените шаговый двигатель	Проверьте сопротивление мультиметром	Проверьте сопротивление мультиметром

6. Техническое обслуживание с помощью кодов ошибок

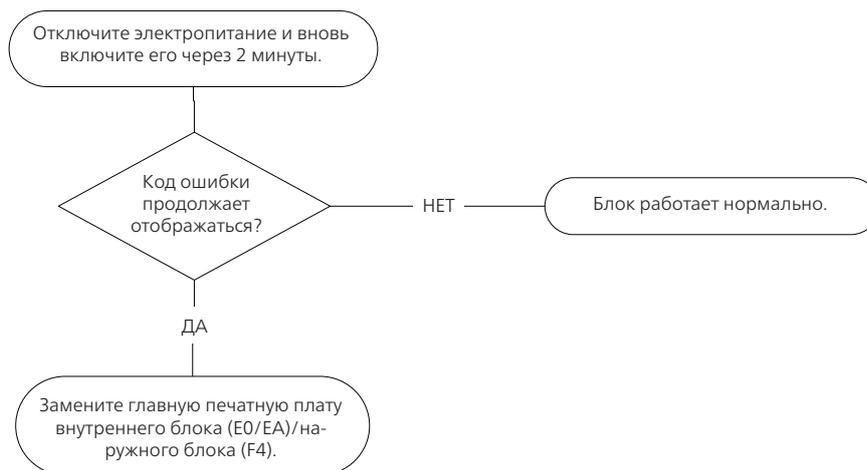
6.1 ЕН 00/ЕН 0А / ЕС 51 (Диагностика и устранение ошибки параметра ЭСППЗУ)

Описание: Главная плата управления внутреннего или наружного блока не получает ответного сигнала от платы ЭСППЗУ.

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Печатная плата внутреннего блока
- Печатная плата наружного блока

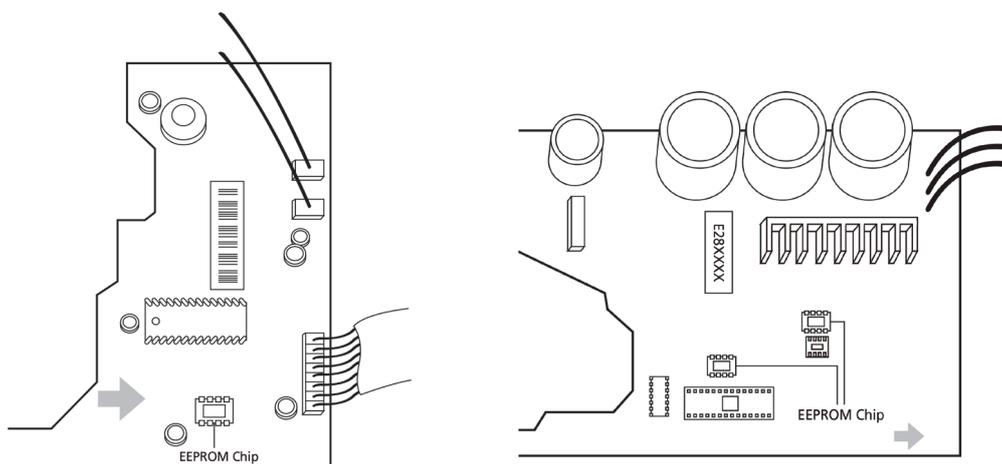
Диагностика и ремонт:



Примечания:

ЭСППЗУ — электрически стираемое программируемое постоянное запоминающее устройство, введение и удаление данных из которого осуществляется импульсами напряжения.

Расположение микросхемы ЭСППЗУ на печатной плате внутреннего и наружного блока показано на следующих двух рисунках.



Примечание: У некоторых моделей печатную плату наружного блока нельзя снять отдельно. В этом случае необходимо заменить блок электрического управления наружного блока в сборе. Данные иллюстрации приведены только в качестве справочных, фактический внешний вид устройства может отличаться.

Поиск и устранение ошибки параметра ЭСППЗУ микросхемы привода компрессора и ошибки связи между главной микросхемой наружного блока и микросхемой привода компрессора проводятся так же, как в случае неисправности ЕС 51.

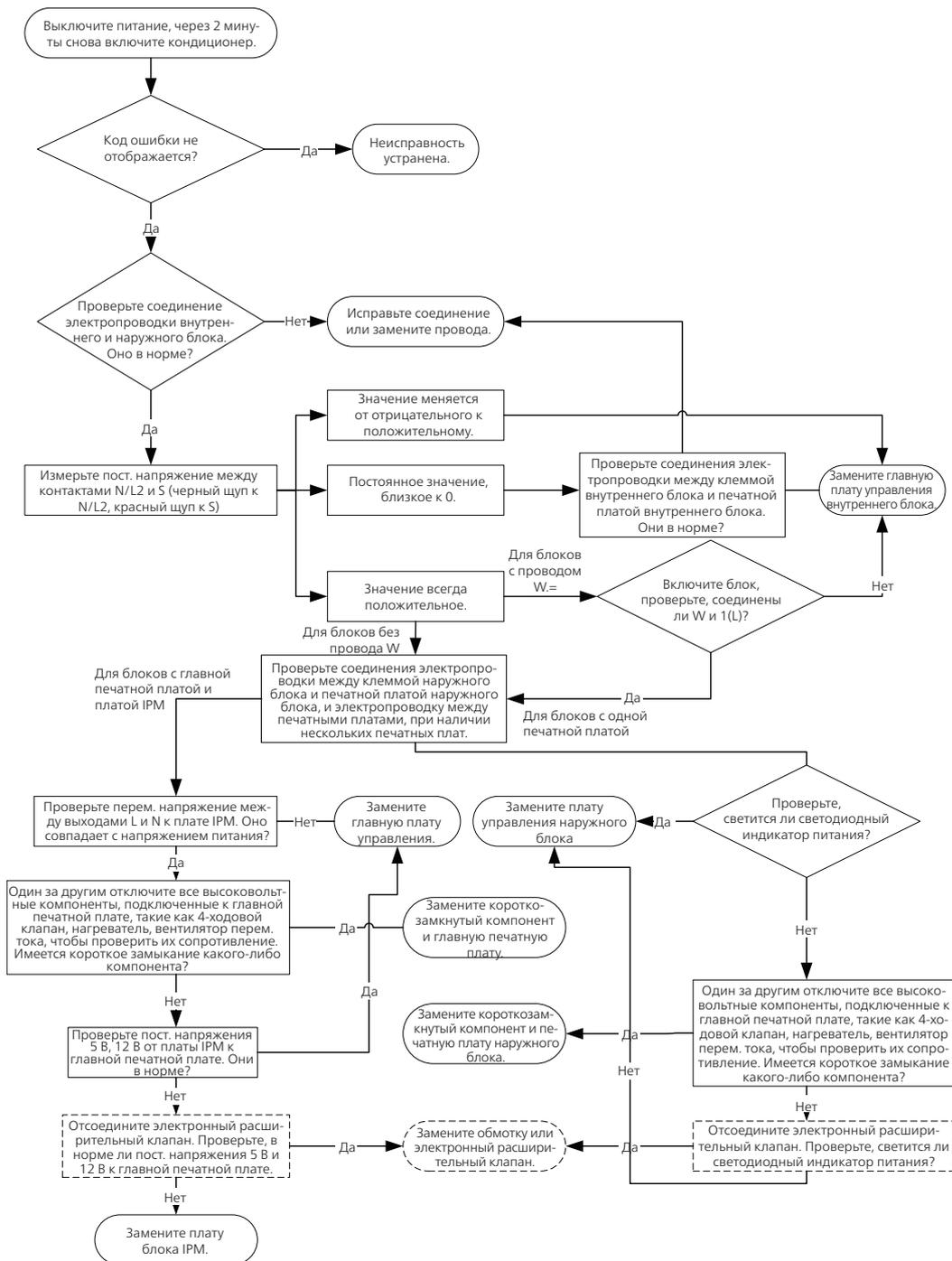
6.2 EL 01 (Диагностика и устранение ошибки связи между внутренним и наружным блоками)

Описание: Отсутствует связь внутреннего блока с наружным блоком

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Плата управления внутреннего блока
- Печатная плата наружного блока
- Регулятор

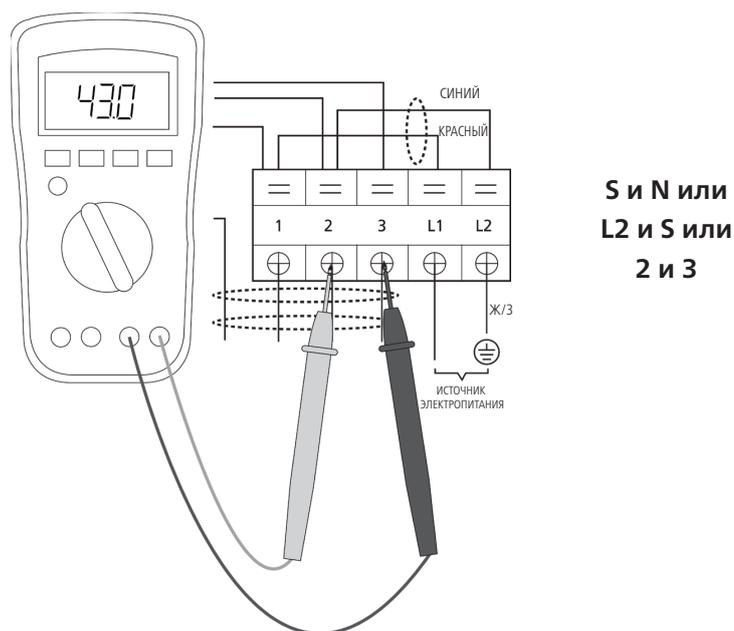
Диагностика и ремонт:



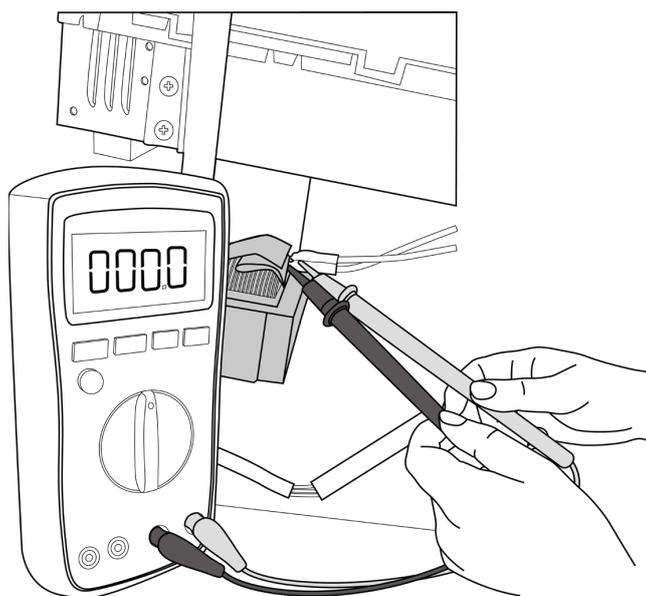
Примечание: У некоторых моделей печатную плату наружного блока нельзя снять отдельно. В этом случае необходимо заменить блок электрического управления наружного блока в сборе.

Примечания:

- Для измерения напряжения пост. тока между клеммой 2 (или клеммой S или L2) и клеммой 3 (или клеммой N или S) наружного блока используйте мультиметр. Красный щуп мультиметра присоедините к клемме 2 (или клемме S или L2), а черный щуп — к клемме 3 (или клемме N или S).
- При нормальной работе кондиционера напряжение меняется попеременно между положительным и отрицательным значениями.
- Если наружный блок неисправен, напряжение всегда имеет положительное значение.
- Если внутренний блок неисправен, напряжение будет иметь определенное значение.



- Для проверки сопротивления дросселя, не соединенного с конденсатором, используйте мультиметр.
- Нормальное значение сопротивления – 0 Ом. В противном случае дроссель неисправен.



Примечание: Рисунок и значение приведены только в качестве справочных, фактический внешний вид узла и фактическое значение могут отличаться.

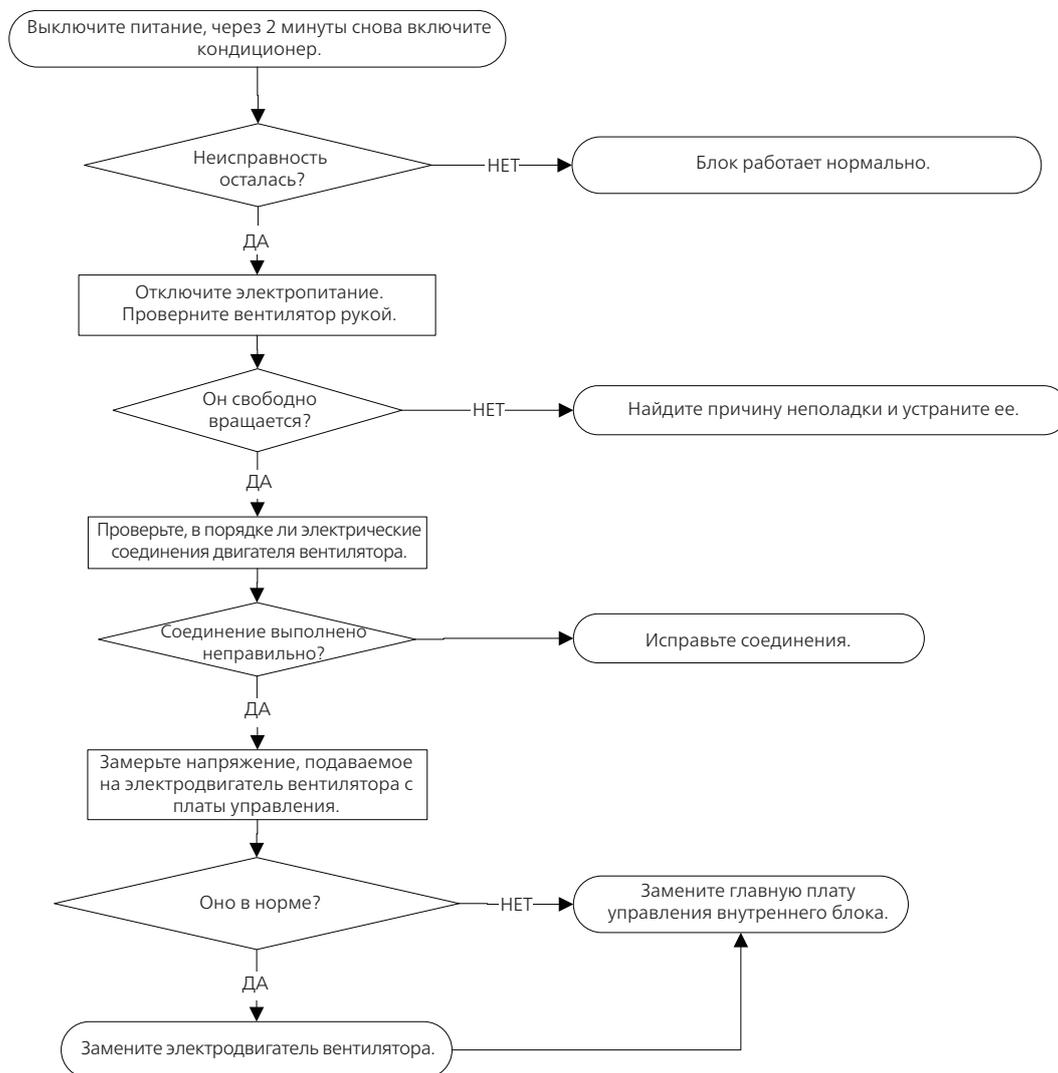
6.3 ЕН 03 / ЕС 07 (Диагностика и устранение неисправности, обусловленной скоростью вращения вентилятора, находящейся вне нормального диапазона)

Описание. Когда скорость вентилятора внутреннего или наружного блока остается слишком низкой или слишком высокой в течение определенного времени, блок выключается и светодиодный индикатор отображает неисправность.

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Соединительные провода
- Узел вентилятора
- Двигатель вентилятора
- Печатная плата

Диагностика и ремонт:



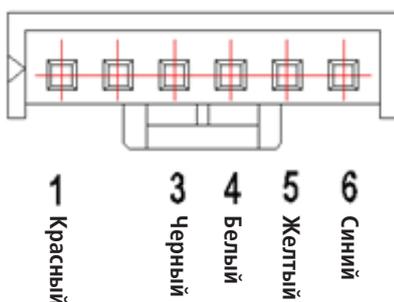
Примечание: У некоторых моделей печатную плату наружного блока нельзя снять отдельно. В этом случае необходимо заменить блок электрического управления наружного блока в сборе.

Содержание:

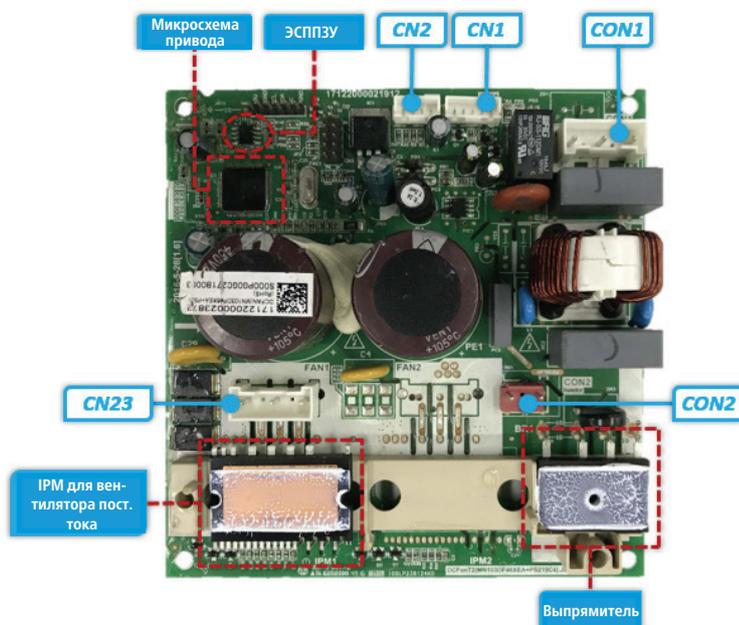
1. Электродвигатель постоянного тока внутреннего или наружного блока (микросхема управления расположена в электродвигателе вентилятора)

Включите электропитание. Когда блок находится в режиме ожидания измерьте напряжение между выводом 1 и выводом 3, а также между выводом 3 и выводом 4 разъема электродвигателя вентилятора. Если напряжение выходит за пределы диапазонов, указанных в следующей таблице, то главная плата управления неисправна и ее следует заменить.

№	Цвет	Сигнал	Напряжение
1	Красный	Vs/Vm	192-380 В
2	---	---	---
3	Черный	GND [ЗЕМЛЯ]	0 В
4	Белый	Vcc	13,5-16,5 В
5	Желтый	Vsp	0–6,5 В
6	Синий	FG	13,5-16,5 В

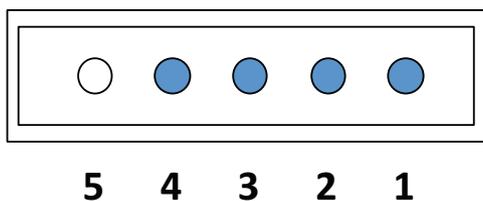


2. Плата блока IPM вентилятора пост. тока внутреннего блока (Блок канального типа и Потолочно-напольный блок)



Порт	Описание	Параметр	Примечание
CON1	Вход электропитания для печатной платы	230 В перем. тока	
CN1	Связь с главной печатной платой	Пост. ток	
CN2	Контрольный разъем	5 В пост. тока	Для платы отладки
CN23	Выход UVW для двигателя вентилятора пост. тока		
CON2	Разъем дросселя		

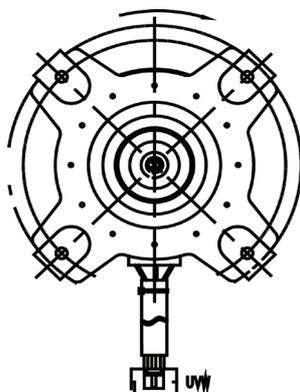
Разъем CN1 — связь с главной печатной платой



№	Сигнал	Напряжение
1	Vcc	+ 15 В
2	GND [ЗЕМЛЯ]	
3	TXD	0–6 В
4	RXD	0–15 В
5	--	--

3. Электродвигатель постоянного тока наружного блока (микросхема управления расположена на главной плате управления)

Отсоедините разъем UVW. Измерьте сопротивление между клеммами U и V, U и W, V и W. Если сопротивления отличаются, то, возможно, неисправен электродвигатель, который подлежит замене, в противном случае неисправна плата управления, также подлежащая замене.



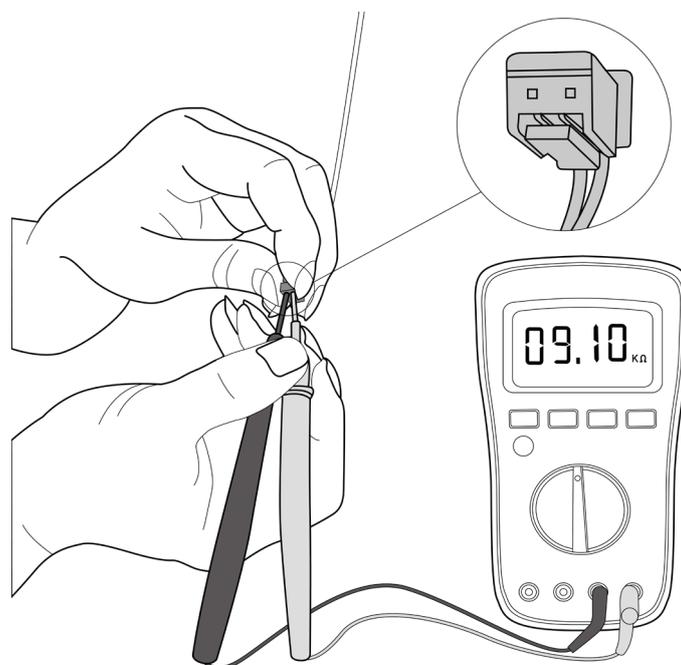
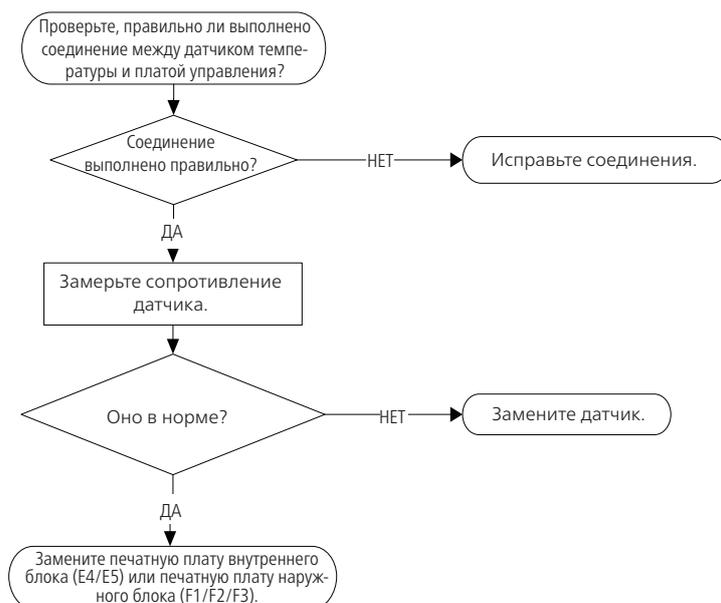
6.4 EN 60/EN 61/EC 53/EC 52/EC 54 (Диагностика и устранение неисправностей, обусловленных обрывом или коротким замыканием в цепи датчика температуры)

Описание: Если контрольное напряжение ниже 0,06 В или выше 4,94 В, световой индикатор покажет наличие неисправности.

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Соединительные провода
- Датчики
- Печатная плата

Диагностика и ремонт:



Примечание: У некоторых моделей печатную плату наружного блока нельзя снять отдельно. В этом случае необходимо заменить блок электрического управления наружного блока в сборе. Рисунок и значение приведены только в качестве справочных, фактический внешний вид и фактическое значение могут отличаться.

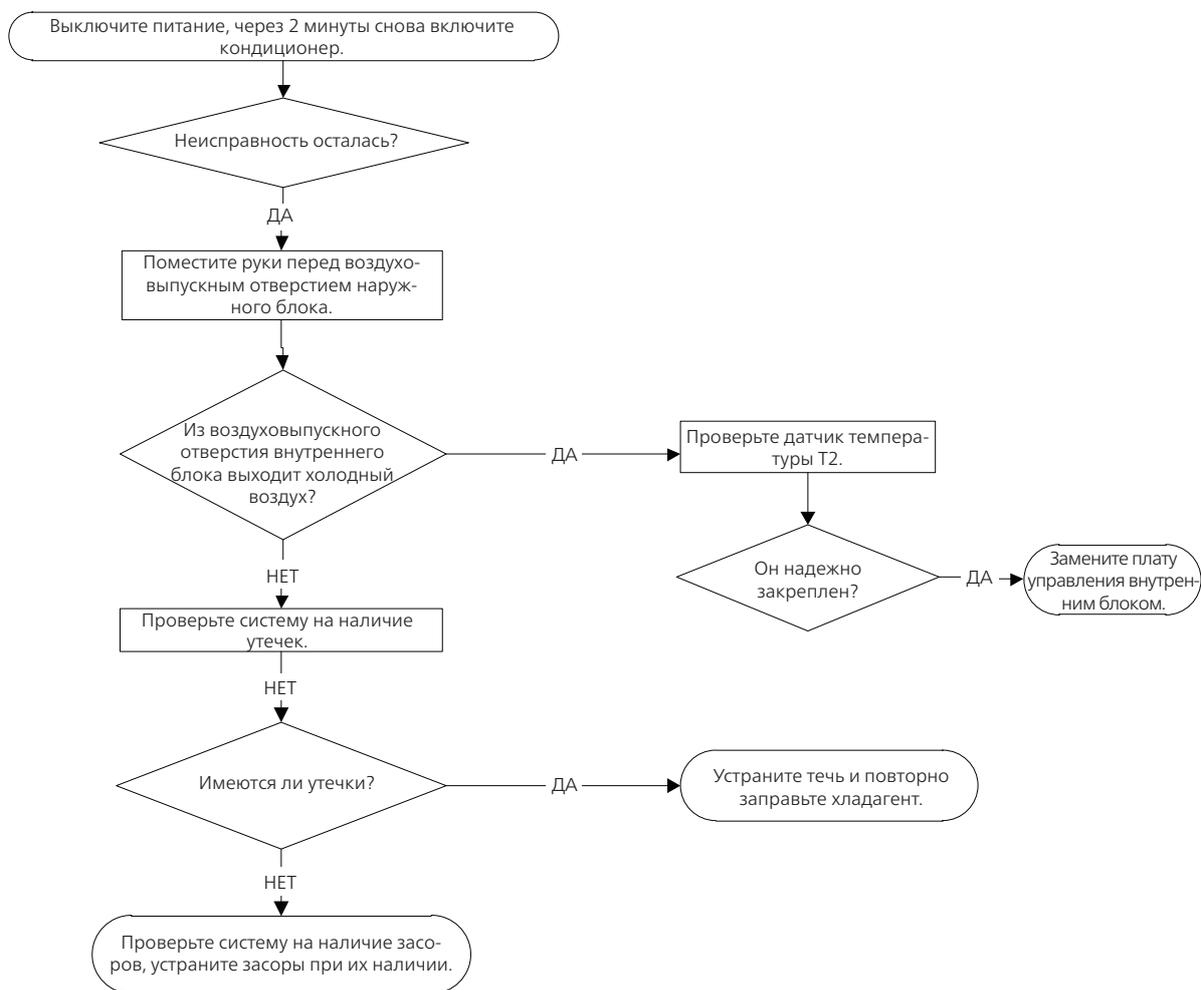
6.5 EL 0C (Диагностика и устранение неисправностей, связанных с обнаружением утечки хладагента)

Описание: Пусть температура змеевика испарителя (T2) в момент включения компрессора равна Toхл. Если в первые 5 минут после включения компрессора условие $T2 < To_{хл} - 1 \text{ } ^\circ\text{C}$ не будет выполняться в течение 4-х секунд и частота вращения компрессора не будет поддерживаться выше 50 Гц в течение 3 минут и это произойдет 3 раза, на дисплее отобразится «EL 0C» и кондиционер выключится.

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Датчик t2
- Плата управления внутреннего блока
- Дополнительное количество хладагента

Диагностика и ремонт:

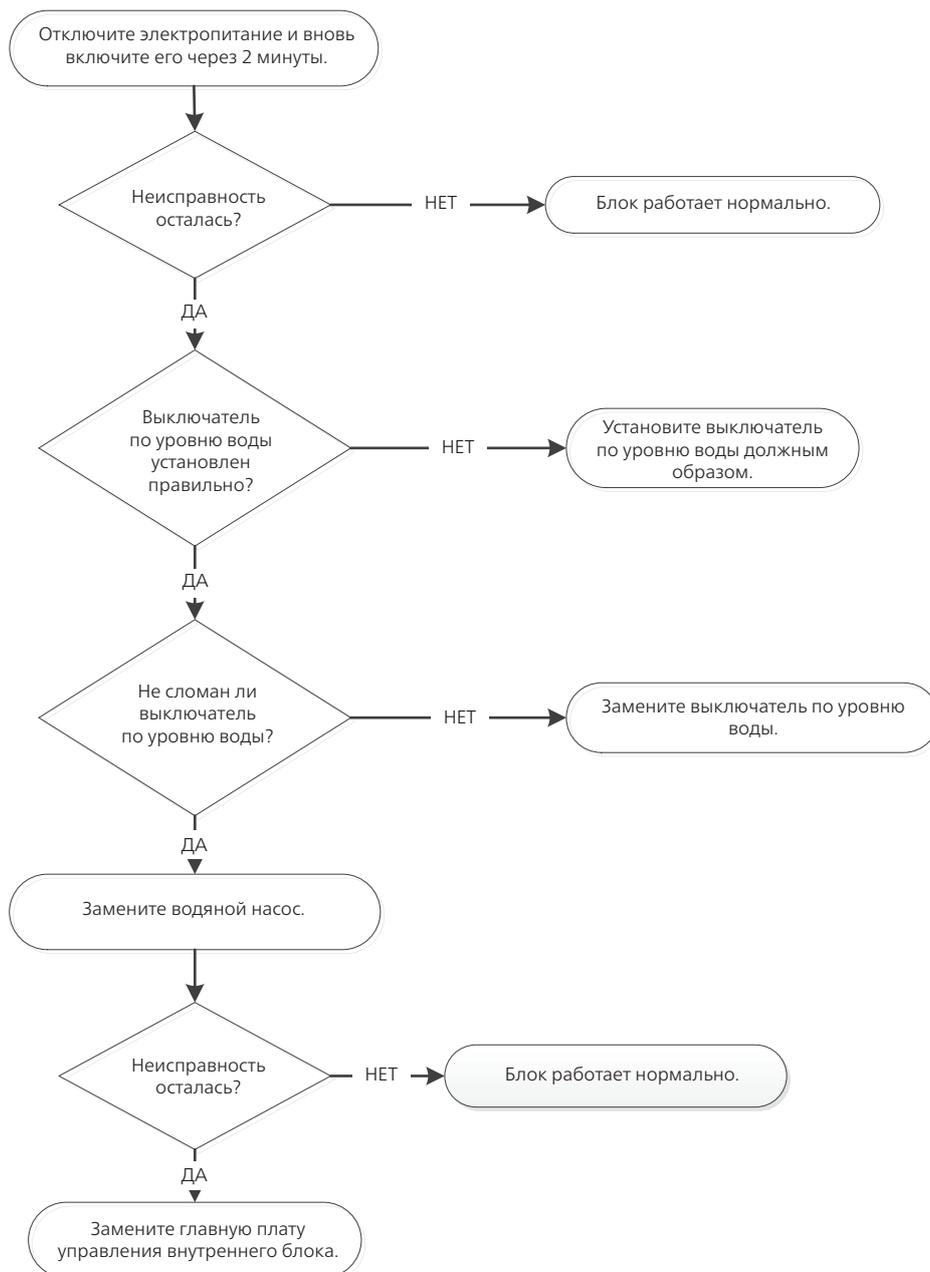


6.6 ЕН 0Е (Диагностика и устранение неисправностей, связанных с неисправностью датчика уровня воды)

Описание: Если контрольное напряжение не равно 5 В, световой индикатор покажет код неисправности.

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Соединительные провода
- Реле уровня воды
- Водяной насос
- Плата управления внутреннего блока



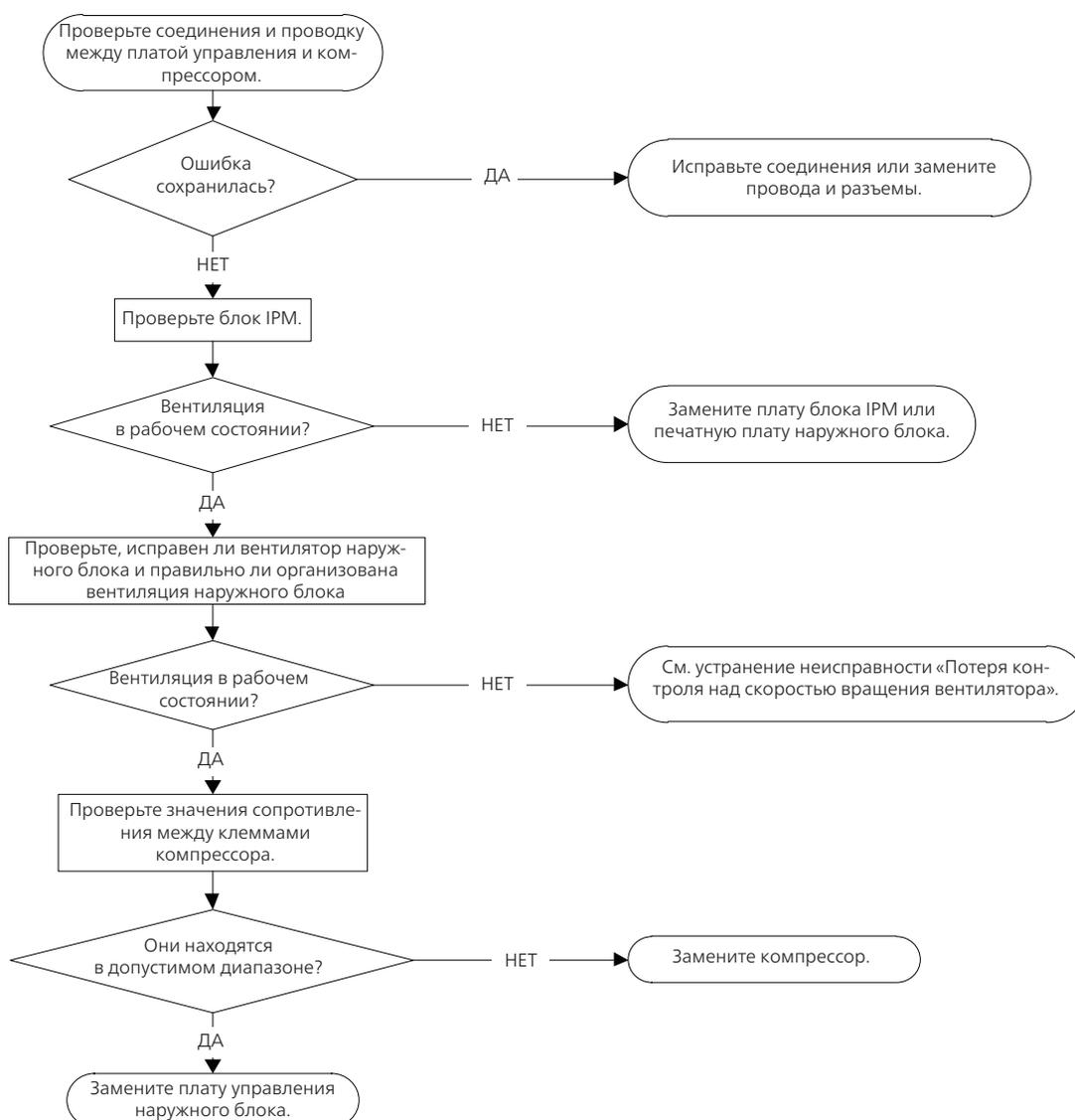
6.7 PC 00 (Диагностика и устранение неисправностей блока электропитания (IPM) и неисправностей, обусловленных срабатыванием защиты от перегрузки по току)

Описание: Когда сигнал напряжения, который IPM передает микросхеме привода компрессора, не в норме, светодиодный индикатор отображает код неисправности «PC 00» и кондиционер выключается.

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Соединительные провода
- Плата модуля IPM
- Вентилятор наружного блока в сборе
- Компрессор
- Печатная плата наружного блока

Диагностика и ремонт:



Примечание: У некоторых моделей печатную плату наружного блока нельзя снять отдельно. В этом случае необходимо заменить блок электрического управления наружного блока в сборе.

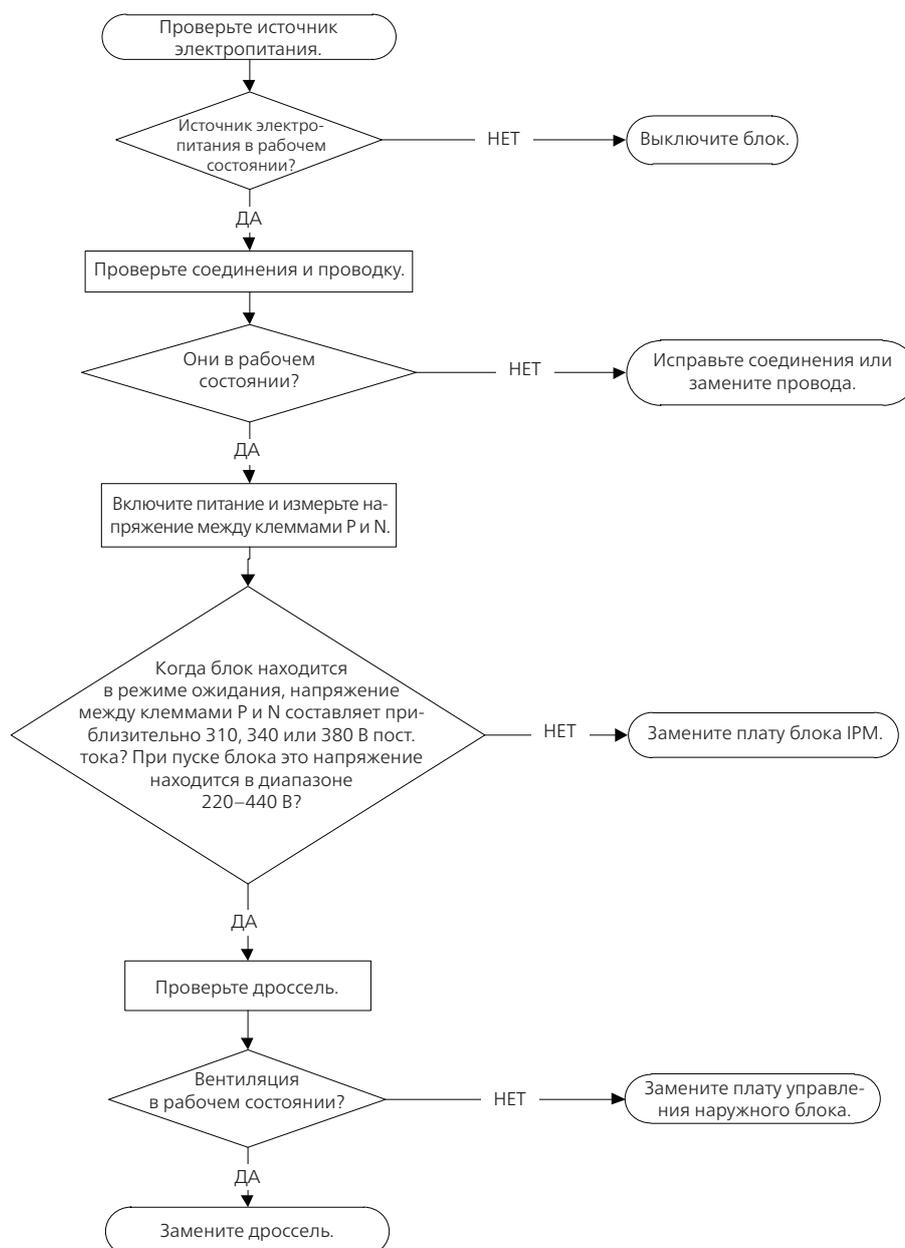
6.8 РС 01 (Диагностика и устранение причин срабатывания защиты по напряжению (слишком высокое или слишком низкое напряжение))

Описание: При проверке указанной цепи измерения напряжения обнаруживается ненормальное увеличение или уменьшение напряжения.

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Провода электропитания
- Плата модуля IPM
- Печатная плата
- Регулятор

Диагностика и ремонт:



Примечание: У некоторых моделей печатную плату наружного блока нельзя снять отдельно. В этом случае необходимо заменить блок электрического управления наружного блока в сборе.

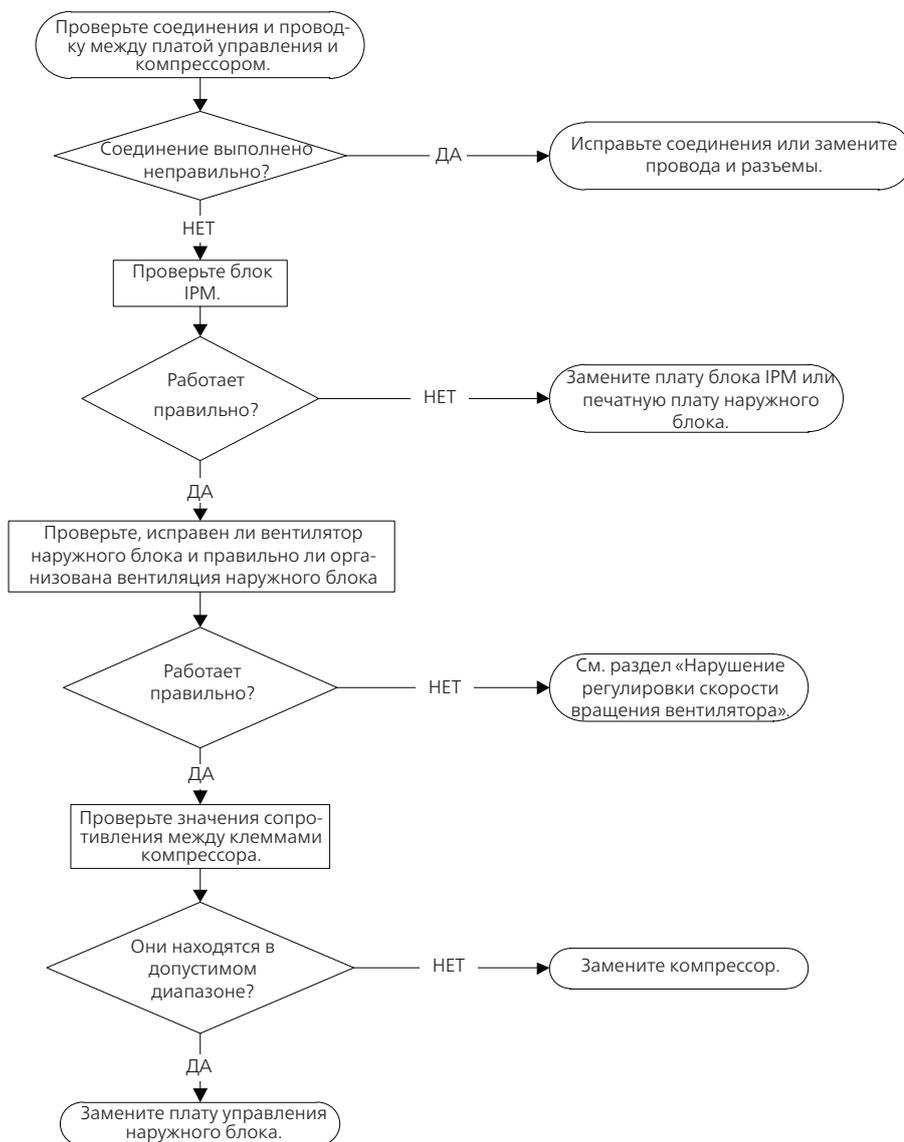
6.9 РС 04 (Диагностика и устранение неисправностей модуля привода инверторного компрессора)

Описание: Ненормальная работа привода инверторного компрессора определяется специальной детекторной схемой, контролирующей сигналы связи, уровень напряжения, частоту вращения компрессора и т.п.

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Соединительные провода
- Плата модуля IPM
- Вентилятор наружного блока в сборе
- Компрессор
- Печатная плата наружного блока

Диагностика и ремонт:



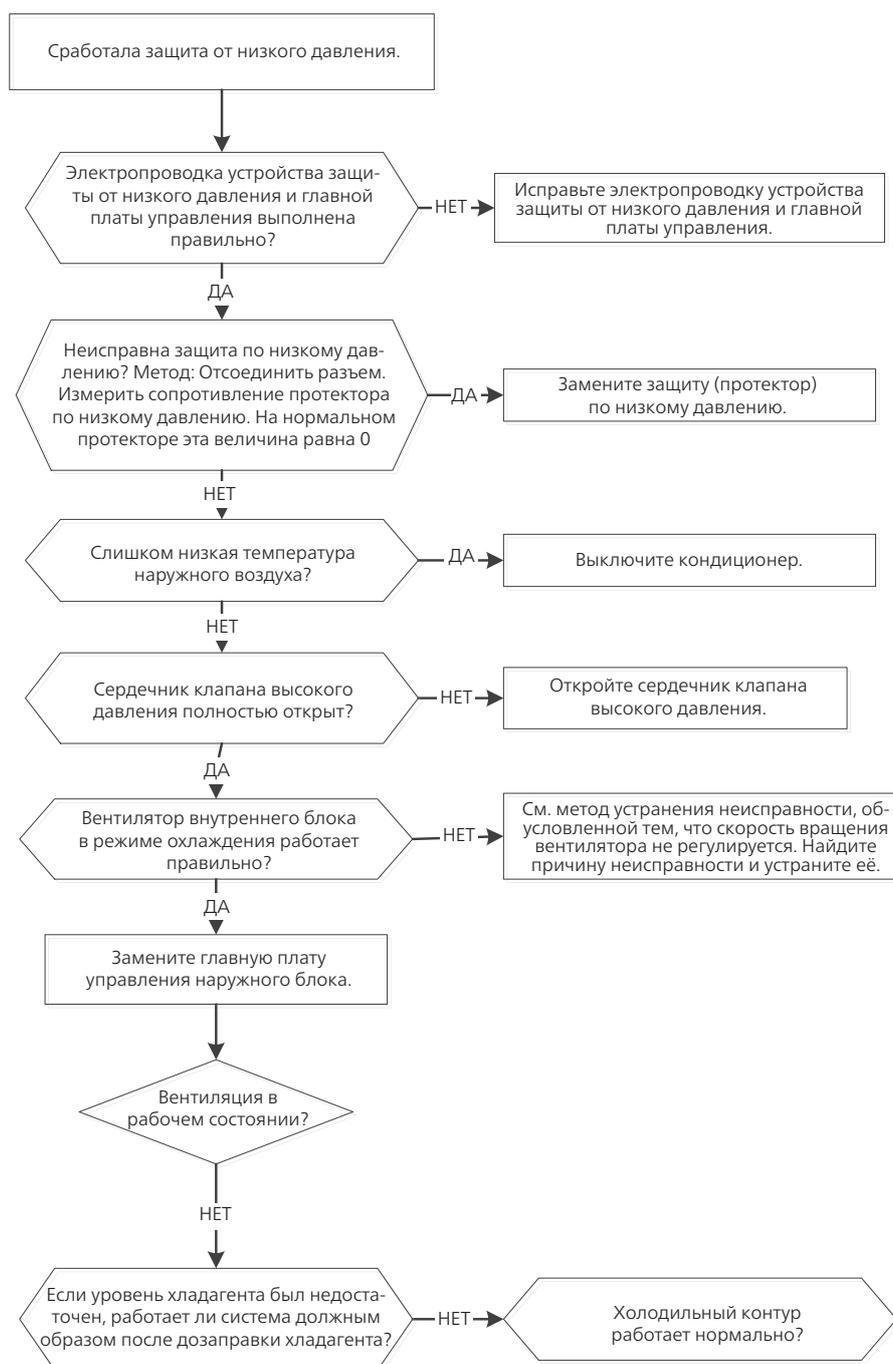
Примечание: У некоторых моделей печатную плату наружного блока нельзя снять отдельно. В этом случае необходимо заменить блок электрического управления наружного блока в сборе.

РС 03 (диагностика и устранение неисправности, ведущей к срабатыванию защиты от низкого давления)

Описание: Если контрольное напряжение не равно 5 В, световой индикатор покажет код неисправности. Рекомендуется подготовить следующие детали

- Соединительные провода
- Устройство защиты от низкого давления
- Вентилятор внутреннего блока в сборе
- Печатная плата наружного блока

Диагностика и ремонт:



Примечание: У некоторых моделей печатную плату наружного блока нельзя снять отдельно. В этом случае необходимо заменить блок электрического управления наружного блока в сборе.

6.11 РС 02 (Диагностика и устранение причин срабатывания защиты от высокой температуры компрессора или защиты от высокой температуры модуля IPM)

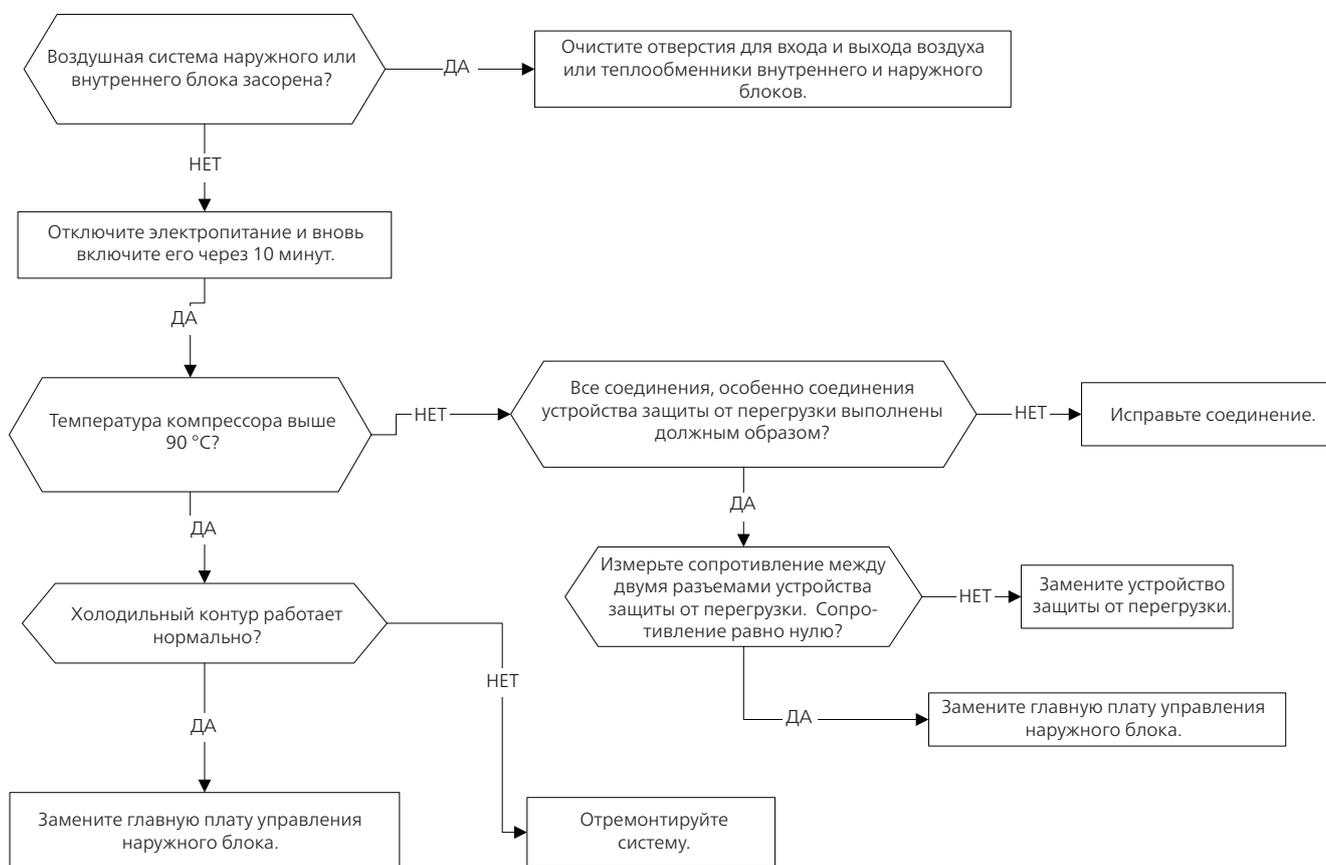
Описание: У некоторых моделей с защитой от перегрузки, если измеренное напряжение не равно 5 В, светодиодный индикатор отображает неисправность.

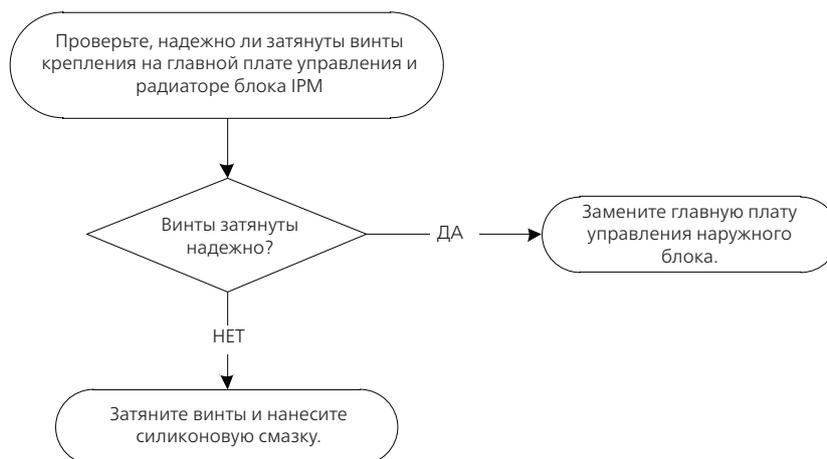
Если температура модуля IPM выше определенного значения, светодиодный индикатор отображает код неисправности.

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Соединительные провода
- Печатная плата наружного блока
- Плата модуля IPM
- Устройство защиты от высокого давления
- Засоры в системе

Диагностика и ремонт:





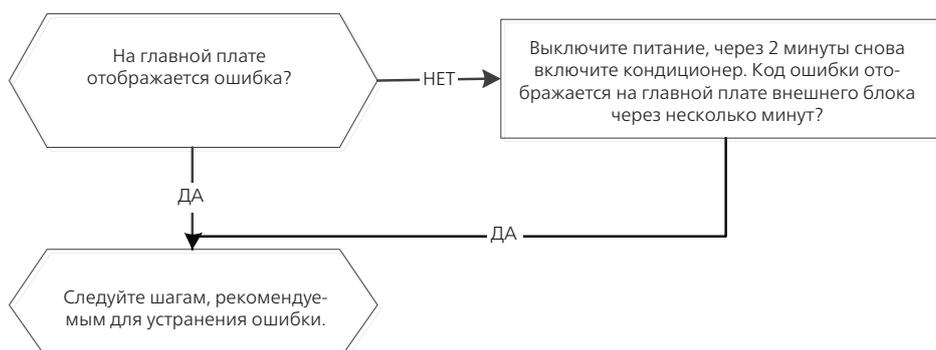
6.12 EC 0d (Диагностика и устранение неисправности наружного блока)

Описание: Внутренний блок обнаружил ошибку наружного блока.

Рекомендуется подготовить следующие детали

- Наружный блок

Диагностика и ремонт:



8. Порядок проведения проверки

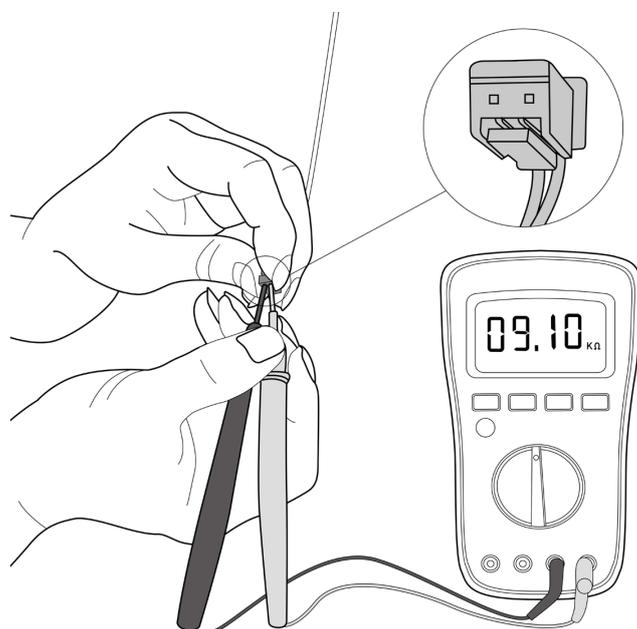
8.1 Проверка датчика температуры

! ОСТОРОЖНО

Для предотвращения поражения электрическим током необходимо отключить все источники питания или отсоединить все провода.

Во избежание травмы выполняйте работы после того, как компрессор и змеевик остынут до нормальной температуры.

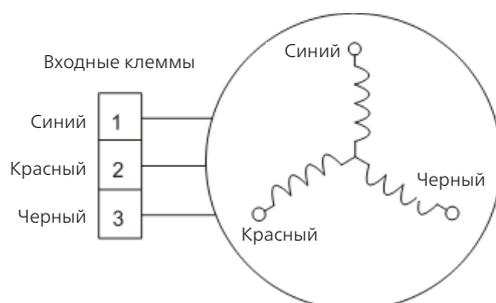
1. Отсоедините датчик температуры от печатной платы (см. главу 5 и 6 Разборка внутреннего и наружного блоков).
2. Измерьте значение сопротивления датчика с помощью мультиметра.
3. Сверьтесь с соответствующей таблицей значений сопротивления датчика температуры (см. главу 8 Приложение).



Примечание: Рисунок и значение приведены только в качестве справочных, фактический внешний вид узла и фактическое значение могут отличаться.

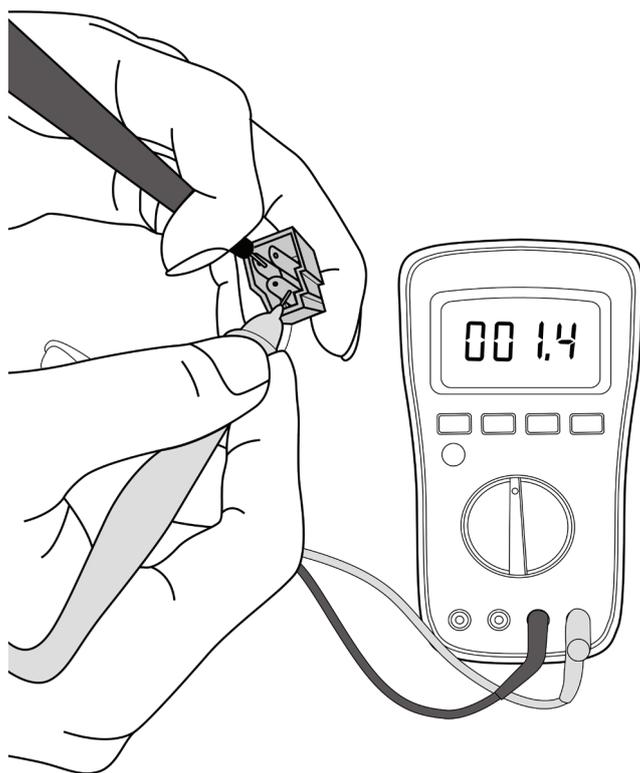
8.2 Проверка компрессора

1. Отсоедините кабель питания компрессора от печатной платы наружного блока (см. главу 6 Разборка наружного блока).
2. Измерьте сопротивление каждой обмотки с помощью мультиметра.
3. Проверьте значения сопротивлений всех обмоток по следующей таблице.



Сопrotивление	KSN98D64UFZ3	KSN140D21UFZ	KTM240D43UKT
Синий - Красный	2,7 Ом	1,28 Ом	1,03 Ом
Синий - Черный			
Красный - Черный			

Сопrotивление	KTF250D22UMT	KTF310D43UMT	KTQ420D1UMU
Синий - Красный	0,75 Ом	0,65 Ом	0,37 Ом
Синий - Черный			
Красный - Черный			



Примечание: Рисунок и значение приведены только в качестве справочных, фактический внешний вид узла и фактическое значение могут отличаться.

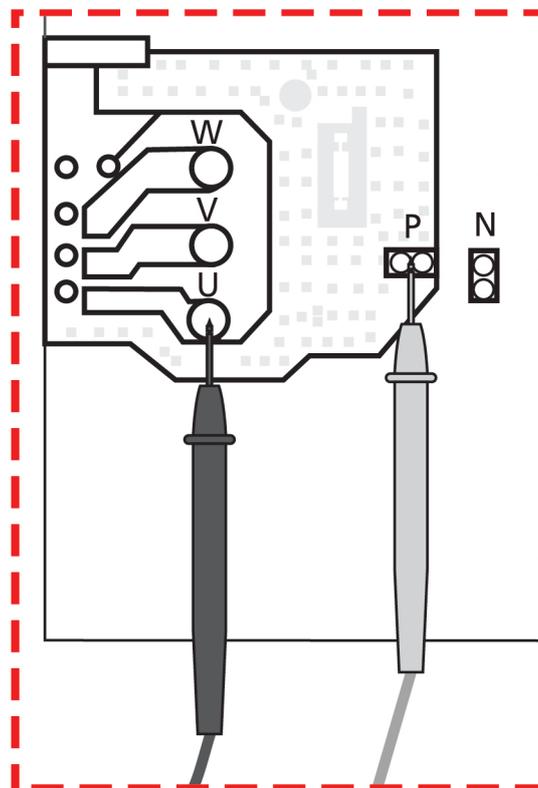
8.3 Проверка проводимости блока электропитания

⚠ ОСТОРОЖНО

Конденсаторы сохраняют электрический заряд даже после выключения электропитания. Перед поиском и устранением неисправностей полностью разрядите конденсаторы.

1. Выключите наружный блок и отсоедините питание.
2. Разрядите электролитические конденсаторы и убедитесь в том, что все сохраняющие энергию элементы разряжены.
3. Снимите печатную плату наружного блока или плату модуля IPM.
4. Измерьте сопротивление между клеммами P и U (V, W, N); U (V, W) и N.

Цифровой тестер		Сопротивление	Цифровой тестер		Сопротивление
Красный (+)	Черный (-)		Красный (+)	Черный (-)	
P	N	∞ (несколько МОм)	U	N	∞ (несколько МОм)
	U		V		
	V		Вт		
	Вт		-		



Примечание: Рисунок и значение приведены только в качестве справочных, фактический внешний вид узла и фактическое значение могут отличаться.

Приложение

Содержание

- i) Сопротивление датчиков температуры (для T1, T2, T3 и T4 (°C--кОм)) 2
- ii) Сопротивление датчиков температуры для TP (для некоторых моделей) (°C--кОм) 3
- iii) Давление у сервисного порта 4

i) Сопротивление датчиков температуры (для T1, T2, T3 и T4 (°C--кОм))

°C	кОм	°C	кОм	°C	кОм	°C	кОм
-20	115,266	20	12,6431	60	2,35774	100	0,62973
-19	108,146	21	12,0561	61	2,27249	101	0,61148
-18	101,517	22	11,5	62	2,19073	102	0,59386
-17	96,3423	23	10,9731	63	2,11241	103	0,57683
-16	89,5865	24	10,4736	64	2,03732	104	0,56038
-15	84,219	25	10	65	1,96532	105	0,54448
-14	79,311	26	9,55074	66	1,89627	106	0,52912
-13	74,536	27	9,12445	67	1,83003	107	0,51426
-12	70,1698	28	8,71983	68	1,76647	108	0,49989
-11	66,0898	29	8,33566	69	1,70547	109	0,486
-10	62,2756	30	7,97078	70	1,64691	110	0,47256
-9	58,7079	31	7,62411	71	1,59068	111	0,45957
-8	56,3694	32	7,29464	72	1,53668	112	0,44699
-7	52,2438	33	6,98142	73	1,48481	113	0,43482
-6	49,3161	34	6,68355	74	1,43498	114	0,42304
-5	46,5725	35	6,40021	75	1,38703	115	0,41164
-4	44	36	6,13059	76	1,34105	116	0,4006
-3	41,5878	37	5,87359	77	1,29078	117	0,38991
-2	39,8239	38	5,62961	78	1,25423	118	0,37956
-1	37,1988	39	5,39689	79	1,2133	119	0,36954
0	35,2024	40	5,17519	80	1,17393	120	0,35982
1	33,3269	41	4,96392	81	1,13604	121	0,35042
2	31,5635	42	4,76253	82	1,09958	122	0,3413
3	29,9058	43	4,5705	83	1,06448	123	0,33246
4	28,3459	44	4,38736	84	1,03069	124	0,3239
5	26,8778	45	4,21263	85	0,99815	125	0,31559
6	25,4954	46	4,04589	86	0,96681	126	0,30754
7	24,1932	47	3,88673	87	0,93662	127	0,29974
8	22,5662	48	3,73476	88	0,90753	128	0,29216
9	21,8094	49	3,58962	89	0,8795	129	0,28482
10	20,7184	50	3,45097	90	0,85248	130	0,2777
11	19,6891	51	3,31847	91	0,82643	131	0,27078
12	18,7177	52	3,19183	92	0,80132	132	0,26408
13	17,8005	53	3,07075	93	0,77709	133	0,25757
14	16,9341	54	2,95896	94	0,75373	134	0,25125
15	16,1156	55	2,84421	95	0,73119	135	0,24512
16	15,3418	56	2,73823	96	0,70944	136	0,23916
17	14,6181	57	2,63682	97	0,68844	137	0,23338
18	13,918	58	2,53973	98	0,66818	138	0,22776
19	13,2631	59	2,44677	99	0,64862	139	0,22231

ii) Сопротивление датчиков температуры для ТР (для некоторых моделей) (°С--кОм)

°С	кОм	°С	кОм	°С	кОм	°С	кОм
-20	542,7	20	68,66	60	13,59	100	3,702
-19	511,9	21	65,62	61	13,11	101	3,595
-18	483	22	62,73	62	12,65	102	3,492
-17	455,9	23	59,98	63	12,21	103	3,392
-16	430,5	24	57,37	64	11,79	104	3,296
-15	406,7	25	54,89	65	11,38	105	3,203
-14	384,3	26	52,53	66	10,99	106	3,113
-13	363,3	27	50,28	67	10,61	107	3,025
-12	343,6	28	48,14	68	10,25	108	2,941
-11	325,1	29	46,11	69	9,902	109	2,86
-10	307,7	30	44,17	70	9,569	110	2,781
-9	291,3	31	42,33	71	9,248	111	2,704
-8	275,9	32	40,57	72	8,94	112	2,63
-7	261,4	33	38,89	73	8,643	113	2,559
-6	247,8	34	37,3	74	8,358	114	2,489
-5	234,9	35	35,78	75	8,084	115	2,422
-4	222,8	36	34,32	76	7,82	116	2,357
-3	211,4	37	32,94	77	7,566	117	2,294
-2	200,7	38	31,62	78	7,321	118	2,233
-1	190,5	39	30,36	79	7,086	119	2,174
0	180,9	40	29,15	80	6,859	120	2,117
1	171,9	41	28	81	6,641	121	2,061
2	163,3	42	26,9	82	6,43	122	2,007
3	155,2	43	25,86	83	6,228	123	1,955
4	147,6	44	24,85	84	6,033	124	1,905
5	140,4	45	23,89	85	5,844	125	1,856
6	133,5	46	22,89	86	5,663	126	1,808
7	127,1	47	22,1	87	5,488	127	1,762
8	121	48	21,26	88	5,32	128	1,717
9	115,2	49	20,46	89	5,157	129	1,674
10	109,8	50	19,69	90	5	130	1,632
11	104,6	51	18,96	91	4,849		
12	99,69	52	18,26	92	4,703		
13	95,05	53	17,58	93	4,562		
14	90,66	54	16,94	94	4,426		
15	86,49	55	16,32	95	4,294		
16	82,54	56	15,73	96	4,167		
17	78,79	57	15,16	97	4,045		
18	75,24	58	14,62	98	3,927		
19	71,86	59	14,09	99	3,812		

iii) Давление у сервисного порта

Таблица охлаждения (R410A)

°C	Нар. бл. (сух. терм.)		-17	-15	-9,44	7,22	23,89	29,44	35	40,56	46,11	48,89
	Вн. бл. (сух. терм./вл. терм.)											
БАР	21,1 1/15		6,4	6,5	7,3	8,0	8,2	7,8	8,1	8,6	10,1	10,6
	23,89/17,22		6,7	6,8	7,9	8,6	8,6	8,3	8,7	9,1	10,7	11,2
	26,67/19,44		7,1	7,2	8,5	9,5	9,3	8,9	9,1	9,6	11,2	11,9
	32,22/22,78		7,7	7,8	9,6	10,5	10,3	9,5	10,0	10,6	12,4	13,0
Фунтов/ кв. дюйм	21,1 1/15		93	94	106	116	119	113	117	125	147	154
	23,89/17,22		97	99	115	125	124	120	126	132	155	162
	26,67/19,44		103	104	123	138	135	129	132	140	162	173
	32,22/22,78		112	113	139	152	149	138	145	154	180	189
МПа	21,1 1/15		0,64	0,65	0,73	0,8	0,82	0,78	0,81	0,86	1,01	1,06
	23,89/17,22		0,67	0,68	0,79	0,86	0,86	0,83	0,87	0,91	1,07	1,12
	26,67/19,44		0,71	0,72	0,85	0,95	0,93	0,89	0,91	0,96	1,12	1,19
	32,22/22,78		0,77	0,78	0,96	1,05	1,03	0,95	1	1,06	1,24	1,3

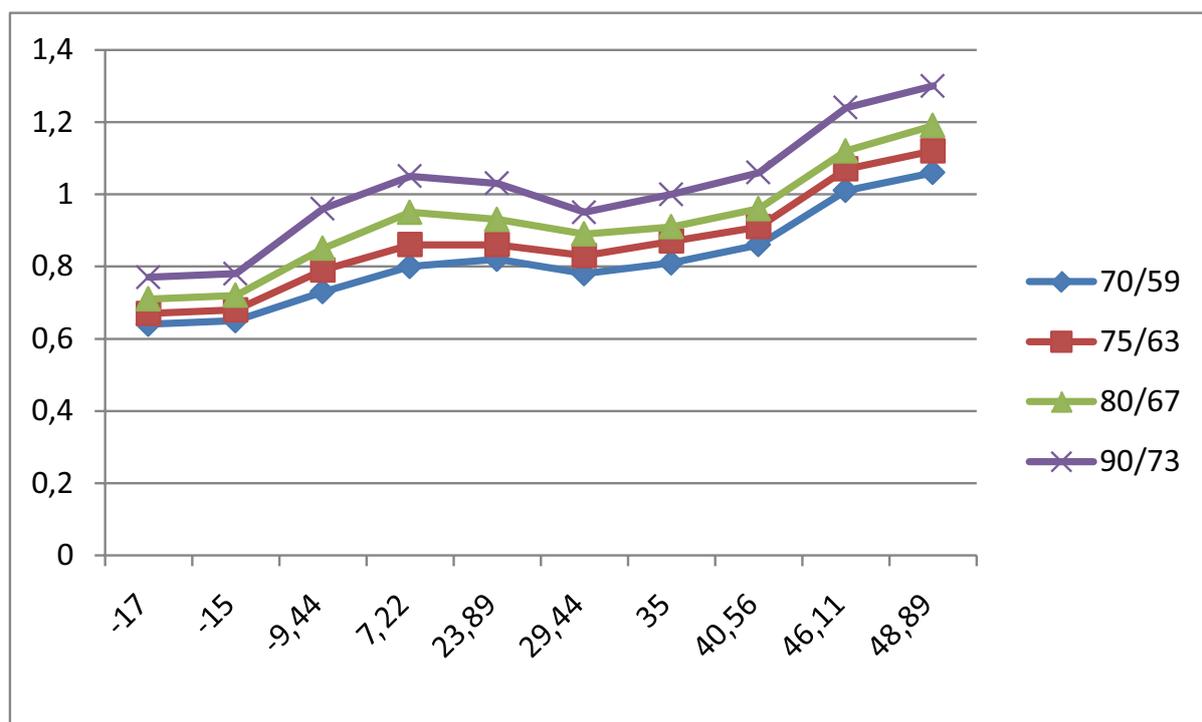


Таблица нагрева (R410A)

°C	Нар. бл. (сух. терм./ вл. терм.) Вн. бл. (сух. терм.)	13,89/1	8,33/6,11	2,78/0,56	-2,78/-5	-8,33/-	-17/-19	-27/-28
		1,67				10,56		
БАР	12,78	30,3	28,5	25,3	22,8	20,8	18,5	16,5
	18,33	32,5	30,0	26,6	25,4	23,3	20,5	19,0
	23,89	33,8	31,5	27,8	26,3	24,9	21,5	20,0
Фунтов/кв. дюйм	12,78	439	413	367	330	302	268	239
	18,33	471	435	386	368	339	297	276
	23,89	489	457	403	381	362	312	290
МПа	12,78	3,03	2,85	2,53	2,28	2,08	1,85	1,65
	18,33	3,25	3,00	2,66	2,54	2,33	2,05	1,90
	23,89	3,38	3,15	2,78	2,63	2,49	2,15	2,00

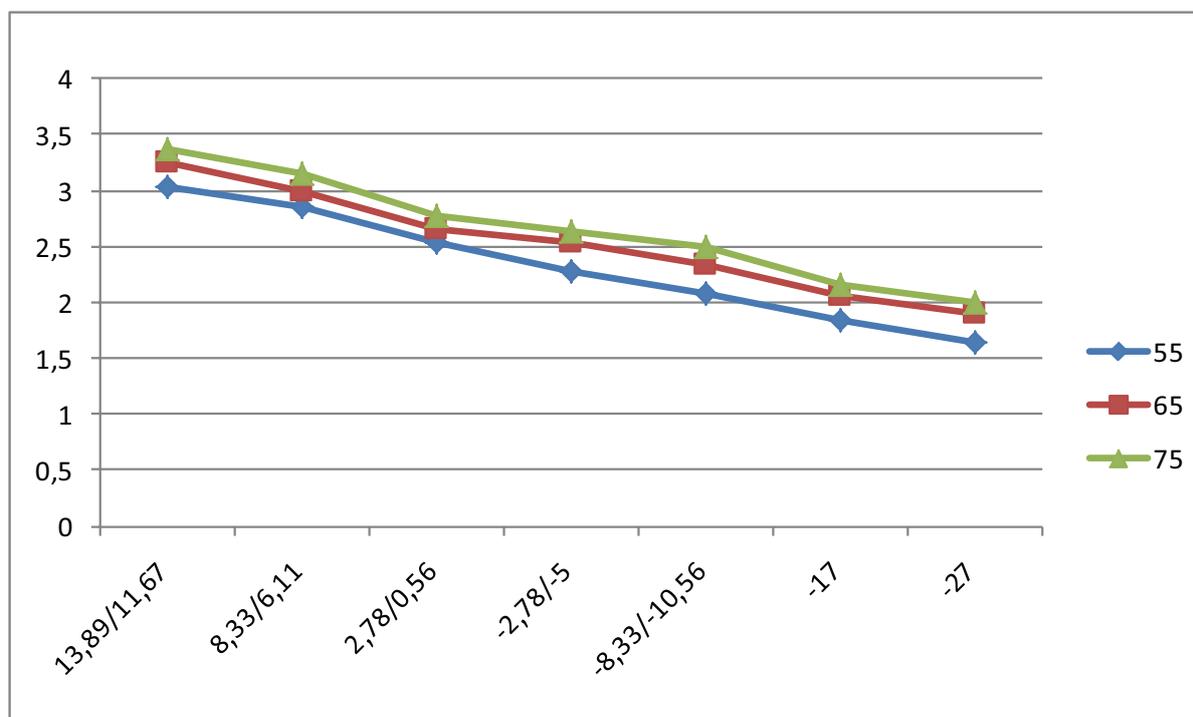


Таблица охлаждения (R22)

°C	Нар. бл. (сух. терм.)	-17	-15	-9,44	7,22	23,89	29,44	35	40,56	46,11	48,89
	Вн. бл. (сух. терм./вл. терм.)										
БАР	21,1 1/15	4,0	4,1	4,6	5,0	5,1	4,9	5,1	5,4	6,3	6,6
	23,89/17,22	4,2	4,3	4,9	5,4	5,4	5,2	5,4	5,7	6,7	7,0
	26,67/19,44	4,4	4,5	5,3	5,9	5,8	5,6	5,7	6,0	7,0	7,4
	32,22/22,78	4,8	4,9	6,0	6,6	6,4	5,9	6,3	6,6	7,8	8,1
Фунтов/ кв. дюйм	21,1 1/15	58	59	67	73	74	71	74	78	91	96
	23,89/17,22	61	62	71	78	78	75	78	83	97	102
	26,67/19,44	64	65	77	86	84	81	83	87	102	107
	32,22/22,78	70	71	87	96	93	86	91	96	113	117
МПа	21,1 1/15	0,40	0,41	0,46	0,50	0,51	0,49	0,51	0,54	0,63	0,66
	23,89/17,22	0,42	0,43	0,49	0,54	0,54	0,52	0,54	0,57	0,67	0,70
	26,67/19,44	0,44	0,45	0,53	0,59	0,58	0,56	0,57	0,60	0,70	0,74
	32,22/22,78	0,48	0,49	0,60	0,66	0,64	0,59	0,63	0,66	0,78	0,81

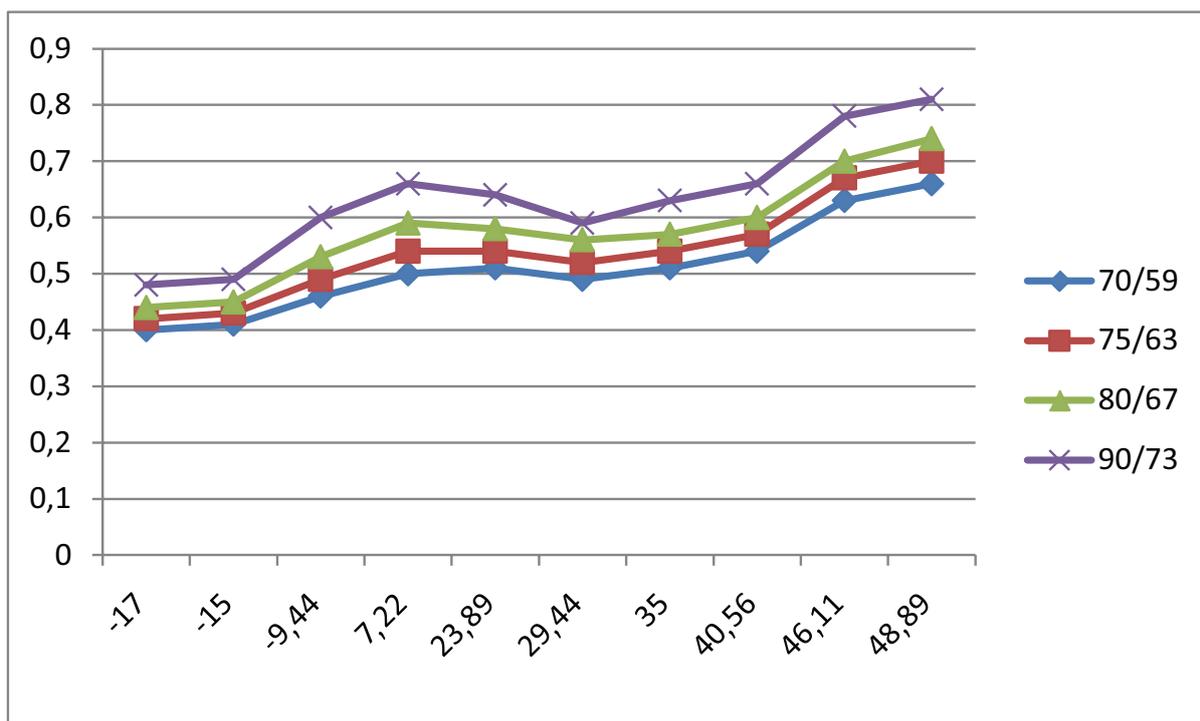


Таблица нагрева (R22)

°C	Нар. бл. (сух. терм./ вл. терм.) Вн. бл. (сух. терм.)	13,89/1 1,67	8,33/6,11	2,78/0,56	-2,78/-5	-8,33/- 10,56	-17/-19	-27/-28
		БАР	12,78	18,9	17,8	15,8	14,3	13,0
	18,33	20,3	18,8	16,6	15,9	14,6	12,8	11,9
	23,89	21,1	19,7	17,3	16,4	15,6	13,4	12,5
Фунтов/кв. дюйм	12,78	274	258	229	207	189	168	149
	18,33	294	273	241	231	212	186	172,6
	23,89	306	286	251	238	226	194	181
МПа	12,78	1,89	1,78	1,58	1,43	1,30	1,16	1,03
	18,33	2,03	1,88	1,66	1,59	1,46	1,28	1,19
	23,89	2,11	1,97	1,73	1,64	1,56	1,34	1,25

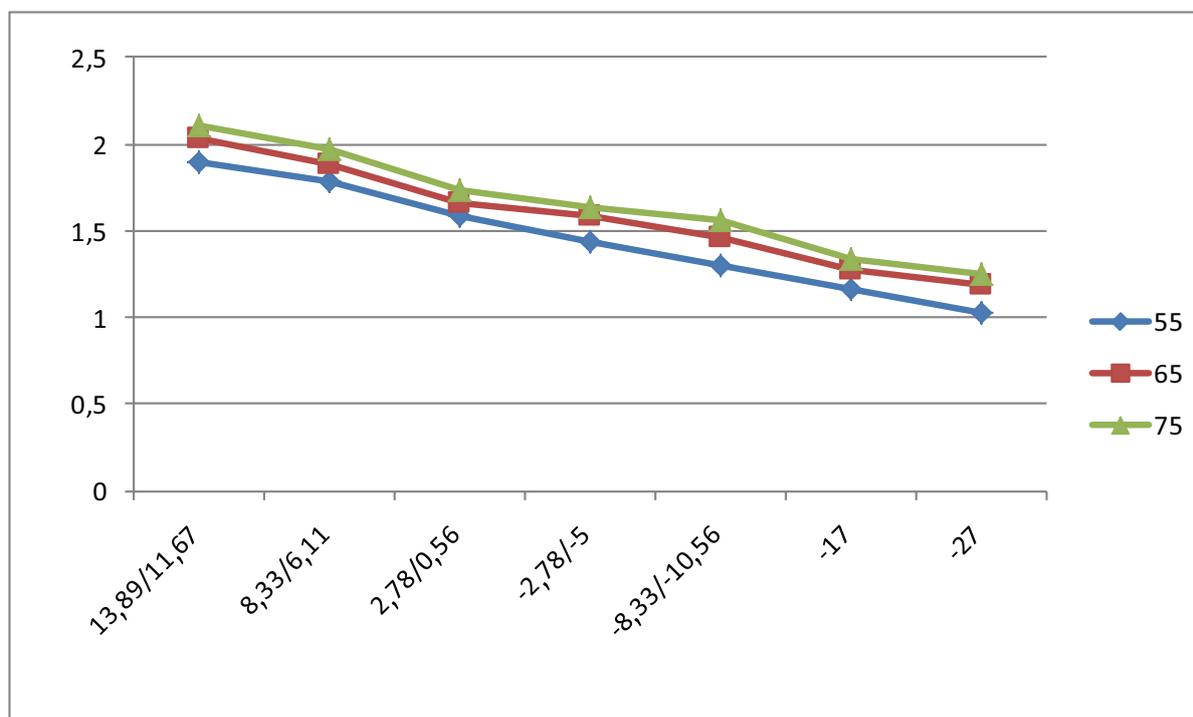


Таблица охлаждения (R32)

°C	Нар. бл. (сух. терм.)	-17	-15	-9,44	7,22	23,89	29,44	35	40,56	46,11	48,89
	Вн. бл. (сух. терм./вл. терм.)										
БАР	21,1 1/15	6,5	6,6	7,4	8,2	8,4	8,0	8,3	8,8	10,3	10,8
	23,89/17,22	6,8	6,9	8,1	8,8	8,8	8,5	8,9	9,3	10,9	11,4
	26,67/19,44	7,2	7,3	8,7	9,7	9,5	9,1	9,3	9,8	11,4	12,1
	32,22/22,78	7,9	8,0	9,8	10,7	10,5	9,7	10,2	10,8	12,6	13,3
Фунтов/ кв. дюйм	21,1 1/15	95	96	108	118	121	115	119	128	150	157
	23,89/17,22	99	101	117	128	126	122	129	135	158	165
	26,67/19,44	105	106	125	141	138	132	135	143	165	176
	32,22/22,78	114	115	142	155	152	141	148	157	184	193
МПа	21,1 1/15	0,65	0,66	0,74	0,82	0,84	0,80	0,83	0,88	1,03	1,08
	23,89/17,22	0,68	0,69	0,81	0,88	0,88	0,85	0,89	0,93	1,09	1,14
	26,67/19,44	0,72	0,73	0,87	0,97	0,95	0,91	0,93	0,98	1,14	1,21
	32,22/22,78	0,79	0,80	0,98	1,07	1,05	0,97	1,02	1,08	1,26	1,33

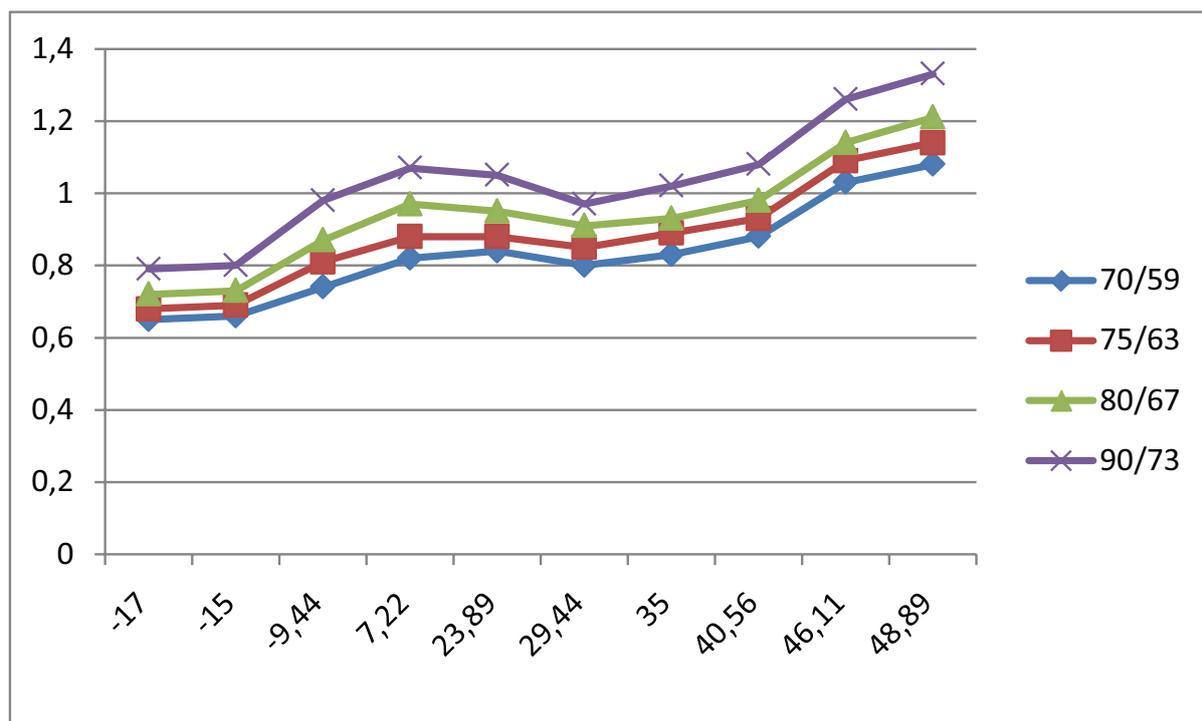


Таблица нагрева (R32)

°C	Нар. бл. (сух. терм./ вл. терм.) Вн. бл. (сух. терм.)	13,89/1 1,67	8,33/6,11	2,78/0,56	-2,78/-5	-8,33/- 10,56	-17/-19	-27/-28
		БАР	12,78	30,9	29,1	25,8	23,3	21,2
	18,33	33,2	30,6	27,1	25,9	23,8	20,9	19,4
	23,89	34,5	32,1	28,4	26,8	25,4	21,9	20,4
Фунтов/кв. дюйм	12,78	448	421	374	337	308	273	244
	18,33	480	444	394	375	346	303	282
	23,89	499	466	411	389	369	318	296
МПа	12,78	3,09	2,91	2,58	2,33	2,12	1,89	1,68
	18,33	3,32	3,06	2,71	2,59	2,38	2,09	1,94
	23,89	3,45	3,21	2,84	2,68	2,54	2,19	2,04

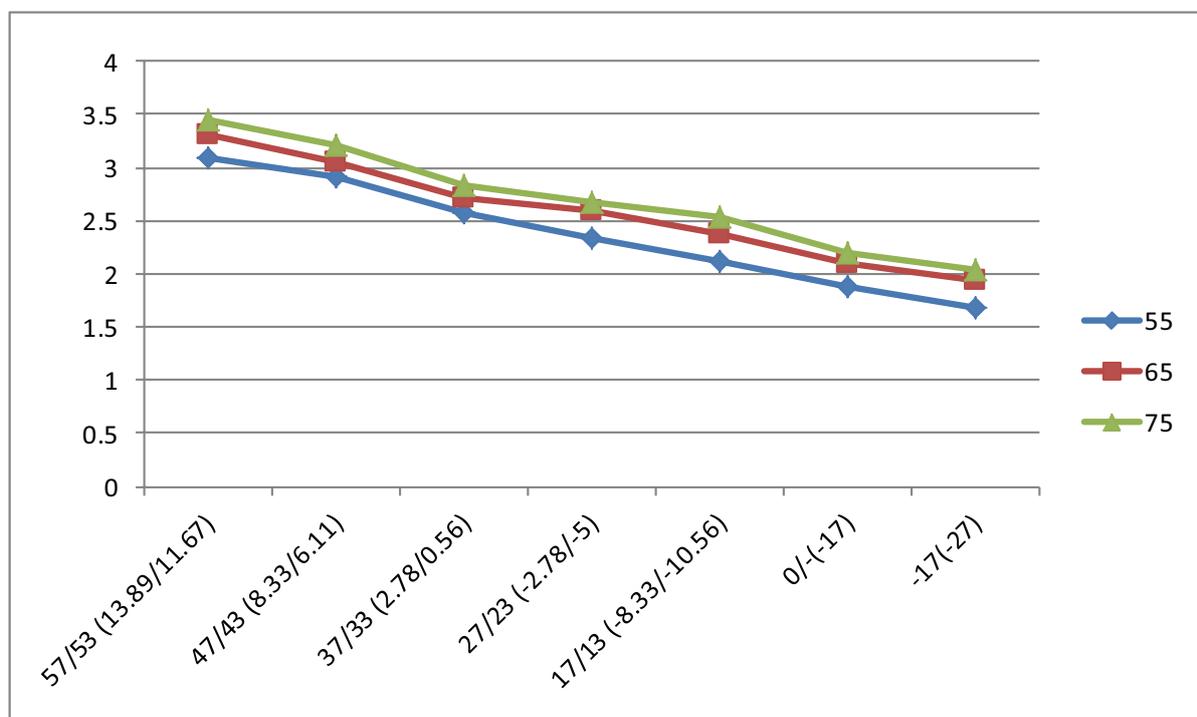


Таблица давления в системе — R22

Давление			Температура	Давление			Температура
КПа	бар	Фунтов/кв. дюйм	°C	КПа	бар	Фунтов/кв. дюйм	°C
100	1	14,5	-41,091	1600	16	232	41,748
150	1,5	21,75	-32,077	1650	16,5	239,25	43,029
200	2	29	-25,177	1700	17	246,5	44,281
250	2,5	36,25	-19,508	1750	17,5	253,75	45,506
300	3	43,5	-14,654	1800	18	261	46,706
350	3,5	50,75	-10,384	1850	18,5	268,25	47,882
400	4	58	-6,556	1900	19	275,5	49,034
450	4,5	65,25	-3,075	1950	19,5	282,75	50,164
500	5	72,5	0,124	2000	20	290	51,273
550	5,5	79,75	3,091	2050	20,5	297,25	52,361
600	6	87	5,861	2100	21	304,5	53,43
650	6,5	94,25	8,464	2150	21,5	311,75	54,48
700	7	101,5	10,92	2200	22	319	55,512
750	7,5	108,75	13,249	2250	22,5	326,25	56,527
800	8	116	15,465	2300	23	333,5	57,526
850	8,5	123,25	17,58	2350	23,5	340,75	58,508
900	9	130,5	19,604	2400	24	348	59,475
950	9,5	137,75	21,547	2450	24,5	355,25	60,427
1000	10	145	23,415	2500	25	362,5	61,364
1050	10,5	152,25	25,216	2550	25,5	369,75	62,288
1100	11	159,5	26,953	2600	26	377	63,198
1150	11,5	166,75	28,634	2650	26,5	384,25	64,095
1200	12	174	30,261	2700	27	391,5	64,98
1250	12,5	181,25	31,839	2750	27,5	398,75	65,852
1300	13	188,5	33,371	2800	28	406	66,712
1350	13,5	195,75	34,86	2850	28,5	413,25	67,561
1400	14	203	36,308	2900	29	420,5	68,399
1450	14,5	210,25	37,719	2950	29,5	427,75	69,226
1500	15	217,5	39,095	3000	30	435	70,042
1550	15,5	224,75	40,437				

Таблица давления в системе — R410A

Давление			Температура	Давление			Температура
КПа	бар	Фунтов/кв. дюйм	°С	КПа	бар	Фунтов/кв. дюйм	°С
100	1	14,5	-51,623	2350	23,5	340,75	38,817
150	1,5	21,75	-43,327	2400	24	348	39,68
200	2	29	-36,992	2450	24,5	355,25	40,531
250	2,5	36,25	-31,795	2500	25	362,5	41,368
300	3	43,5	-27,351	2550	25,5	369,75	42,192
350	3,5	50,75	-23,448	2600	26	377	43,004
400	4	58	-19,953	2650	26,5	384,25	43,804
450	4,5	65,25	-16,779	2700	27	391,5	44,592
500	5	72,5	-13,863	2750	27,5	398,75	45,37
550	5,5	79,75	-11,162	2800	28	406	46,136
600	6	87	-8,643	2850	28,5	413,25	46,892
650	6,5	94,25	-6,277	2900	29	420,5	47,638
700	7	101,5	-4,046	2950	29,5	427,75	48,374
750	7,5	108,75	-1,933	3000	30	435	49,101
800	8	116	0,076	3050	30,5	442,25	49,818
850	8,5	123,25	1,993	3100	31	449,5	50,525
900	9	130,5	3,826	3150	31,5	456,75	51,224
950	9,5	137,75	5,584	3200	32	464	51,914
1000	10	145	7,274	3250	32,5	471,25	52,596
1050	10,5	152,25	8,901	3300	33	478,5	53,27
1100	11	159,5	10,471	3350	33,5	485,75	53,935
1150	11,5	166,75	11,988	3400	34	493	54,593
1200	12	174	13,457	3450	34,5	500,25	55,243
1250	12,5	181,25	14,879	3500	35	507,5	55,885
1300	13	188,5	16,26	3550	35,5	514,75	56,52
1350	13,5	195,75	17,602	3600	36	522	57,148
1400	14	203	18,906	3650	36,5	529,25	57,769
1450	14,5	210,25	20,176	3700	37	536,5	58,383
1500	15	217,5	21,414	3750	37,5	543,75	58,99
1550	15,5	224,75	22,621	3800	38	551	59,591
1600	16	232	23,799	3850	38,5	558,25	60,185
1650	16,5	239,25	24,949	3900	39	565,5	60,773
1700	17	246,5	26,074	3950	39,5	572,75	61,355
1750	17,5	253,75	27,174	4000	40	580	61,93
1800	18	261	28,251	4050	40,5	587,25	62,499
1850	18,5	268,25	29,305	4100	41	594,5	63,063
1900	19	275,5	30,338	4150	41,5	601,75	63,62
1950	19,5	282,75	31,351	4200	42	609	64,172
2000	20	290	32,344	4250	42,5	616,25	64,719
2050	20,5	297,25	33,319	4300	43	623,5	65,259
2100	21	304,5	34,276	4350	43,5	630,75	65,795
2150	21,5	311,75	35,215	4400	44	638	66,324
2200	22	319	36,139	4450	44,5	645,25	66,849
2250	22,5	326,25	37,047	4500	45	652,5	67,368
2300	23	333,5	37,939				

Таблица давления в системе — R32

Давление			Температура	Давление			Температура
КПа	бар	Фунтов/кв. дюйм	°C	КПа	бар	Фунтов/кв. дюйм	°C
100	1	14,5	-51,909	1850	18,5	268,25	28,425
150	1,5	21,75	-43,635	1900	19	275,5	29,447
200	2	29	-37,323	1950	19,5	282,75	30,448
250	2,5	36,25	-32,15	2000	20	290	31,431
300	3	43,5	-27,731	2050	20,5	297,25	32,395
350	3,5	50,75	-23,85	2100	21	304,5	33,341
400	4	58	-20,378	2150	21,5	311,75	34,271
450	4,5	65,25	-17,225	2200	22	319	35,184
500	5	72,5	-14,331	2250	22,5	326,25	36,082
550	5,5	79,75	-11,65	2300	23	333,5	36,965
600	6	87	-9,150	2350	23,5	340,75	37,834
650	6,5	94,25	-6,805	2400	24	348	38,688
700	7	101,5	-4,593	2450	24,5	355,25	39,529
750	7,5	108,75	-2,498	2500	25	362,5	40,358
800	8	116	-0,506	2550	25,5	369,75	41,173
850	8,5	123,25	1,393	2600	26	377	41,977
900	9	130,5	3,209	2650	26,5	384,25	42,769
950	9,5	137,75	4,951	2700	27	391,5	43,55
1000	10	145	6,624	2750	27,5	398,75	44,32
1050	10,5	152,25	8,235	2800	28	406	45,079
1100	11	159,5	9,790	2850	28,5	413,25	45,828
1150	11,5	166,75	11,291	2900	29	420,5	46,567
1200	12	174	12,745	2950	29,5	427,75	47,296
1250	12,5	181,25	14,153	3000	30	435	48,015
1300	13	188,5	15,52	3050	30,5	442,25	48,726
1350	13,5	195,75	16,847	3100	31	449,5	49,428
1400	14	203	18,138	3150	31,5	456,75	50,121
1450	14,5	210,25	19,395	3200	32	464	50,806
1500	15	217,5	20,619	3250	32,5	471,25	51,482
1550	15,5	224,75	21,813	3300	33	478,5	52,15
1600	16	232	22,978	3350	33,5	485,75	52,811
1650	16,5	239,25	24,116	3400	34	493	53,464
1700	17	246,5	25,229	3450	34,5	500,25	54,11
1750	17,5	253,75	26,317	3500	35	507,5	54,748
1800	18	261	27,382				

