



Мультизональные системы MVS-DC



Технический мануал

Хладагент R410A

Режимы: охлаждение/нагрев

Внешние блоки: DM-DC252-450WK/SF

Содержание

| | |
|------------------------------------|----|
| 1. Общие сведения | 3 |
| 2. Методика подбора | 10 |
| 3. Наружные блоки | 16 |
| 4. Диагностика неисправностей..... | 59 |

Содержание

1. Общие сведения

| | |
|--|---|
| 1.1 Конструктивно-функциональные особенности | 3 |
| 1.2 Номенклатура оборудования MVS Dantex | 8 |
| 1.3 Обозначение моделей климатической техники Dantex | 9 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

1.1 Конструктивно-функциональные особенности

Система MVS DC относится к системам непосредственного охлаждения, и поэтому является самой энергоэффективной центральной многоゾональной системой кондиционирования. В системе используется инверторный принцип регулирования производительности компрессора и экологически безопасный хладагент R410A. В каждом наружном блоке имеются три компрессора, один из которых имеет инверторный привод. Такое сочетание компрессоров позволяет регулировать производительность системы в широком диапазоне от 10 до 130%. Благодаря инверторной технологии в каждый момент времени производительность системы по теплу и холода соответствует тепловой нагрузке помещений. Это позволяет уменьшить до минимума потребление электроэнергии. Наибольшую энергоэффективность система MVS D имеет при тепловой нагрузке на систему в пределах от 40 до 70%. Это очень важно, поскольку система работает в таком диапазоне нагрузок большую часть рабочего времени. В этих условиях холодильный коэффициент достигает рекордного значения 6.

Система MVS DC универсальна: она может использоваться для комфорtnого кондиционирования воздуха в офисных зданиях, жилых комплексах, гостиницах, школах, лечебных учреждениях и т. д., а также в высотных зданиях и коттеджах.

Для системы MVS DC разработаны уникальные технологии, обеспечивающие высокую надежность и экономичность работы оборудования в широком диапазоне изменения условий эксплуатации. Рассмотрим подробно самые важные узлы системы MVS DC.

Компрессор с инверторным приводом

Инверторная технология обеспечивает:

- Широкий диапазон и плавное регулирование производительности от 10 до 100%;
- Высокую точность поддержания температуры $\pm 0,5^{\circ}\text{C}$;
- Высокую энергоэффективность;
- Низкий уровень шума

Для работы с инверторным приводом разработан модифицированный спиральный компрессор, который сконструирован специально для системы MVS DC.

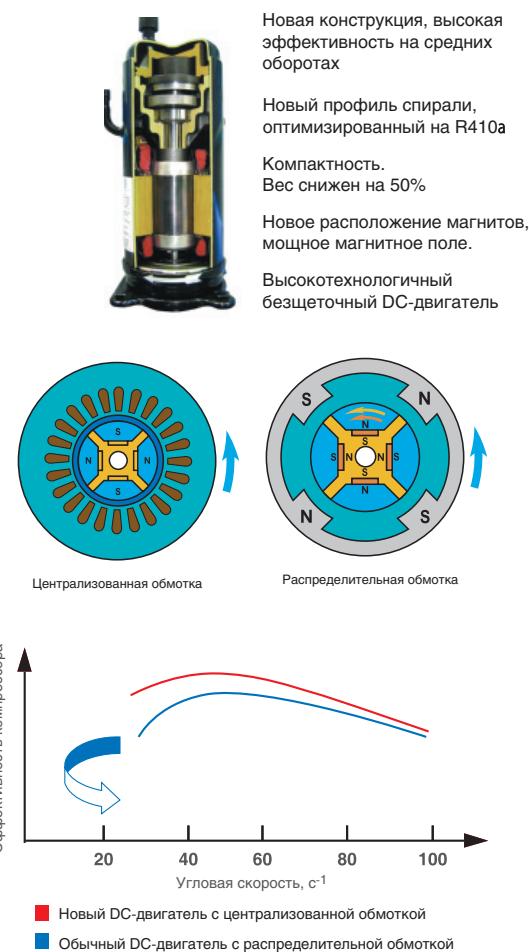
Изменена конструкция обмоток статора. Осесимметричное, равномерное распределение обмоток позволяет оптимизировать магнитное поле, снизить потребление электроэнергии, улучшить условия охлаждения и повысить надежность электродвигателя.

В роторе имеются вставки с мощными постоянными магнитами из редкоземельного материала неодима, которые существенно увеличивают крутящий момент и расширяют диапазон эксплуатационных параметров работы компрессора.

Особое внимание уделено системе смазки, работающей в условиях переменной производительности.

Компрессор снабжен встроенной системой маслоотделения, которая обеспечивает смазку подшипников при любых условиях и уменьшает тепловые потери.

Подшипники надежно смазываются даже при очень низкой скорости вращения, поскольку подача масла осуществляется под действием перепада давлений нагнетания и всасывания



Привод компрессора

Для привода компрессора используется магнитоэлектрический двигатель постоянного тока (МД). Двигатель МД является бесколлекторным электронно-коммутируемым двигателем с цифровым микропроцессорным управлением. Двигатель МД имеет существенные преимущества для привода инверторного компрессора.



Преимущества магнитоэлектрического двигателя:

- малые габариты;
- высокая надежность (отсутствие коллекторно-щеточного узла);
- не создает радиопомех;
- взрыво- и пожаробезопасный (нет искрения);
- высокая плавность вращения вала в широком диапазоне регулирования, даже при очень низких оборотах;
- хорошие динамические качества: короткое время ускорения и торможения;
- низкий уровень шума и вибраций;
- высокий КПД (низкие тепловыделения). КПД двигателя МД на 20% выше других типов электродвигателей при низких оборотах вращения вала.

Управление приводом компрессора

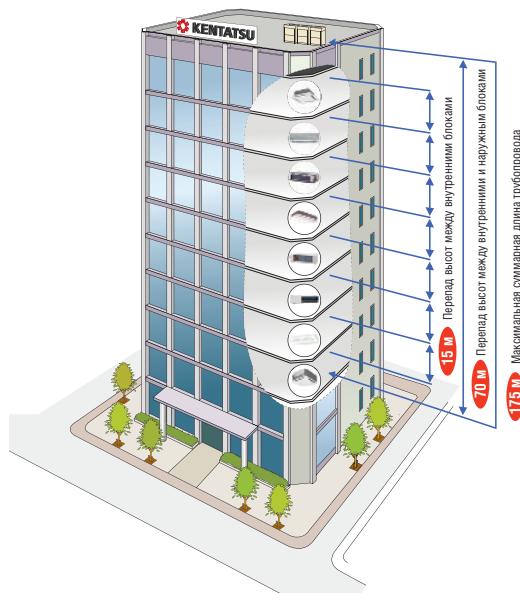
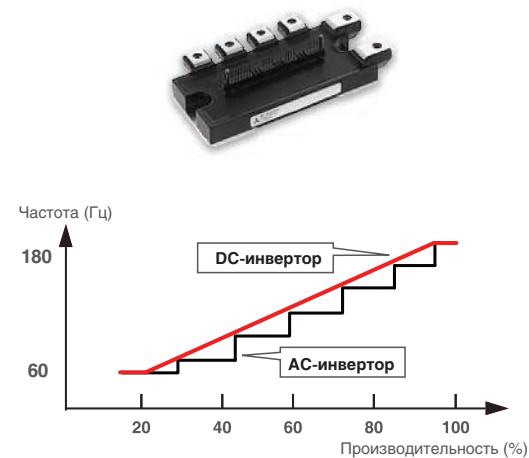
Контроллер системы обеспечивает систему управления широтно-импульсной модуляцией (ШИМ). Это позволяет повысить точность и диапазон регулирования двигателя МД, а также снизить потребление электроэнергии.

Инверторное управление системы MVS DC не создает электромагнитных помех и полностью соответствует европейским стандартам EMC (электромагнитной совместимости). Контроллер имеетстроенную защиту от скачков тока и перегрева.

Компрессор имеет высокую степень защиты и сконструирован для безопасной работы при любых условиях эксплуатации. Даже в случае попадания жидкого хладагента в полость сжатия, компрессор продолжает работать. При этом избыточное давление временно переместит подвижную спираль и выпустит жидкий хладагент в полость компрессора, где он быстро испарится.

Система возврата масла

Кроме отделения масла в компрессоре, система MVS DC имеет специальную систему возврата масла во все компрессоры и автоматически активируемый масловозвратный цикл. Очень важно, что в процессе масловозвратного цикла вентиляторы внутренних блоков не меняют своего режима работы. Таким образом, исключена возможность случайного включения вентилятора внутреннего блока. Специальная система возврата масла в компрессор позволяет размещать оборудование одной



Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

системы на значительных расстояниях. Максимальная длина труб между внутренним и наружным блоком составляет 175 м, максимальный перепад высот между ними – 70 м. Такие широкие пределы предоставляют проектировщикам широкие возможности для гибкого проектирования и размещения оборудования в самых оптимальных местах.

Технология оттайки.

Во время работы системы в режиме нагрева периодически требуется оттайка теплообменников наружных блоков. В системе MVS DC применена интеллектуальная система оттайки, которая позволяет значительно сократить время оттайки до 7 минут. Теплопроизводительность системы в этом случае меняется незначительно и практически незаметно для потребителя.

Технология регулирования количества хладагента.

В зависимости от условий эксплуатации в системе циркулирует различное количество хладагента. Избыточное и недостаточное количество хладагента ухудшает работу системы. В системе MVS DC имеется аккумулятор высокого давления, в котором скапливается избыточный хладагент и обеспечивается оптимальное количество циркулирующего хладагента. Большой объем аккумулятора позволяет перекачать в него весь хладагент из системы для проведения сервисных работ.

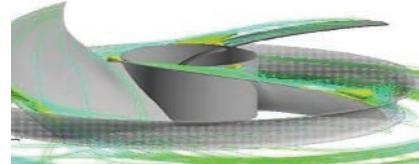
Изменение индекса внутреннего блока

В системе MVS DC предусмотрена уникальная возможность изменения производительности внутреннего блока. С помощью переключателя на внутреннем блоке можно принудительно уменьшить его производительность. Такая необходимость часто возникает при комплектации систем с большим количеством внутренних блоков.

Новый DC вентилятор наружного блока

- Увеличен расход воздуха
- Снижен уровень шума
- Увеличена прочность
- Снижено аэродинамическое сопротивление решетки и проточной части
- Максимальный напор вентилятора может достигать 80 Па
- Напор вентилятора можно менять переключателями на наружном блоке

Для привода используется электродвигатель постоянного тока DC, который позволяет регулировать скорость вращения вентилятора в широком диапазоне числа оборотов.



DC вентилятор имеет 18 ступеней регулирования
AC вентилятор имеет 2-3 ступени регулирования



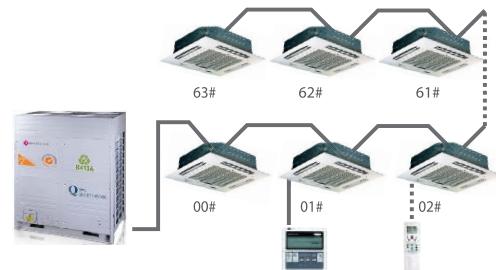
Назначение приоритетного режима работы

С помощью переключателей на наружном блоке можно задать разные возможности переключения режимов. Например,

- режим нагрева
- режим охлаждения
- режим работы по главному внутреннему блоку

Автоматическая адресация внутренних блоков

При запуске системы наружный блок автоматически опознает внутренние блоки и присваивает им адреса. С помощью пультов управления можно изменить адрес внутреннего блока. К одной системе может быть подключено до 64 внутренних блоков.

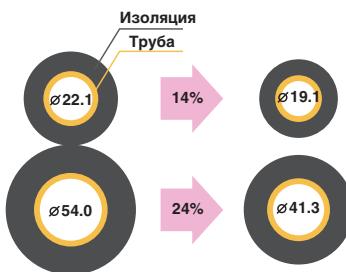


Бесшумная работа наружных блоков

Уровень шума наружных блоков снижен для всех режимов работы. Кроме того, имеется возможность установки бесшумного режима работы со значительным снижением уровня шума на 8 дБа и заданием времени начала и окончания режима. Бесшумный режим может быть автоматически активирован ночью через 8 часов после достижения максимальной дневной температуры наружного воздуха.

Снижение диаметров труб хладагента

В системе MVS DC существенно уменьшены диаметры труб хладагента. Это позволяет снизить затраты на реализацию системы, уменьшить размеры шахт для про-кладки труб. Снижение диаметров труб стало возможным в результате применения новых технологий возврата масла и использования нового инверторного компрессора.



Свободная комбинация наружных блоков в одной системе

Различные наружные блоки в различной комбинации могут быть использованы для создания системы большой производительности. Система MVS DC обладает рекордной в отрасли максимальной производительностью 64 HP (180 кВт).

Равномерная выработка ресурса

Если в одной системе используются несколько наружных блоков, то каждый из них может быть главным. В системе может быть установлена автоматическая смена главного наружного блока, например, после окончания каждого масловозвратного цикла. В этом случае выработка ресурса всех компрессоров будет примерно одинаковой.

Технология двойного резервирования

Если в одной системе используются несколько наружных блоков, то их «живучесть» определяется двумя возможностями.

- Если в наружном блоке неисправен один компрессор, то система может продолжить работу с остальными исправными компрессорами.
- Если в системе неисправен один из наружных блоков, то система может продолжить работу с остальными исправными наружными блоками.



Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

Учет потребления электроэнергии

При специальном заказе на каждый наружный блок может быть установлен счетчик электроэнергии (опция MD-DTS634/DTS636), потребляемой наружным блоком.

Модуль включения внутренних блоков для гостиниц

В номерах гостиниц включение и выключение внутренних блоков может осуществляться с помощью гостиничной карты (MD-NIM05/EZG). Это позволяет сократить расход электроэнергии и повысить безопасность эксплуатации системы кондиционирования.

Модуль подключения наружного блока к испарителю центрального кондиционера (по специальному заказу)

С помощью специального модуля можно подключить наружный блок к испарителю любой приточной установки (центральному кондиционеру) для охлаждения или нагрева воздуха.



1.2 Номенклатура оборудования MVS DC

Система MVS DC – разработка компании Dantex. Благодаря своим техническим характеристиками, широкому выбору наружных и внутренних блоков системы MVS DC могут применяться для комфорtnого кондиционирования в самых разнообразных типах зданий, как по архитектуре, так и по назначению.

Для небольших объектов суммарной площадью до 150 м² компания Dantex предлагает системы Мини MVS DC; для строений с большей площадью – модульные системы MVS DC (до 180 кВт); для объектов, где есть ограничения по количеству наружных блоков и занимаемой площади, лучшее решение – MVS DC Высокой производительности.

Номенклатура внутренних блоков UNI системы MVS DC

R410A

| Внутренние блоки | Индексы моделей | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|---------|
| | 18 | 22 | 28 | 36 | 45 | 56 | 71 | 80 | 90 | 112 | 140 | 160 | 200-280 |
| DM-DPXXXG/YBF, настенного типа | X | X | X | X | X | X | X | | | | | | |
| DM-DPXXXQ4/AF, кассетного типа 600x600 | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| DM-DPXXXQ4/EF, кассетного типа четырехпоточные | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| DM-DPXXXQ1/CF, кассетного типа одноточечные | | | X | X | X | X | X | | | | | | |
| DM-DPXXXT3/BF, канального типа низконапорные | X | X | X | X | X | X | | | | | | | |
| DM-DPXXXT2/BAF, канального типа средненапорные | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | |
| DM-DPXXXT1/BF, канального типа высоконапорные | | | | | | | X | X | X | X | X | X | X |
| DM-DPXXXDL/CF, напольно-потолочного типа | | | | | X | X | X | X | X | X | X | X | X |



8-10HP



12-16HP



18-32HP



34-48HP



50-64HP

Наружные блоки могут состоять из одного, двух, трех и четырех модулей. Модули объединяются фреоновыми трубами в единую систему, работающую как единый наружный блок. Предлагается 5 типоразмеров модулей, производительностью 8 HP, 10 HP, 12 HP, 14 HP и 16 HP, из которых можно скомпоновать любой наружный блок в диапазоне от 8 до 64 HP (от 20 до 180 кВт) с шагом 2 HP. Система MVS DC имеет наружный блок самой большой производительности в мире – 180 кВт.

| Производительность (HP) | Рекомендованная комбинация | Максимальное количество внутр. блоков | Производительность (HP) | Рекомендованная комбинация | Максимальное количество внутр. блоков |
|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|-------------------------|----------------------------|---------------------------------------|
| 8 | 8HPx1 | 17 | 38 | 10HP+12HP+16HP | 64 |
| 10 | 10HPx1 | 21 | 40 | 10HP+14HP+16HP | 64 |
| 12 | 12HPx1 | 26 | 42 | 14HPx3 | 64 |
| 14 | 14HPx1 | 30 | 44 | 14HPx2+16HP | 64 |
| 16 | 16HPx1 | 34 | 46 | 14HP+16HPx2 | 64 |
| 18 | 8HP+10HP | 39 | 48 | 16HPx3 | 64 |
| 20 | 10HP+10HP | 43 | 50 | 8HP+10HP+16HPx2 | 64 |
| 22 | 10HP+12HP | 47 | 52 | 10HPx2+16HPx2 | 64 |
| 24 | 12HPx2 | 52 | 54 | 10HP+12HP+16HPx2 | 64 |
| 26 | 10HP+16HP | 56 | 56 | 10HP+14HP+16HPx2 | 64 |
| 28 | 12HP+16HP | 60 | 58 | 14HPx3+16HP | 64 |
| 30 | 14HP+16HP | 64 | 60 | 14HPx2+16HPx2 | 64 |
| 32 | 16HP+16HP | 64 | 62 | 14HP+16HPx3 | 64 |
| 34 | 10HPx2+14HP | 64 | 64 | 16HPx4 | 64 |
| 36 | 10HPx2+16HP | 64 | | | |

1.3 Обозначение моделей климатической техники Dantex

DM- DC 252 W K/B(S)F**Значение кода***

| Типовой код | Значения | Типовой код | Значения |
|-------------|---|-------------|--------------------------------|
| Q1 | 1- поточный кассетный | G | Настенный |
| Q2 | 2-х поточный кассетный | DL | Напольно-потолочный |
| Q4/E | 4-х поточный кассетный | Z/E | Напольная установка (скрытая) |
| Q4/A | 2- кассетный (компактный) | Z/DB | Консольный |
| T3 | Канальный, низкого статического давления | T1/NAF | Блок с подачей свежего воздуха |
| T2 | Канальный, среднего статического давления | W | Внешний блок |
| T1 | Канальный, высокого статического давления | | |

2. Методика подбора

| | |
|--|----|
| 2.1 Введение | 11 |
| 2.2 Пример подбора оборудования MVS DC | 14 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

2.1 Введение

2.1.1 Процедура выбора модели

Выберите модель и рассчитайте мощность для каждой системы в соответствии с описанной ниже процедурой.

- Расчет нагрузки на внутренние блоки системы кондиционирования. Рассчитайте максимальную нагрузку на систему кондиционирования для каждого кондиционируемого помещения.

Выбор системы кондиционирования воздуха

- Выберите оптимальную систему для каждого кондиционируемого помещения.

Выбор системы управления

- Выберите подходящую систему управления для данной системы кондиционирования.

Предварительный выбор внутренних и наружных блоков

- Предварительно выберите внутренние и наружные блоки, характеристики которых находятся в пределах, допустимых для системы.

Проверка длины и перепада высот трубопроводов

- Убедитесь, что длина и перепад высот трубопроводов хладагента находятся в допустимых пределах.

Расчет скорректированной производительности наружного блока

- Определите поправочный коэффициент производительности для модели, температуры наружного воздуха, длины и перепад высот трубопровода.

Расчет фактической производительности каждого внутреннего блока

- Рассчитайте скорректированный коэффициент использования производительности внутренних/наружного блоков на основе скорректированной производительности наружного блока и общей скорректированной производительности всех внутренних блоков в одной системе.

Повторная проверка фактической производительности каждого внутреннего блока

- Если производительность не соответствует требованиям, измените комбинацию блоков.

2.1.2 Подбор внутреннего блока

Откройте ТАБЛИЦЫ ЗНАЧЕНИЙ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ и найдите графы, соответствующие исходным температурам воздуха внутри и вне помещения. Выберите блок, производительность которого наиболее близка к значению требуемой нагрузки икб превышает ее.

Примечание:

Производительность отдельного внутреннего блока варьируется в зависимости от комбинации блоков. Фактическая производительность должна быть рассчитана в соответствии с конкретной комбинацией по таблице производительности наружных блоков.

Расчет фактической производительности внутреннего блока

Поскольку производительность системы изменяется в зависимости от температурных условий, длины и перепада высот трубопроводов и других факторов, выбирайте нужную модель только с учетом различных корректирующих коэффициентов. При выборе модели рассчитайте скорректированные значения производительностей наружного блока и каждого внутреннего блока. Для расчета фактической конечной производительности каждого внутреннего блока используйте скорректированную производительность наружного блока и суммарную скорректированную производительность всех внутренних блоков.

Определите поправочный коэффициент производительности внутреннего блока для следующих пунктов:

- Коррекция производительности для температурных условий работы внутренних блоков
Используя значение температуры в помещении из графика характеристик производительности, определите поправочный коэффициент производительности.
- Определение коэффициента распределения производительности на основе длины трубопровода внутреннего блока и перепада высот
Сначала используйте значения длины трубопровода и перепада высот для каждого внутреннего блока для определения поправочного коэффициента из графика характеристик изменения производительности.

Коэффициент распределения производительности для каждого внутреннего блока =

Поправочный коэффициент для конкретного внутреннего блока / Поправочный коэффициент для наружного блока

2.1.3 Выбор наружного блока

Допустимые комбинации указаны в ТАБЛИЦЕ СУММАРНЫХ ИНДЕКСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ В КОМБИНАЦИИ. Как правило, наружный блок можно выбрать описанным ниже образом, хотя также можно учесть его местоположение, данные о зонировании и используемых комнатах.

Рекомендуется комбинацию внутренних и наружного блоков определять таким образом, чтобы суммарный индекс производительности внутренних блоков был близок к коэффициенту Использования Внутренних Блоков в Комбинации (ИВБвК) для 100% загрузки. К одному наружному блоку можно подключить до 8–16 внутренних.

Если коэффициент загрузки составляет более 100%, выбор внутреннего блока подлежит пересмотру с использованием фактических значений производительности каждого внутреннего блока.

ТАБЛИЦА СУММАРНЫХ ИНДЕКСОВ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ В КОМБИНАЦИИ

| Наружный блок | Коэффициент использования внутренних блоков в комбинации (кВт) | | | | | | | | |
|---------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|
| | 130% | 120% | 110% | 100% | 90% | 80% | 70% | 60% | 50% |
| 8 HP | 32.8 | 30.2 | 27.7 | 25.2 | 22.7 | 20.1 | 17.6 | 15.1 | 12.6 |
| 10 HP | 36.4 | 33.6 | 30.8 | 28.0 | 25.2 | 22.4 | 19.6 | 16.8 | 14.0 |
| 12 HP | 43.6 | 40.2 | 36.9 | 33.5 | 30.2 | 26.8 | 23.5 | 20.2 | 16.8 |
| 14 HP | 52.0 | 48.0 | 44.0 | 40.0 | 36.0 | 32.0 | 28.0 | 24.0 | 20.0 |
| 16 HP | 58.5 | 54.0 | 49.5 | 45.0 | 40.5 | 36.0 | 31.5 | 27.0 | 22.5 |
| 18 HP | 69.2 | 63.8 | 58.5 | 53.2 | 47.9 | 42.6 | 37.2 | 31.9 | 26.6 |
| 20 HP | 72.8 | 67.2 | 61.6 | 56.0 | 50.4 | 44.8 | 39.2 | 33.6 | 28.0 |
| 22 HP | 80.0 | 73.8 | 67.7 | 61.5 | 55.4 | 49.2 | 43.1 | 36.9 | 30.8 |
| 24 HP | 88.4 | 81.6 | 74.8 | 68.0 | 61.2 | 54.4 | 47.6 | 40.8 | 34.0 |
| 26 HP | 94.9 | 87.6 | 80.3 | 73.0 | 65.7 | 58.4 | 51.1 | 43.8 | 36.5 |
| 28 HP | 102.1 | 94.2 | 86.4 | 78.5 | 70.7 | 62.8 | 55.0 | 47.1 | 39.3 |
| 30 HP | 110.5 | 102.0 | 93.5 | 85.0 | 76.5 | 68.0 | 59.5 | 51.0 | 42.5 |
| 32 HP | 117.0 | 108.0 | 99.0 | 90.0 | 81.0 | 72.0 | 63.0 | 54.0 | 45.0 |
| 34 HP | 124.8 | 115.2 | 105.6 | 96.0 | 86.4 | 76.8 | 67.2 | 57.6 | 48.0 |
| 36 HP | 131.3 | 121.2 | 111.1 | 101.0 | 90.9 | 80.8 | 70.7 | 60.6 | 50.5 |
| 38 HP | 138.5 | 127.8 | 117.2 | 106.5 | 95.9 | 85.2 | 74.6 | 63.9 | 53.3 |
| 40 HP | 146.9 | 135.6 | 124.3 | 113.0 | 101.7 | 90.4 | 79.1 | 67.8 | 56.5 |
| 42 HP | 153.4 | 141.6 | 129.8 | 118.0 | 106.2 | 94.4 | 82.6 | 70.8 | 59.0 |
| 44 HP | 160.6 | 148.2 | 135.9 | 123.5 | 111.2 | 98.8 | 86.5 | 74.1 | 61.8 |
| 46 HP | 169.0 | 156.0 | 143.0 | 130.0 | 117.0 | 104.0 | 91.0 | 78.0 | 65.0 |
| 48 HP | 175.5 | 162.0 | 148.5 | 135.0 | 121.5 | 108.0 | 94.5 | 81.0 | 67.5 |
| 50 HP | 186.2 | 171.8 | 157.5 | 143.2 | 128.9 | 114.6 | 100.2 | 85.9 | 71.6 |
| 52 HP | 189.8 | 175.2 | 160.6 | 146.0 | 131.4 | 116.8 | 102.2 | 87.6 | 73.0 |
| 54 HP | 197.0 | 181.8 | 166.7 | 151.5 | 136.4 | 121.2 | 106.1 | 90.9 | 75.8 |
| 56 HP | 205.4 | 189.6 | 173.8 | 158.0 | 142.2 | 126.4 | 110.6 | 94.8 | 79.0 |
| 58 HP | 211.9 | 195.6 | 179.3 | 163.0 | 146.7 | 130.4 | 114.1 | 97.8 | 81.5 |
| 60 HP | 219.1 | 202.2 | 185.4 | 168.5 | 151.7 | 134.8 | 118.0 | 101.1 | 84.3 |
| 62 HP | 227.5 | 210.0 | 192.5 | 175.0 | 157.5 | 140.0 | 122.5 | 105.0 | 87.5 |
| 64 HP | 234.0 | 216.0 | 198.0 | 180.0 | 162.0 | 144.0 | 126.0 | 108.0 | 90.0 |

ИНДЕКС ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ ВНУТРЕННИХ БЛОКОВ

| Индекс модели внутреннего блока | 18 | 24 | 30 | 40 | 50 | 60 | 72 | 90 | 115 | 140 | 200 | 250 | 280 |
|---|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|------|------|------|------|------|
| «Холодод производительность внутреннего блока (кВт)» | 1.8 | 2.2 | 2.8 | 3.6 | 4.5 | 5.6 | 7.1 | 9.0 | 11.2 | 14.0 | 20.0 | 25.0 | 28.0 |
| «Индекс производительности внутреннего блока, применяемый в расчетах» | 18 | 22 | 28 | 36 | 45 | 56 | 71 | 90 | 112 | 140 | 200 | 250 | 280 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

2.1.4 Фактические рабочие характеристики

Воспользуйтесь ТАБЛИЦАМИ ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТИ НАРУЖНЫХ БЛОКОВ.

Определите, какая именно таблица вам нужна, в соответствии с моделью наружного блока и коэффициентом его использования в комбинации.

Откройте нужную таблицу и в соответствии с исходными значениями температур внутри и снаружи помещения найдите производительность и потребляемую мощность наружного блока. Производительность (потребляемую мощность) отдельного внутреннего блока можно рассчитать следующим образом:

$$IUC = OUC \times INX/TNX$$

где

IUC — производительность каждого внутреннего блока

OUC — производительность наружного блока

INX — индекс производительности каждого внутреннего блока

TNX — суммарный индекс производительности

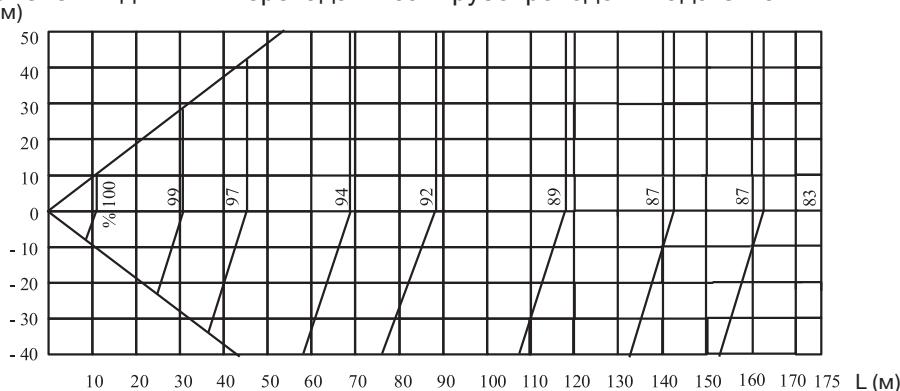
Далее скорректируйте производительность внутреннего блока в соответствии с длиной трубопровода.

Если скорректированная мощность меньше требуемой нагрузки, необходимо увеличить размер внутреннего блока и повторить ту же процедуру выбора.

2.1.5. Изменение производительности в соответствии с длиной трубопровода хладагента

- Изменение холодопроизводительности

Коэффициент изменения длины и перепада высот трубопроводов хладагента:
H (м)

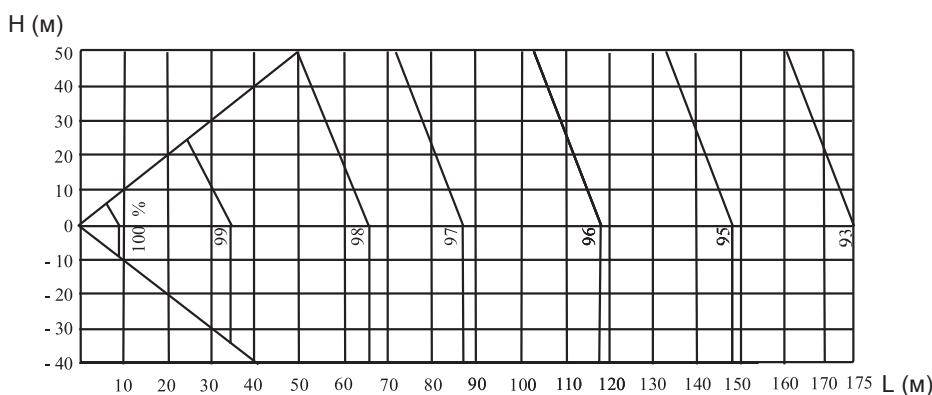


L: Эквивалентная длина трубопровода хладагента (м)

H: Перепад высот наружного и внутреннего блоков (м)

- Изменение теплопроизводительности

Коэффициент изменения длины и перепада высот трубопроводов хладагента:



L: Эквивалентная длина трубопровода хладагента (м)

H: Перепад высот наружного и внутреннего блоков (м)

2.2 Пример подбора оборудования MVS DC

2.2.1 Исходные условия

- Расчетные условия (охлаждение: температура в помещении 20°C (по влажному термометру), температура наружного воздуха 35°C (по сухому термометру)) -
- Расчетные теплопритоки

| Местоположение | Помещение А | Помещение Б | Помещение В | Помещение Г | Помещение Д | Помещение Е |
|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Нагрузка (кВт) | 2,1 | 2,8 | 3,5 | 4,6 | 5,8 | 7,2 |

- Блок питания: наружного блока — 380–415 В, 3 фазы, 50 Гц; внутреннего блока — 220–240 В, 1 фаза, 50 Гц.
- Длина трубопровода: 50 м
- Разность высот: 30 м

2.2.2 Подбор внутреннего блока

Выберем подходящие значения производительности для условий «температура в помещении: 20°C (по влажному термометру), температура наружного воздуха: 35°C (по сухому термометру)» с помощью таблицы производительности внутренних блоков. Результаты подбора приведены ниже. (При условии, что внутренний блок — канального типа)

| Местоположение | Комната А | Комната Б | Комната В | Комната Г | Комната Д | Комната Е |
|---------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| Нагрузка (кВт) | 2,1 | 2,8 | 3,5 | 4,6 | 5,8 | 7,2 |
| Индекс производительности | 22 | 28 | 36 | 45 | 56 | 71 |
| Производительность (кВт) | 2,3 | 2,9 | 3,7 | 4,8 | 6,0 | 7,5 |

2.3.1 Выбор наружного блока

- Предположим, что комбинация внутренних блоков и наружного блока следующая и вычислим суммарную номинальную производительность внутренних блоков, входящих в комбинацию, согласно вышеприведенной таблице:

$$2,2 \times 1 + 2,8 \times 1 + 3,6 \times 1 + 4,5 \times 1 + 5,6 \times 1 + 7,1 \times 1 = 25,8 \text{ (кВт)}$$

Выберем наружный блок: DM-DC280WK/SF, имеющий номинальную холодод производительность 28 кВт. Вычислим соотношение между этими значениями (1 и 2): $258/280 = 92\%$

2.3.2. Результат: Поскольку отношение находится в пределах диапазона 50–130%, это правильный выбор.

2.3.3. Проведем расчет для комбинации внутренних блоков

- Для комбинации с коэффициентом 92% вычислим холодод производительность наружного блока (DM-DC280WK/SF).

2665 кВт <- 90% (температура в помещении: 28°C (20°C по влажному термометру), температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру)

29,61 кВт <- 100% (температура в помещении: 28°C (20°C по влажному термометру), температура наружного воздуха: 35°C по сухому термометру)

Далее рассчитаем производительность наружного блока для коэффициента использования в комбинации 92%:

Исходя из предыдущего: $26,65 + \{(29,61 - 26,65)/10\} \times 2 = 27,24$;

- Коэффициент изменения для длины трубопровода 50 м и разницы высот 30 м: 0,958
- Значения холодод производительности для каждого внутреннего блока

DM-DP022T3/BF: $2,7,2 \times 4 \cdot 22/258 \times 0,958 = 2,22$ (кВт)

DM-DP028T3/BF: $2,7,2 \times 4 \cdot 28/258 \times 0,958 = 2,83$ (кВт)

DM-DP036T2/BAF: $2,7,2 \times 4 \cdot 36/258 \times 0,958 = 3,64$ (кВт)

DM-DP045T2/BAF: $2,7,2 \times 4 \cdot 45/258 \times 0,958 = 4,55$ (кВт)

DM-DP056T2/BAF: $2,7,2 \times 4 \cdot 56/258 \times 0,958 = 5,66$ (кВт)

DM-DP071T2/BAF: $2,7,2 \times 4 \cdot 71/258 \times 0,958 = 7,18$ (кВт)

| Местоположение | Помещение А | Помещение Б | Помещение В | Помещение Г | Помещение Д | Помещение Е |
|---------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Нагрузка (кВт) | 2,1 | 2,8 | 3,5 | 4,6 | 5,8 | 7,2 |
| Индекс производительности | 22 | 28 | 36 | 45 | 56 | 71 |
| Производительность (кВт) | 2,22 | 2,83 | 3,64 | 4,55 | 5,66 | 7,18 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

2.4. Заключение

Обычно, полученные таким образом результаты получаются приемлемыми и расчеты можно на этом завершить. Но если вам кажется, что полученные результаты неверны, можете еще раз повторить вышеописанную процедуру.

Примечание: В приведенном примере мы не рассматриваем другие индексы изменения производительности, принимая их равными 1,0.

Для получения более подробных сведений о таких параметрах влияния, как температуры воздуха вне помещения (по сухому термометру) и в помещении (по влажному термометру), следует воспользоваться таблицей характеристик внутренних и наружных блоков.

3. Наружные блоки

| | |
|--|----|
| 3.1 Спецификации | 17 |
| 3.2 Габаритные размеры | 21 |
| 3.3 Схемы холодильного контура | 23 |
| 3.4 Электрические характеристики | 25 |
| 3.5 Схемы электрических соединений | 26 |
| 3.6 Диапазон рабочих температур | 28 |
| 3.7 Таблицы производительности | 29 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

3.1 Спецификации

| Модель | | DM-DC252WK/SF | DM-DC280WK/SF | DM-DC335WK/SF |
|---|---|------------------------------|---|---|
| Питание | В/Ф/Гц | 380~415/3/50 | 380~415/3/50 | 380~415/3/50 |
| Охлаждение (*1) | Производительность | Вт | 25200 | 28000 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 5874 | 7198 |
| | Показатель энергоэффективности (EER) | Вт/Вт | 4,29 | 3,89 |
| | Интегральный показатель эффективности при частичной нагрузке (IPLV) | Вт/Вт | 4,5 | 4,5 |
| Нагрев (*2) | Производительность | Вт | 27000 | 31500 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 6150 | 7608 |
| | Коэффициент производительности (COP) | Вт/Вт | 4,39 | 4,14 |
| Максимальная потребляемая мощность | Вт | 14500 | 14500 | 14500 |
| Максимальный ток | А | 24,5 | 24,5 | 24,5 |
| Инверторный компрессор с приводом постоянного тока | Модель | E405DHD-36D2YG | E405DHD-36D2YG | E405DHD-36D2YG |
| | Число | 1 | 1 | 1 |
| | Тип | Инверторный пост. тока | Инверторный пост. тока | Инверторный пост. тока |
| | Фирма-производитель | Hitachi | Hitachi | Hitachi |
| | Производительность | Вт | 11800 | 11800 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 5100 | 5100 |
| | Питание | В/Ф/Гц | 380~415/3/50 | 380~415/3/50 |
| | Диапазон рабочих частот | Гц | 60~180 | 60~180 |
| | Нагреватель картера | Вт | 40~80 | 80~40 |
| | Масло для хладагента | мл | FVC68D / 500 | FVC68D / 500 |
| Сpirальный компрессор с неизменяемой скоростью вращения | Модель | E605DH-59D2YG | E655DH-65D2YG(GC) | E655DH-65D2YG(GC) |
| | Число | 1 | 1 | 1 |
| | Тип | Сpirальный с фикс. скоростью | Сpirальный с фикс. скоростью | Сpirальный с фикс. скоростью |
| | Фирма-производитель | Hitachi | Hitachi | Hitachi |
| | Производительность | Вт | 15390 | 17100 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 5130 | 5740 |
| | Питание | В/Ф/Гц | 380~415/3/50 | 380~415/3/50 |
| | Ток при заторможенном роторе (LRA) А | А | 62 | 68 |
| | Задита от перегрева | | Внутренняя | Внутренняя |
| | Нагреватель картера | Вт | 80~40 | 80~40 |
| Электродвигатель вентилятора наружного блока | Масло для хладагента | мл | FVC68D / 500 | FVC68D / 500 |
| | Модель | WZDK750-38G-4 | WZDK750-38G-4 | WZDK750-38G-4 |
| | Тип | Инверторный пост. тока | Инверторный пост. тока | Инверторный пост. тока |
| | Фирма-производитель | Panasonic | Panasonic | Panasonic |
| | Число | 1 | 1 | 2 |
| | Класс изоляции | E | E | E |
| | Класс защиты | IP23 | IP23 | IP23 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 465±25 | 465±25 |
| | Отдаваемая мощность | Вт | 750 | 750 |
| | Номинальный ток | А | 4,4 | 4,4 |
| Вентилятор наружного блока | Скорость | об/мин | 1000±10 | 1000±10 |
| | Материал | Пластик | Пластик | Пластик |
| | Тип | Осевой | Осевой | Осевой |
| | Число вентиляторов | 1 | 1 | 2 |
| | Размеры | мм | 700×202 | 700×202 |
| Теплообменник наружного блока | Число лопастей | | 3 | 3 |
| | Число рядов | | 2 | 2 |
| | Шаг труб в решетке (a) x Шаг между рядами (b) | мм | 22×25,4 | 22×25,4 |
| | Шаг оребрения | мм | 1,6 | 1,6 |
| | Тип ребер (стандарт) | | Алюминий с гидрофильтрованным покрытием | Алюминий с гидрофильтрованным покрытием |
| | Наружный диам. трубопровода | мм | 7,94 | 7,94 |
| | Тип трубопровода | | С внутренней насечкой | С внутренней насечкой |
| | Размеры змеевика (длина x высота) | мм | 1252,5×1924,5 | 1252,5×1924,5 |
| | Число витков | | 22 | 22 |
| | Расход воздуха | м³/ч | 11000 | 11000 |
| | | | | 12500 |

| Модель | | | DM-DC252WK/SF | DM-DC280WK/SF | DM-DC335WK/SF |
|---|---|------------------------------------|---|---|---|
| Внешнее статическое давление Уровень шума | Па | 0~20 (стандарт) 20~81,8 (опция) | 0~20 (стандарт) 20~81,8 (опция) | 0~20 (стандарт) 20~81,8 (опция) | 0~20 (стандарт) 20~81,8 (опция) |
| наружного блока (*3) | дБА | 57 | 57 | 57 | 58 |
| Наружный блок | Габаритные размеры (Ш×В×Г) | мм | 765×1615×960 | 765×1615×960 | 765×1615×1025 |
| | Размеры в упаковке (Ш×В×Г) | мм | 830×1790×1025 | 830×1790×1025 | 830×1790×1305 |
| | Масса нетто/брутто | кг | 245/260 | 245/260 | 285/305 |
| Тип и масса используемого хладагента | кг | R410A, 10 кг | R410A, 10 кг | R410A, 10 кг | R410A, 12 кг |
| Тип клапана | | Электронный расширительный (EXV) | Электронный расширительный (EXV) | Электронный расширительный (EXV) | Электронный расширительный (EXV) |
| Избыточное рабочее давление | МПа | 4,4/2,6 | 4,4/2,6 | 4,4/2,6 | 4,4/2,6 |
| Трубопроводы хладагента | Сторона жидкости/газа | мм | Ø 12,7 / Ø 25,4 | Ø 12,7 / Ø 25,4 | Ø 12,7 / Ø 25,4 |
| | Уравнительный масляный труб-вод | мм | Ø 6,4 | Ø 6,4 | Ø 6,4 |
| | Общая длина трубопроводов (\geq 30HP) | м | 350 | 350 | 350 |
| | Общая длина трубопроводов ($<$ 30HP) | м | 500 | 500 | 500 |
| | Макс. длина трубопровода (реальная) | м | 150 | 150 | 150 |
| | Макс. длина трубопровода (эквивалентная) | м | 175 | 175 | 175 |
| | Наибольшее эквивалентное расстояние от первого разветв. | м | 40 | 40 | 40 |
| | Макс. длина вертикального трубопровода (вниз от наружного блока) | м | 70 | 70 | 70 |
| | Макс. длина вертикального трубопровода (вверх от наружного блока) | м | 50 | 50 | 50 |
| | Макс. перепад высот между внутренними блоками | м | 15 | 15 | 15 |
| Электропроводка | Силовая проводка | мм ² | 4×10+10 ($L \leq 20$ м); 4×16+10 ($L \leq 50$ м) | 4×10+10 ($L \leq 20$ м); 4×16+10 ($L \leq 50$ м) | 4×10+10 ($L \leq 20$ м); 4×16+10 ($L \leq 50$ м) |
| | Сигнальная проводка | мм ² | 3×0,75 | 3×0,75 | 3×0,75 |

- Условия режима охлаждения: температура в помещении – 27 °C (по сухому термометру) / 19 °C (по влажному термометру); температура наружного воздуха – 35 °C (по сухому термометру); эквивалентная длина трубопровода – 5 м; перепад высот – 0 м.
- Условия режима нагрева: температура в помещении – 20 °C (по сухому термометру) / 15 °C (по влажному термометру); температура наружного воздуха – 7 °C (по сухому термометру); эквивалентная длина трубопровода – 5 м; перепад высот – 0 м.
- Уровень шума: уровень, измеренный в звукоглощающей камере в точке, расположенной на расстоянии 1 м спереди от блока и на высоте 1,5 м от основания. При работе в реальной обстановке уровень шума может оказаться несколько большим, что связано с условиями его распространения в конкретном месте установки.
- Этот размер соединительных трубопроводов между наружным блоком и первым разветвлением при максимальной эквивалентной длине трубопровода менее 90 м.
- Вышеприведенные данные могут изменяться без предварительного объявления при проведении работ по повышению качества и улучшению характеристик изделия.

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

| Модель | | DM-DC400WK/SF | DM-DC450WK/SF |
|---|---|------------------------------|-------------------------------------|
| Питание | В/Ф/Гц | 380~415/3/50 | 380~415/3/50 |
| Охлаждение | Производительность | Вт | 40000 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 12307 |
| | Показатель энергоэффективности(EER) | Вт/Вт | 3,25 |
| | Интегральный показатель эффективности при частичной нагрузке (IPLV) | Вт/Вт | 4,47 |
| Нагрев | Производительность | Вт | 45000 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 11194 |
| | Коэффициент производительности(COP) | Вт/Вт | 4,02 |
| Макс. потребляемая мощность | Вт | 20700 | 20700 |
| Максимальный ток | А | 33 | 33 |
| Инверторный компрессор с приводом постоянного тока | Модель | E405DHD-36D2YG | E405DHD-36D2YG |
| | Число | 1 | 1 |
| | Тип | Инверторный пост. тока | Инверторный пост. тока |
| | Фирма-производитель | Hitachi | Hitachi |
| | Производительность | Вт | 11800 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 5100 |
| | Питание | В/Ф/Гц | 380~415/3/50 |
| | Диапазон рабочих частот | Гц | 60~180 |
| | Нагреватель картера | Вт | 80~40 |
| | Масло для хладагента | мл | FVC68D / 500 |
| | Модель | E605DH-59D2YG | E655DH-65D2YG(GC) |
| | Число | 2 | 2 |
| Сpirальный компрессор с неизменяемой скоростью вращения | Тип | Сpirальный с фикс. скоростью | Сpirальный с фикс. скоростью |
| | Фирма-производитель | Hitachi | Hitachi |
| | Производительность | Вт | 15390 x 2 |
| | Потребляемая мощность | Вт | 5130 x 2 |
| | Питание | В/Ф/Гц | 380~415/3/50 |
| | Ток при заторможенном роторе (LRA) | А | 62 x 2 |
| | Защита от перегрева | | Внутренняя |
| | Нагреватель картера | Вт | (40~80) x 2 |
| | Масло для хладагента | мл | FVC68D / 500 x 2 |
| | Модель | WZDK750-38G-4 | WZDK750-38G-4 |
| Электродвигатель вентилятора наружного блока | Тип | Инверторный пост. тока | Инверторный пост. тока |
| | Фирма-производитель | Panasonic | Panasonic |
| | Число | 2 | 2 |
| | Класс изоляции | E | E |
| | Класс защиты | IP23 | IP23 |
| | Потребляемая мощность | Вт | (465±25) x 2 |
| | Отдаваемая мощность | Вт | 750 x 2 |
| | Номинальный ток | А | 4,4 x 2 |
| | Скорость | об/мин | 1000±10 |
| Вентилятор наружного блока | Материал | Пластик | Пластик |
| | Тип | Осевой | Осевой |
| | Число вентиляторов | 2 | 2 |
| | Размеры(Ж) | мм | 560×189 |
| | Число лопастей | | 3 |
| Теплообменник наружного блока | Число рядов | | 2 |
| | Шаг труб в решетке (a) x Шаг между рядами (b) | мм | 22×25,4 |
| | Шаг оребрения | мм | 1,6 |
| | Тип ребер (стандарт) | | Алюминий с гидрофильтрным покрытием |
| | Наружный диам. трубопровода | мм | 7,94 |
| | Тип трубопровода | | С внутренней насечкой |
| | Размеры змеевика (длина x высота) | мм | 1252,5×2661,5 |
| | Число витков | | 22 |
| | Расход воздуха | м ³ /ч | 15000 |
| | Уровень шума наружного блока (*3) | дБА | 60 |

| Модель | | | DM-DC400WK/SF | DM-DC450WK/SF |
|-----------------------------|---|-----------------|--|--|
| Тип клапана | | | Электронный расширительный(EXV) | Электронный расширительный(EXV) |
| Избыточное рабочее давление | МПа | | 4,4/2,6 | 4,4/2,6 |
| Трубопроводы хладагента | Сторона жидкости/газа | мм | Ø 15,9/ Ø 31,8 | Ø 15,9/ Ø 31,8 |
| | Уравнительный масляный трубопровод | мм | Ø 6,4 | Ø 6,4 |
| | Уравнительный газовый трубопровод | мм | Ø 19,1 | Ø 19,1 |
| | Общая длина трубопроводов ($\geq 30\text{HP}$) | м | 350 | 350 |
| | Общая длина трубопроводов ($< 30\text{HP}$) | м | 500 | 500 |
| | Макс. длина трубопровода (реальная) | м | 150 | 150 |
| | Макс. длина трубопровода (эквивален.) | м | 175 | 175 |
| | Наибольшее эквивалентное расстояние от первого разветвления | м | 40 | 40 |
| | Макс. длина вертикального трубопровода (вниз от наружн. блока) | м | 70 | 70 |
| | Макс. длина вертикального трубопровода (вверх от наружн. блока) | м | 50 | 50 |
| Электропроводка | Макс. перепад высот между внутренними блоками | м | 15 | 15 |
| | Силовая проводка | мм ² | 4×16+16($L \leq 20$ м); 4×25+16($L \leq 50$ м) | 4×16+16($L \leq 20$ м); 4×25+16($L \leq 50$ м) |
| | Сигнальная проводка | мм ² | | |
| | Рабочий диапазон температур наружного воздуха - Охлаждение | | -5 °C—48 °C | -5 °C—48 °C |
| | Рабочий диапазон температур наружного воздуха - Нагрев | | -20 °C—21 °C | -20 °C—21 °C |

Примечания:

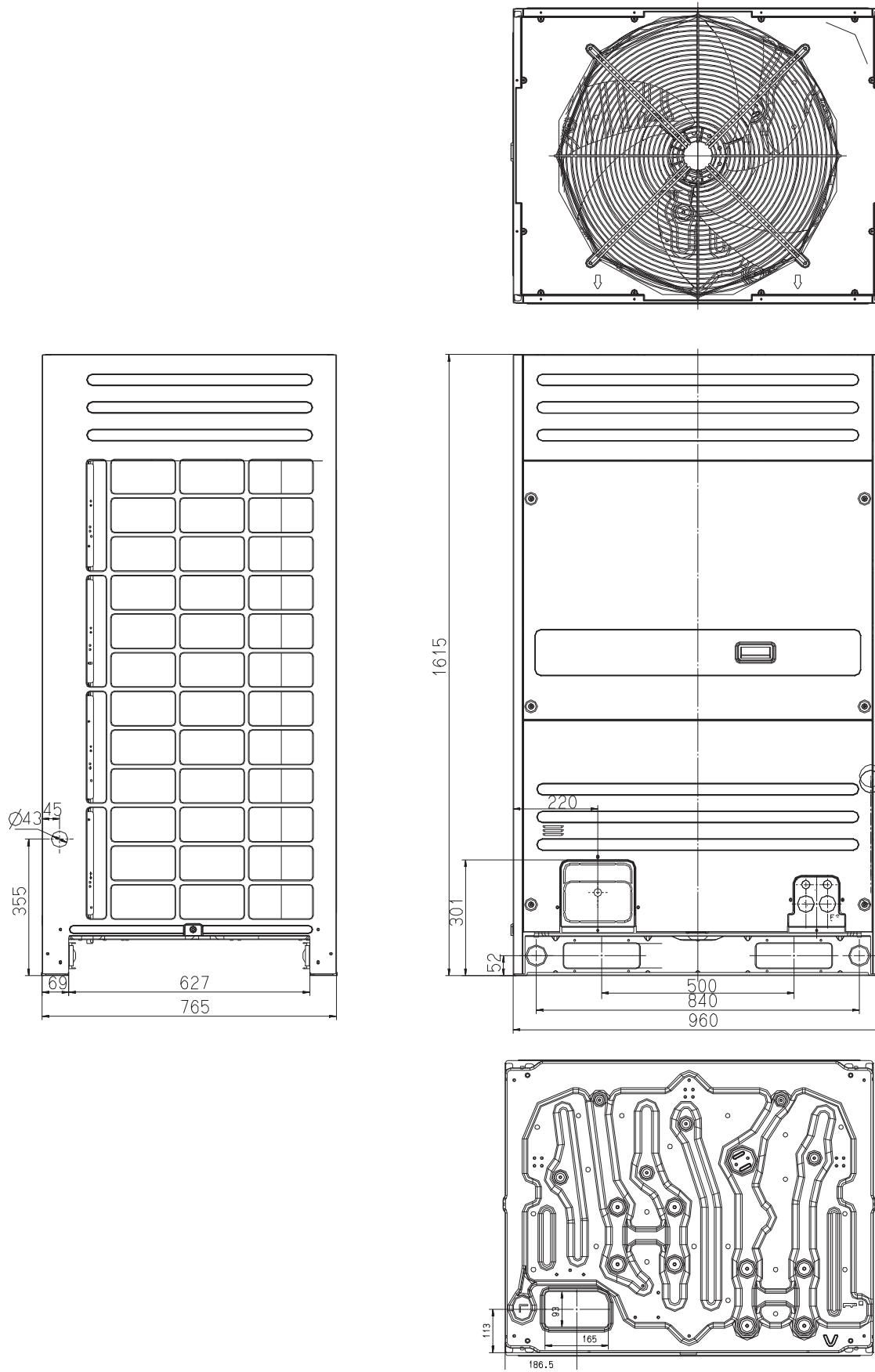
- Условия режима охлаждения: температура в помещении – 27 °C (по сухому термометру) / 19 °C (по влажному термометру); температура наружного воздуха – 35 °C (по сухому термометру); эквивалентная длина трубопровода – 5 м; перепад высот – 0 м.
- Условия режима нагрева: температура в помещении – 20 °C (по сухому термометру) / 15 °C (по влажному термометру); температура наружного воздуха – 7 °C (по сухому термометру); эквивалентная длина трубопровода – 5 м; перепад высот – 0 м.
- Уровень шума: Уровень, измеренный в звукоглощающей камере в точке, расположенной на расстоянии 1 м спереди от блока и на высоте 1,5 м от основания. При работе в реальной обстановке уровень шума может оказаться несколько большим, что связано с условиями его распространения в конкретном месте установки.

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

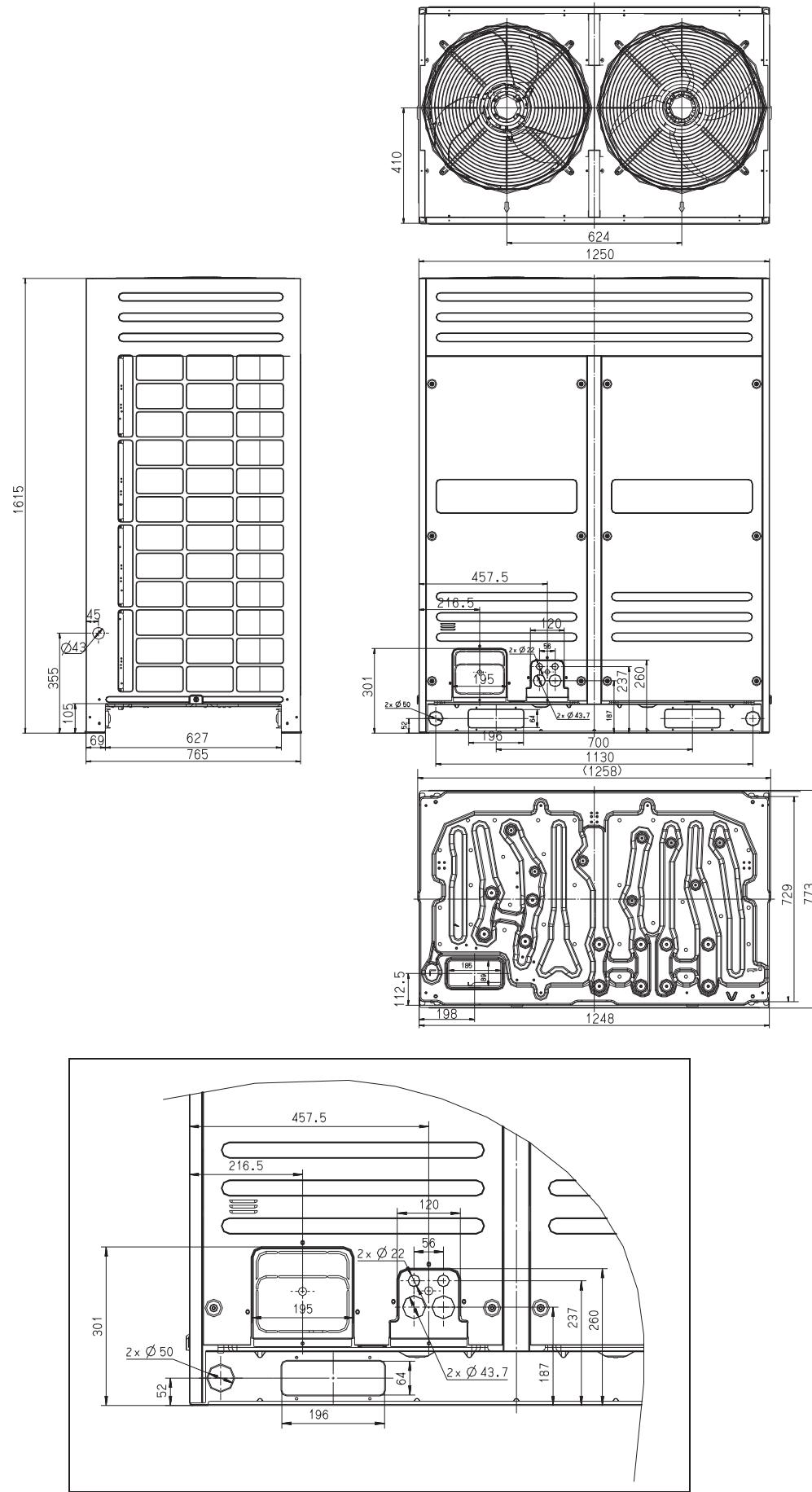
3.2 Габаритные размеры

DM-DC252-280WK/SF

Наружные блоки

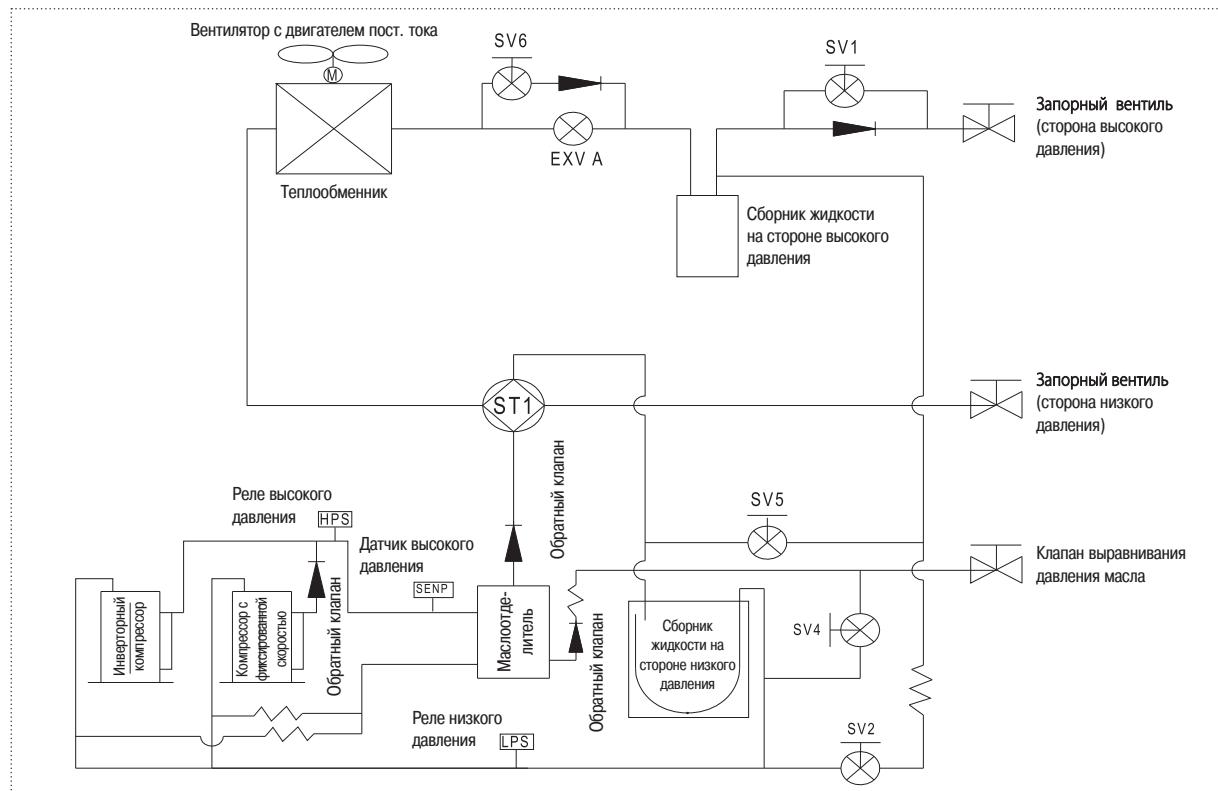


DM-DC335-400WK/SF

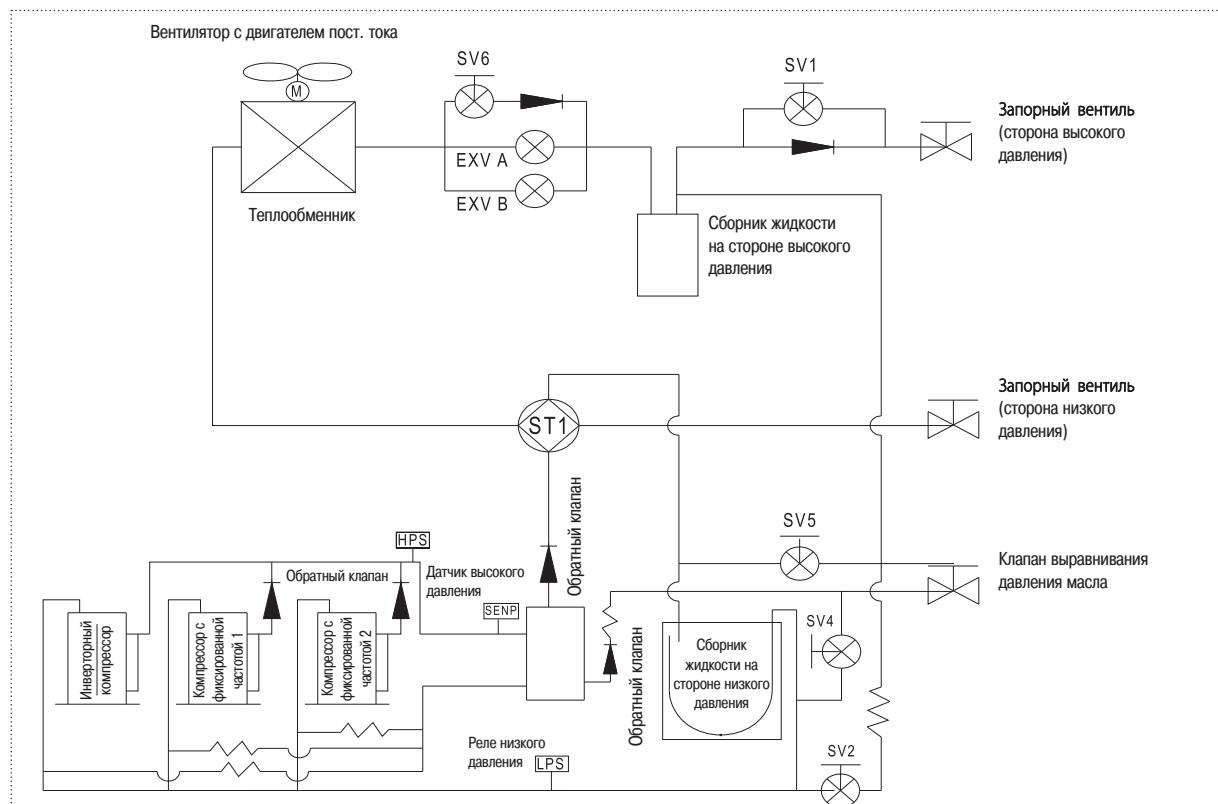


3.3 Схемы холодильного контура

Для блоков DM-DC252-280WK/SF



Для блоков DM-DC400-450WK/SF



Примечания!

- 1 Датчик температуры на выходе – всего имеется 3 штуки, помимо главного датчика двух компрессоров с фиксированной частотой.
- 2 Датчик температуры в трубопроводе

4-ходовой клапан (ST1): закрывается в режиме охлаждения и открывается в режиме нагрева

Управление электронным расширительным клапаном (EXV):

- 1) Максимальная степень открытия клапана – 480 импульсов.
- 2) Обычно при подаче питания на систему EXV сначала закрывается на 700 импульсов, а затем открывается на 350 и остается в режиме ожидания. После запуска блока клапан открывается до нужной степени.
- 3) Когда работающий наружный блок получает команду OFF, клапан EXV подчиненного блока прекращает работать, в то время как главный блок продолжает функционировать, а подчиненный – останавливается. Если отключаются все наружные блоки, то клапан EXV сначала закроется, а затем откроется до положения, соответствующего состоянию ожидания.

SV1: Открывается при запуске наружного блока. Закрывается при отключении блока.

SV2: Клапан предназначен для распыления небольшого количества хладагента с целью охлаждения компрессора. Открывается, когда температура на выходе любого компрессора становится выше 100 °C.

SV4: Клапан возврата масла. Открывается на 3 минуты через каждые 20 мин работы блока.

SV5: Предназначен для проведения размораживания. Открытие клапана SV5 в режиме размораживания предотвращает циркуляцию хладагента, что ускоряет процесс размораживания.

SV6: Предназначен для организации перезапуска. Закрывается в режиме ожидания блока и когда в системе установлен режим нагрева. Открывается, когда температура на выходе в режиме охлаждения слишком высока.

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

3.4 Электрические характеристики

| Модель | Наружный блок | | | | Питание | | | Компрессор | | OFM | |
|---------------|---------------|---------|------|-------|---------|------|-----|------------|-----------|--------|-------|
| | Гц | В | Мин. | Макс. | MCA | TOCA | MFA | MSC | RLA | KW | FLA |
| DM-DC252WK/SF | 50 | 380~415 | 342 | 440 | 29 | 75 | 50 | 62 | 8.7+8.8 | 0.75 | 4.4 |
| DM-DC280WK/SF | 50 | 380~415 | 342 | 440 | 30 | 75 | 50 | 68 | 8.7+9.8 | 0.75 | 4.4 |
| DM-DC335WK/SF | 50 | 380~415 | 342 | 440 | 36 | 75 | 50 | 68 | 8.7+9.8 | 2×0.75 | 2×4.4 |
| DM-DC400WK/SF | 50 | 380~415 | 342 | 440 | 46 | 100 | 70 | 2×62 | 2×8.7+8.8 | 2×0.75 | 2×4.4 |
| DM-DC450WK/SF | 50 | 380~415 | 342 | 440 | 49 | 100 | 70 | 2×68 | 2×8.7+9.8 | 2×0.75 | 2×4.4 |

Обозначения:

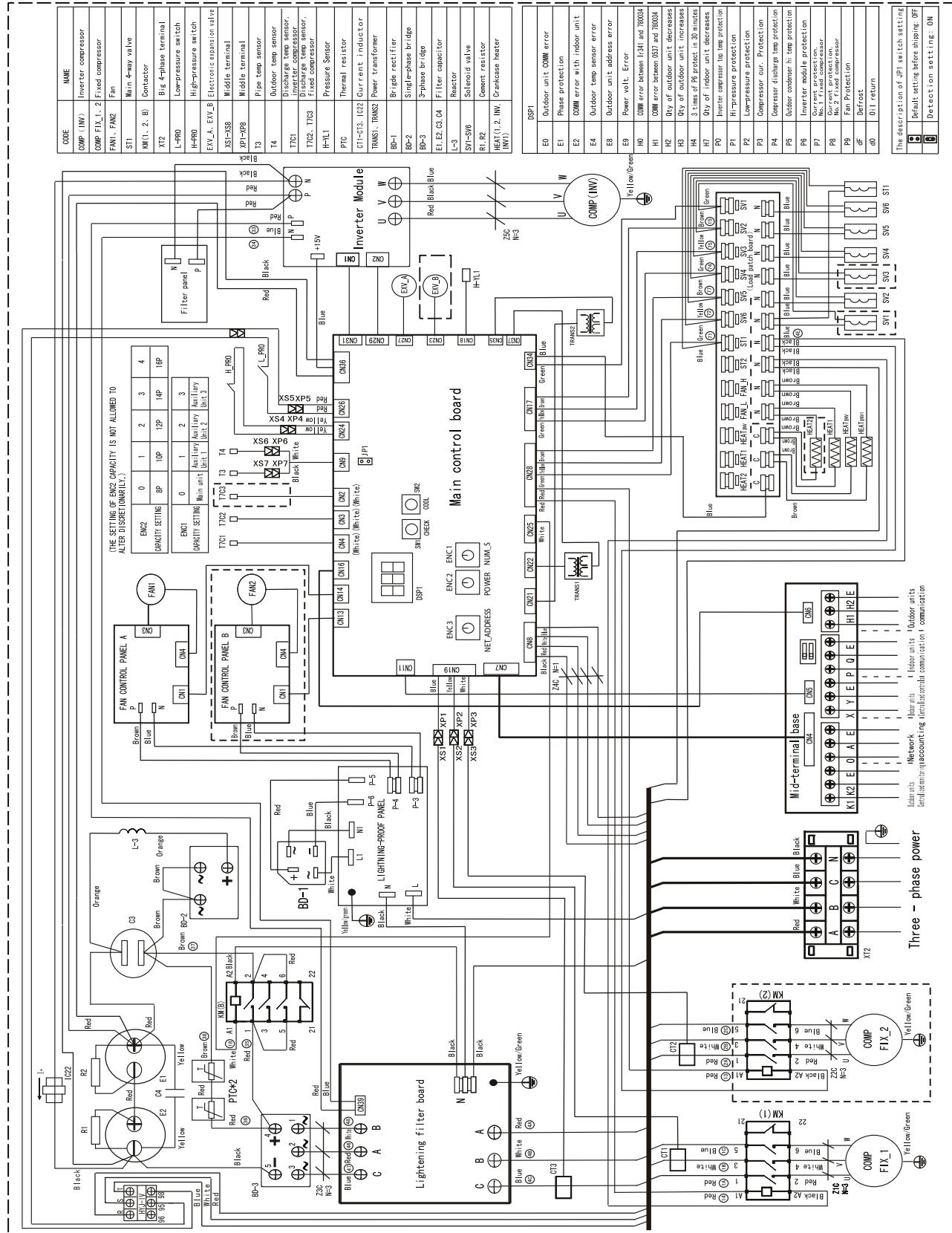
MCA: Минимальный рабочий ток (А)
 TOCA: Максимальный допустимый сверхток (А)
 MFA: Максимальный номинал предохранителя (А)
 MSC: Максимальный пусковой ток (А)
 RLA: Номинальный ток при заторможенном роторе (А)
 OFM: Двигатель вентилятора наружного блока
 KW: Номинальная мощность двигателя (кВт)
 FLA: Ток полной нагрузки (А)

Примечания:

- Значения параметра RLA даны для следующих условий: температура в помещении – 27 °C (по сухому термометру) / 19 °C (по влажному термометру); температура наружного воздуха – 35 °C (по сухому термометру).
- TOCA представляет собой полную величину экстратока для каждой установки.
- MSC – это максимальный возможный ток, протекающий в электрической цепи в момент запуска компрессора.
- Диапазон рабочих напряжений. Блоки могут работать только в электросистемах, обеспечивающих на входных клеммах блоков напряжение, не выходящее за допустимые пределы.
- Максимальное различие напряжений между фазами не должно превышать 2%.
- Выбор типа провода производится по максимальному из значений MCA и TOCA.
- Значение MFA дается для правильного выбора автомата защиты и устройства защитного отключения при замыкании на землю (прерывателя замыкания на землю).

3.5 Схема электрических соединений

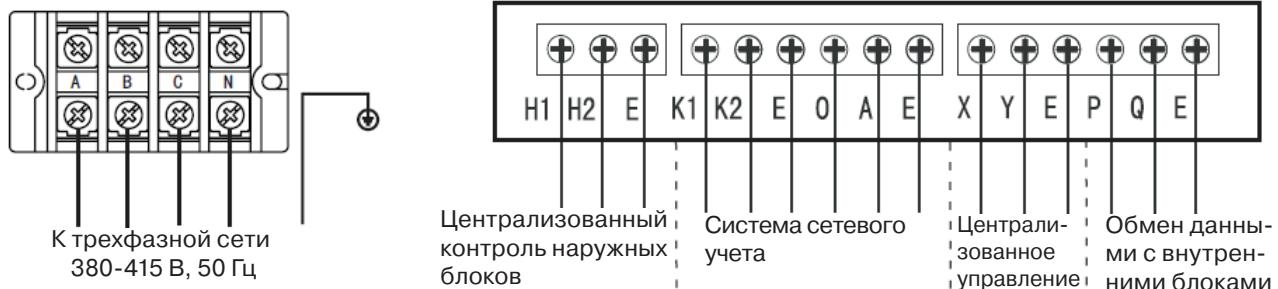
3.5.1 Электрическая схема наружных блоков DM-DC252-450WK/SF



Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

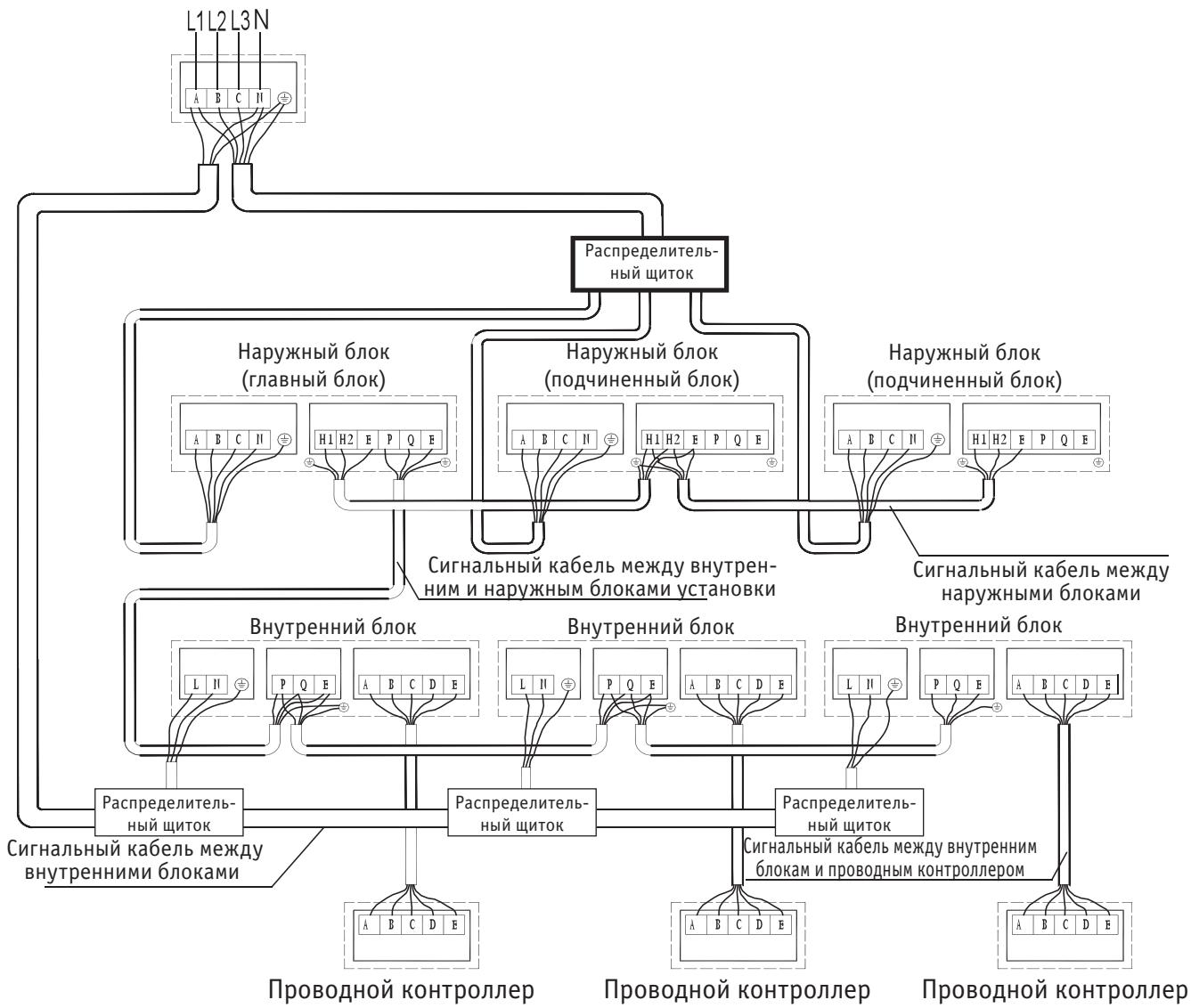
3.5.2 Электрические соединения

а) Клеммная колодка

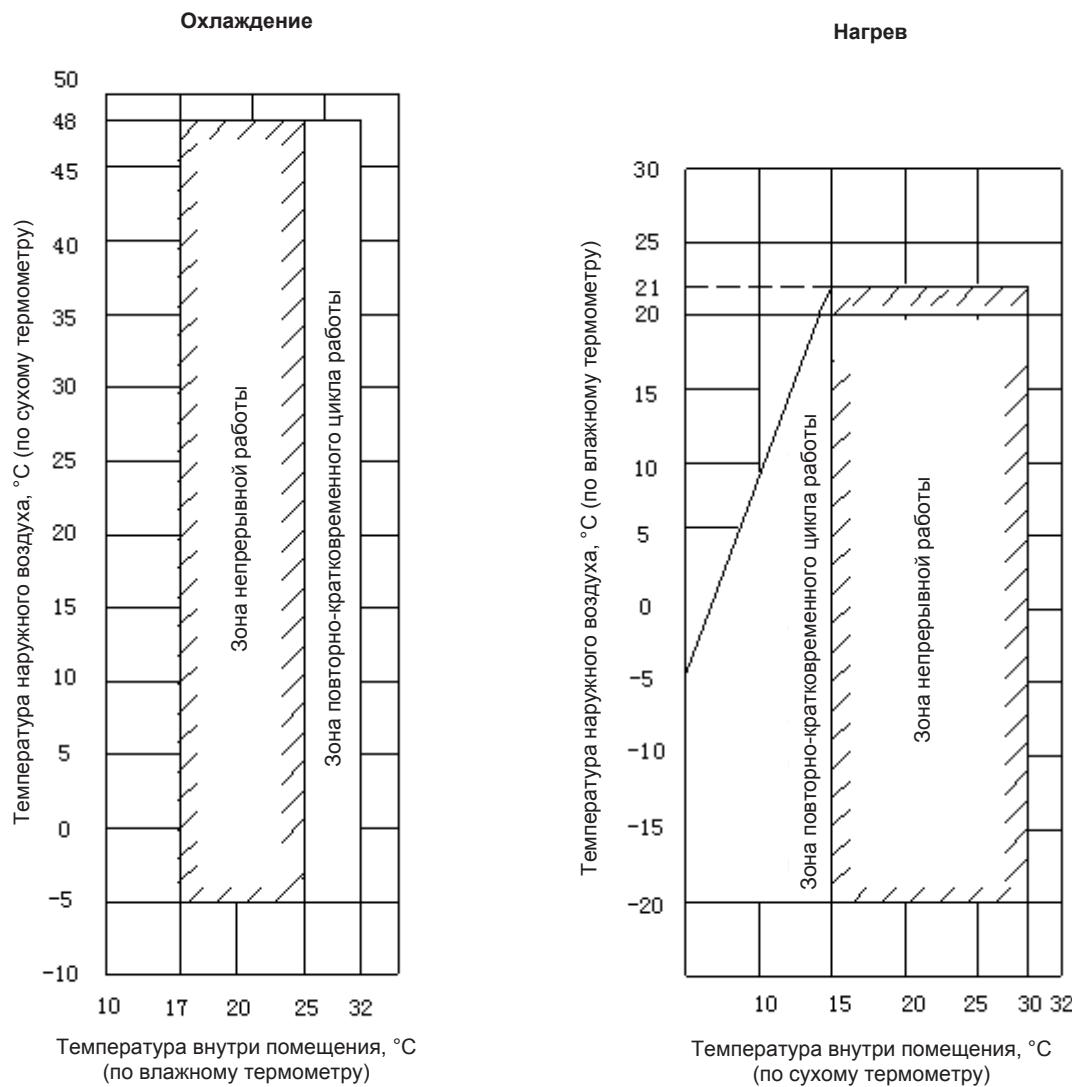


б) Электрические соединения между внутренними и наружными блоками

Питание (380-415 В, 3 фазы, 50/60 Гц)



3.6 Диапазон рабочих температур



| | Температура наружного воздуха | Температура в помещении | Относительная влажность воздуха в помещении |
|------------------|-------------------------------|-------------------------|---|
| Режим охлаждения | -5 °C ~ 48 °C | 17 °C ~ 32 °C | Менее 80% |
| Режим нагрева | -20 °C ~ 21 °C | 15 °C ~ 30 °C | - |

Примечания:

- При работе блока вне указанных выше температурных диапазонов, а также при неправильном функционировании, защитная автоматика отключит его.
- Приведенные данные справедливы для следующего взаимного расположения внутренних и наружных блоков: эквивалентная длина трубопровода – 5 м, перепад высот – 0.

Предупреждение:

Относительная влажность воздуха в помещении не должна превышать 80%. При работе кондиционера в условиях повышенной влажности воздуха на его поверхности возможно выпадение конденсата. В этом случае рекомендуется установить для внутреннего блока высокую скорость прокачки воздуха.

3.7 Таблицы производительности

3.7.1 Модель DM-DC252WK/SF

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Temperatura воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 130% | 10 | 22.14 | 2.71 | 26.37 | 3.31 | 30.6 | 3.93 | 31.77 | 4.02 | 32.13 | 3.94 | 32.94 | 3.78 | 33.75 | 3.6 |
| | 12 | 22.14 | 2.76 | 26.37 | 3.37 | 30.6 | 4.01 | 31.32 | 4 | 31.77 | 3.92 | 32.49 | 3.74 | 33.3 | 3.69 |
| | 14 | 22.14 | 2.81 | 26.37 | 3.44 | 30.51 | 4.06 | 30.96 | 4.01 | 31.32 | 3.9 | 32.13 | 3.86 | 32.94 | 3.9 |
| | 16 | 22.14 | 2.86 | 26.37 | 3.51 | 30.15 | 4.05 | 30.51 | 3.98 | 30.87 | 4.03 | 31.68 | 4.07 | 32.49 | 4.11 |
| | 18 | 22.14 | 2.91 | 26.37 | 3.58 | 29.7 | 4.2 | 30.06 | 4.22 | 30.51 | 4.24 | 31.32 | 4.28 | 32.13 | 4.32 |
| | 20 | 22.14 | 2.98 | 26.37 | 3.81 | 29.25 | 4.4 | 29.7 | 4.43 | 30.06 | 4.45 | 30.87 | 4.49 | 31.68 | 4.54 |
| | 21 | 22.14 | 3.06 | 26.37 | 3.94 | 29.07 | 4.51 | 29.52 | 4.53 | 29.88 | 4.55 | 30.69 | 4.6 | 31.5 | 4.64 |
| | 23 | 22.14 | 3.28 | 26.37 | 4.23 | 28.71 | 4.71 | 29.07 | 4.73 | 29.43 | 4.76 | 30.24 | 4.81 | 31.05 | 4.85 |
| | 25 | 22.14 | 3.5 | 26.37 | 4.53 | 28.26 | 4.92 | 28.62 | 4.94 | 29.07 | 4.97 | 29.88 | 5.02 | 30.69 | 5.07 |
| | 27 | 22.14 | 3.74 | 26.37 | 4.85 | 27.9 | 5.12 | 28.26 | 5.15 | 28.62 | 5.18 | 29.43 | 5.23 | 30.24 | 5.29 |
| | 29 | 22.14 | 3.99 | 26.37 | 5.18 | 27.45 | 5.33 | 27.81 | 5.36 | 28.26 | 5.39 | 29.07 | 5.45 | 29.88 | 5.5 |
| | 31 | 22.14 | 4.26 | 26.28 | 5.48 | 27 | 5.54 | 27.45 | 5.57 | 27.81 | 5.6 | 28.62 | 5.66 | 29.43 | 5.72 |
| | 33 | 22.14 | 4.54 | 25.83 | 5.68 | 26.64 | 5.75 | 27 | 5.78 | 27.45 | 5.81 | 28.26 | 5.87 | 28.98 | 5.94 |
| | 35 | 22.14 | 4.84 | 25.38 | 5.89 | 26.19 | 5.96 | 26.64 | 5.99 | 27 | 6.03 | 27.81 | 6.1 | 28.62 | 6.16 |
| | 37 | 22.14 | 5.15 | 25.02 | 6.1 | 25.83 | 6.18 | 26.19 | 6.21 | 26.64 | 6.25 | 27.36 | 6.32 | 28.17 | 6.39 |
| | 39 | 22.14 | 5.48 | 24.57 | 6.17 | 25.38 | 6.38 | 25.83 | 6.42 | 26.19 | 6.46 | 27 | 6.53 | 27.81 | 6.61 |
| | 42 | 22.14 | 5.77 | 24.32 | 6.23 | 25.11 | 6.44 | 25.56 | 6.48 | 25.92 | 6.52 | 26.73 | 6.54 | 26.74 | 6.67 |
| | 44 | 22.14 | 6.06 | 24.06 | 6.29 | 24.85 | 6.48 | 25.3 | 6.54 | 25.39 | 6.54 | 25.76 | 6.57 | 26.11 | 6.7 |
| | 46 | 22.14 | 6.35 | 23.96 | 6.35 | 24.58 | 6.56 | 25.03 | 6.56 | 25.18 | 6.58 | 25.31 | 6.59 | 25.71 | 6.92 |
| 120% | 10 | 20.43 | 2.47 | 24.3 | 3.02 | 28.26 | 3.59 | 30.24 | 3.88 | 31.68 | 4.05 | 32.4 | 3.89 | 33.12 | 3.74 |
| | 12 | 20.43 | 2.52 | 24.3 | 3.07 | 28.26 | 3.66 | 30.24 | 3.95 | 31.23 | 4.02 | 31.95 | 3.87 | 32.67 | 3.71 |
| | 14 | 20.43 | 2.57 | 24.3 | 3.14 | 28.26 | 3.73 | 30.24 | 4.03 | 30.78 | 4 | 31.59 | 3.85 | 32.31 | 3.87 |
| | 16 | 20.43 | 2.61 | 24.3 | 3.2 | 28.26 | 3.8 | 30.06 | 4.06 | 30.42 | 4.01 | 31.14 | 4.05 | 31.86 | 4.08 |
| | 18 | 20.43 | 2.66 | 24.3 | 3.26 | 28.26 | 3.93 | 29.61 | 4.2 | 29.97 | 4.21 | 30.69 | 4.25 | 31.5 | 4.29 |
| | 20 | 20.43 | 2.72 | 24.3 | 3.39 | 28.26 | 4.23 | 29.25 | 4.4 | 29.61 | 4.42 | 30.33 | 4.46 | 31.05 | 4.5 |
| | 21 | 20.43 | 2.74 | 24.3 | 3.51 | 28.26 | 4.38 | 28.98 | 4.5 | 29.34 | 4.52 | 30.15 | 4.56 | 30.87 | 4.61 |
| | 23 | 20.43 | 2.93 | 24.3 | 3.76 | 28.26 | 4.69 | 28.62 | 4.7 | 28.98 | 4.73 | 29.7 | 4.77 | 30.42 | 4.81 |
| | 25 | 20.43 | 3.13 | 24.3 | 4.02 | 27.81 | 4.89 | 28.17 | 4.91 | 28.53 | 4.93 | 29.34 | 4.98 | 30.06 | 5.03 |
| | 27 | 20.43 | 3.34 | 24.3 | 4.3 | 27.45 | 5.09 | 27.81 | 5.12 | 28.17 | 5.15 | 28.89 | 5.19 | 29.61 | 5.24 |
| | 29 | 20.43 | 3.56 | 24.3 | 4.59 | 27 | 5.3 | 27.36 | 5.33 | 27.72 | 5.35 | 28.44 | 5.41 | 29.25 | 5.45 |
| | 31 | 20.43 | 3.8 | 24.3 | 4.9 | 26.55 | 5.51 | 27 | 5.53 | 27.36 | 5.57 | 28.08 | 5.62 | 28.8 | 5.68 |
| | 33 | 20.43 | 4.05 | 24.3 | 5.23 | 26.19 | 5.72 | 26.55 | 5.75 | 26.91 | 5.77 | 27.63 | 5.83 | 28.35 | 5.89 |
| | 35 | 20.43 | 4.31 | 24.3 | 5.57 | 25.74 | 5.92 | 26.1 | 5.95 | 26.55 | 5.98 | 27.27 | 6.05 | 27.99 | 6.11 |
| | 37 | 20.43 | 4.58 | 24.3 | 5.94 | 25.38 | 6.14 | 25.74 | 6.17 | 26.1 | 6.2 | 26.82 | 6.26 | 27.54 | 6.33 |
| | 39 | 20.43 | 4.88 | 24.21 | 6.27 | 24.93 | 6.34 | 25.29 | 6.38 | 25.65 | 6.41 | 26.46 | 6.48 | 27.18 | 6.55 |
| | 42 | 20.43 | 5.05 | 23.95 | 6.33 | 24.67 | 6.4 | 25.03 | 6.44 | 25.39 | 6.47 | 26.2 | 6.51 | 26.14 | 6.61 |
| | 44 | 20.43 | 5.11 | 23.82 | 6.39 | 24.41 | 6.45 | 24.77 | 6.46 | 25.13 | 6.49 | 25.42 | 6.53 | 25.84 | 6.84 |
| | 46 | 20.43 | 5.17 | 23.69 | 6.45 | 24.2 | 6.52 | 24.51 | 6.56 | 24.95 | 6.57 | 25.15 | 6.55 | 25.61 | 6.9 |
| 110% | 10 | 18.72 | 2.24 | 22.32 | 2.73 | 25.92 | 3.25 | 27.72 | 3.51 | 29.52 | 3.78 | 31.77 | 4.01 | 32.49 | 3.87 |
| | 12 | 18.72 | 2.29 | 22.32 | 2.79 | 25.92 | 3.31 | 27.72 | 3.58 | 29.52 | 3.85 | 31.41 | 3.99 | 32.04 | 3.85 |
| | 14 | 18.72 | 2.33 | 22.32 | 2.83 | 25.92 | 3.37 | 27.72 | 3.64 | 29.52 | 3.92 | 30.96 | 3.97 | 31.68 | 3.84 |
| | 16 | 18.72 | 2.37 | 22.32 | 2.89 | 25.92 | 3.44 | 27.72 | 3.71 | 29.52 | 4 | 30.6 | 4.01 | 31.23 | 4.05 |
| | 18 | 18.72 | 2.41 | 22.32 | 2.95 | 25.92 | 3.51 | 27.72 | 3.82 | 29.52 | 4.19 | 30.15 | 4.22 | 30.87 | 4.26 |
| | 20 | 18.72 | 2.46 | 22.32 | 3.01 | 25.92 | 3.71 | 27.72 | 4.1 | 29.07 | 4.39 | 29.79 | 4.43 | 30.42 | 4.47 |
| | 21 | 18.72 | 2.49 | 22.32 | 3.1 | 25.92 | 3.85 | 27.72 | 4.25 | 28.89 | 4.5 | 29.52 | 4.53 | 30.24 | 4.57 |
| | 23 | 18.72 | 2.6 | 22.32 | 3.32 | 25.92 | 4.12 | 27.72 | 4.56 | 28.44 | 4.69 | 29.16 | 4.74 | 29.79 | 4.78 |
| | 25 | 18.72 | 2.78 | 22.32 | 3.55 | 25.92 | 4.41 | 27.72 | 4.88 | 28.08 | 4.9 | 28.71 | 4.95 | 29.43 | 4.99 |
| | 27 | 18.72 | 2.96 | 22.32 | 3.79 | 25.92 | 4.72 | 27.27 | 5.09 | 27.63 | 5.11 | 28.35 | 5.15 | 28.98 | 5.2 |
| | 29 | 18.72 | 3.16 | 22.32 | 4.05 | 25.92 | 5.04 | 26.91 | 5.3 | 27.27 | 5.32 | 27.9 | 5.37 | 28.62 | 5.42 |
| | 31 | 18.72 | 3.36 | 22.32 | 4.31 | 25.92 | 5.38 | 26.46 | 5.5 | 26.82 | 5.53 | 27.54 | 5.57 | 28.17 | 5.63 |
| | 33 | 18.72 | 3.58 | 22.32 | 4.6 | 25.74 | 5.68 | 26.1 | 5.71 | 26.46 | 5.73 | 27.09 | 5.79 | 27.81 | 5.84 |
| | 35 | 18.72 | 3.81 | 22.32 | 4.9 | 25.29 | 5.88 | 25.65 | 5.91 | 26.01 | 5.95 | 26.64 | 6 | 27.36 | 6.06 |
| | 37 | 18.72 | 4.05 | 22.32 | 5.22 | 24.93 | 6.1 | 25.29 | 6.12 | 25.56 | 6.15 | 26.28 | 6.21 | 26.91 | 6.27 |
| | 39 | 18.72 | 4.31 | 22.32 | 5.56 | 24.48 | 6.3 | 24.84 | 6.33 | 25.2 | 6.37 | 25.83 | 6.43 | 26.55 | 6.49 |
| | 42 | 18.72 | 4.37 | 22.32 | 5.62 | 24.22 | 6.36 | 24.58 | 6.39 | 24.95 | 6.42 | 25.39 | 6.49 | 25.48 | 6.55 |
| | 44 | 18.72 | 4.42 | 22.32 | 5.68 | 23.97 | 6.42 | 24.33 | 6.45 | 24.69 | 6.48 | 25.16 | 6.51 | 25.23 | 6.79 |
| | 46 | 18.72 | 4.54 | 22.32 | 5.74 | 23.74 | 6.48 | 24.07 | 6.55 | 24.5 | 6.54 | 24.88 | 6.84 | 25.01 | 6.86 |

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 100% | 10 | 17.01 | 2.03 | 20.25 | 2.45 | 23.58 | 2.91 | 25.2 | 3.14 | 26.82 | 3.38 | 30.15 | 3.86 | 31.86 | 4 |
| | 12 | 17.01 | 2.06 | 20.25 | 2.5 | 23.58 | 2.96 | 25.2 | 3.2 | 26.82 | 3.44 | 30.15 | 3.93 | 31.41 | 3.97 |
| | 14 | 17.01 | 2.1 | 20.25 | 2.55 | 23.58 | 3.02 | 25.2 | 3.26 | 26.82 | 3.51 | 30.15 | 4.01 | 31.05 | 3.95 |
| | 16 | 17.01 | 2.14 | 20.25 | 2.6 | 23.58 | 3.08 | 25.2 | 3.32 | 26.82 | 3.58 | 29.97 | 4.06 | 30.6 | 4.02 |
| | 18 | 17.01 | 2.18 | 20.25 | 2.64 | 23.58 | 3.13 | 25.2 | 3.39 | 26.82 | 3.65 | 29.61 | 4.2 | 30.24 | 4.23 |
| | 20 | 17.01 | 2.22 | 20.25 | 2.7 | 23.58 | 3.23 | 25.2 | 3.56 | 26.82 | 3.91 | 29.16 | 4.39 | 29.79 | 4.43 |
| | 21 | 17.01 | 2.24 | 20.25 | 2.72 | 23.58 | 3.35 | 25.2 | 3.69 | 26.82 | 4.05 | 28.98 | 4.5 | 29.61 | 4.54 |
| | 23 | 17.01 | 2.3 | 20.25 | 2.91 | 23.58 | 3.59 | 25.2 | 3.95 | 26.82 | 4.34 | 28.62 | 4.7 | 29.16 | 4.74 |
| | 25 | 17.01 | 2.45 | 20.25 | 3.1 | 23.58 | 3.84 | 25.2 | 4.24 | 26.82 | 4.65 | 28.17 | 4.91 | 28.8 | 4.95 |
| | 27 | 17.01 | 2.61 | 20.25 | 3.31 | 23.58 | 4.1 | 25.2 | 4.53 | 26.82 | 4.97 | 27.72 | 5.11 | 28.35 | 5.16 |
| | 29 | 17.01 | 2.78 | 20.25 | 3.53 | 23.58 | 4.38 | 25.2 | 4.84 | 26.73 | 5.28 | 27.36 | 5.33 | 27.99 | 5.37 |
| | 31 | 17.01 | 2.96 | 20.25 | 3.77 | 23.58 | 4.67 | 25.2 | 5.16 | 26.37 | 5.49 | 26.91 | 5.53 | 27.54 | 5.58 |
| | 33 | 17.01 | 3.14 | 20.25 | 4.01 | 23.58 | 4.98 | 25.2 | 5.51 | 25.92 | 5.69 | 26.55 | 5.74 | 27.18 | 5.79 |
| | 35 | 17.01 | 3.34 | 20.25 | 4.27 | 23.58 | 5.31 | 25.2 | 5.87 | 25.47 | 5.9 | 26.1 | 5.95 | 26.73 | 6 |
| | 37 | 17.01 | 3.55 | 20.25 | 4.54 | 23.58 | 5.66 | 24.75 | 6.08 | 25.11 | 6.11 | 25.74 | 6.17 | 26.28 | 6.21 |
| | 39 | 17.01 | 3.78 | 20.25 | 4.83 | 23.58 | 6.02 | 24.39 | 6.29 | 24.66 | 6.32 | 25.29 | 6.37 | 25.92 | 6.44 |
| | 42 | 17.01 | 4.01 | 20.25 | 5.06 | 23.58 | 6.32 | 23.88 | 6.34 | 24.41 | 6.45 | 24.71 | 6.52 | 25.42 | 6.61 |
| | 44 | 17.01 | 4.25 | 20.25 | 5.3 | 23.58 | 6.4 | 23.38 | 6.46 | 24.18 | 6.51 | 25.29 | 6.61 | 24.77 | 6.67 |
| | 46 | 17.01 | 4.48 | 20.25 | 5.53 | 23.58 | 6.54 | 22.88 | 6.52 | 24.15 | 6.68 | 24.28 | 6.73 | 24.41 | 6.79 |
| 90% | 10 | 15.3 | 1.81 | 18.27 | 2.18 | 21.24 | 2.58 | 22.68 | 2.79 | 24.12 | 2.99 | 27.09 | 3.42 | 30.06 | 3.85 |
| | 12 | 15.3 | 1.84 | 18.27 | 2.22 | 21.24 | 2.63 | 22.68 | 2.83 | 24.12 | 3.05 | 27.09 | 3.48 | 30.06 | 3.93 |
| | 14 | 15.3 | 1.88 | 18.27 | 2.26 | 21.24 | 2.68 | 22.68 | 2.89 | 24.12 | 3.1 | 27.09 | 3.55 | 30.06 | 4 |
| | 16 | 15.3 | 1.91 | 18.27 | 2.3 | 21.24 | 2.73 | 22.68 | 2.94 | 24.12 | 3.17 | 27.09 | 3.62 | 29.97 | 4.07 |
| | 18 | 15.3 | 1.94 | 18.27 | 2.35 | 21.24 | 2.78 | 22.68 | 3 | 24.12 | 3.23 | 27.09 | 3.69 | 29.61 | 4.2 |
| | 20 | 15.3 | 1.98 | 18.27 | 2.4 | 21.24 | 2.83 | 22.68 | 3.06 | 24.12 | 3.35 | 27.09 | 3.97 | 29.16 | 4.39 |
| | 21 | 15.3 | 1.99 | 18.27 | 2.42 | 21.24 | 2.88 | 22.68 | 3.17 | 24.12 | 3.47 | 27.09 | 4.11 | 28.98 | 4.5 |
| | 23 | 15.3 | 2.03 | 18.27 | 2.52 | 21.24 | 3.09 | 22.68 | 3.4 | 24.12 | 3.72 | 27.09 | 4.41 | 28.53 | 4.7 |
| | 25 | 15.3 | 2.15 | 18.27 | 2.69 | 21.24 | 3.3 | 22.68 | 3.63 | 24.12 | 3.97 | 27.09 | 4.72 | 28.17 | 4.91 |
| | 27 | 15.3 | 2.28 | 18.27 | 2.87 | 21.24 | 3.52 | 22.68 | 3.88 | 24.12 | 4.25 | 27.09 | 5.05 | 27.72 | 5.11 |
| | 29 | 15.3 | 2.43 | 18.27 | 3.06 | 21.24 | 3.76 | 22.68 | 4.14 | 24.12 | 4.54 | 26.82 | 5.28 | 27.36 | 5.32 |
| | 31 | 15.3 | 2.58 | 18.27 | 3.25 | 21.24 | 4.01 | 22.68 | 4.42 | 24.12 | 4.84 | 26.37 | 5.49 | 26.91 | 5.53 |
| | 33 | 15.3 | 2.74 | 18.27 | 3.46 | 21.24 | 4.27 | 22.68 | 4.71 | 24.12 | 5.17 | 26.01 | 5.7 | 26.55 | 5.74 |
| | 35 | 15.3 | 2.91 | 18.27 | 3.68 | 21.24 | 4.55 | 22.68 | 5.02 | 24.12 | 5.51 | 25.56 | 5.91 | 26.1 | 5.95 |
| | 37 | 15.3 | 3.09 | 18.27 | 3.91 | 21.24 | 4.84 | 22.68 | 5.34 | 24.12 | 5.87 | 25.11 | 6.11 | 25.74 | 6.16 |
| | 39 | 15.3 | 3.28 | 18.27 | 4.16 | 21.24 | 5.15 | 22.68 | 5.69 | 24.12 | 6.25 | 24.75 | 6.33 | 25.29 | 6.37 |
| | 42 | 15.3 | 3.43 | 18.27 | 4.41 | 21.24 | 5.4 | 22.68 | 5.89 | 24.12 | 6.3 | 24.52 | 6.54 | 25.06 | 6.57 |
| | 44 | 15.3 | 3.68 | 18.27 | 4.67 | 21.24 | 5.66 | 22.68 | 6.09 | 24.12 | 6.55 | 24.38 | 6.6 | 24.74 | 6.67 |
| | 46 | 15.3 | 3.88 | 18.27 | 4.87 | 21.24 | 5.86 | 22.68 | 6.29 | 24.12 | 6.66 | 24.25 | 6.68 | 24.3 | 6.75 |
| 80% | 10 | 13.59 | 1.61 | 16.2 | 1.92 | 18.81 | 2.26 | 20.16 | 2.44 | 21.51 | 2.61 | 24.12 | 2.98 | 26.73 | 3.36 |
| | 12 | 13.59 | 1.63 | 16.2 | 1.96 | 18.81 | 2.3 | 20.16 | 2.49 | 21.51 | 2.67 | 24.12 | 3.04 | 26.73 | 3.43 |
| | 14 | 13.59 | 1.66 | 16.2 | 1.99 | 18.81 | 2.34 | 20.16 | 2.53 | 21.51 | 2.72 | 24.12 | 3.1 | 26.73 | 3.49 |
| | 16 | 13.59 | 1.69 | 16.2 | 2.03 | 18.81 | 2.39 | 20.16 | 2.57 | 21.51 | 2.76 | 24.12 | 3.16 | 26.73 | 3.55 |
| | 18 | 13.59 | 1.72 | 16.2 | 2.07 | 18.81 | 2.44 | 20.16 | 2.63 | 21.51 | 2.82 | 24.12 | 3.22 | 26.73 | 3.63 |
| | 20 | 13.59 | 1.75 | 16.2 | 2.11 | 18.81 | 2.49 | 20.16 | 2.68 | 21.51 | 2.87 | 24.12 | 3.34 | 26.73 | 3.88 |
| | 21 | 13.59 | 1.77 | 16.2 | 2.12 | 18.81 | 2.51 | 20.16 | 2.71 | 21.51 | 2.94 | 24.12 | 3.46 | 26.73 | 4.02 |
| | 23 | 13.59 | 1.8 | 16.2 | 2.17 | 18.81 | 2.63 | 20.16 | 2.88 | 21.51 | 3.14 | 24.12 | 3.7 | 26.73 | 4.31 |
| | 25 | 13.59 | 1.85 | 16.2 | 2.3 | 18.81 | 2.81 | 20.16 | 3.08 | 21.51 | 3.36 | 24.12 | 3.97 | 26.73 | 4.62 |
| | 27 | 13.59 | 1.97 | 16.2 | 2.45 | 18.81 | 2.99 | 20.16 | 3.29 | 21.51 | 3.59 | 24.12 | 4.24 | 26.73 | 4.94 |
| | 29 | 13.59 | 2.1 | 16.2 | 2.61 | 18.81 | 3.19 | 20.16 | 3.5 | 21.51 | 3.83 | 24.12 | 4.52 | 26.73 | 5.28 |
| | 31 | 13.59 | 2.22 | 16.2 | 2.78 | 18.81 | 3.4 | 20.16 | 3.73 | 21.51 | 4.09 | 24.12 | 4.83 | 26.28 | 5.49 |
| | 33 | 13.59 | 2.37 | 16.2 | 2.95 | 18.81 | 3.62 | 20.16 | 3.97 | 21.51 | 4.35 | 24.12 | 5.15 | 25.92 | 5.69 |
| | 35 | 13.59 | 2.51 | 16.2 | 3.14 | 18.81 | 3.85 | 20.16 | 4.23 | 21.51 | 4.63 | 24.12 | 5.49 | 25.47 | 5.9 |
| | 37 | 13.59 | 2.66 | 16.2 | 3.33 | 18.81 | 4.09 | 20.16 | 4.5 | 21.51 | 4.93 | 24.12 | 5.85 | 25.11 | 6.1 |
| | 39 | 13.59 | 2.82 | 16.2 | 3.55 | 18.81 | 4.35 | 20.16 | 4.79 | 21.51 | 5.25 | 24.12 | 6.23 | 24.66 | 6.32 |
| | 42 | 13.59 | 2.9 | 16.2 | 3.6 | 18.81 | 4.44 | 20.16 | 4.96 | 21.51 | 5.38 | 24.12 | 6.44 | 24.46 | 6.47 |
| | 44 | 13.59 | 3.03 | 16.2 | 3.64 | 18.81 | 4.52 | 20.16 | 5.04 | 21.51 | 5.46 | 24.12 | 6.48 | 24.26 | 6.53 |
| | 46 | 13.59 | 3.07 | 16.2 | 3.68 | 18.81 | 4.61 | 20.16 | 5.17 | 21.51 | 5.56 | 24.12 | 6.58 | 24.05 | 6.68 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 70% | 10 | 11.88 | 1.42 | 14.22 | 1.68 | 16.47 | 1.96 | 17.64 | 2.11 | 18.81 | 2.26 | 21.06 | 2.56 | 23.4 | 2.88 |
| | 12 | 11.88 | 1.43 | 14.22 | 1.7 | 16.47 | 2 | 17.64 | 2.15 | 18.81 | 2.3 | 21.06 | 2.61 | 23.4 | 2.94 |
| | 14 | 11.88 | 1.46 | 14.22 | 1.73 | 16.47 | 2.03 | 17.64 | 2.18 | 18.81 | 2.34 | 21.06 | 2.66 | 23.4 | 2.99 |
| | 16 | 11.88 | 1.48 | 14.22 | 1.77 | 16.47 | 2.07 | 17.64 | 2.22 | 18.81 | 2.38 | 21.06 | 2.71 | 23.4 | 3.05 |
| | 18 | 11.88 | 1.5 | 14.22 | 1.8 | 16.47 | 2.11 | 17.64 | 2.26 | 18.81 | 2.42 | 21.06 | 2.76 | 23.4 | 3.11 |
| | 20 | 11.88 | 1.53 | 14.22 | 1.83 | 16.47 | 2.15 | 17.64 | 2.3 | 18.81 | 2.47 | 21.06 | 2.82 | 23.4 | 3.2 |
| | 21 | 11.88 | 1.54 | 14.22 | 1.84 | 16.47 | 2.16 | 17.64 | 2.33 | 18.81 | 2.49 | 21.06 | 2.86 | 23.4 | 3.31 |
| | 23 | 11.88 | 1.57 | 14.22 | 1.88 | 16.47 | 2.21 | 17.64 | 2.41 | 18.81 | 2.62 | 21.06 | 3.06 | 23.4 | 3.55 |
| | 25 | 11.88 | 1.6 | 14.22 | 1.96 | 16.47 | 2.35 | 17.64 | 2.57 | 18.81 | 2.79 | 21.06 | 3.28 | 23.4 | 3.79 |
| | 27 | 11.88 | 1.69 | 14.22 | 2.08 | 16.47 | 2.51 | 17.64 | 2.74 | 18.81 | 2.98 | 21.06 | 3.5 | 23.4 | 4.05 |
| | 29 | 11.88 | 1.8 | 14.22 | 2.21 | 16.47 | 2.67 | 17.64 | 2.92 | 18.81 | 3.17 | 21.06 | 3.73 | 23.4 | 4.33 |
| | 31 | 11.88 | 1.9 | 14.22 | 2.34 | 16.47 | 2.84 | 17.64 | 3.1 | 18.81 | 3.38 | 21.06 | 3.97 | 23.4 | 4.62 |
| | 33 | 11.88 | 2.02 | 14.22 | 2.49 | 16.47 | 3.02 | 17.64 | 3.3 | 18.81 | 3.6 | 21.06 | 4.24 | 23.4 | 4.92 |
| | 35 | 11.88 | 2.14 | 14.22 | 2.64 | 16.47 | 3.21 | 17.64 | 3.52 | 18.81 | 3.83 | 21.06 | 4.51 | 23.4 | 5.25 |
| | 37 | 11.88 | 2.26 | 14.22 | 2.8 | 16.47 | 3.41 | 17.64 | 3.73 | 18.81 | 4.08 | 21.06 | 4.81 | 23.4 | 5.59 |
| | 39 | 11.88 | 2.39 | 14.22 | 2.97 | 16.47 | 3.62 | 17.64 | 3.97 | 18.81 | 4.33 | 21.06 | 5.11 | 23.4 | 5.95 |
| | 42 | 11.88 | 2.53 | 14.22 | 3.11 | 16.47 | 3.76 | 17.64 | 4.14 | 18.81 | 4.51 | 21.06 | 5.39 | 23.4 | 6.3 |
| | 44 | 11.88 | 2.7 | 14.22 | 3.29 | 16.47 | 3.88 | 17.64 | 4.32 | 18.81 | 4.68 | 21.06 | 5.63 | 23.4 | 6.52 |
| | 46 | 11.88 | 2.82 | 14.22 | 3.43 | 16.47 | 4.04 | 17.64 | 4.46 | 18.81 | 4.82 | 21.06 | 5.81 | 23.4 | 6.66 |
| 60% | 10 | 10.17 | 1.23 | 12.15 | 1.44 | 14.13 | 1.67 | 15.12 | 1.79 | 16.11 | 1.91 | 18.09 | 2.16 | 20.07 | 2.42 |
| | 12 | 10.17 | 1.25 | 12.15 | 1.46 | 14.13 | 1.7 | 15.12 | 1.82 | 16.11 | 1.94 | 18.09 | 2.2 | 20.07 | 2.46 |
| | 14 | 10.17 | 1.27 | 12.15 | 1.49 | 14.13 | 1.73 | 15.12 | 1.85 | 16.11 | 1.98 | 18.09 | 2.24 | 20.07 | 2.51 |
| | 16 | 10.17 | 1.28 | 12.15 | 1.51 | 14.13 | 1.76 | 15.12 | 1.88 | 16.11 | 2.01 | 18.09 | 2.28 | 20.07 | 2.56 |
| | 18 | 10.17 | 1.31 | 12.15 | 1.54 | 14.13 | 1.79 | 15.12 | 1.92 | 16.11 | 2.05 | 18.09 | 2.32 | 20.07 | 2.6 |
| | 20 | 10.17 | 1.32 | 12.15 | 1.57 | 14.13 | 1.82 | 15.12 | 1.96 | 16.11 | 2.09 | 18.09 | 2.37 | 20.07 | 2.66 |
| | 21 | 10.17 | 1.34 | 12.15 | 1.58 | 14.13 | 1.84 | 15.12 | 1.97 | 16.11 | 2.11 | 18.09 | 2.39 | 20.07 | 2.68 |
| | 23 | 10.17 | 1.35 | 12.15 | 1.61 | 14.13 | 1.87 | 15.12 | 2.01 | 16.11 | 2.14 | 18.09 | 2.49 | 20.07 | 2.86 |
| | 25 | 10.17 | 1.38 | 12.15 | 1.63 | 14.13 | 1.94 | 15.12 | 2.11 | 16.11 | 2.28 | 18.09 | 2.65 | 20.07 | 3.05 |
| | 27 | 10.17 | 1.43 | 12.15 | 1.73 | 14.13 | 2.07 | 15.12 | 2.25 | 16.11 | 2.43 | 18.09 | 2.83 | 20.07 | 3.25 |
| | 29 | 10.17 | 1.51 | 12.15 | 1.84 | 14.13 | 2.2 | 15.12 | 2.39 | 16.11 | 2.59 | 18.09 | 3.02 | 20.07 | 3.47 |
| | 31 | 10.17 | 1.61 | 12.15 | 1.95 | 14.13 | 2.33 | 15.12 | 2.54 | 16.11 | 2.75 | 18.09 | 3.21 | 20.07 | 3.7 |
| | 33 | 10.17 | 1.69 | 12.15 | 2.07 | 14.13 | 2.48 | 15.12 | 2.7 | 16.11 | 2.93 | 18.09 | 3.41 | 20.07 | 3.94 |
| | 35 | 10.17 | 1.8 | 12.15 | 2.19 | 14.13 | 2.63 | 15.12 | 2.87 | 16.11 | 3.11 | 18.09 | 3.63 | 20.07 | 4.2 |
| | 37 | 10.17 | 1.9 | 12.15 | 2.32 | 14.13 | 2.79 | 15.12 | 3.04 | 16.11 | 3.3 | 18.09 | 3.86 | 20.07 | 4.46 |
| | 39 | 10.17 | 2 | 12.15 | 2.45 | 14.13 | 2.95 | 15.12 | 3.22 | 16.11 | 3.51 | 18.09 | 4.1 | 20.07 | 4.75 |
| | 42 | 10.17 | 2.09 | 12.15 | 2.59 | 14.13 | 3.1 | 15.12 | 3.39 | 16.11 | 3.68 | 18.09 | 4.36 | 20.07 | 5.04 |
| | 44 | 10.17 | 2.17 | 12.15 | 2.74 | 14.13 | 3.24 | 15.12 | 3.51 | 16.11 | 3.85 | 18.09 | 4.59 | 20.07 | 5.32 |
| | 46 | 10.17 | 2.29 | 12.15 | 2.87 | 14.13 | 3.35 | 15.12 | 3.65 | 16.11 | 4.05 | 18.09 | 4.76 | 20.07 | 5.61 |
| 50% | 10 | 8.51 | 1.06 | 10.17 | 1.23 | 11.79 | 1.4 | 12.6 | 1.5 | 13.41 | 1.58 | 15.03 | 1.78 | 16.74 | 1.99 |
| | 12 | 8.51 | 1.07 | 10.17 | 1.24 | 11.79 | 1.42 | 12.6 | 1.51 | 13.41 | 1.61 | 15.03 | 1.81 | 16.74 | 2.02 |
| | 14 | 8.51 | 1.08 | 10.17 | 1.26 | 11.79 | 1.44 | 12.6 | 1.54 | 13.41 | 1.64 | 15.03 | 1.84 | 16.74 | 2.06 |
| | 16 | 8.51 | 1.1 | 10.17 | 1.27 | 11.79 | 1.46 | 12.6 | 1.57 | 13.41 | 1.66 | 15.03 | 1.88 | 16.74 | 2.09 |
| | 18 | 8.51 | 1.12 | 10.17 | 1.3 | 11.79 | 1.49 | 12.6 | 1.59 | 13.41 | 1.69 | 15.03 | 1.91 | 16.74 | 2.13 |
| | 20 | 8.51 | 1.13 | 10.17 | 1.31 | 11.79 | 1.51 | 12.6 | 1.61 | 13.41 | 1.73 | 15.03 | 1.94 | 16.74 | 2.17 |
| | 21 | 8.51 | 1.14 | 10.17 | 1.33 | 11.79 | 1.53 | 12.6 | 1.63 | 13.41 | 1.74 | 15.03 | 1.96 | 16.74 | 2.19 |
| | 23 | 8.51 | 1.16 | 10.17 | 1.35 | 11.79 | 1.55 | 12.6 | 1.66 | 13.41 | 1.77 | 15.03 | 1.99 | 16.74 | 2.24 |
| | 25 | 8.51 | 1.17 | 10.17 | 1.37 | 11.79 | 1.58 | 12.6 | 1.69 | 13.41 | 1.83 | 15.03 | 2.1 | 16.74 | 2.39 |
| | 27 | 8.51 | 1.2 | 10.17 | 1.42 | 11.79 | 1.67 | 12.6 | 1.8 | 13.41 | 1.94 | 15.03 | 2.23 | 16.74 | 2.55 |
| | 29 | 8.51 | 1.26 | 10.17 | 1.5 | 11.79 | 1.77 | 12.6 | 1.92 | 13.41 | 2.07 | 15.03 | 2.37 | 16.74 | 2.72 |
| | 31 | 8.51 | 1.33 | 10.17 | 1.59 | 11.79 | 1.88 | 12.6 | 2.03 | 13.41 | 2.19 | 15.03 | 2.52 | 16.74 | 2.89 |
| | 33 | 8.51 | 1.41 | 10.17 | 1.69 | 11.79 | 1.99 | 12.6 | 2.15 | 13.41 | 2.33 | 15.03 | 2.68 | 16.74 | 3.07 |
| | 35 | 8.51 | 1.49 | 10.17 | 1.78 | 11.79 | 2.11 | 12.6 | 2.28 | 13.41 | 2.46 | 15.03 | 2.85 | 16.74 | 3.26 |
| | 37 | 8.51 | 1.57 | 10.17 | 1.88 | 11.79 | 2.23 | 12.6 | 2.41 | 13.41 | 2.61 | 15.03 | 3.02 | 16.74 | 3.47 |
| | 39 | 8.51 | 1.65 | 10.17 | 1.99 | 11.79 | 2.36 | 12.6 | 2.56 | 13.41 | 2.77 | 15.03 | 3.21 | 16.74 | 3.68 |
| | 42 | 8.51 | 1.75 | 10.17 | 2.1 | 11.79 | 2.47 | 12.6 | 2.72 | 13.41 | 2.93 | 15.03 | 3.43 | 16.74 | 3.91 |
| | 44 | 8.51 | 1.84 | 10.17 | 2.21 | 11.79 | 2.59 | 12.6 | 2.88 | 13.41 | 3 | 15.03 | 3.66 | 16.74 | 4.14 |
| | 46 | 8.51 | 1.92 | 10.17 | 2.33 | 11.79 | 2.7 | 12.6 | 3.01 | 13.41 | 3.09 | 15.03 | 3.89 | 16.74 | 4.36 |

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 130% | -19.8 | -20 | 17.48 | 4.34 | 17.4 | 4.65 | 17.32 | 4.96 | 17.32 | 5.11 | 17.23 | 5.26 | 17.23 | 5.57 |
| | -18.8 | -19 | 17.74 | 4.44 | 17.66 | 4.74 | 17.66 | 5.05 | 17.57 | 5.2 | 17.57 | 5.34 | 17.48 | 5.65 |
| | -16.7 | -17 | 18.43 | 4.65 | 18.34 | 4.94 | 18.26 | 5.23 | 18.26 | 5.37 | 18.26 | 5.52 | 18.17 | 5.81 |
| | -13.7 | -15 | 19.2 | 4.86 | 19.12 | 5.14 | 19.03 | 5.42 | 19.03 | 5.56 | 18.94 | 5.7 | 18.94 | 5.98 |
| | -11.8 | -13 | 19.97 | 5.08 | 19.97 | 5.35 | 19.89 | 5.61 | 19.8 | 5.75 | 19.8 | 5.89 | 19.71 | 6.15 |
| | -9.8 | -11 | 20.92 | 5.3 | 20.83 | 5.56 | 20.74 | 5.81 | 20.74 | 5.94 | 20.74 | 6.07 | 20.66 | 6.33 |
| | -9.5 | -10 | 21.43 | 5.42 | 21.34 | 5.66 | 21.26 | 5.91 | 21.26 | 6.04 | 21.17 | 6.16 | 21.17 | 6.41 |
| | -8.5 | -9.1 | 21.86 | 5.51 | 21.77 | 5.75 | 21.77 | 6 | 21.69 | 6.12 | 21.69 | 6.24 | 21.6 | 6.49 |
| | -7 | -7.6 | 22.63 | 5.67 | 22.63 | 5.91 | 22.54 | 6.14 | 22.54 | 6.26 | 22.46 | 6.37 | 22.37 | 6.61 |
| | -5 | -5.6 | 23.83 | 5.89 | 23.74 | 6.11 | 23.66 | 6.33 | 23.66 | 6.45 | 23.57 | 6.55 | 23.57 | 6.77 |
| | -3 | -3.7 | 24.94 | 6.08 | 24.86 | 6.29 | 24.86 | 6.5 | 24.77 | 6.61 | 24.77 | 6.72 | 24.68 | 6.92 |
| | 0 | -0.7 | 26.91 | 6.37 | 26.91 | 6.57 | 26.83 | 6.76 | 26.83 | 6.84 | 26.74 | 6.96 | 26.74 | 7.16 |
| | 3 | 2.2 | 29.05 | 6.64 | 28.97 | 6.82 | 28.89 | 7 | 28.89 | 7.09 | 28.89 | 7.19 | 28.8 | 7.36 |
| | 5 | 4.1 | 30.51 | 6.8 | 30.43 | 6.98 | 30.43 | 7.15 | 30.34 | 7.24 | 30.34 | 7.32 | 30.26 | 7.49 |
| | 7 | 6 | 32.06 | 6.97 | 31.97 | 7.12 | 31.97 | 7.29 | 31.88 | 7.37 | 31.88 | 7.45 | 30.6 | 7.16 |
| | 9 | 7.9 | 33.68 | 7.11 | 33.6 | 7.27 | 33.6 | 7.42 | 33.51 | 7.5 | 32.83 | 7.34 | 30.6 | 6.72 |
| | 11 | 9.8 | 35.4 | 7.25 | 35.31 | 7.4 | 35.14 | 7.49 | 33.94 | 7.2 | 32.83 | 6.9 | 30.6 | 6.33 |
| | 13 | 11.8 | 37.28 | 7.39 | 37.2 | 7.53 | 35.14 | 7.02 | 33.94 | 6.74 | 32.83 | 6.48 | 30.6 | 5.94 |
| | 15 | 13.7 | 39.08 | 7.52 | 37.37 | 7.13 | 35.14 | 6.61 | 33.94 | 6.36 | 32.83 | 6.1 | 30.6 | 5.61 |
| 120% | -19.8 | -20 | 17.4 | 4.76 | 17.31 | 5.04 | 17.23 | 5.33 | 17.23 | 5.46 | 17.23 | 5.61 | 17.14 | 5.89 |
| | -18.8 | -19 | 17.66 | 4.85 | 17.57 | 5.13 | 17.57 | 5.41 | 17.49 | 5.54 | 17.49 | 5.69 | 17.4 | 5.97 |
| | -16.7 | -17 | 18.34 | 5.04 | 18.26 | 5.31 | 18.14 | 5.57 | 18.17 | 5.71 | 18.17 | 5.85 | 18.09 | 6.11 |
| | -13.7 | -15 | 19.12 | 5.24 | 19.03 | 5.5 | 18.94 | 5.75 | 18.94 | 5.89 | 18.94 | 6.01 | 18.86 | 6.27 |
| | -11.8 | -13 | 19.89 | 5.44 | 19.89 | 5.69 | 19.8 | 5.93 | 19.8 | 6.06 | 19.72 | 6.18 | 19.72 | 6.43 |
| | -9.8 | -11 | 20.83 | 5.65 | 20.74 | 5.88 | 20.74 | 6.12 | 20.66 | 6.24 | 20.66 | 6.35 | 20.57 | 6.59 |
| | -9.5 | -10 | 21.35 | 5.75 | 21.26 | 5.98 | 21.17 | 6.21 | 21.17 | 6.33 | 21.17 | 6.44 | 21.09 | 6.67 |
| | -8.5 | -9.1 | 21.77 | 5.84 | 21.69 | 6.06 | 21.69 | 6.29 | 21.6 | 6.4 | 21.6 | 6.52 | 21.51 | 6.74 |
| | -7 | -7.6 | 22.54 | 5.99 | 22.54 | 6.21 | 22.46 | 6.42 | 22.46 | 6.53 | 22.37 | 6.64 | 22.37 | 6.85 |
| | -5 | -5.6 | 23.74 | 6.18 | 23.66 | 6.39 | 23.57 | 6.6 | 23.57 | 6.7 | 23.57 | 6.81 | 23.49 | 7 |
| | -3 | -3.7 | 24.86 | 6.37 | 24.86 | 6.57 | 24.77 | 6.76 | 24.77 | 6.85 | 24.69 | 6.96 | 24.69 | 7.15 |
| | 0 | -0.7 | 26.83 | 6.64 | 26.83 | 6.82 | 26.74 | 7 | 26.74 | 7.09 | 26.66 | 7.18 | 26.66 | 7.36 |
| | 3 | 2.2 | 28.97 | 6.89 | 28.89 | 7.05 | 28.89 | 7.22 | 28.8 | 7.31 | 28.8 | 7.39 | 28.2 | 7.35 |
| | 5 | 4.1 | 30.43 | 7.04 | 30.34 | 7.2 | 30.34 | 7.36 | 30.26 | 7.44 | 30.26 | 7.52 | 28.2 | 6.9 |
| | 7 | 6 | 31.97 | 7.18 | 31.97 | 7.33 | 31.89 | 7.48 | 31.37 | 7.38 | 30.34 | 7.08 | 28.2 | 6.49 |
| | 9 | 7.9 | 33.6 | 7.32 | 33.52 | 7.47 | 32.4 | 7.22 | 31.37 | 6.93 | 30.34 | 6.65 | 28.2 | 6.11 |
| | 11 | 9.8 | 35.31 | 7.45 | 34.46 | 7.32 | 32.4 | 6.79 | 31.37 | 6.53 | 30.34 | 6.26 | 28.2 | 5.76 |
| | 13 | 11.8 | 36.6 | 7.38 | 34.46 | 6.87 | 32.4 | 6.37 | 31.37 | 6.13 | 30.34 | 5.89 | 28.2 | 5.42 |
| | 15 | 13.7 | 36.6 | 6.95 | 34.46 | 6.47 | 32.4 | 6.01 | 31.37 | 5.77 | 30.34 | 5.55 | 28.2 | 5.11 |
| 110% | -19.8 | -20 | 17.31 | 5.18 | 17.23 | 5.43 | 17.14 | 5.69 | 17.14 | 5.82 | 17.15 | 5.95 | 17.06 | 6.21 |
| | -18.8 | -19 | 17.57 | 5.26 | 17.49 | 5.51 | 17.49 | 5.77 | 17.49 | 5.89 | 17.4 | 6.02 | 17.4 | 6.28 |
| | -16.7 | -17 | 18.26 | 5.43 | 18.17 | 5.68 | 18.43 | 5.93 | 18.09 | 6.05 | 18.09 | 6.17 | 18 | 6.41 |
| | -13.7 | -15 | 19.03 | 5.62 | 18.95 | 5.85 | 18.86 | 6.09 | 18.86 | 6.21 | 18.86 | 6.33 | 18.77 | 6.56 |
| | -11.8 | -13 | 19.8 | 5.81 | 19.8 | 6.03 | 19.71 | 6.25 | 19.71 | 6.37 | 19.63 | 6.48 | 19.63 | 6.71 |
| | -9.8 | -11 | 20.74 | 5.99 | 20.66 | 6.21 | 20.66 | 6.42 | 20.57 | 6.53 | 20.57 | 6.64 | 20.57 | 6.85 |
| | -9.5 | -10 | 21.26 | 6.09 | 21.17 | 6.29 | 21.08 | 6.51 | 21.08 | 6.61 | 21.08 | 6.72 | 21 | 6.93 |
| | -8.5 | -9.1 | 21.69 | 6.17 | 21.6 | 6.37 | 21.6 | 6.58 | 21.51 | 6.69 | 21.51 | 6.79 | 21.51 | 6.19 |
| | -7 | -7.6 | 22.46 | 6.31 | 22.46 | 6.5 | 22.37 | 6.7 | 22.37 | 6.8 | 22.37 | 6.9 | 22.29 | 7.1 |
| | -5 | -5.6 | 23.66 | 6.49 | 23.57 | 6.68 | 23.49 | 6.86 | 23.49 | 6.96 | 23.49 | 7.05 | 23.4 | 7.25 |
| | -3 | -3.7 | 24.77 | 6.65 | 24.77 | 6.83 | 24.69 | 7.01 | 24.69 | 7.1 | 24.6 | 7.19 | 24.6 | 7.37 |
| | 0 | -0.7 | 26.74 | 6.9 | 26.74 | 7.07 | 26.66 | 7.24 | 26.66 | 7.32 | 26.66 | 7.4 | 25.89 | 7.26 |
| | 3 | 2.2 | 28.89 | 7.13 | 28.8 | 7.28 | 28.8 | 7.44 | 28.71 | 7.51 | 27.77 | 7.2 | 25.89 | 6.61 |
| | 5 | 4.1 | 30.34 | 7.27 | 30.34 | 7.42 | 29.74 | 7.35 | 28.71 | 7.05 | 27.77 | 6.77 | 25.89 | 6.21 |
| | 7 | 6 | 31.88 | 7.4 | 31.63 | 7.45 | 29.74 | 6.9 | 28.71 | 6.63 | 27.77 | 6.37 | 25.89 | 5.85 |
| | 9 | 7.9 | 33.51 | 7.52 | 31.63 | 7 | 29.74 | 6.49 | 28.71 | 6.24 | 27.77 | 5.99 | 25.89 | 5.51 |
| | 11 | 9.8 | 33.51 | 7.08 | 31.63 | 6.59 | 29.74 | 6.11 | 28.71 | 5.88 | 27.77 | 5.65 | 25.89 | 5.2 |
| | 13 | 11.8 | 33.51 | 6.64 | 31.63 | 6.18 | 29.74 | 5.74 | 28.71 | 5.53 | 27.77 | 5.31 | 25.89 | 4.9 |
| | 15 | 13.7 | 33.51 | 5.89 | 31.63 | 5.83 | 29.74 | 5.42 | 28.71 | 5.22 | 27.77 | 5.02 | 25.89 | 4.63 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Temperatura наружного воздуха °C | | Temperatura воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 100% | -19.8 | -20 | 17.23 | 5.59 | 17.14 | 5.82 | 17.14 | 6.06 | 17.06 | 6.18 | 17.06 | 6.29 | 16.97 | 6.53 |
| | -18.8 | -19 | 17.49 | 5.66 | 17.49 | 5.89 | 17.4 | 6.13 | 17.4 | 6.25 | 17.32 | 6.37 | 17.32 | 6.6 |
| | -16.7 | -17 | 18.17 | 5.82 | 18.08 | 6.05 | 18.08 | 6.27 | 18 | 6.38 | 18 | 6.49 | 18 | 6.72 |
| | -13.7 | -15 | 18.94 | 5.99 | 18.86 | 6.21 | 18.77 | 6.42 | 18.77 | 6.53 | 18.77 | 6.64 | 18.69 | 6.85 |
| | -11.8 | -13 | 19.72 | 6.17 | 19.72 | 6.37 | 19.63 | 6.57 | 19.63 | 6.68 | 19.63 | 6.78 | 19.54 | 6.99 |
| | -9.8 | -11 | 20.66 | 6.33 | 20.57 | 6.53 | 20.57 | 6.73 | 20.57 | 6.83 | 20.48 | 6.92 | 20.48 | 7.12 |
| | -9.5 | -10 | 21.17 | 6.42 | 21.09 | 6.61 | 21.09 | 6.8 | 21 | 6.9 | 21 | 7 | 20.91 | 7.19 |
| | -8.5 | -9.1 | 21.6 | 6.49 | 21.51 | 6.69 | 21.51 | 6.87 | 21.51 | 6.96 | 21.43 | 7.06 | 21.43 | 7.24 |
| | -7 | -7.6 | 22.37 | 6.62 | 22.37 | 6.8 | 22.29 | 6.98 | 22.29 | 7.08 | 22.29 | 7.16 | 22.2 | 7.35 |
| | -5 | -5.6 | 23.57 | 6.79 | 23.48 | 6.96 | 23.48 | 7.13 | 23.4 | 7.21 | 23.4 | 7.3 | 23.31 | 7.48 |
| | -3 | -3.7 | 24.69 | 6.94 | 24.69 | 6.3 | 24.6 | 7.27 | 24.6 | 7.35 | 24.6 | 7.43 | 23.57 | 7.12 |
| | 0 | -0.7 | 26.66 | 7.16 | 26.66 | 7.32 | 26.57 | 7.47 | 26.14 | 7.35 | 25.29 | 7.04 | 23.57 | 6.46 |
| | 3 | 2.2 | 28.8 | 7.37 | 28.71 | 7.51 | 27 | 6.95 | 26.14 | 6.68 | 25.29 | 6.41 | 23.57 | 5.89 |
| | 5 | 4.1 | 30.26 | 7.51 | 28.71 | 7.05 | 27 | 6.53 | 26.14 | 6.29 | 25.29 | 6.04 | 23.57 | 5.55 |
| | 7 | 6 | 30.43 | 7.12 | 28.71 | 6.63 | 27 | 6.15 | 26.14 | 5.92 | 25.29 | 5.69 | 23.57 | 5.23 |
| | 9 | 7.9 | 30.43 | 6.69 | 28.71 | 6.24 | 27 | 5.79 | 26.14 | 5.5 | 25.29 | 5.36 | 23.57 | 4.94 |
| | 11 | 9.8 | 30.43 | 6.3 | 28.71 | 5.88 | 27 | 5.46 | 26.14 | 5.26 | 25.29 | 5.06 | 23.57 | 4.66 |
| | 13 | 11.8 | 30.43 | 5.92 | 28.71 | 5.53 | 27 | 5.14 | 26.14 | 4.95 | 25.29 | 4.77 | 23.57 | 4.4 |
| | 15 | 13.7 | 30.43 | 5.58 | 28.71 | 5.22 | 27 | 4.86 | 26.14 | 4.68 | 25.29 | 4.5 | 23.57 | 4.17 |
| 90% | -19.8 | -20 | 17.11 | 6.01 | 17.03 | 6.21 | 17.03 | 6.43 | 16.94 | 6.53 | 16.94 | 6.64 | 16.94 | 6.85 |
| | -18.8 | -19 | 17.37 | 6.07 | 17.37 | 6.29 | 17.28 | 6.49 | 17.28 | 6.6 | 17.28 | 6.7 | 17.2 | 6.91 |
| | -16.7 | -17 | 18.05 | 6.22 | 17.97 | 6.42 | 17.97 | 6.62 | 17.97 | 6.72 | 17.88 | 6.82 | 17.88 | 7.02 |
| | -13.7 | -15 | 18.82 | 6.37 | 18.74 | 6.57 | 18.74 | 6.76 | 18.65 | 6.85 | 18.65 | 6.95 | 18.65 | 7.14 |
| | -11.8 | -13 | 19.59 | 6.53 | 19.59 | 6.71 | 19.51 | 6.89 | 19.51 | 6.99 | 19.51 | 7.08 | 19.42 | 7.26 |
| | -9.8 | -11 | 20.54 | 6.68 | 20.54 | 6.85 | 20.45 | 7.03 | 20.45 | 7.12 | 20.45 | 7.21 | 20.36 | 7.39 |
| | -9.5 | -10 | 21.05 | 6.76 | 20.96 | 6.93 | 20.96 | 7.1 | 20.88 | 7.19 | 20.88 | 7.28 | 20.88 | 7.44 |
| | -8.5 | -9.1 | 21.48 | 6.83 | 21.48 | 7 | 21.39 | 7.16 | 21.39 | 7.24 | 21.39 | 7.33 | 21.13 | 7.4 |
| | -7 | -7.6 | 22.25 | 6.94 | 22.25 | 7.1 | 22.16 | 7.27 | 22.16 | 7.35 | 22.16 | 7.43 | 21.13 | 7.07 |
| | -5 | -5.6 | 23.44 | 7.09 | 23.36 | 7.24 | 23.36 | 7.4 | 23.27 | 7.48 | 22.67 | 7.24 | 21.13 | 6.64 |
| | -3 | -3.7 | 24.56 | 7.23 | 24.56 | 7.37 | 24.3 | 7.4 | 23.44 | 7.11 | 22.67 | 6.82 | 21.13 | 6.26 |
| | 0 | -0.7 | 26.61 | 7.44 | 25.84 | 7.25 | 24.3 | 6.72 | 23.44 | 6.45 | 22.67 | 6.2 | 21.13 | 5.69 |
| | 3 | 2.2 | 27.38 | 7.08 | 25.84 | 6.6 | 24.3 | 6.12 | 23.44 | 5.89 | 22.67 | 5.65 | 21.13 | 5.21 |
| | 5 | 4.1 | 27.38 | 6.66 | 25.84 | 6.21 | 24.3 | 5.77 | 23.44 | 5.54 | 22.67 | 5.34 | 21.13 | 4.91 |
| | 7 | 6 | 27.38 | 6.26 | 25.84 | 5.85 | 24.3 | 5.43 | 23.44 | 5.23 | 22.67 | 5.03 | 21.13 | 4.64 |
| | 9 | 7.9 | 27.38 | 5.9 | 25.84 | 5.5 | 24.3 | 5.12 | 23.44 | 4.94 | 22.67 | 4.75 | 21.13 | 4.39 |
| | 11 | 9.8 | 27.38 | 5.56 | 25.84 | 5.19 | 24.3 | 4.84 | 23.44 | 4.66 | 22.67 | 4.49 | 21.13 | 4.15 |
| | 13 | 11.8 | 27.38 | 5.23 | 25.84 | 4.9 | 24.3 | 4.56 | 23.44 | 4.4 | 22.67 | 4.24 | 21.13 | 3.92 |
| | 15 | 13.7 | 27.38 | 4.94 | 25.84 | 4.62 | 24.3 | 4.32 | 23.44 | 4.17 | 22.67 | 4.02 | 21.13 | 3.72 |
| 80% | -19.8 | -20 | 17.06 | 6.42 | 16.97 | 6.61 | 16.97 | 6.8 | 16.97 | 6.89 | 16.88 | 6.99 | 16.88 | 7.17 |
| | -18.8 | -19 | 17.31 | 6.48 | 17.31 | 6.67 | 17.23 | 6.85 | 17.23 | 6.95 | 17.23 | 7.04 | 17.14 | 7.23 |
| | -16.7 | -17 | 18 | 6.61 | 17.92 | 6.79 | 17.92 | 6.97 | 17.92 | 7.06 | 17.92 | 7.15 | 17.83 | 7.32 |
| | -13.7 | -15 | 18.77 | 6.75 | 18.69 | 6.92 | 18.69 | 7.09 | 18.69 | 7.17 | 18.6 | 7.26 | 18.6 | 7.44 |
| | -11.8 | -13 | 19.54 | 6.88 | 19.54 | 7.05 | 19.46 | 7.21 | 19.46 | 7.29 | 19.46 | 7.38 | 18.86 | 7.18 |
| | -9.8 | -11 | 20.49 | 7.02 | 20.49 | 7.18 | 20.4 | 7.34 | 20.4 | 7.41 | 20.23 | 7.4 | 18.86 | 6.78 |
| | -9.5 | -10 | 21 | 7.09 | 20.91 | 7.24 | 20.92 | 7.4 | 20.92 | 7.48 | 20.23 | 7.18 | 18.86 | 6.58 |
| | -8.5 | -9.1 | 21.43 | 7.16 | 19.92 | 7.31 | 21.34 | 7.45 | 20.92 | 7.28 | 20.23 | 6.99 | 18.86 | 6.41 |
| | -7 | -7.6 | 22.2 | 7.26 | 22.2 | 7.4 | 21.6 | 7.24 | 20.92 | 6.96 | 20.23 | 6.68 | 18.86 | 6.13 |
| | -5 | -5.6 | 23.4 | 7.39 | 22.97 | 7.35 | 21.6 | 6.8 | 20.92 | 6.54 | 20.23 | 6.28 | 18.86 | 5.77 |
| | -3 | -3.7 | 24.34 | 7.43 | 22.97 | 6.92 | 21.6 | 6.41 | 20.92 | 6.17 | 20.23 | 5.92 | 18.86 | 5.45 |
| | 0 | -0.7 | 24.34 | 6.74 | 22.97 | 6.28 | 21.6 | 5.83 | 20.92 | 5.61 | 20.23 | 5.39 | 18.86 | 4.97 |
| | 3 | 2.2 | 24.34 | 6.14 | 22.97 | 5.73 | 21.6 | 5.33 | 20.92 | 5.13 | 20.23 | 4.94 | 18.86 | 4.55 |
| | 5 | 4.1 | 24.34 | 5.78 | 22.97 | 5.4 | 21.6 | 5.02 | 20.92 | 4.84 | 20.23 | 4.66 | 18.86 | 4.3 |
| | 7 | 6 | 24.34 | 5.45 | 22.97 | 5.1 | 21.6 | 4.74 | 20.92 | 4.58 | 20.23 | 4.41 | 18.86 | 4.07 |
| | 9 | 7.9 | 24.34 | 5.14 | 22.97 | 4.81 | 21.6 | 4.48 | 20.92 | 4.32 | 20.23 | 4.17 | 18.86 | 3.86 |
| | 11 | 9.8 | 24.34 | 4.86 | 22.97 | 4.54 | 21.6 | 4.24 | 20.92 | 4.09 | 20.23 | 3.95 | 18.86 | 3.66 |
| | 13 | 11.8 | 24.34 | 4.58 | 22.97 | 4.29 | 21.6 | 4.01 | 20.92 | 3.87 | 20.23 | 3.73 | 18.86 | 3.46 |
| | 15 | 13.7 | 24.34 | 4.33 | 22.97 | 4.07 | 21.6 | 3.8 | 20.92 | 3.67 | 20.23 | 3.54 | 18.86 | 3.29 |

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 70% | -19.8 | -20 | 16.93 | 6.84 | 16.85 | 7 | 16.85 | 7.16 | 16.85 | 7.24 | 16.85 | 7.33 | 16.42 | 7.25 |
| | -18.8 | -19 | 17.19 | 6.89 | 17.19 | 7.05 | 17.1 | 7.21 | 17.1 | 7.29 | 17.1 | 7.38 | 16.42 | 7.1 |
| | -16.7 | -17 | 17.87 | 7 | 17.87 | 7.16 | 17.79 | 7.32 | 17.79 | 7.4 | 17.62 | 6.59 | 16.42 | 6.77 |
| | -13.7 | -15 | 18.64 | 7.12 | 18.56 | 7.28 | 18.56 | 7.43 | 18.22 | 7.32 | 17.62 | 7.02 | 16.42 | 6.44 |
| | -11.8 | -13 | 19.41 | 7.24 | 19.41 | 7.39 | 18.9 | 7.21 | 18.22 | 6.93 | 17.62 | 6.65 | 16.42 | 6.1 |
| | -9.8 | -11 | 20.35 | 7.36 | 20.1 | 7.36 | 18.9 | 6.81 | 18.22 | 6.55 | 17.62 | 6.29 | 16.42 | 5.77 |
| | -9.5 | -10 | 20.87 | 7.43 | 20.1 | 7.14 | 18.9 | 6.61 | 18.22 | 6.36 | 17.62 | 6.11 | 16.42 | 5.61 |
| | -8.5 | -9.1 | 21.29 | 7.47 | 20.1 | 6.95 | 18.9 | 6.44 | 18.22 | 6.19 | 17.62 | 5.95 | 16.42 | 5.47 |
| | -7 | -7.6 | 21.29 | 7.13 | 20.1 | 6.64 | 18.9 | 6.16 | 18.22 | 5.93 | 17.62 | 5.69 | 16.42 | 5.24 |
| | -5 | -5.6 | 21.29 | 6.7 | 20.1 | 6.25 | 18.9 | 5.8 | 18.22 | 5.57 | 17.62 | 6.59 | 16.42 | 4.94 |
| | -3 | -3.7 | 21.29 | 6.31 | 20.1 | 5.89 | 18.9 | 5.47 | 18.22 | 5.26 | 17.62 | 5.06 | 16.42 | 4.67 |
| | 0 | -0.7 | 21.29 | 5.74 | 20.1 | 5.37 | 18.9 | 4.99 | 18.22 | 4.81 | 17.62 | 4.63 | 16.42 | 4.28 |
| | 3 | 2.2 | 21.29 | 5.25 | 20.1 | 4.91 | 18.9 | 4.58 | 18.22 | 4.41 | 17.62 | 4.25 | 16.42 | 3.93 |
| | 5 | 4.1 | 21.29 | 4.95 | 20.1 | 4.63 | 18.9 | 4.33 | 18.22 | 4.17 | 17.62 | 4.02 | 16.42 | 3.72 |
| | 7 | 6 | 21.29 | 4.68 | 20.1 | 4.38 | 18.9 | 4.09 | 18.22 | 3.95 | 17.62 | 3.81 | 16.42 | 3.53 |
| | 9 | 7.9 | 21.29 | 4.42 | 20.1 | 4.15 | 18.9 | 3.87 | 18.22 | 3.74 | 17.62 | 3.61 | 16.42 | 3.35 |
| | 11 | 9.8 | 21.29 | 4.18 | 20.1 | 3.92 | 18.9 | 3.67 | 18.22 | 3.55 | 17.62 | 3.43 | 16.42 | 3.18 |
| | 13 | 11.8 | 21.29 | 3.95 | 20.1 | 3.71 | 18.9 | 3.47 | 18.22 | 3.36 | 17.62 | 3.24 | 16.42 | 3.02 |
| | 15 | 13.7 | 21.29 | 3.75 | 20.1 | 3.52 | 18.9 | 3.3 | 18.22 | 3.19 | 17.62 | 3.08 | 16.42 | 2.88 |
| 60% | -19.8 | -20 | 16.89 | 7.25 | 16.8 | 7.39 | 16.2 | 7.11 | 15.69 | 6.83 | 15.17 | 6.56 | 14.14 | 6.01 |
| | -18.8 | -19 | 17.14 | 7.3 | 17.14 | 7.44 | 16.2 | 6.96 | 15.69 | 6.68 | 15.17 | 6.41 | 14.14 | 5.89 |
| | -16.7 | -17 | 17.83 | 7.4 | 17.23 | 7.16 | 16.2 | 6.64 | 15.69 | 6.38 | 15.17 | 6.13 | 14.14 | 5.63 |
| | -13.7 | -15 | 18.26 | 7.32 | 17.23 | 6.8 | 16.2 | 6.31 | 15.69 | 6.07 | 15.17 | 5.83 | 14.14 | 5.36 |
| | -11.8 | -13 | 18.26 | 6.92 | 17.23 | 6.44 | 16.2 | 5.98 | 15.69 | 5.76 | 15.17 | 5.53 | 14.14 | 5.12 |
| | -9.8 | -11 | 18.26 | 6.54 | 17.23 | 6.09 | 16.2 | 5.66 | 15.69 | 5.45 | 15.17 | 5.24 | 14.14 | 4.83 |
| | -9.5 | -10 | 18.26 | 6.36 | 17.23 | 5.93 | 16.2 | 5.5 | 15.69 | 5.3 | 15.17 | 5.1 | 14.14 | 4.7 |
| | -8.5 | -9.1 | 18.26 | 6.19 | 17.23 | 5.77 | 16.2 | 5.37 | 15.69 | 5.17 | 15.17 | 4.97 | 14.14 | 4.58 |
| | -7 | -7.6 | 18.26 | 5.92 | 17.23 | 5.53 | 16.2 | 5.14 | 15.69 | 4.95 | 15.17 | 4.76 | 14.14 | 4.4 |
| | -5 | -5.6 | 18.26 | 5.57 | 17.23 | 5.21 | 16.2 | 4.85 | 15.69 | 4.67 | 15.17 | 4.5 | 14.14 | 4.16 |
| | -3 | -3.7 | 18.26 | 5.26 | 17.23 | 4.92 | 16.2 | 4.58 | 15.69 | 4.42 | 15.17 | 4.26 | 14.14 | 3.94 |
| | 0 | -0.7 | 18.26 | 4.81 | 17.23 | 4.5 | 16.2 | 4.2 | 15.69 | 4.06 | 15.17 | 3.91 | 14.14 | 3.62 |
| | 3 | 2.2 | 18.26 | 4.41 | 17.23 | 4.14 | 16.2 | 3.87 | 15.69 | 3.73 | 15.17 | 3.6 | 14.14 | 3.34 |
| | 5 | 4.1 | 18.26 | 4.17 | 17.23 | 3.91 | 16.2 | 3.66 | 15.69 | 3.54 | 15.17 | 3.41 | 14.14 | 3.17 |
| | 7 | 6 | 18.26 | 3.95 | 17.23 | 3.71 | 16.2 | 3.47 | 15.69 | 3.35 | 15.17 | 3.24 | 14.14 | 3.01 |
| | 9 | 7.9 | 18.26 | 3.74 | 17.23 | 3.51 | 16.2 | 3.29 | 15.69 | 3.19 | 15.17 | 3.07 | 14.14 | 2.87 |
| | 11 | 9.8 | 18.26 | 3.55 | 17.23 | 3.34 | 16.2 | 3.13 | 15.69 | 3.03 | 15.17 | 2.92 | 14.14 | 2.73 |
| | 13 | 11.8 | 18.26 | 3.35 | 17.23 | 3.16 | 16.2 | 2.97 | 15.69 | 2.88 | 15.17 | 2.78 | 14.14 | 2.6 |
| | 15 | 13.7 | 18.26 | 3.19 | 17.23 | 3 | 16.2 | 2.83 | 15.69 | 2.74 | 15.17 | 2.65 | 14.14 | 2.48 |
| 50% | -19.8 | -20 | 15.21 | 6.6 | 14.35 | 6.14 | 13.5 | 5.7 | 12.99 | 5.49 | 12.56 | 5.28 | 11.71 | 4.86 |
| | -18.8 | -19 | 15.21 | 6.45 | 14.35 | 6.01 | 13.5 | 5.59 | 12.99 | 5.38 | 12.56 | 5.17 | 11.71 | 4.77 |
| | -16.7 | -17 | 15.21 | 6.16 | 14.35 | 5.74 | 13.5 | 5.34 | 12.99 | 5.14 | 12.56 | 4.95 | 11.71 | 4.57 |
| | -13.7 | -15 | 15.21 | 5.86 | 14.35 | 5.47 | 13.5 | 5.09 | 12.99 | 4.9 | 12.56 | 4.72 | 11.71 | 4.36 |
| | -11.8 | -13 | 15.21 | 5.57 | 14.35 | 5.2 | 13.5 | 4.84 | 12.99 | 4.66 | 12.56 | 4.49 | 11.71 | 4.15 |
| | -9.8 | -11 | 15.21 | 5.27 | 14.35 | 4.93 | 13.5 | 4.59 | 12.99 | 4.42 | 12.56 | 4.26 | 11.71 | 3.95 |
| | -9.5 | -10 | 15.21 | 5.13 | 14.35 | 4.79 | 13.5 | 4.47 | 12.99 | 4.31 | 12.56 | 4.15 | 11.71 | 3.84 |
| | -8.5 | -9.1 | 15.21 | 5 | 14.35 | 4.68 | 13.5 | 4.36 | 12.99 | 4.21 | 12.56 | 4.06 | 11.71 | 3.75 |
| | -7 | -7.6 | 15.21 | 4.79 | 14.35 | 4.49 | 13.5 | 4.18 | 12.99 | 4.04 | 12.56 | 3.9 | 11.71 | 3.61 |
| | -5 | -5.6 | 15.21 | 4.52 | 14.35 | 4.24 | 13.5 | 3.96 | 12.99 | 3.83 | 12.56 | 3.69 | 11.71 | 3.42 |
| | -3 | -3.7 | 15.21 | 4.28 | 14.35 | 4.02 | 13.5 | 3.75 | 12.99 | 3.63 | 12.56 | 3.5 | 11.71 | 3.25 |
| | 0 | -0.7 | 15.21 | 3.93 | 14.35 | 3.69 | 13.5 | 3.46 | 12.99 | 3.34 | 12.56 | 3.23 | 11.71 | 3 |
| | 3 | 2.2 | 15.21 | 3.62 | 14.35 | 3.4 | 13.5 | 3.19 | 12.99 | 3.08 | 12.56 | 2.98 | 11.71 | 2.78 |
| | 5 | 4.1 | 15.21 | 3.43 | 14.35 | 3.23 | 13.5 | 3.03 | 12.99 | 2.93 | 12.56 | 2.84 | 11.71 | 2.64 |
| | 7 | 6 | 15.21 | 3.26 | 14.35 | 3.07 | 13.5 | 2.88 | 12.99 | 2.79 | 12.56 | 2.7 | 11.71 | 2.52 |
| | 9 | 7.9 | 15.21 | 3.09 | 14.35 | 2.92 | 13.5 | 2.74 | 12.99 | 2.66 | 12.56 | 2.57 | 11.71 | 2.4 |
| | 11 | 9.8 | 15.21 | 2.94 | 14.35 | 2.77 | 13.5 | 2.61 | 12.99 | 2.53 | 12.56 | 2.45 | 11.71 | 2.29 |
| | 13 | 11.8 | 15.21 | 2.8 | 14.35 | 2.64 | 13.5 | 2.48 | 12.99 | 2.41 | 12.56 | 2.33 | 11.71 | 2.19 |
| | 15 | 13.7 | 15.21 | 2.66 | 14.35 | 2.52 | 13.5 | 2.37 | 12.99 | 2.3 | 12.56 | 2.23 | 11.71 | 2.09 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

7.2 Модель DM-DC280WK/SF

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 130% | 10 | 24.6 | 3.32 | 29.3 | 4.06 | 34 | 4.82 | 35.3 | 4.93 | 35.7 | 4.83 | 36.6 | 4.63 | 37.5 | 4.41 |
| | 12 | 24.6 | 3.38 | 29.3 | 4.13 | 34 | 4.92 | 34.8 | 4.9 | 35.3 | 4.8 | 36.1 | 4.59 | 37 | 4.52 |
| | 14 | 24.6 | 3.44 | 29.3 | 4.21 | 33.9 | 4.98 | 34.4 | 4.92 | 34.8 | 4.77 | 35.7 | 4.73 | 36.6 | 4.78 |
| | 16 | 24.6 | 3.5 | 29.3 | 4.3 | 33.5 | 4.96 | 33.9 | 4.88 | 34.3 | 4.94 | 35.2 | 4.99 | 36.1 | 5.04 |
| | 18 | 24.6 | 3.57 | 29.3 | 4.39 | 33 | 5.14 | 33.4 | 5.17 | 33.9 | 5.2 | 34.8 | 5.25 | 35.7 | 5.3 |
| | 19 | 24.6 | 3.65 | 29.3 | 4.67 | 32.5 | 5.39 | 33 | 5.42 | 33.4 | 5.45 | 34.3 | 5.5 | 35.2 | 5.56 |
| | 21 | 24.6 | 3.74 | 29.3 | 4.83 | 32.3 | 5.52 | 32.8 | 5.55 | 33.2 | 5.58 | 34.1 | 5.64 | 35 | 5.69 |
| | 23 | 24.6 | 4.02 | 29.3 | 5.18 | 31.9 | 5.77 | 32.3 | 5.8 | 32.7 | 5.83 | 33.6 | 5.89 | 34.5 | 5.95 |
| | 25 | 24.6 | 4.29 | 29.3 | 5.55 | 31.4 | 6.02 | 31.8 | 6.05 | 32.3 | 6.09 | 33.2 | 6.15 | 34.1 | 6.21 |
| | 27 | 24.6 | 4.58 | 29.3 | 5.94 | 31 | 6.28 | 31.4 | 6.32 | 31.8 | 6.34 | 32.7 | 6.41 | 33.6 | 6.48 |
| | 29 | 24.6 | 4.89 | 29.3 | 6.34 | 30.5 | 6.53 | 30.9 | 6.57 | 31.4 | 6.61 | 32.3 | 6.68 | 33.2 | 6.74 |
| | 31 | 24.6 | 5.22 | 29.2 | 6.71 | 30 | 6.79 | 30.5 | 6.83 | 30.9 | 6.86 | 31.8 | 6.94 | 32.7 | 7.01 |
| | 33 | 24.6 | 5.56 | 28.7 | 6.97 | 29.6 | 7.04 | 30 | 7.08 | 30.5 | 7.12 | 31.4 | 7.2 | 32.2 | 7.28 |
| | 35 | 24.6 | 5.93 | 28.2 | 7.22 | 29.1 | 7.31 | 29.6 | 7.34 | 30 | 7.38 | 30.9 | 7.47 | 31.8 | 7.55 |
| | 37 | 24.6 | 6.31 | 27.8 | 7.48 | 28.7 | 7.57 | 29.1 | 7.61 | 29.6 | 7.65 | 30.4 | 7.74 | 31.3 | 7.83 |
| | 39 | 24.6 | 6.72 | 27.3 | 7.56 | 28.2 | 7.82 | 28.7 | 7.87 | 29.1 | 7.92 | 30 | 8.01 | 30.9 | 8.1 |
| | 42 | 24.6 | 7.07 | 27.02 | 7.63 | 27.9 | 7.89 | 28.4 | 7.94 | 28.8 | 7.99 | 29.7 | 8.02 | 29.71 | 8.18 |
| | 44 | 24.6 | 7.43 | 26.74 | 7.71 | 27.61 | 7.94 | 28.11 | 8.02 | 28.21 | 8.01 | 28.62 | 8.05 | 29.01 | 8.21 |
| | 46 | 24.6 | 7.79 | 26.62 | 7.78 | 27.31 | 8.04 | 27.81 | 8.05 | 27.97 | 8.07 | 28.12 | 8.08 | 28.56 | 8.48 |
| 120% | 10 | 22.7 | 3.03 | 27 | 3.7 | 31.4 | 4.39 | 33.6 | 4.75 | 35.2 | 4.96 | 36 | 4.76 | 36.8 | 4.58 |
| | 12 | 22.7 | 3.09 | 27 | 3.76 | 31.4 | 4.48 | 33.6 | 4.84 | 34.7 | 4.93 | 35.5 | 4.74 | 36.3 | 4.55 |
| | 14 | 22.7 | 3.14 | 27 | 3.84 | 31.4 | 4.57 | 33.6 | 4.94 | 34.2 | 4.9 | 35.1 | 4.71 | 35.9 | 4.74 |
| | 16 | 22.7 | 3.2 | 27 | 3.92 | 31.4 | 4.66 | 33.4 | 4.98 | 33.8 | 4.91 | 34.6 | 4.96 | 35.4 | 5 |
| | 18 | 22.7 | 3.26 | 27 | 4 | 31.4 | 4.81 | 32.9 | 5.14 | 33.3 | 5.16 | 34.1 | 5.21 | 35 | 5.26 |
| | 19 | 22.7 | 3.33 | 27 | 4.15 | 31.4 | 5.18 | 32.5 | 5.39 | 32.9 | 5.41 | 33.7 | 5.46 | 34.5 | 5.51 |
| | 21 | 22.7 | 3.36 | 27 | 4.3 | 31.4 | 5.36 | 32.2 | 5.52 | 32.6 | 5.54 | 33.5 | 5.59 | 34.3 | 5.65 |
| | 23 | 22.7 | 3.59 | 27 | 4.61 | 31.4 | 5.74 | 31.8 | 5.76 | 32.2 | 5.79 | 33 | 5.85 | 33.8 | 5.9 |
| | 25 | 22.7 | 3.83 | 27 | 4.93 | 30.9 | 6 | 31.3 | 6.01 | 31.7 | 6.04 | 32.6 | 6.1 | 33.4 | 6.16 |
| | 27 | 22.7 | 4.09 | 27 | 5.27 | 30.5 | 6.24 | 30.9 | 6.28 | 31.3 | 6.31 | 32.1 | 6.36 | 32.9 | 6.42 |
| | 29 | 22.7 | 4.37 | 27 | 5.63 | 30 | 6.49 | 30.4 | 6.53 | 30.8 | 6.56 | 31.6 | 6.63 | 32.5 | 6.68 |
| | 31 | 22.7 | 4.66 | 27 | 6 | 29.5 | 6.75 | 30 | 6.78 | 30.4 | 6.82 | 31.2 | 6.89 | 32 | 6.96 |
| | 33 | 22.7 | 4.96 | 27 | 6.4 | 29.1 | 7 | 29.5 | 7.04 | 29.9 | 7.07 | 30.7 | 7.15 | 31.5 | 7.22 |
| | 35 | 22.7 | 5.28 | 27 | 6.83 | 28.6 | 7.26 | 29 | 7.3 | 29.5 | 7.33 | 30.3 | 7.41 | 31.1 | 7.49 |
| | 37 | 22.7 | 5.62 | 27 | 7.28 | 28.2 | 7.52 | 28.6 | 7.56 | 29 | 7.6 | 29.8 | 7.67 | 30.6 | 7.76 |
| | 39 | 22.7 | 5.98 | 26.9 | 7.69 | 27.7 | 7.77 | 28.1 | 7.82 | 28.5 | 7.86 | 29.4 | 7.95 | 30.2 | 8.02 |
| | 42 | 22.7 | 6.2 | 26.61 | 7.76 | 27.41 | 7.85 | 27.81 | 7.89 | 28.21 | 7.93 | 29.11 | 7.98 | 29.04 | 8.11 |
| | 44 | 22.7 | 6.27 | 26.47 | 7.83 | 27.12 | 7.9 | 27.52 | 7.92 | 27.92 | 7.95 | 28.24 | 8.01 | 28.71 | 8.39 |
| | 46 | 22.7 | 6.34 | 26.32 | 7.9 | 26.89 | 7.99 | 27.23 | 8.04 | 27.72 | 8.06 | 27.95 | 8.03 | 28.46 | 8.46 |
| 110% | 10 | 20.8 | 2.75 | 24.8 | 3.35 | 28.8 | 3.98 | 30.8 | 4.3 | 32.8 | 4.63 | 35.3 | 4.91 | 36.1 | 4.74 |
| | 12 | 20.8 | 2.8 | 24.8 | 3.41 | 28.8 | 4.06 | 30.8 | 4.39 | 32.8 | 4.71 | 34.9 | 4.89 | 35.6 | 4.71 |
| | 14 | 20.8 | 2.85 | 24.8 | 3.47 | 28.8 | 4.13 | 30.8 | 4.46 | 32.8 | 4.8 | 34.4 | 4.86 | 35.2 | 4.71 |
| | 16 | 20.8 | 2.9 | 24.8 | 3.54 | 28.8 | 4.21 | 30.8 | 4.55 | 32.8 | 4.9 | 34 | 4.92 | 34.7 | 4.97 |
| | 18 | 20.8 | 2.96 | 24.8 | 3.61 | 28.8 | 4.3 | 30.8 | 4.68 | 32.8 | 5.13 | 33.5 | 5.17 | 34.3 | 5.22 |
| | 19 | 20.8 | 3.02 | 24.8 | 3.69 | 28.8 | 4.55 | 30.8 | 5.03 | 32.3 | 5.38 | 33.1 | 5.42 | 33.8 | 5.47 |
| | 21 | 20.8 | 3.05 | 24.8 | 3.79 | 28.8 | 4.71 | 30.8 | 5.21 | 32.1 | 5.51 | 32.8 | 5.55 | 33.6 | 5.6 |
| | 23 | 20.8 | 3.19 | 24.8 | 4.06 | 28.8 | 5.05 | 30.8 | 5.59 | 31.6 | 5.75 | 32.4 | 5.81 | 33.1 | 5.86 |
| | 25 | 20.8 | 3.41 | 24.8 | 4.35 | 28.8 | 5.4 | 30.8 | 5.99 | 31.2 | 6 | 31.9 | 6.06 | 32.7 | 6.11 |
| | 27 | 20.8 | 3.63 | 24.8 | 4.65 | 28.8 | 5.78 | 30.3 | 6.24 | 30.7 | 6.26 | 31.5 | 6.32 | 32.2 | 6.37 |
| | 29 | 20.8 | 3.87 | 24.8 | 4.96 | 28.8 | 6.18 | 29.9 | 6.49 | 30.3 | 6.52 | 31 | 6.58 | 31.8 | 6.64 |
| | 31 | 20.8 | 4.12 | 24.8 | 5.29 | 28.8 | 6.6 | 29.4 | 6.74 | 29.8 | 6.77 | 30.6 | 6.83 | 31.3 | 6.9 |
| | 33 | 20.8 | 4.39 | 24.8 | 5.64 | 28.6 | 6.96 | 29 | 6.99 | 29.4 | 7.02 | 30.1 | 7.09 | 30.9 | 7.16 |
| | 35 | 20.8 | 4.67 | 24.8 | 6 | 28.1 | 7.21 | 28.5 | 7.25 | 28.9 | 7.29 | 29.6 | 7.35 | 30.4 | 7.42 |
| | 37 | 20.8 | 4.97 | 24.8 | 6.39 | 27.7 | 7.47 | 28.1 | 7.5 | 28.4 | 7.54 | 29.2 | 7.62 | 29.9 | 7.68 |
| | 39 | 20.8 | 5.28 | 24.8 | 6.81 | 27.2 | 7.72 | 27.6 | 7.76 | 28 | 7.8 | 28.7 | 7.88 | 29.5 | 7.96 |
| | 42 | 20.8 | 5.35 | 24.8 | 6.89 | 26.92 | 7.8 | 27.32 | 7.84 | 27.72 | 7.87 | 28.22 | 7.95 | 28.32 | 8.03 |
| | 44 | 20.8 | 5.42 | 24.8 | 6.96 | 26.63 | 7.87 | 27.03 | 7.91 | 27.43 | 7.95 | 27.95 | 7.97 | 28.03 | 8.32 |
| | 46 | 20.8 | 5.56 | 24.8 | 7.03 | 26.38 | 7.94 | 26.75 | 8.03 | 27.23 | 8.02 | 27.65 | 8.39 | 27.79 | 8.41 |

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Temperatura воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|---------|------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 100% | 10 | 18.9 | 2.48 | 22.5 | 3.01 | 26.2 | 3.56 | 28 | 3.85 | 29.8 | 4.14 | 33.5 | 4.73 | 35.4 | 4.9 |
| | 12 | 18.9 | 2.52 | 22.5 | 3.07 | 26.2 | 3.63 | 28 | 3.92 | 29.8 | 4.22 | 33.5 | 4.82 | 34.9 | 4.87 |
| | 14 | 18.9 | 2.57 | 22.5 | 3.12 | 26.2 | 3.7 | 28 | 4 | 29.8 | 4.3 | 33.5 | 4.92 | 34.5 | 4.84 |
| | 16 | 18.9 | 2.62 | 22.5 | 3.18 | 26.2 | 3.77 | 28 | 4.07 | 29.8 | 4.39 | 33.3 | 4.98 | 34 | 4.93 |
| | 18 | 18.9 | 2.67 | 22.5 | 3.24 | 26.2 | 3.84 | 28 | 4.15 | 29.8 | 4.47 | 32.9 | 5.14 | 33.6 | 5.18 |
| | 19 | 18.9 | 2.72 | 22.5 | 3.31 | 26.2 | 3.96 | 28 | 4.36 | 29.8 | 4.79 | 32.4 | 5.38 | 33.1 | 5.43 |
| | 21 | 18.9 | 2.75 | 22.5 | 3.34 | 26.2 | 4.1 | 28 | 4.52 | 29.8 | 4.96 | 32.2 | 5.51 | 32.9 | 5.56 |
| | 23 | 18.9 | 2.81 | 22.5 | 3.56 | 26.2 | 4.39 | 28 | 4.84 | 29.8 | 5.32 | 31.8 | 5.76 | 32.4 | 5.81 |
| | 25 | 18.9 | 3 | 22.5 | 3.8 | 26.2 | 4.7 | 28 | 5.19 | 29.8 | 5.69 | 31.3 | 6.01 | 32 | 6.06 |
| | 27 | 18.9 | 3.2 | 22.5 | 4.05 | 26.2 | 5.02 | 28 | 5.55 | 29.8 | 6.09 | 30.8 | 6.27 | 31.5 | 6.32 |
| | 29 | 18.9 | 3.4 | 22.5 | 4.33 | 26.2 | 5.36 | 28 | 5.93 | 29.7 | 6.47 | 30.4 | 6.53 | 31.1 | 6.58 |
| | 31 | 18.9 | 3.63 | 22.5 | 4.62 | 26.2 | 5.72 | 28 | 6.32 | 29.3 | 6.72 | 29.9 | 6.78 | 30.6 | 6.84 |
| | 33 | 18.9 | 3.85 | 22.5 | 4.92 | 26.2 | 6.1 | 28 | 6.75 | 28.8 | 6.97 | 29.5 | 7.03 | 30.2 | 7.1 |
| | 35 | 18.9 | 4.09 | 22.5 | 5.23 | 26.2 | 6.51 | 28 | 7.2 | 28.3 | 7.23 | 29 | 7.29 | 29.7 | 7.35 |
| | 37 | 18.9 | 4.36 | 22.5 | 5.57 | 26.2 | 6.94 | 27.5 | 7.45 | 27.9 | 7.49 | 28.6 | 7.56 | 29.2 | 7.62 |
| | 39 | 18.9 | 4.63 | 22.5 | 5.92 | 26.2 | 7.38 | 27.1 | 7.7 | 27.4 | 7.74 | 28.1 | 7.81 | 28.8 | 7.89 |
| | 42 | 18.9 | 4.92 | 22.5 | 6.21 | 26.2 | 7.74 | 26.54 | 7.78 | 27.12 | 7.9 | 27.45 | 8 | 28.24 | 8.11 |
| | 44 | 18.9 | 5.2 | 22.5 | 6.5 | 26.2 | 7.85 | 25.98 | 7.92 | 26.87 | 7.97 | 28.1 | 8.1 | 27.52 | 8.18 |
| | 46 | 18.9 | 5.49 | 22.5 | 6.78 | 26.2 | 8.01 | 25.42 | 7.99 | 26.84 | 8.19 | 26.98 | 8.24 | 27.12 | 8.32 |
| 90% | 10 | 17 | 2.22 | 20.3 | 2.68 | 23.6 | 3.16 | 25.2 | 3.41 | 26.8 | 3.67 | 30.1 | 4.19 | 33.4 | 4.72 |
| | 12 | 17 | 2.26 | 20.3 | 2.73 | 23.6 | 3.22 | 25.2 | 3.47 | 26.8 | 3.73 | 30.1 | 4.27 | 33.4 | 4.81 |
| | 14 | 17 | 2.3 | 20.3 | 2.77 | 23.6 | 3.28 | 25.2 | 3.54 | 26.8 | 3.8 | 30.1 | 4.35 | 33.4 | 4.9 |
| | 16 | 17 | 2.34 | 20.3 | 2.82 | 23.6 | 3.35 | 25.2 | 3.61 | 26.8 | 3.88 | 30.1 | 4.43 | 33.3 | 4.99 |
| | 18 | 17 | 2.38 | 20.3 | 2.88 | 23.6 | 3.4 | 25.2 | 3.68 | 26.8 | 3.96 | 30.1 | 4.52 | 32.9 | 5.14 |
| | 19 | 17 | 2.42 | 20.3 | 2.95 | 23.6 | 3.47 | 25.2 | 3.75 | 26.8 | 4.1 | 30.1 | 4.86 | 32.4 | 5.38 |
| | 21 | 17 | 2.44 | 20.3 | 2.97 | 23.6 | 3.53 | 25.2 | 3.88 | 26.8 | 4.25 | 30.1 | 5.03 | 32.2 | 5.51 |
| | 23 | 17 | 2.49 | 20.3 | 3.08 | 23.6 | 3.78 | 25.2 | 4.16 | 26.8 | 4.56 | 30.1 | 5.4 | 31.7 | 5.76 |
| | 25 | 17 | 2.63 | 20.3 | 3.3 | 23.6 | 4.04 | 25.2 | 4.45 | 26.8 | 4.87 | 30.1 | 5.78 | 31.3 | 6.01 |
| | 27 | 17 | 2.79 | 20.3 | 3.51 | 23.6 | 4.32 | 25.2 | 4.75 | 26.8 | 5.21 | 30.1 | 6.19 | 30.8 | 6.27 |
| | 29 | 17 | 2.98 | 20.3 | 3.74 | 23.6 | 4.61 | 25.2 | 5.07 | 26.8 | 5.57 | 29.8 | 6.47 | 30.4 | 6.52 |
| | 31 | 17 | 3.16 | 20.3 | 3.99 | 23.6 | 4.91 | 25.2 | 5.41 | 26.8 | 5.94 | 29.3 | 6.72 | 29.9 | 6.78 |
| | 33 | 17 | 3.36 | 20.3 | 4.24 | 23.6 | 5.24 | 25.2 | 5.77 | 26.8 | 6.33 | 28.9 | 6.98 | 29.5 | 7.03 |
| | 35 | 17 | 3.57 | 20.3 | 4.51 | 23.6 | 5.58 | 25.2 | 6.15 | 26.8 | 6.75 | 28.4 | 7.24 | 29 | 7.29 |
| | 37 | 17 | 3.78 | 20.3 | 4.79 | 23.6 | 5.94 | 25.2 | 6.55 | 26.8 | 7.2 | 27.9 | 7.49 | 28.6 | 7.55 |
| | 39 | 17 | 4.02 | 20.3 | 5.1 | 23.6 | 6.32 | 25.2 | 6.98 | 26.8 | 7.67 | 27.5 | 7.75 | 28.1 | 7.81 |
| | 42 | 17 | 4.2 | 20.3 | 5.41 | 23.6 | 6.62 | 25.2 | 7.22 | 26.8 | 7.73 | 27.24 | 8.02 | 27.85 | 8.06 |
| | 44 | 17 | 4.51 | 20.3 | 5.72 | 23.6 | 6.93 | 25.2 | 7.47 | 26.8 | 8.03 | 27.09 | 8.09 | 27.49 | 8.18 |
| | 46 | 17 | 4.02 | 20.3 | 5.1 | 23.6 | 6.31 | 25.2 | 6.97 | 26.8 | 7.66 | 27.5 | 7.75 | 28.1 | 7.81 |
| 80% | 10 | 15.1 | 1.97 | 18 | 2.36 | 20.9 | 2.77 | 22.4 | 2.99 | 23.9 | 3.2 | 26.8 | 3.66 | 29.7 | 4.12 |
| | 12 | 15.1 | 2 | 18 | 2.4 | 20.9 | 2.82 | 22.4 | 3.05 | 23.9 | 3.27 | 26.8 | 3.73 | 29.7 | 4.2 |
| | 14 | 15.1 | 2.04 | 18 | 2.44 | 20.9 | 2.87 | 22.4 | 3.09 | 23.9 | 3.33 | 26.8 | 3.79 | 29.7 | 4.28 |
| | 16 | 15.1 | 2.07 | 18 | 2.48 | 20.9 | 2.93 | 22.4 | 3.15 | 23.9 | 3.39 | 26.8 | 3.87 | 29.7 | 4.36 |
| | 18 | 15.1 | 2.11 | 18 | 2.53 | 20.9 | 2.99 | 22.4 | 3.22 | 23.9 | 3.45 | 26.8 | 3.95 | 29.7 | 4.44 |
| | 19 | 15.1 | 2.14 | 18 | 2.58 | 20.9 | 3.05 | 22.4 | 3.28 | 23.9 | 3.52 | 26.8 | 4.09 | 29.7 | 4.75 |
| | 21 | 15.1 | 2.16 | 18 | 2.6 | 20.9 | 3.08 | 22.4 | 3.32 | 23.9 | 3.6 | 26.8 | 4.24 | 29.7 | 4.93 |
| | 23 | 15.1 | 2.2 | 18 | 2.66 | 20.9 | 3.22 | 22.4 | 3.53 | 23.9 | 3.85 | 26.8 | 4.54 | 29.7 | 5.29 |
| | 25 | 15.1 | 2.27 | 18 | 2.82 | 20.9 | 3.44 | 22.4 | 3.77 | 23.9 | 4.11 | 26.8 | 4.86 | 29.7 | 5.66 |
| | 27 | 15.1 | 2.42 | 18 | 3.01 | 20.9 | 3.67 | 22.4 | 4.03 | 23.9 | 4.39 | 26.8 | 5.19 | 29.7 | 6.05 |
| | 29 | 15.1 | 2.57 | 18 | 3.2 | 20.9 | 3.91 | 22.4 | 4.29 | 23.9 | 4.7 | 26.8 | 5.54 | 29.7 | 6.47 |
| | 31 | 15.1 | 2.73 | 18 | 3.41 | 20.9 | 4.16 | 22.4 | 4.57 | 23.9 | 5.01 | 26.8 | 5.92 | 29.2 | 6.72 |
| | 33 | 15.1 | 2.9 | 18 | 3.62 | 20.9 | 4.43 | 22.4 | 4.87 | 23.9 | 5.33 | 26.8 | 6.31 | 28.8 | 6.97 |
| | 35 | 15.1 | 3.08 | 18 | 3.85 | 20.9 | 4.71 | 22.4 | 5.18 | 23.9 | 5.68 | 26.8 | 6.72 | 28.3 | 7.23 |
| | 37 | 15.1 | 3.26 | 18 | 4.08 | 20.9 | 5.02 | 22.4 | 5.52 | 23.9 | 6.04 | 26.8 | 7.17 | 27.9 | 7.48 |
| | 39 | 15.1 | 3.45 | 18 | 4.36 | 20.9 | 5.34 | 22.4 | 5.87 | 23.9 | 6.43 | 26.8 | 7.64 | 27.4 | 7.74 |
| | 42 | 15.1 | 3.56 | 18 | 4.41 | 20.9 | 5.44 | 22.4 | 6.08 | 23.9 | 6.59 | 26.8 | 7.9 | 27.18 | 7.93 |
| | 44 | 15.1 | 3.71 | 18 | 4.46 | 20.9 | 5.54 | 22.4 | 6.18 | 23.9 | 6.69 | 26.8 | 7.95 | 26.95 | 8 |
| | 46 | 15.1 | 3.45 | 18 | 4.36 | 20.9 | 5.34 | 22.4 | 5.87 | 23.9 | 6.43 | 26.8 | 7.63 | 27.4 | 7.74 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 70% | 10 | 13.2 | 1.74 | 15.8 | 2.06 | 18.3 | 2.4 | 19.6 | 2.58 | 20.9 | 2.76 | 23.4 | 3.14 | 26 | 3.53 |
| | 12 | 13.2 | 1.76 | 15.8 | 2.09 | 18.3 | 2.44 | 19.6 | 2.63 | 20.9 | 2.81 | 23.4 | 3.2 | 26 | 3.6 |
| | 14 | 13.2 | 1.78 | 15.8 | 2.12 | 18.3 | 2.48 | 19.6 | 2.67 | 20.9 | 2.86 | 23.4 | 3.26 | 26 | 3.67 |
| | 16 | 13.2 | 1.81 | 15.8 | 2.16 | 18.3 | 2.53 | 19.6 | 2.73 | 20.9 | 2.92 | 23.4 | 3.32 | 26 | 3.73 |
| | 18 | 13.2 | 1.84 | 15.8 | 2.2 | 18.3 | 2.58 | 19.6 | 2.77 | 20.9 | 2.97 | 23.4 | 3.39 | 26 | 3.81 |
| | 19 | 13.2 | 1.87 | 15.8 | 2.24 | 18.3 | 2.63 | 19.6 | 2.82 | 20.9 | 3.03 | 23.4 | 3.45 | 26 | 3.92 |
| | 21 | 13.2 | 1.89 | 15.8 | 2.26 | 18.3 | 2.65 | 19.6 | 2.85 | 20.9 | 3.06 | 23.4 | 3.5 | 26 | 4.05 |
| | 23 | 13.2 | 1.92 | 15.8 | 2.3 | 18.3 | 2.71 | 19.6 | 2.95 | 20.9 | 3.21 | 23.4 | 3.75 | 26 | 4.35 |
| | 25 | 13.2 | 1.96 | 15.8 | 2.4 | 18.3 | 2.88 | 19.6 | 3.15 | 20.9 | 3.42 | 23.4 | 4.02 | 26 | 4.65 |
| | 27 | 13.2 | 2.08 | 15.8 | 2.55 | 18.3 | 3.08 | 19.6 | 3.36 | 20.9 | 3.66 | 23.4 | 4.29 | 26 | 4.97 |
| | 29 | 13.2 | 2.2 | 15.8 | 2.71 | 18.3 | 3.27 | 19.6 | 3.58 | 20.9 | 3.89 | 23.4 | 4.57 | 26 | 5.31 |
| | 31 | 13.2 | 2.33 | 15.8 | 2.87 | 18.3 | 3.48 | 19.6 | 3.8 | 20.9 | 4.14 | 23.4 | 4.87 | 26 | 5.66 |
| | 33 | 13.2 | 2.47 | 15.8 | 3.06 | 18.3 | 3.71 | 19.6 | 4.05 | 20.9 | 4.41 | 23.4 | 5.19 | 26 | 6.03 |
| | 35 | 13.2 | 2.62 | 15.8 | 3.24 | 18.3 | 3.93 | 19.6 | 4.31 | 20.9 | 4.7 | 23.4 | 5.53 | 26 | 6.43 |
| | 37 | 13.2 | 2.76 | 15.8 | 3.43 | 18.3 | 4.18 | 19.6 | 4.57 | 20.9 | 5 | 23.4 | 5.89 | 26 | 6.85 |
| | 39 | 13.2 | 2.93 | 15.8 | 3.64 | 18.3 | 4.43 | 19.6 | 4.86 | 20.9 | 5.31 | 23.4 | 6.26 | 26 | 7.3 |
| | 42 | 13.2 | 3.1 | 15.8 | 3.81 | 18.3 | 4.61 | 19.6 | 5.08 | 20.9 | 5.52 | 23.4 | 6.6 | 26 | 7.73 |
| | 44 | 13.2 | 3.31 | 15.8 | 4.03 | 18.3 | 4.75 | 19.6 | 5.29 | 20.9 | 5.74 | 23.4 | 6.91 | 26 | 7.99 |
| | 46 | 13.2 | 3.46 | 15.8 | 4.2 | 18.3 | 4.95 | 19.6 | 5.46 | 20.9 | 5.91 | 23.4 | 7.12 | 26 | 8.16 |
| 60% | 10 | 11.3 | 1.5 | 13.5 | 1.77 | 15.7 | 2.05 | 16.8 | 2.19 | 17.9 | 2.34 | 20.1 | 2.65 | 22.3 | 2.97 |
| | 12 | 11.3 | 1.53 | 13.5 | 1.79 | 15.7 | 2.09 | 16.8 | 2.23 | 17.9 | 2.38 | 20.1 | 2.7 | 22.3 | 3.02 |
| | 14 | 11.3 | 1.55 | 13.5 | 1.82 | 15.7 | 2.11 | 16.8 | 2.27 | 17.9 | 2.42 | 20.1 | 2.75 | 22.3 | 3.07 |
| | 16 | 11.3 | 1.57 | 13.5 | 1.85 | 15.7 | 2.15 | 16.8 | 2.31 | 17.9 | 2.46 | 20.1 | 2.79 | 22.3 | 3.13 |
| | 18 | 11.3 | 1.6 | 13.5 | 1.88 | 15.7 | 2.19 | 16.8 | 2.35 | 17.9 | 2.51 | 20.1 | 2.84 | 22.3 | 3.19 |
| | 19 | 11.3 | 1.62 | 13.5 | 1.92 | 15.7 | 2.23 | 16.8 | 2.4 | 17.9 | 2.56 | 20.1 | 2.9 | 22.3 | 3.26 |
| | 21 | 11.3 | 1.64 | 13.5 | 1.93 | 15.7 | 2.25 | 16.8 | 2.41 | 17.9 | 2.58 | 20.1 | 2.93 | 22.3 | 3.29 |
| | 23 | 11.3 | 1.66 | 13.5 | 1.97 | 15.7 | 2.29 | 16.8 | 2.46 | 17.9 | 2.63 | 20.1 | 3.05 | 22.3 | 3.5 |
| | 25 | 11.3 | 1.69 | 13.5 | 2 | 15.7 | 2.38 | 16.8 | 2.58 | 17.9 | 2.79 | 20.1 | 3.25 | 22.3 | 3.73 |
| | 27 | 11.3 | 1.76 | 13.5 | 2.12 | 15.7 | 2.53 | 16.8 | 2.75 | 17.9 | 2.98 | 20.1 | 3.46 | 22.3 | 3.99 |
| | 29 | 11.3 | 1.85 | 13.5 | 2.25 | 15.7 | 2.7 | 16.8 | 2.93 | 17.9 | 3.17 | 20.1 | 3.7 | 22.3 | 4.26 |
| | 31 | 11.3 | 1.97 | 13.5 | 2.39 | 15.7 | 2.86 | 16.8 | 3.11 | 17.9 | 3.38 | 20.1 | 3.93 | 22.3 | 4.53 |
| | 33 | 11.3 | 2.08 | 13.5 | 2.53 | 15.7 | 3.04 | 16.8 | 3.31 | 17.9 | 3.59 | 20.1 | 4.18 | 22.3 | 4.83 |
| | 35 | 11.3 | 2.2 | 13.5 | 2.69 | 15.7 | 3.22 | 16.8 | 3.51 | 17.9 | 3.81 | 20.1 | 4.45 | 22.3 | 5.14 |
| | 37 | 11.3 | 2.33 | 13.5 | 2.84 | 15.7 | 3.41 | 16.8 | 3.72 | 17.9 | 4.04 | 20.1 | 4.73 | 22.3 | 5.47 |
| | 39 | 11.3 | 2.45 | 13.5 | 3.01 | 15.7 | 3.62 | 16.8 | 3.95 | 17.9 | 4.3 | 20.1 | 5.03 | 22.3 | 5.82 |
| | 42 | 11.3 | 2.56 | 13.5 | 3.18 | 15.7 | 3.79 | 16.8 | 4.16 | 17.9 | 4.51 | 20.1 | 5.34 | 22.3 | 6.17 |
| | 44 | 11.3 | 2.67 | 13.5 | 3.36 | 15.7 | 3.97 | 16.8 | 4.3 | 17.9 | 4.71 | 20.1 | 5.63 | 22.3 | 6.52 |
| | 46 | 11.3 | 2.45 | 13.5 | 3.01 | 15.7 | 3.62 | 16.8 | 3.95 | 17.9 | 4.3 | 20.1 | 5.02 | 22.3 | 5.82 |
| 50% | 10 | 9.45 | 1.3 | 11.3 | 1.5 | 13.1 | 1.72 | 14 | 1.83 | 14.9 | 1.94 | 16.7 | 2.18 | 18.6 | 2.43 |
| | 12 | 9.45 | 1.31 | 11.3 | 1.52 | 13.1 | 1.75 | 14 | 1.85 | 14.9 | 1.98 | 16.7 | 2.22 | 18.6 | 2.47 |
| | 14 | 9.45 | 1.33 | 11.3 | 1.54 | 13.1 | 1.77 | 14 | 1.89 | 14.9 | 2.01 | 16.7 | 2.26 | 18.6 | 2.52 |
| | 16 | 9.45 | 1.35 | 11.3 | 1.56 | 13.1 | 1.79 | 14 | 1.92 | 14.9 | 2.04 | 16.7 | 2.3 | 18.6 | 2.56 |
| | 18 | 9.45 | 1.37 | 11.3 | 1.59 | 13.1 | 1.82 | 14 | 1.95 | 14.9 | 2.08 | 16.7 | 2.34 | 18.6 | 2.61 |
| | 19 | 9.45 | 1.39 | 11.3 | 1.61 | 13.1 | 1.85 | 14 | 1.98 | 14.9 | 2.11 | 16.7 | 2.38 | 18.6 | 2.66 |
| | 21 | 9.45 | 1.4 | 11.3 | 1.63 | 13.1 | 1.87 | 14 | 2 | 14.9 | 2.13 | 16.7 | 2.41 | 18.6 | 2.69 |
| | 23 | 9.45 | 1.42 | 11.3 | 1.65 | 13.1 | 1.9 | 14 | 2.04 | 14.9 | 2.17 | 16.7 | 2.44 | 18.6 | 2.74 |
| | 25 | 9.45 | 1.44 | 11.3 | 1.68 | 13.1 | 1.94 | 14 | 2.08 | 14.9 | 2.24 | 16.7 | 2.57 | 18.6 | 2.93 |
| | 27 | 9.45 | 1.46 | 11.3 | 1.75 | 13.1 | 2.05 | 14 | 2.21 | 14.9 | 2.38 | 16.7 | 2.74 | 18.6 | 3.12 |
| | 29 | 9.45 | 1.54 | 11.3 | 1.84 | 13.1 | 2.17 | 14 | 2.35 | 14.9 | 2.53 | 16.7 | 2.91 | 18.6 | 3.33 |
| | 31 | 9.45 | 1.63 | 11.3 | 1.95 | 13.1 | 2.3 | 14 | 2.49 | 14.9 | 2.69 | 16.7 | 3.09 | 18.6 | 3.54 |
| | 33 | 9.45 | 1.73 | 11.3 | 2.07 | 13.1 | 2.44 | 14 | 2.64 | 14.9 | 2.85 | 16.7 | 3.29 | 18.6 | 3.76 |
| | 35 | 9.45 | 1.82 | 11.3 | 2.18 | 13.1 | 2.58 | 14 | 2.79 | 14.9 | 3.02 | 16.7 | 3.49 | 18.6 | 4 |
| | 37 | 9.45 | 1.92 | 11.3 | 2.31 | 13.1 | 2.74 | 14 | 2.96 | 14.9 | 3.2 | 16.7 | 3.71 | 18.6 | 4.25 |
| | 39 | 9.45 | 2.03 | 11.3 | 2.44 | 13.1 | 2.89 | 14 | 3.13 | 14.9 | 3.4 | 16.7 | 3.93 | 18.6 | 4.51 |
| | 42 | 9.45 | 2.14 | 11.3 | 2.57 | 13.1 | 3.03 | 14 | 3.33 | 14.9 | 3.59 | 16.7 | 4.21 | 18.6 | 4.79 |
| | 44 | 9.45 | 2.25 | 11.3 | 2.71 | 13.1 | 3.17 | 14 | 3.53 | 14.9 | 3.68 | 16.7 | 4.49 | 18.6 | 5.07 |
| | 46 | 9.45 | 2.35 | 11.3 | 2.85 | 13.1 | 3.31 | 14 | 3.69 | 14.9 | 3.79 | 16.7 | 4.77 | 18.6 | 5.35 |

Нагрев

TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|------|------|------|-------|------|------|------|-------|------|------|------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 130% | -19.8 | -20 | 20.4 | 5.38 | 20.3 | 5.75 | 20.2 | 6.14 | 20.2 | 6.33 | 20.1 | 6.51 | 20.1 | 6.9 |
| | -18.8 | -19 | 20.7 | 5.5 | 20.6 | 5.87 | 20.6 | 6.25 | 20.5 | 6.43 | 20.5 | 6.61 | 20.4 | 6.99 |
| | -16.7 | -17 | 21.5 | 5.75 | 21.4 | 6.11 | 21.3 | 6.47 | 21.3 | 6.65 | 21.3 | 6.83 | 21.2 | 7.19 |
| | -13.7 | -15 | 22.4 | 6.02 | 22.3 | 6.36 | 22.2 | 6.71 | 22.2 | 6.88 | 22.1 | 7.06 | 22.1 | 7.4 |
| | -11.8 | -13 | 23.3 | 6.29 | 23.3 | 6.62 | 23.2 | 6.95 | 23.1 | 7.12 | 23.1 | 7.28 | 23 | 7.61 |
| | -9.8 | -11 | 24.4 | 6.56 | 24.3 | 6.88 | 24.2 | 7.2 | 24.2 | 7.35 | 24.2 | 7.51 | 24.1 | 7.83 |
| | -9.5 | -10 | 25 | 6.7 | 24.9 | 7.01 | 24.8 | 7.31 | 24.8 | 7.47 | 24.7 | 7.62 | 24.7 | 7.93 |
| | -8.5 | -9.1 | 25.5 | 6.82 | 25.4 | 7.12 | 25.4 | 7.42 | 25.3 | 7.57 | 25.3 | 7.72 | 25.2 | 8.03 |
| | -7 | -7.6 | 26.4 | 7.02 | 26.4 | 7.31 | 26.3 | 7.6 | 26.3 | 7.75 | 26.2 | 7.89 | 26.1 | 8.18 |
| | -5 | -5.6 | 27.8 | 7.28 | 27.7 | 7.56 | 27.6 | 7.84 | 27.6 | 7.98 | 27.5 | 8.1 | 27.5 | 8.38 |
| | -3 | -3.7 | 29.1 | 7.52 | 29 | 7.79 | 29 | 8.05 | 28.9 | 8.18 | 28.9 | 8.31 | 28.8 | 8.57 |
| | 0 | -0.7 | 31.4 | 7.89 | 31.4 | 8.13 | 31.3 | 8.37 | 31.3 | 8.46 | 31.2 | 8.62 | 31.2 | 8.86 |
| | 3 | 2.2 | 33.9 | 8.21 | 33.8 | 8.44 | 33.7 | 8.67 | 33.7 | 8.78 | 33.7 | 8.9 | 33.6 | 9.11 |
| | 5 | 4.1 | 35.6 | 8.42 | 35.5 | 8.64 | 35.5 | 8.85 | 35.4 | 8.95 | 35.4 | 9.06 | 35.3 | 9.27 |
| | 7 | 6 | 37.4 | 8.62 | 37.3 | 8.82 | 37.3 | 9.02 | 37.2 | 9.12 | 37.2 | 9.22 | 35.7 | 8.86 |
| | 9 | 7.9 | 39.3 | 8.8 | 39.2 | 8.99 | 39.2 | 9.18 | 39.1 | 9.28 | 38.3 | 9.08 | 35.7 | 8.32 |
| | 11 | 9.8 | 41.3 | 8.97 | 41.2 | 9.15 | 41 | 9.27 | 39.6 | 8.9 | 38.3 | 8.54 | 35.7 | 7.84 |
| | 13 | 11.8 | 43.5 | 9.14 | 43.4 | 9.32 | 41 | 8.69 | 39.6 | 8.34 | 38.3 | 8.02 | 35.7 | 7.35 |
| | 15 | 13.7 | 45.6 | 9.3 | 43.6 | 8.83 | 41 | 8.18 | 39.6 | 7.87 | 38.3 | 7.55 | 35.7 | 6.94 |
| 120% | -19.8 | -20 | 20.3 | 5.89 | 20.2 | 6.24 | 20.1 | 6.59 | 20.1 | 6.76 | 20.1 | 6.94 | 20 | 7.29 |
| | -18.8 | -19 | 20.6 | 6 | 20.5 | 6.35 | 20.5 | 6.69 | 20.4 | 6.86 | 20.4 | 7.04 | 20.3 | 7.38 |
| | -16.7 | -17 | 21.4 | 6.24 | 21.3 | 6.57 | 21.17 | 6.9 | 21.2 | 7.07 | 21.2 | 7.23 | 21.1 | 7.56 |
| | -13.7 | -15 | 22.3 | 6.48 | 22.2 | 6.8 | 22.1 | 7.12 | 22.1 | 7.28 | 22.1 | 7.44 | 22 | 7.76 |
| | -11.8 | -13 | 23.2 | 6.73 | 23.2 | 7.04 | 23.1 | 7.34 | 23.1 | 7.5 | 23 | 7.65 | 23 | 7.96 |
| | -9.8 | -11 | 24.3 | 6.99 | 24.2 | 7.27 | 24.2 | 7.57 | 24.1 | 7.72 | 24.1 | 7.86 | 24 | 8.15 |
| | -9.5 | -10 | 24.9 | 7.12 | 24.8 | 7.4 | 24.7 | 7.68 | 24.7 | 7.83 | 24.7 | 7.97 | 24.6 | 8.25 |
| | -8.5 | -9.1 | 25.4 | 7.22 | 25.3 | 7.5 | 25.3 | 7.78 | 25.2 | 7.92 | 25.2 | 8.07 | 25.1 | 8.34 |
| | -7 | -7.6 | 26.3 | 7.41 | 26.3 | 7.68 | 26.2 | 7.95 | 26.2 | 8.08 | 26.1 | 8.21 | 26.1 | 8.48 |
| | -5 | -5.6 | 27.7 | 7.65 | 27.6 | 7.91 | 27.5 | 8.16 | 27.5 | 8.29 | 27.5 | 8.42 | 27.4 | 8.67 |
| | -3 | -3.7 | 29 | 7.88 | 29 | 8.12 | 28.9 | 8.36 | 28.9 | 8.48 | 28.8 | 8.61 | 28.8 | 8.85 |
| | 0 | -0.7 | 31.3 | 8.21 | 31.3 | 8.44 | 31.2 | 8.66 | 31.2 | 8.78 | 31.1 | 8.88 | 31.1 | 9.11 |
| | 3 | 2.2 | 33.8 | 8.52 | 33.7 | 8.73 | 33.7 | 8.93 | 33.6 | 9.04 | 33.6 | 9.14 | 32.9 | 9.09 |
| | 5 | 4.1 | 35.5 | 8.71 | 35.4 | 8.91 | 35.4 | 9.1 | 35.3 | 9.2 | 35.3 | 9.3 | 32.9 | 8.54 |
| | 7 | 6 | 37.3 | 8.88 | 37.3 | 9.07 | 37.2 | 9.26 | 36.6 | 9.13 | 35.4 | 8.76 | 32.9 | 8.04 |
| | 9 | 7.9 | 39.2 | 9.06 | 39.1 | 9.24 | 37.8 | 8.93 | 36.6 | 8.58 | 35.4 | 8.23 | 32.9 | 7.56 |
| | 11 | 9.8 | 41.2 | 9.22 | 40.2 | 9.06 | 37.8 | 8.4 | 36.6 | 8.07 | 35.4 | 7.75 | 32.9 | 7.13 |
| | 13 | 11.8 | 42.7 | 9.13 | 40.2 | 8.5 | 37.8 | 7.88 | 36.6 | 7.58 | 35.4 | 7.28 | 32.9 | 6.7 |
| | 15 | 13.7 | 42.7 | 8.6 | 40.2 | 8.01 | 37.8 | 7.43 | 36.6 | 7.15 | 35.4 | 6.87 | 32.9 | 6.32 |
| 110% | -19.8 | -20 | 20.2 | 6.4 | 20.1 | 6.72 | 20 | 7.05 | 20 | 7.21 | 20.01 | 7.36 | 19.9 | 7.69 |
| | -18.8 | -19 | 20.5 | 6.5 | 20.4 | 6.82 | 20.4 | 7.14 | 20.4 | 7.29 | 20.3 | 7.45 | 20.3 | 7.77 |
| | -16.7 | -17 | 21.3 | 6.72 | 21.2 | 7.03 | 21.5 | 7.33 | 21.1 | 7.48 | 21.1 | 7.64 | 21 | 7.94 |
| | -13.7 | -15 | 22.2 | 6.95 | 22.1 | 7.24 | 22 | 7.53 | 22 | 7.68 | 22 | 7.83 | 21.9 | 8.11 |
| | -11.8 | -13 | 23.1 | 7.18 | 23.1 | 7.46 | 23 | 7.74 | 23 | 7.88 | 22.9 | 8.02 | 22.9 | 8.3 |
| | -9.8 | -11 | 24.2 | 7.41 | 24.1 | 7.68 | 24.1 | 7.95 | 24 | 8.08 | 24 | 8.21 | 24 | 8.48 |
| | -9.5 | -10 | 24.8 | 7.53 | 24.7 | 7.79 | 24.6 | 8.06 | 24.6 | 8.18 | 24.6 | 8.31 | 24.5 | 8.57 |
| | -8.5 | -9.1 | 25.3 | 7.63 | 25.2 | 7.89 | 25.2 | 8.14 | 25.1 | 8.27 | 25.1 | 8.4 | 25.1 | 7.66 |
| | -7 | -7.6 | 26.2 | 7.81 | 26.2 | 8.04 | 26.1 | 8.29 | 26.1 | 8.42 | 26.1 | 8.54 | 26 | 8.79 |
| | -5 | -5.6 | 27.6 | 8.03 | 27.5 | 8.26 | 27.4 | 8.49 | 27.4 | 8.61 | 27.4 | 8.73 | 27.3 | 8.97 |
| | -3 | -3.7 | 28.9 | 8.23 | 28.9 | 8.45 | 28.8 | 8.68 | 28.8 | 8.79 | 28.7 | 8.9 | 28.7 | 9.12 |
| | 0 | -0.7 | 31.2 | 8.54 | 31.2 | 8.75 | 31.1 | 8.95 | 31.1 | 9.05 | 31.1 | 9.16 | 30.2 | 8.98 |
| | 3 | 2.2 | 33.7 | 8.83 | 33.6 | 9.01 | 33.6 | 9.2 | 33.5 | 9.29 | 32.4 | 8.91 | 30.2 | 8.17 |
| | 5 | 4.1 | 35.4 | 8.99 | 35.4 | 9.18 | 34.7 | 9.09 | 33.5 | 8.73 | 32.4 | 8.38 | 30.2 | 7.69 |
| | 7 | 6 | 37.2 | 9.16 | 36.9 | 9.22 | 34.7 | 8.54 | 33.5 | 8.2 | 32.4 | 7.88 | 30.2 | 7.23 |
| | 9 | 7.9 | 39.1 | 9.31 | 36.9 | 8.67 | 34.7 | 8.03 | 33.5 | 7.72 | 32.4 | 7.41 | 30.2 | 6.82 |
| | 11 | 9.8 | 39.1 | 8.76 | 36.9 | 8.15 | 34.7 | 7.56 | 33.5 | 7.27 | 32.4 | 6.99 | 30.2 | 6.43 |
| | 13 | 11.8 | 39.1 | 8.21 | 36.9 | 7.65 | 34.7 | 7.11 | 33.5 | 6.84 | 32.4 | 6.57 | 30.2 | 6.06 |
| | 15 | 13.7 | 39.1 | 7.29 | 36.9 | 7.21 | 34.7 | 6.71 | 33.5 | 6.45 | 32.4 | 6.22 | 30.2 | 5.73 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

Нагрев

| % загрузки | Temperatura наружного воздуха °C | | Temperatura воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 100% | -19.8 | -20 | 20.1 | 6.92 | 20 | 7.21 | 20 | 7.5 | 19.9 | 7.65 | 19.9 | 7.79 | 19.8 | 8.08 |
| | -18.8 | -19 | 20.4 | 7.01 | 20.4 | 7.29 | 20.3 | 7.58 | 20.3 | 7.73 | 20.2 | 7.88 | 20.2 | 8.16 |
| | -16.7 | -17 | 21.2 | 7.21 | 21.1 | 7.48 | 21.1 | 7.76 | 21 | 7.9 | 21 | 8.03 | 21 | 8.31 |
| | -13.7 | -15 | 22.1 | 7.41 | 22 | 7.68 | 21.9 | 7.95 | 21.9 | 8.08 | 21.9 | 8.21 | 21.8 | 8.48 |
| | -11.8 | -13 | 23 | 7.63 | 23 | 7.88 | 22.9 | 8.13 | 22.9 | 8.26 | 22.9 | 8.39 | 22.8 | 8.65 |
| | -9.8 | -11 | 24.1 | 7.84 | 24 | 8.08 | 24 | 8.32 | 24 | 8.45 | 23.9 | 8.57 | 23.9 | 8.81 |
| | -9.5 | -10 | 24.7 | 7.95 | 24.6 | 8.18 | 24.6 | 8.42 | 24.5 | 8.54 | 24.5 | 8.66 | 24.4 | 8.89 |
| | -8.5 | -9.1 | 25.2 | 8.03 | 25.1 | 8.27 | 25.1 | 8.5 | 25.1 | 8.62 | 25 | 8.74 | 25 | 8.96 |
| | -7 | -7.6 | 26.1 | 8.19 | 26.1 | 8.42 | 26 | 8.64 | 26 | 8.76 | 26 | 8.86 | 25.9 | 9.09 |
| | -5 | -5.6 | 27.5 | 8.4 | 27.4 | 8.61 | 27.4 | 8.83 | 27.3 | 8.92 | 27.3 | 9.03 | 27.2 | 9.25 |
| | -3 | -3.7 | 28.8 | 8.59 | 28.8 | 7.8 | 28.7 | 8.99 | 28.7 | 9.09 | 28.7 | 9.19 | 27.5 | 8.81 |
| | 0 | -0.7 | 31.1 | 8.86 | 31.1 | 9.05 | 31 | 9.24 | 30.5 | 9.09 | 29.5 | 8.72 | 27.5 | 8 |
| | 3 | 2.2 | 33.6 | 9.12 | 33.5 | 9.29 | 31.5 | 8.6 | 30.5 | 8.26 | 29.5 | 7.94 | 27.5 | 7.28 |
| | 5 | 4.1 | 35.3 | 9.29 | 33.5 | 8.73 | 31.5 | 8.08 | 30.5 | 7.78 | 29.5 | 7.47 | 27.5 | 6.87 |
| | 7 | 6 | 35.5 | 8.82 | 33.5 | 8.2 | 31.5 | 7.61 | 30.5 | 7.32 | 29.5 | 7.04 | 27.5 | 6.47 |
| | 9 | 7.9 | 35.5 | 8.28 | 33.5 | 7.72 | 31.5 | 7.17 | 30.5 | 6.81 | 29.5 | 6.63 | 27.5 | 6.11 |
| | 11 | 9.8 | 35.5 | 7.8 | 33.5 | 7.27 | 31.5 | 6.76 | 30.5 | 6.5 | 29.5 | 6.26 | 27.5 | 5.77 |
| | 13 | 11.8 | 35.5 | 7.32 | 33.5 | 6.84 | 31.5 | 6.37 | 30.5 | 6.13 | 29.5 | 5.9 | 27.5 | 5.45 |
| | 15 | 13.7 | 35.5 | 6.91 | 33.5 | 6.45 | 31.5 | 6.01 | 30.5 | 5.79 | 29.5 | 5.57 | 27.5 | 5.16 |
| 90% | -19.8 | -20 | 19.96 | 7.43 | 19.86 | 7.69 | 19.86 | 7.96 | 19.77 | 8.08 | 19.77 | 8.22 | 19.77 | 8.48 |
| | -18.8 | -19 | 20.26 | 7.51 | 20.26 | 7.78 | 20.17 | 8.03 | 20.17 | 8.16 | 20.17 | 8.29 | 20.06 | 8.55 |
| | -16.7 | -17 | 21.06 | 7.7 | 20.96 | 7.95 | 20.96 | 8.19 | 20.96 | 8.32 | 20.86 | 8.44 | 20.86 | 8.69 |
| | -13.7 | -15 | 21.96 | 7.89 | 21.86 | 8.12 | 21.86 | 8.36 | 21.76 | 8.48 | 21.76 | 8.6 | 21.76 | 8.84 |
| | -11.8 | -13 | 22.86 | 8.07 | 22.86 | 8.3 | 22.76 | 8.53 | 22.76 | 8.65 | 22.76 | 8.76 | 22.66 | 8.98 |
| | -9.8 | -11 | 23.96 | 8.26 | 23.96 | 8.48 | 23.86 | 8.7 | 23.86 | 8.81 | 23.86 | 8.92 | 23.76 | 9.14 |
| | -9.5 | -10 | 24.56 | 8.36 | 24.46 | 8.58 | 24.46 | 8.79 | 24.36 | 8.89 | 24.36 | 9 | 24.36 | 9.21 |
| | -8.5 | -9.1 | 25.06 | 8.45 | 25.06 | 8.66 | 24.96 | 8.86 | 24.96 | 8.96 | 24.96 | 9.07 | 24.66 | 9.16 |
| | -7 | -7.6 | 25.95 | 8.59 | 25.95 | 8.79 | 25.86 | 8.99 | 25.86 | 9.09 | 25.86 | 9.19 | 24.66 | 8.75 |
| | -5 | -5.6 | 27.35 | 8.78 | 27.25 | 8.96 | 27.25 | 9.15 | 27.15 | 9.25 | 26.45 | 8.96 | 24.66 | 8.22 |
| | -3 | -3.7 | 28.65 | 8.94 | 28.65 | 9.12 | 28.35 | 9.16 | 27.35 | 8.8 | 26.45 | 8.44 | 24.66 | 7.75 |
| | 0 | -0.7 | 31.05 | 9.2 | 30.15 | 8.97 | 28.35 | 8.31 | 27.35 | 7.99 | 26.45 | 7.67 | 24.66 | 7.05 |
| | 3 | 2.2 | 31.94 | 8.77 | 30.15 | 8.16 | 28.35 | 7.57 | 27.35 | 7.28 | 26.45 | 7 | 24.66 | 6.44 |
| | 5 | 4.1 | 31.94 | 8.24 | 30.15 | 7.68 | 28.35 | 7.14 | 27.35 | 6.86 | 26.45 | 6.6 | 24.66 | 6.08 |
| | 7 | 6 | 31.94 | 7.75 | 30.15 | 7.23 | 28.35 | 6.72 | 27.35 | 6.47 | 26.45 | 6.23 | 24.66 | 5.74 |
| | 9 | 7.9 | 31.94 | 7.3 | 30.15 | 6.81 | 28.35 | 6.33 | 27.35 | 6.11 | 26.45 | 5.88 | 24.66 | 5.43 |
| | 11 | 9.8 | 31.94 | 6.88 | 30.15 | 6.42 | 28.35 | 5.99 | 27.35 | 5.77 | 26.45 | 5.55 | 24.66 | 5.14 |
| | 13 | 11.8 | 31.94 | 6.47 | 30.15 | 6.06 | 28.35 | 5.64 | 27.35 | 5.45 | 26.45 | 5.25 | 24.66 | 4.85 |
| | 15 | 13.7 | 31.94 | 6.12 | 30.15 | 5.72 | 28.35 | 5.35 | 27.35 | 5.16 | 26.45 | 4.97 | 24.66 | 4.61 |
| 80% | -19.8 | -20 | 19.9 | 7.95 | 19.8 | 8.17 | 19.8 | 8.41 | 19.8 | 8.53 | 19.7 | 8.65 | 19.7 | 8.87 |
| | -18.8 | -19 | 20.2 | 8.01 | 20.2 | 8.25 | 20.1 | 8.48 | 20.1 | 8.6 | 20.1 | 8.71 | 20 | 8.94 |
| | -16.7 | -17 | 21 | 8.18 | 20.9 | 8.4 | 20.9 | 8.63 | 20.9 | 8.74 | 20.9 | 8.84 | 20.8 | 9.06 |
| | -13.7 | -15 | 21.9 | 8.35 | 21.8 | 8.56 | 21.8 | 8.78 | 21.8 | 8.87 | 21.7 | 8.98 | 21.7 | 9.2 |
| | -11.8 | -13 | 22.8 | 8.52 | 22.8 | 8.73 | 22.7 | 8.92 | 22.7 | 9.02 | 22.7 | 9.13 | 22 | 8.88 |
| | -9.8 | -11 | 23.9 | 8.69 | 23.9 | 8.88 | 23.8 | 9.08 | 23.8 | 9.17 | 23.6 | 9.15 | 22 | 8.39 |
| | -9.5 | -10 | 24.5 | 8.78 | 24.4 | 8.96 | 24.4 | 9.15 | 24.4 | 9.25 | 23.6 | 8.88 | 22 | 8.14 |
| | -8.5 | -9.1 | 25 | 8.85 | 23.24 | 9.04 | 24.9 | 9.22 | 24.4 | 9.01 | 23.6 | 8.65 | 22 | 7.93 |
| | -7 | -7.6 | 25.9 | 8.98 | 25.9 | 9.16 | 25.2 | 8.96 | 24.4 | 8.61 | 23.6 | 8.26 | 22 | 7.58 |
| | -5 | -5.6 | 27.3 | 9.14 | 26.8 | 9.09 | 25.2 | 8.42 | 24.4 | 8.09 | 23.6 | 7.77 | 22 | 7.14 |
| | -3 | -3.7 | 28.4 | 9.19 | 26.8 | 8.56 | 25.2 | 7.93 | 24.4 | 7.63 | 23.6 | 7.32 | 22 | 6.74 |
| | 0 | -0.7 | 28.4 | 8.34 | 26.8 | 7.77 | 25.2 | 7.21 | 24.4 | 6.95 | 23.6 | 6.67 | 22 | 6.15 |
| | 3 | 2.2 | 28.4 | 7.6 | 26.8 | 7.09 | 25.2 | 6.59 | 24.4 | 6.34 | 23.6 | 6.11 | 22 | 5.63 |
| | 5 | 4.1 | 28.4 | 7.16 | 26.8 | 6.68 | 25.2 | 6.22 | 24.4 | 5.99 | 23.6 | 5.77 | 22 | 5.33 |
| | 7 | 6 | 28.4 | 6.74 | 26.8 | 6.31 | 25.2 | 5.87 | 24.4 | 5.66 | 23.6 | 5.46 | 22 | 5.04 |
| | 9 | 7.9 | 28.4 | 6.36 | 26.8 | 5.95 | 25.2 | 5.54 | 24.4 | 5.35 | 23.6 | 5.16 | 22 | 4.77 |
| | 11 | 9.8 | 28.4 | 6.01 | 26.8 | 5.62 | 25.2 | 5.25 | 24.4 | 5.06 | 23.6 | 4.88 | 22 | 4.53 |
| | 13 | 11.8 | 28.4 | 5.66 | 26.8 | 5.31 | 25.2 | 4.96 | 24.4 | 4.78 | 23.6 | 4.62 | 22 | 4.28 |
| | 15 | 13.7 | 28.4 | 5.36 | 26.8 | 5.03 | 25.2 | 4.7 | 24.4 | 4.54 | 23.6 | 4.38 | 22 | 4.07 |

Телефоны: +7 (495) 120-33-75, 8 (800) 555-39-75 (для регионов бесплатно)

E-mail: info@aspromsystem.ru / Website: <https://aspromsystem.ru/>

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 70% | -19.8 | -20 | 19.75 | 8.46 | 19.66 | 8.66 | 19.66 | 8.86 | 19.66 | 8.96 | 19.66 | 9.07 | 19.16 | 8.97 |
| | -18.8 | -19 | 20.05 | 8.53 | 20.05 | 8.73 | 19.96 | 8.92 | 19.96 | 9.02 | 19.96 | 9.13 | 19.16 | 8.79 |
| | -16.7 | -17 | 20.85 | 8.67 | 20.85 | 8.86 | 20.75 | 9.05 | 20.75 | 9.15 | 20.55 | 8.15 | 19.16 | 8.38 |
| | -13.7 | -15 | 21.75 | 8.82 | 21.65 | 9 | 21.65 | 9.19 | 21.25 | 9.05 | 20.55 | 8.69 | 19.16 | 7.97 |
| | -11.8 | -13 | 22.65 | 8.96 | 22.65 | 9.14 | 22.05 | 8.92 | 21.25 | 8.58 | 20.55 | 8.23 | 19.16 | 7.55 |
| | -9.8 | -11 | 23.75 | 9.11 | 23.45 | 9.1 | 22.05 | 8.43 | 21.25 | 8.1 | 20.55 | 7.78 | 19.16 | 7.15 |
| | -9.5 | -10 | 24.35 | 9.19 | 23.45 | 8.84 | 22.05 | 8.18 | 21.25 | 7.87 | 20.55 | 7.56 | 19.16 | 6.95 |
| | -8.5 | -9.1 | 24.84 | 9.24 | 23.45 | 8.6 | 22.05 | 7.97 | 21.25 | 7.66 | 20.55 | 7.36 | 19.16 | 6.77 |
| | -7 | -7.6 | 24.84 | 8.82 | 23.45 | 8.21 | 22.05 | 7.62 | 21.25 | 7.33 | 20.55 | 7.05 | 19.16 | 6.48 |
| | -5 | -5.6 | 24.84 | 8.29 | 23.45 | 7.73 | 22.05 | 7.17 | 21.25 | 6.9 | 20.55 | 8.15 | 19.16 | 6.12 |
| | -3 | -3.7 | 24.84 | 7.81 | 23.45 | 7.28 | 22.05 | 6.77 | 21.25 | 6.51 | 20.55 | 6.27 | 19.16 | 5.78 |
| | 0 | -0.7 | 24.84 | 7.11 | 23.45 | 6.64 | 22.05 | 6.18 | 21.25 | 5.95 | 20.55 | 5.73 | 19.16 | 5.3 |
| | 3 | 2.2 | 24.84 | 6.49 | 23.45 | 6.08 | 22.05 | 5.66 | 21.25 | 5.46 | 20.55 | 5.26 | 19.16 | 4.86 |
| | 5 | 4.1 | 24.84 | 6.13 | 23.45 | 5.73 | 22.05 | 5.36 | 21.25 | 5.16 | 20.55 | 4.97 | 19.16 | 4.61 |
| | 7 | 6 | 24.84 | 5.79 | 23.45 | 5.43 | 22.05 | 5.06 | 21.25 | 4.88 | 20.55 | 4.71 | 19.16 | 4.37 |
| | 9 | 7.9 | 24.84 | 5.47 | 23.45 | 5.13 | 22.05 | 4.79 | 21.25 | 4.63 | 20.55 | 4.47 | 19.16 | 4.14 |
| | 11 | 9.8 | 24.84 | 5.18 | 23.45 | 4.85 | 22.05 | 4.55 | 21.25 | 4.39 | 20.55 | 4.24 | 19.16 | 3.93 |
| | 13 | 11.8 | 24.84 | 4.89 | 23.45 | 4.6 | 22.05 | 4.3 | 21.25 | 4.16 | 20.55 | 4.01 | 19.16 | 3.74 |
| | 15 | 13.7 | 24.84 | 4.63 | 23.45 | 4.36 | 22.05 | 4.08 | 21.25 | 3.95 | 20.55 | 3.81 | 19.16 | 3.56 |
| 60% | -19.8 | -20 | 19.7 | 8.97 | 19.6 | 9.14 | 18.9 | 8.8 | 18.3 | 8.45 | 17.7 | 8.11 | 16.5 | 7.44 |
| | -18.8 | -19 | 20 | 9.03 | 20 | 9.2 | 18.9 | 8.61 | 18.3 | 8.27 | 17.7 | 7.94 | 16.5 | 7.28 |
| | -16.7 | -17 | 20.8 | 9.15 | 20.1 | 8.86 | 18.9 | 8.21 | 18.3 | 7.9 | 17.7 | 7.58 | 16.5 | 6.97 |
| | -13.7 | -15 | 21.3 | 9.05 | 20.1 | 8.42 | 18.9 | 7.81 | 18.3 | 7.51 | 17.7 | 7.21 | 16.5 | 6.63 |
| | -11.8 | -13 | 21.3 | 8.57 | 20.1 | 7.97 | 18.9 | 7.4 | 18.3 | 7.13 | 17.7 | 6.85 | 16.5 | 6.33 |
| | -9.8 | -11 | 21.3 | 8.09 | 20.1 | 7.54 | 18.9 | 7.01 | 18.3 | 6.74 | 17.7 | 6.48 | 16.5 | 5.98 |
| | -9.5 | -10 | 21.3 | 7.87 | 20.1 | 7.33 | 18.9 | 6.81 | 18.3 | 6.56 | 17.7 | 6.3 | 16.5 | 5.81 |
| | -8.5 | -9.1 | 21.3 | 7.66 | 20.1 | 7.15 | 18.9 | 6.64 | 18.3 | 6.39 | 17.7 | 6.15 | 16.5 | 5.67 |
| | -7 | -7.6 | 21.3 | 7.32 | 20.1 | 6.84 | 18.9 | 6.35 | 18.3 | 6.13 | 17.7 | 5.89 | 16.5 | 5.45 |
| | -5 | -5.6 | 21.3 | 6.9 | 20.1 | 6.44 | 18.9 | 6 | 18.3 | 5.78 | 17.7 | 5.56 | 16.5 | 5.15 |
| | -3 | -3.7 | 21.3 | 6.51 | 20.1 | 6.09 | 18.9 | 5.67 | 18.3 | 5.47 | 17.7 | 5.27 | 16.5 | 4.87 |
| | 0 | -0.7 | 21.3 | 5.95 | 20.1 | 5.57 | 18.9 | 5.2 | 18.3 | 5.02 | 17.7 | 4.83 | 16.5 | 4.48 |
| | 3 | 2.2 | 21.3 | 5.46 | 20.1 | 5.12 | 18.9 | 4.78 | 18.3 | 4.61 | 17.7 | 4.46 | 16.5 | 4.13 |
| | 5 | 4.1 | 21.3 | 5.16 | 20.1 | 4.84 | 18.9 | 4.53 | 18.3 | 4.38 | 17.7 | 4.22 | 16.5 | 3.92 |
| | 7 | 6 | 21.3 | 4.88 | 20.1 | 4.59 | 18.9 | 4.29 | 18.3 | 4.15 | 17.7 | 4.01 | 16.5 | 3.73 |
| | 9 | 7.9 | 21.3 | 4.62 | 20.1 | 4.35 | 18.9 | 4.07 | 18.3 | 3.94 | 17.7 | 3.8 | 16.5 | 3.55 |
| | 11 | 9.8 | 21.3 | 4.39 | 20.1 | 4.13 | 18.9 | 3.87 | 18.3 | 3.75 | 17.7 | 3.62 | 16.5 | 3.38 |
| | 13 | 11.8 | 21.3 | 4.15 | 20.1 | 3.91 | 18.9 | 3.68 | 18.3 | 3.56 | 17.7 | 3.44 | 16.5 | 3.21 |
| | 15 | 13.7 | 21.3 | 3.95 | 20.1 | 3.72 | 18.9 | 3.5 | 18.3 | 3.39 | 17.7 | 3.28 | 16.5 | 3.06 |
| 50% | -19.8 | -20 | 17.74 | 8.16 | 16.75 | 7.6 | 15.75 | 7.06 | 15.15 | 6.8 | 14.65 | 6.53 | 13.66 | 6.02 |
| | -18.8 | -19 | 17.74 | 7.98 | 16.75 | 7.44 | 15.75 | 6.92 | 15.15 | 6.65 | 14.65 | 6.39 | 13.66 | 5.9 |
| | -16.7 | -17 | 17.74 | 7.62 | 16.75 | 7.11 | 15.75 | 6.61 | 15.15 | 6.36 | 14.65 | 6.13 | 13.66 | 5.65 |
| | -13.7 | -15 | 17.74 | 7.25 | 16.75 | 6.77 | 15.75 | 6.29 | 15.15 | 6.07 | 14.65 | 5.84 | 13.66 | 5.4 |
| | -11.8 | -13 | 17.74 | 6.89 | 16.75 | 6.43 | 15.75 | 5.99 | 15.15 | 5.77 | 14.65 | 5.55 | 13.66 | 5.14 |
| | -9.8 | -11 | 17.74 | 6.52 | 16.75 | 6.1 | 15.75 | 5.68 | 15.15 | 5.47 | 14.65 | 5.28 | 13.66 | 4.88 |
| | -9.5 | -10 | 17.74 | 6.34 | 16.75 | 5.93 | 15.75 | 5.53 | 15.15 | 5.34 | 14.65 | 5.14 | 13.66 | 4.75 |
| | -8.5 | -9.1 | 17.74 | 6.19 | 16.75 | 5.79 | 15.75 | 5.4 | 15.15 | 5.21 | 14.65 | 5.02 | 13.66 | 4.64 |
| | -7 | -7.6 | 17.74 | 5.93 | 16.75 | 5.55 | 15.75 | 5.18 | 15.15 | 5 | 14.65 | 4.82 | 13.66 | 4.47 |
| | -5 | -5.6 | 17.74 | 5.59 | 16.75 | 5.25 | 15.75 | 4.9 | 15.15 | 4.73 | 14.65 | 4.57 | 13.66 | 4.23 |
| | -3 | -3.7 | 17.74 | 5.3 | 16.75 | 4.97 | 15.75 | 4.64 | 15.15 | 4.49 | 14.65 | 4.33 | 13.66 | 4.02 |
| | 0 | -0.7 | 17.74 | 4.86 | 16.75 | 4.57 | 15.75 | 4.28 | 15.15 | 4.13 | 14.65 | 3.99 | 13.66 | 3.72 |
| | 3 | 2.2 | 17.74 | 4.48 | 16.75 | 4.21 | 15.75 | 3.94 | 15.15 | 3.81 | 14.65 | 3.69 | 13.66 | 3.44 |
| | 5 | 4.1 | 17.74 | 4.25 | 16.75 | 3.99 | 15.75 | 3.75 | 15.15 | 3.63 | 14.65 | 3.51 | 13.66 | 3.27 |
| | 7 | 6 | 17.74 | 4.03 | 16.75 | 3.79 | 15.75 | 3.57 | 15.15 | 3.45 | 14.65 | 3.34 | 13.66 | 3.12 |
| | 9 | 7.9 | 17.74 | 3.82 | 16.75 | 3.61 | 15.75 | 3.39 | 15.15 | 3.29 | 14.65 | 3.18 | 13.66 | 2.97 |
| | 11 | 9.8 | 17.74 | 3.64 | 16.75 | 3.43 | 15.75 | 3.23 | 15.15 | 3.13 | 14.65 | 3.03 | 13.66 | 2.84 |
| | 13 | 11.8 | 17.74 | 3.46 | 16.75 | 3.26 | 15.75 | 3.07 | 15.15 | 2.98 | 14.65 | 2.89 | 13.66 | 2.71 |
| | 15 | 13.7 | 17.74 | 3.29 | 16.75 | 3.11 | 15.75 | 2.94 | 15.15 | 2.85 | 14.65 | 2.76 | 13.66 | 2.59 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

7.3 Модель DM-DC335WK/SF

Охлаждение

TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 130% | 10 | 29.43 | 4.17 | 35.05 | 5.1 | 40.68 | 6.06 | 42.23 | 6.2 | 42.71 | 6.07 | 43.79 | 5.82 | 44.86 | 5.55 |
| | 12 | 29.43 | 4.24 | 35.05 | 5.2 | 40.68 | 6.18 | 41.63 | 6.16 | 42.23 | 6.04 | 43.19 | 5.77 | 44.27 | 5.68 |
| | 14 | 29.43 | 4.33 | 35.05 | 5.29 | 40.56 | 6.26 | 41.16 | 6.18 | 41.63 | 6 | 42.71 | 5.95 | 43.79 | 6.01 |
| | 16 | 29.43 | 4.4 | 35.05 | 5.4 | 40.08 | 6.23 | 40.56 | 6.14 | 41.04 | 6.21 | 42.11 | 6.27 | 43.19 | 6.33 |
| | 18 | 29.43 | 4.49 | 35.05 | 5.51 | 39.48 | 6.46 | 39.96 | 6.5 | 40.56 | 6.54 | 41.63 | 6.6 | 42.71 | 6.66 |
| | 20 | 29.43 | 4.59 | 35.05 | 5.87 | 38.88 | 6.78 | 39.48 | 6.82 | 39.96 | 6.86 | 41.04 | 6.92 | 42.11 | 6.99 |
| | 21 | 29.43 | 4.71 | 35.05 | 6.07 | 38.64 | 6.94 | 39.24 | 6.98 | 39.72 | 7.01 | 40.8 | 7.09 | 41.87 | 7.15 |
| | 23 | 29.43 | 5.05 | 35.05 | 6.51 | 38.16 | 7.26 | 38.64 | 7.29 | 39.12 | 7.33 | 40.2 | 7.4 | 41.27 | 7.48 |
| | 25 | 29.43 | 5.39 | 35.05 | 6.98 | 37.57 | 7.57 | 38.04 | 7.61 | 38.64 | 7.66 | 39.72 | 7.73 | 40.8 | 7.81 |
| | 27 | 29.43 | 5.76 | 35.05 | 7.47 | 37.09 | 7.89 | 37.57 | 7.94 | 38.04 | 7.98 | 39.12 | 8.06 | 40.2 | 8.15 |
| | 29 | 29.43 | 6.15 | 35.05 | 7.98 | 36.49 | 8.21 | 36.97 | 8.26 | 37.57 | 8.31 | 38.64 | 8.39 | 39.72 | 8.48 |
| | 31 | 29.43 | 6.56 | 34.94 | 8.44 | 35.89 | 8.54 | 36.49 | 8.59 | 36.97 | 8.62 | 38.04 | 8.72 | 39.12 | 8.82 |
| | 33 | 29.43 | 6.99 | 34.33 | 8.76 | 35.41 | 8.86 | 35.89 | 8.9 | 36.49 | 8.95 | 37.57 | 9.05 | 38.52 | 9.15 |
| | 35 | 29.43 | 7.45 | 33.74 | 9.07 | 34.81 | 9.18 | 35.41 | 9.23 | 35.89 | 9.28 | 36.97 | 9.39 | 38.04 | 9.49 |
| | 37 | 29.43 | 7.93 | 33.26 | 9.4 | 34.34 | 9.51 | 34.81 | 9.56 | 35.41 | 9.62 | 36.37 | 9.73 | 37.45 | 9.84 |
| | 39 | 29.43 | 8.44 | 32.66 | 9.5 | 33.74 | 9.83 | 34.34 | 9.89 | 34.81 | 9.95 | 35.89 | 10.06 | 36.97 | 10.18 |
| | 42 | 29.43 | 8.88 | 32.32 | 9.59 | 33.38 | 9.92 | 33.98 | 9.98 | 34.46 | 10.05 | 35.54 | 10.08 | 35.55 | 10.28 |
| | 44 | 29.43 | 9.34 | 31.99 | 9.69 | 33.03 | 9.98 | 33.63 | 10.08 | 33.75 | 10.07 | 34.24 | 10.12 | 34.7 | 10.32 |
| | 46 | 29.43 | 9.79 | 31.85 | 9.78 | 32.68 | 10.11 | 33.27 | 10.11 | 33.47 | 10.14 | 33.64 | 10.16 | 34.17 | 10.66 |
| 120% | 10 | 27.16 | 3.81 | 32.3 | 4.65 | 37.57 | 5.53 | 40.2 | 5.98 | 42.11 | 6.23 | 43.07 | 5.99 | 44.03 | 5.76 |
| | 12 | 27.16 | 3.88 | 32.3 | 4.73 | 37.57 | 5.63 | 40.2 | 6.09 | 41.52 | 6.2 | 42.47 | 5.96 | 43.43 | 5.72 |
| | 14 | 27.16 | 3.95 | 32.3 | 4.83 | 37.57 | 5.74 | 40.2 | 6.21 | 40.92 | 6.16 | 41.99 | 5.93 | 42.95 | 5.96 |
| | 16 | 27.16 | 4.02 | 32.3 | 4.93 | 37.57 | 5.85 | 39.96 | 6.26 | 40.44 | 6.17 | 41.4 | 6.23 | 42.35 | 6.28 |
| | 18 | 27.16 | 4.1 | 32.3 | 5.03 | 37.57 | 6.05 | 39.36 | 6.46 | 39.84 | 6.49 | 40.8 | 6.55 | 41.87 | 6.61 |
| | 20 | 27.16 | 4.18 | 32.3 | 5.22 | 37.57 | 6.51 | 38.88 | 6.78 | 39.36 | 6.81 | 40.32 | 6.87 | 41.28 | 6.93 |
| | 21 | 27.16 | 4.22 | 32.3 | 5.4 | 37.57 | 6.75 | 38.52 | 6.94 | 39 | 6.96 | 40.08 | 7.03 | 41.04 | 7.1 |
| | 23 | 27.16 | 4.51 | 32.3 | 5.79 | 37.57 | 7.22 | 38.05 | 7.25 | 38.52 | 7.28 | 39.48 | 7.36 | 40.44 | 7.42 |
| | 25 | 27.16 | 4.82 | 32.3 | 6.2 | 36.97 | 7.54 | 37.45 | 7.56 | 37.93 | 7.6 | 39 | 7.67 | 39.96 | 7.74 |
| | 27 | 27.16 | 5.15 | 32.3 | 6.62 | 36.49 | 7.84 | 36.97 | 7.89 | 37.45 | 7.93 | 38.4 | 8 | 39.36 | 8.07 |
| | 29 | 27.16 | 5.49 | 32.3 | 7.07 | 35.89 | 8.16 | 36.37 | 8.21 | 36.85 | 8.24 | 37.81 | 8.33 | 38.88 | 8.4 |
| | 31 | 27.16 | 5.85 | 32.3 | 7.55 | 35.29 | 8.49 | 35.89 | 8.53 | 36.37 | 8.57 | 37.33 | 8.66 | 38.28 | 8.75 |
| | 33 | 27.16 | 6.23 | 32.3 | 8.05 | 34.81 | 8.81 | 35.29 | 8.85 | 35.77 | 8.89 | 36.73 | 8.99 | 37.69 | 9.07 |
| | 35 | 27.16 | 6.64 | 32.3 | 8.59 | 34.22 | 9.12 | 34.7 | 9.17 | 35.29 | 9.22 | 36.25 | 9.32 | 37.21 | 9.42 |
| | 37 | 27.16 | 7.06 | 32.3 | 9.15 | 33.74 | 9.45 | 34.22 | 9.5 | 34.7 | 9.55 | 35.65 | 9.65 | 36.61 | 9.76 |
| | 39 | 27.16 | 7.51 | 32.18 | 9.66 | 33.14 | 9.77 | 33.62 | 9.83 | 34.1 | 9.88 | 35.17 | 9.99 | 36.13 | 10.09 |
| | 42 | 27.16 | 7.79 | 31.84 | 9.75 | 32.79 | 9.86 | 33.27 | 9.92 | 33.75 | 9.97 | 34.83 | 10.03 | 34.74 | 10.19 |
| | 44 | 27.16 | 7.88 | 31.67 | 9.84 | 32.45 | 9.94 | 32.93 | 9.95 | 33.41 | 10 | 33.79 | 10.06 | 34.35 | 10.55 |
| | 46 | 27.16 | 7.97 | 31.49 | 9.94 | 32.17 | 10.05 | 32.58 | 10.11 | 33.16 | 10.13 | 33.44 | 10.09 | 34.05 | 10.64 |
| 110% | 10 | 24.89 | 3.45 | 29.67 | 4.21 | 34.46 | 5 | 36.85 | 5.4 | 39.24 | 5.82 | 42.24 | 6.17 | 43.19 | 5.96 |
| | 12 | 24.89 | 3.53 | 29.67 | 4.29 | 34.46 | 5.1 | 36.85 | 5.51 | 39.24 | 5.93 | 41.76 | 6.15 | 42.59 | 5.93 |
| | 14 | 24.89 | 3.59 | 29.67 | 4.37 | 34.46 | 5.2 | 36.85 | 5.61 | 39.24 | 6.04 | 41.16 | 6.11 | 42.12 | 5.92 |
| | 16 | 24.89 | 3.65 | 29.67 | 4.45 | 34.46 | 5.29 | 36.85 | 5.72 | 39.24 | 6.16 | 40.68 | 6.18 | 41.52 | 6.25 |
| | 18 | 24.89 | 3.72 | 29.67 | 4.54 | 34.46 | 5.4 | 36.85 | 5.88 | 39.24 | 6.45 | 40.08 | 6.5 | 41.04 | 6.56 |
| | 20 | 24.89 | 3.79 | 29.67 | 4.64 | 34.46 | 5.72 | 36.85 | 6.32 | 38.65 | 6.77 | 39.6 | 6.82 | 40.44 | 6.88 |
| | 21 | 24.89 | 3.83 | 29.67 | 4.77 | 34.46 | 5.93 | 36.85 | 6.55 | 38.41 | 6.93 | 39.25 | 6.98 | 40.2 | 7.04 |
| | 23 | 24.89 | 4.01 | 29.67 | 5.11 | 34.46 | 6.36 | 36.85 | 7.03 | 37.81 | 7.23 | 38.77 | 7.3 | 39.6 | 7.37 |
| | 25 | 24.89 | 4.28 | 29.67 | 5.46 | 34.46 | 6.79 | 36.85 | 7.53 | 37.33 | 7.55 | 38.17 | 7.62 | 39.12 | 7.68 |
| | 27 | 24.89 | 4.56 | 29.67 | 5.84 | 34.46 | 7.27 | 36.25 | 7.84 | 36.73 | 7.87 | 37.69 | 7.94 | 38.53 | 8.01 |
| | 29 | 24.89 | 4.87 | 29.67 | 6.23 | 34.46 | 7.77 | 35.77 | 8.16 | 36.25 | 8.2 | 37.09 | 8.27 | 38.05 | 8.34 |
| | 31 | 24.89 | 5.18 | 29.67 | 6.65 | 34.46 | 8.29 | 35.18 | 8.48 | 35.65 | 8.51 | 36.61 | 8.59 | 37.45 | 8.67 |
| | 33 | 24.89 | 5.51 | 29.67 | 7.09 | 34.22 | 8.75 | 34.7 | 8.79 | 35.18 | 8.83 | 36.01 | 8.92 | 36.97 | 9 |
| | 35 | 24.89 | 5.87 | 29.67 | 7.55 | 33.62 | 9.06 | 34.1 | 9.11 | 34.58 | 9.16 | 35.42 | 9.25 | 36.37 | 9.33 |
| | 37 | 24.89 | 6.25 | 29.67 | 8.04 | 33.14 | 9.39 | 33.62 | 9.43 | 33.98 | 9.48 | 34.94 | 9.58 | 35.77 | 9.66 |
| | 39 | 24.89 | 6.64 | 29.67 | 8.56 | 32.54 | 9.71 | 33.02 | 9.76 | 33.5 | 9.81 | 34.34 | 9.9 | 35.3 | 10 |
| | 42 | 24.89 | 6.73 | 29.67 | 8.65 | 32.2 | 9.8 | 32.68 | 9.85 | 33.16 | 9.9 | 33.76 | 10 | 33.88 | 10.09 |
| | 44 | 24.89 | 6.82 | 29.67 | 8.75 | 31.86 | 9.89 | 32.34 | 9.94 | 32.82 | 9.99 | 33.44 | 10.02 | 33.54 | 10.46 |
| | 46 | 24.89 | 6.99 | 29.67 | 8.84 | 31.56 | 9.98 | 32 | 10.09 | 32.57 | 10.08 | 33.08 | 10.54 | 33.25 | 10.57 |

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Temperatura воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 100% | 10 | 22.61 | 3.12 | 26.92 | 3.78 | 31.35 | 4.48 | 33.5 | 4.84 | 35.65 | 5.21 | 40.08 | 5.95 | 42.35 | 6.16 |
| | 12 | 22.61 | 3.17 | 26.92 | 3.85 | 31.35 | 4.56 | 33.5 | 4.93 | 35.65 | 5.31 | 40.08 | 6.06 | 41.75 | 6.12 |
| | 14 | 22.61 | 3.23 | 26.92 | 3.93 | 31.35 | 4.65 | 33.5 | 5.03 | 35.65 | 5.4 | 40.08 | 6.18 | 41.28 | 6.09 |
| | 16 | 22.61 | 3.29 | 26.92 | 4 | 31.35 | 4.74 | 33.5 | 5.12 | 35.65 | 5.51 | 39.84 | 6.26 | 40.68 | 6.2 |
| | 18 | 22.61 | 3.35 | 26.92 | 4.07 | 31.35 | 4.83 | 33.5 | 5.22 | 35.65 | 5.62 | 39.36 | 6.46 | 40.2 | 6.51 |
| | 20 | 22.61 | 3.42 | 26.92 | 4.16 | 31.35 | 4.98 | 33.5 | 5.49 | 35.65 | 6.03 | 38.76 | 6.77 | 39.6 | 6.83 |
| | 21 | 22.61 | 3.45 | 26.92 | 4.2 | 31.35 | 5.16 | 33.5 | 5.68 | 35.65 | 6.23 | 38.53 | 6.93 | 39.36 | 6.99 |
| | 23 | 22.61 | 3.54 | 26.92 | 4.48 | 31.35 | 5.53 | 33.5 | 6.09 | 35.65 | 6.68 | 38.05 | 7.24 | 38.76 | 7.31 |
| | 25 | 22.61 | 3.77 | 26.92 | 4.78 | 31.35 | 5.92 | 33.5 | 6.53 | 35.65 | 7.16 | 37.45 | 7.56 | 38.28 | 7.62 |
| | 27 | 22.61 | 4.02 | 26.92 | 5.1 | 31.35 | 6.32 | 33.5 | 6.98 | 35.65 | 7.66 | 36.85 | 7.88 | 37.69 | 7.95 |
| | 29 | 22.61 | 4.28 | 26.92 | 5.44 | 31.35 | 6.74 | 33.5 | 7.45 | 35.53 | 8.14 | 36.37 | 8.21 | 37.21 | 8.27 |
| | 31 | 22.61 | 4.56 | 26.92 | 5.81 | 31.35 | 7.2 | 33.5 | 7.95 | 35.05 | 8.45 | 35.77 | 8.53 | 36.61 | 8.6 |
| | 33 | 22.61 | 4.84 | 26.92 | 6.18 | 31.35 | 7.67 | 33.5 | 8.49 | 34.46 | 8.77 | 35.3 | 8.84 | 36.13 | 8.93 |
| | 35 | 22.61 | 5.15 | 26.92 | 6.57 | 31.35 | 8.18 | 33.5 | 9.05 | 33.86 | 9.09 | 34.7 | 9.17 | 35.53 | 9.25 |
| | 37 | 22.61 | 5.48 | 26.92 | 7 | 31.35 | 8.72 | 32.9 | 9.37 | 33.38 | 9.42 | 34.22 | 9.5 | 34.94 | 9.57 |
| | 39 | 22.61 | 5.82 | 26.92 | 7.44 | 31.35 | 9.28 | 32.42 | 9.68 | 32.78 | 9.73 | 33.62 | 9.82 | 34.46 | 9.92 |
| | 42 | 22.61 | 6.18 | 26.92 | 7.8 | 31.35 | 9.73 | 31.75 | 9.77 | 32.44 | 9.93 | 32.84 | 10.05 | 33.79 | 10.19 |
| | 44 | 22.61 | 6.54 | 26.92 | 8.16 | 31.35 | 9.86 | 31.08 | 9.96 | 32.14 | 10.02 | 33.62 | 10.18 | 32.93 | 10.28 |
| | 46 | 22.61 | 6.9 | 26.92 | 8.53 | 31.35 | 10.07 | 30.41 | 10.05 | 32.11 | 10.29 | 32.28 | 10.36 | 32.45 | 10.46 |
| 90% | 10 | 20.34 | 2.79 | 24.29 | 3.37 | 28.24 | 3.98 | 30.15 | 4.29 | 32.06 | 4.61 | 36.01 | 5.27 | 39.96 | 5.94 |
| | 12 | 20.34 | 2.84 | 24.29 | 3.43 | 28.24 | 4.05 | 30.15 | 4.36 | 32.06 | 4.7 | 36.01 | 5.37 | 39.96 | 6.05 |
| | 14 | 20.34 | 2.89 | 24.29 | 3.49 | 28.24 | 4.12 | 30.15 | 4.45 | 32.06 | 4.78 | 36.01 | 5.46 | 39.96 | 6.16 |
| | 16 | 20.34 | 2.94 | 24.29 | 3.55 | 28.24 | 4.21 | 30.15 | 4.54 | 32.06 | 4.88 | 36.01 | 5.57 | 39.84 | 6.27 |
| | 18 | 20.34 | 2.99 | 24.29 | 3.62 | 28.24 | 4.28 | 30.15 | 4.62 | 32.06 | 4.98 | 36.01 | 5.68 | 39.36 | 6.46 |
| | 20 | 20.34 | 3.05 | 24.29 | 3.71 | 28.24 | 4.37 | 30.15 | 4.72 | 32.06 | 5.16 | 36.01 | 6.11 | 38.76 | 6.77 |
| | 21 | 20.34 | 3.07 | 24.29 | 3.73 | 28.24 | 4.44 | 30.15 | 4.88 | 32.06 | 5.34 | 36.01 | 6.33 | 38.53 | 6.93 |
| | 23 | 20.34 | 3.13 | 24.29 | 3.88 | 28.24 | 4.76 | 30.15 | 5.23 | 32.06 | 5.73 | 36.01 | 6.79 | 37.93 | 7.24 |
| | 25 | 20.34 | 3.3 | 24.29 | 4.15 | 28.24 | 5.09 | 30.15 | 5.6 | 32.06 | 6.12 | 36.01 | 7.27 | 37.45 | 7.56 |
| | 27 | 20.34 | 3.51 | 24.29 | 4.42 | 28.24 | 5.43 | 30.15 | 5.98 | 32.06 | 6.55 | 36.01 | 7.78 | 36.85 | 7.88 |
| | 29 | 20.34 | 3.74 | 24.29 | 4.71 | 28.24 | 5.79 | 30.15 | 6.38 | 32.06 | 7 | 35.65 | 8.14 | 36.37 | 8.2 |
| | 31 | 20.34 | 3.98 | 24.29 | 5.01 | 28.24 | 6.17 | 30.15 | 6.81 | 32.06 | 7.46 | 35.06 | 8.45 | 35.77 | 8.52 |
| | 33 | 20.34 | 4.22 | 24.29 | 5.33 | 28.24 | 6.59 | 30.15 | 7.26 | 32.06 | 7.96 | 34.58 | 8.78 | 35.29 | 8.84 |
| | 35 | 20.34 | 4.49 | 24.29 | 5.67 | 28.24 | 7.01 | 30.15 | 7.73 | 32.06 | 8.49 | 33.98 | 9.1 | 34.7 | 9.17 |
| | 37 | 20.34 | 4.76 | 24.29 | 6.03 | 28.24 | 7.46 | 30.15 | 8.23 | 32.06 | 9.05 | 33.38 | 9.42 | 34.22 | 9.49 |
| | 39 | 20.34 | 5.05 | 24.29 | 6.42 | 28.24 | 7.94 | 30.15 | 8.77 | 32.06 | 9.64 | 32.9 | 9.75 | 33.62 | 9.82 |
| | 42 | 20.34 | 5.28 | 24.29 | 6.8 | 28.24 | 8.33 | 30.15 | 9.08 | 32.06 | 9.71 | 32.6 | 10.08 | 33.32 | 10.13 |
| | 44 | 20.34 | 5.67 | 24.29 | 7.19 | 28.24 | 8.71 | 30.15 | 9.39 | 32.06 | 10.09 | 32.42 | 10.17 | 32.89 | 10.28 |
| | 46 | 20.34 | 5.98 | 24.29 | 7.5 | 28.24 | 9.02 | 30.15 | 9.7 | 32.06 | 10.26 | 32.23 | 10.29 | 32.31 | 10.4 |
| 80% | 10 | 18.07 | 2.48 | 21.54 | 2.96 | 25 | 3.49 | 26.8 | 3.76 | 28.6 | 4.03 | 32.06 | 4.6 | 35.53 | 5.18 |
| | 12 | 18.07 | 2.51 | 21.54 | 3.01 | 25 | 3.55 | 26.8 | 3.83 | 28.6 | 4.11 | 32.06 | 4.68 | 35.53 | 5.28 |
| | 14 | 18.07 | 2.56 | 21.54 | 3.07 | 25 | 3.61 | 26.8 | 3.89 | 28.6 | 4.18 | 32.06 | 4.77 | 35.53 | 5.38 |
| | 16 | 18.07 | 2.6 | 21.54 | 3.12 | 25 | 3.68 | 26.8 | 3.96 | 28.6 | 4.26 | 32.06 | 4.87 | 35.53 | 5.48 |
| | 18 | 18.07 | 2.65 | 21.54 | 3.18 | 25 | 3.76 | 26.8 | 4.05 | 28.6 | 4.34 | 32.06 | 4.96 | 35.53 | 5.59 |
| | 20 | 18.07 | 2.7 | 21.54 | 3.24 | 25 | 3.83 | 26.8 | 4.12 | 28.6 | 4.43 | 32.06 | 5.15 | 35.53 | 5.98 |
| | 21 | 18.07 | 2.72 | 21.54 | 3.27 | 25 | 3.87 | 26.8 | 4.17 | 28.6 | 4.53 | 32.06 | 5.33 | 35.53 | 6.2 |
| | 23 | 18.07 | 2.77 | 21.54 | 3.34 | 25 | 4.05 | 26.8 | 4.44 | 28.6 | 4.84 | 32.06 | 5.71 | 35.53 | 6.65 |
| | 25 | 18.07 | 2.85 | 21.54 | 3.55 | 25 | 4.33 | 26.8 | 4.74 | 28.6 | 5.17 | 32.06 | 6.11 | 35.53 | 7.11 |
| | 27 | 18.07 | 3.04 | 21.54 | 3.78 | 25 | 4.61 | 26.8 | 5.06 | 28.6 | 5.53 | 32.06 | 6.53 | 35.53 | 7.61 |
| | 29 | 18.07 | 3.23 | 21.54 | 4.03 | 25 | 4.92 | 26.8 | 5.39 | 28.6 | 5.9 | 32.06 | 6.96 | 35.53 | 8.14 |
| | 31 | 18.07 | 3.43 | 21.54 | 4.28 | 25 | 5.23 | 26.8 | 5.74 | 28.6 | 6.29 | 32.06 | 7.44 | 34.94 | 8.45 |
| | 33 | 18.07 | 3.65 | 21.54 | 4.55 | 25 | 5.57 | 26.8 | 6.12 | 28.6 | 6.7 | 32.06 | 7.93 | 34.46 | 8.77 |
| | 35 | 18.07 | 3.87 | 21.54 | 4.84 | 25 | 5.93 | 26.8 | 6.51 | 28.6 | 7.14 | 32.06 | 8.45 | 33.86 | 9.09 |
| | 37 | 18.07 | 4.1 | 21.54 | 5.13 | 25 | 6.31 | 26.8 | 6.94 | 28.6 | 7.6 | 32.06 | 9.01 | 33.38 | 9.4 |
| | 39 | 18.07 | 4.34 | 21.54 | 5.48 | 25 | 6.71 | 26.8 | 7.38 | 28.6 | 8.09 | 32.06 | 9.6 | 32.78 | 9.73 |
| | 42 | 18.07 | 4.47 | 21.54 | 5.54 | 25 | 6.84 | 26.8 | 7.64 | 28.6 | 8.28 | 32.06 | 9.92 | 32.51 | 9.96 |
| | 44 | 18.07 | 4.67 | 21.54 | 5.61 | 25 | 6.97 | 26.8 | 7.77 | 28.6 | 8.41 | 32.06 | 9.99 | 32.25 | 10.06 |
| | 46 | 18.07 | 4.73 | 21.54 | 5.67 | 25 | 7.11 | 26.8 | 7.97 | 28.6 | 8.57 | 32.06 | 10.14 | 31.98 | 10.29 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

Охлаждение

TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 70% | 10 | 15.79 | 2.18 | 18.9 | 2.59 | 21.9 | 3.01 | 23.45 | 3.24 | 25 | 3.48 | 28 | 3.95 | 31.11 | 4.44 |
| | 12 | 15.79 | 2.21 | 18.9 | 2.62 | 21.9 | 3.07 | 23.45 | 3.31 | 25 | 3.54 | 28 | 4.02 | 31.11 | 4.53 |
| | 14 | 15.79 | 2.24 | 18.9 | 2.67 | 21.9 | 3.12 | 23.45 | 3.35 | 25 | 3.6 | 28 | 4.1 | 31.11 | 4.61 |
| | 16 | 15.79 | 2.28 | 18.9 | 2.72 | 21.9 | 3.18 | 23.45 | 3.43 | 25 | 3.67 | 28 | 4.17 | 31.11 | 4.7 |
| | 18 | 15.79 | 2.32 | 18.9 | 2.77 | 21.9 | 3.24 | 23.45 | 3.49 | 25 | 3.73 | 28 | 4.26 | 31.11 | 4.79 |
| | 20 | 15.79 | 2.35 | 18.9 | 2.82 | 21.9 | 3.31 | 23.45 | 3.55 | 25 | 3.81 | 28 | 4.34 | 31.11 | 4.93 |
| | 21 | 15.79 | 2.38 | 18.9 | 2.84 | 21.9 | 3.33 | 23.45 | 3.59 | 25 | 3.84 | 28 | 4.4 | 31.11 | 5.1 |
| | 23 | 15.79 | 2.41 | 18.9 | 2.89 | 21.9 | 3.4 | 23.45 | 3.71 | 25 | 4.04 | 28 | 4.72 | 31.11 | 5.46 |
| | 25 | 15.79 | 2.46 | 18.9 | 3.01 | 21.9 | 3.62 | 23.45 | 3.96 | 25 | 4.31 | 28 | 5.05 | 31.11 | 5.84 |
| | 27 | 15.79 | 2.61 | 18.9 | 3.21 | 21.9 | 3.87 | 23.45 | 4.22 | 25 | 4.6 | 28 | 5.39 | 31.11 | 6.25 |
| | 29 | 15.79 | 2.77 | 18.9 | 3.4 | 21.9 | 4.11 | 23.45 | 4.5 | 25 | 4.89 | 28 | 5.74 | 31.11 | 6.67 |
| | 31 | 15.79 | 2.93 | 18.9 | 3.61 | 21.9 | 4.38 | 23.45 | 4.78 | 25 | 5.21 | 28 | 6.12 | 31.11 | 7.11 |
| | 33 | 15.79 | 3.11 | 18.9 | 3.84 | 21.9 | 4.66 | 23.45 | 5.09 | 25 | 5.55 | 28 | 6.53 | 31.11 | 7.59 |
| | 35 | 15.79 | 3.29 | 18.9 | 4.07 | 21.9 | 4.94 | 23.45 | 5.42 | 25 | 5.9 | 28 | 6.95 | 31.11 | 8.09 |
| | 37 | 15.79 | 3.48 | 18.9 | 4.32 | 21.9 | 5.26 | 23.45 | 5.74 | 25 | 6.28 | 28 | 7.4 | 31.11 | 8.61 |
| | 39 | 15.79 | 3.68 | 18.9 | 4.57 | 21.9 | 5.57 | 23.45 | 6.11 | 25 | 6.67 | 28 | 7.87 | 31.11 | 9.17 |
| | 42 | 15.79 | 3.9 | 18.9 | 4.79 | 21.9 | 5.79 | 23.45 | 6.38 | 25 | 6.94 | 28 | 8.3 | 31.11 | 9.71 |
| | 44 | 15.79 | 4.16 | 18.9 | 5.06 | 21.9 | 5.97 | 23.45 | 6.65 | 25 | 7.21 | 28 | 8.68 | 31.11 | 10.04 |
| | 46 | 15.79 | 4.34 | 18.9 | 5.28 | 21.9 | 6.22 | 23.45 | 6.87 | 25 | 7.43 | 28 | 8.95 | 31.11 | 10.26 |
| 60% | 10 | 13.52 | 1.89 | 16.15 | 2.22 | 18.78 | 2.57 | 20.1 | 2.76 | 21.42 | 2.94 | 24.05 | 3.33 | 26.68 | 3.73 |
| | 12 | 13.52 | 1.93 | 16.15 | 2.26 | 18.78 | 2.62 | 20.1 | 2.81 | 21.42 | 2.99 | 24.05 | 3.39 | 26.68 | 3.79 |
| | 14 | 13.52 | 1.95 | 16.15 | 2.29 | 18.78 | 2.66 | 20.1 | 2.85 | 21.42 | 3.05 | 24.05 | 3.45 | 26.68 | 3.87 |
| | 16 | 13.52 | 1.98 | 16.15 | 2.33 | 18.78 | 2.71 | 20.1 | 2.9 | 21.42 | 3.1 | 24.05 | 3.51 | 26.68 | 3.94 |
| | 18 | 13.52 | 2.01 | 16.15 | 2.37 | 18.78 | 2.76 | 20.1 | 2.95 | 21.42 | 3.16 | 24.05 | 3.57 | 26.68 | 4.01 |
| | 20 | 13.52 | 2.04 | 16.15 | 2.41 | 18.78 | 2.81 | 20.1 | 3.01 | 21.42 | 3.22 | 24.05 | 3.65 | 26.68 | 4.1 |
| | 21 | 13.52 | 2.06 | 16.15 | 2.43 | 18.78 | 2.83 | 20.1 | 3.04 | 21.42 | 3.24 | 24.05 | 3.68 | 26.68 | 4.13 |
| | 23 | 13.52 | 2.09 | 16.15 | 2.48 | 18.78 | 2.88 | 20.1 | 3.1 | 21.42 | 3.3 | 24.05 | 3.83 | 26.68 | 4.4 |
| | 25 | 13.52 | 2.12 | 16.15 | 2.51 | 18.78 | 2.99 | 20.1 | 3.24 | 21.42 | 3.51 | 24.05 | 4.09 | 26.68 | 4.69 |
| | 27 | 13.52 | 2.21 | 16.15 | 2.67 | 18.78 | 3.18 | 20.1 | 3.46 | 21.42 | 3.74 | 24.05 | 4.35 | 26.68 | 5.01 |
| | 29 | 13.52 | 2.33 | 16.15 | 2.83 | 18.78 | 3.39 | 20.1 | 3.68 | 21.42 | 3.99 | 24.05 | 4.65 | 26.68 | 5.35 |
| | 31 | 13.52 | 2.48 | 16.15 | 3 | 18.78 | 3.6 | 20.1 | 3.91 | 21.42 | 4.24 | 24.05 | 4.94 | 26.68 | 5.69 |
| | 33 | 13.52 | 2.61 | 16.15 | 3.18 | 18.78 | 3.82 | 20.1 | 4.16 | 21.42 | 4.51 | 24.05 | 5.26 | 26.68 | 6.07 |
| | 35 | 13.52 | 2.77 | 16.15 | 3.38 | 18.78 | 4.05 | 20.1 | 4.41 | 21.42 | 4.79 | 24.05 | 5.6 | 26.68 | 6.46 |
| | 37 | 13.52 | 2.93 | 16.15 | 3.57 | 18.78 | 4.29 | 20.1 | 4.68 | 21.42 | 5.09 | 24.05 | 5.95 | 26.68 | 6.88 |
| | 39 | 13.52 | 3.09 | 16.15 | 3.78 | 18.78 | 4.55 | 20.1 | 4.96 | 21.42 | 5.4 | 24.05 | 6.32 | 26.68 | 7.32 |
| | 42 | 13.52 | 3.22 | 16.15 | 4 | 18.78 | 4.77 | 20.1 | 5.23 | 21.42 | 5.67 | 24.05 | 6.71 | 26.68 | 7.76 |
| | 44 | 13.52 | 3.35 | 16.15 | 4.22 | 18.78 | 4.99 | 20.1 | 5.4 | 21.42 | 5.93 | 24.05 | 7.08 | 26.68 | 8.2 |
| | 46 | 13.52 | 3.53 | 16.15 | 4.41 | 18.78 | 5.17 | 20.1 | 5.63 | 21.42 | 6.24 | 24.05 | 7.33 | 26.68 | 8.64 |
| 50% | 10 | 11.31 | 1.63 | 13.52 | 1.89 | 15.67 | 2.16 | 16.75 | 2.31 | 17.83 | 2.44 | 19.98 | 2.74 | 22.25 | 3.06 |
| | 12 | 11.31 | 1.65 | 13.52 | 1.91 | 15.67 | 2.2 | 16.75 | 2.33 | 17.83 | 2.49 | 19.98 | 2.79 | 22.25 | 3.11 |
| | 14 | 11.31 | 1.67 | 13.52 | 1.94 | 15.67 | 2.22 | 16.75 | 2.38 | 17.83 | 2.52 | 19.98 | 2.84 | 22.25 | 3.17 |
| | 16 | 11.31 | 1.7 | 13.52 | 1.96 | 15.67 | 2.26 | 16.75 | 2.41 | 17.83 | 2.56 | 19.98 | 2.89 | 22.25 | 3.22 |
| | 18 | 11.31 | 1.72 | 13.52 | 2 | 15.67 | 2.29 | 16.75 | 2.45 | 17.83 | 2.61 | 19.98 | 2.94 | 22.25 | 3.28 |
| | 20 | 11.31 | 1.74 | 13.52 | 2.02 | 15.67 | 2.33 | 16.75 | 2.49 | 17.83 | 2.66 | 19.98 | 2.99 | 22.25 | 3.34 |
| | 21 | 11.31 | 1.76 | 13.52 | 2.05 | 15.67 | 2.35 | 16.75 | 2.51 | 17.83 | 2.68 | 19.98 | 3.02 | 22.25 | 3.38 |
| | 23 | 11.31 | 1.78 | 13.52 | 2.07 | 15.67 | 2.39 | 16.75 | 2.56 | 17.83 | 2.73 | 19.98 | 3.07 | 22.25 | 3.45 |
| | 25 | 11.31 | 1.8 | 13.52 | 2.11 | 15.67 | 2.44 | 16.75 | 2.61 | 17.83 | 2.82 | 19.98 | 3.23 | 22.25 | 3.68 |
| | 27 | 11.31 | 1.84 | 13.52 | 2.2 | 15.67 | 2.57 | 16.75 | 2.78 | 17.83 | 2.99 | 19.98 | 3.44 | 22.25 | 3.93 |
| | 29 | 11.31 | 1.94 | 13.52 | 2.32 | 15.67 | 2.73 | 16.75 | 2.95 | 17.83 | 3.18 | 19.98 | 3.66 | 22.25 | 4.18 |
| | 31 | 11.31 | 2.05 | 13.52 | 2.45 | 15.67 | 2.89 | 16.75 | 3.13 | 17.83 | 3.38 | 19.98 | 3.89 | 22.25 | 4.45 |
| | 33 | 11.31 | 2.17 | 13.52 | 2.6 | 15.67 | 3.07 | 16.75 | 3.32 | 17.83 | 3.59 | 19.98 | 4.13 | 22.25 | 4.73 |
| | 35 | 11.31 | 2.29 | 13.52 | 2.74 | 15.67 | 3.24 | 16.75 | 3.51 | 17.83 | 3.79 | 19.98 | 4.39 | 22.25 | 5.02 |
| | 37 | 11.31 | 2.41 | 13.52 | 2.9 | 15.67 | 3.44 | 16.75 | 3.72 | 17.83 | 4.02 | 19.98 | 4.66 | 22.25 | 5.34 |
| | 39 | 11.31 | 2.55 | 13.52 | 3.06 | 15.67 | 3.63 | 16.75 | 3.94 | 17.83 | 4.27 | 19.98 | 4.94 | 22.25 | 5.67 |
| | 42 | 11.31 | 2.69 | 13.52 | 3.24 | 15.67 | 3.81 | 16.75 | 4.18 | 17.83 | 4.51 | 19.98 | 5.29 | 22.25 | 6.02 |
| | 44 | 11.31 | 2.83 | 13.52 | 3.41 | 15.67 | 3.99 | 16.75 | 4.43 | 17.83 | 4.62 | 19.98 | 5.64 | 22.25 | 6.37 |
| | 46 | 11.31 | 2.96 | 13.52 | 3.59 | 15.67 | 4.16 | 16.75 | 4.64 | 17.83 | 4.76 | 19.98 | 5.99 | 22.25 | 6.72 |

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | |
| 130% | 10 | 15.79 | 2.18 | 18.9 | 2.59 | 21.9 | 3.01 | 23.45 | 3.24 | 25 | 3.48 | 28 | 3.95 | 31.11 | 4.44 |
| | 12 | 15.79 | 2.21 | 18.9 | 2.62 | 21.9 | 3.07 | 23.45 | 3.31 | 25 | 3.54 | 28 | 4.02 | 31.11 | 4.53 |
| | 14 | 15.79 | 2.24 | 18.9 | 2.67 | 21.9 | 3.12 | 23.45 | 3.35 | 25 | 3.6 | 28 | 4.1 | 31.11 | 4.61 |
| | 16 | 15.79 | 2.28 | 18.9 | 2.72 | 21.9 | 3.18 | 23.45 | 3.43 | 25 | 3.67 | 28 | 4.17 | 31.11 | 4.7 |
| | 18 | 15.79 | 2.32 | 18.9 | 2.77 | 21.9 | 3.24 | 23.45 | 3.49 | 25 | 3.73 | 28 | 4.26 | 31.11 | 4.79 |
| | 20 | 15.79 | 2.35 | 18.9 | 2.82 | 21.9 | 3.31 | 23.45 | 3.55 | 25 | 3.81 | 28 | 4.34 | 31.11 | 4.93 |
| | 21 | 15.79 | 2.38 | 18.9 | 2.84 | 21.9 | 3.33 | 23.45 | 3.59 | 25 | 3.84 | 28 | 4.4 | 31.11 | 5.1 |
| | 23 | 15.79 | 2.41 | 18.9 | 2.89 | 21.9 | 3.4 | 23.45 | 3.71 | 25 | 4.04 | 28 | 4.72 | 31.11 | 5.46 |
| | 25 | 15.79 | 2.46 | 18.9 | 3.01 | 21.9 | 3.62 | 23.45 | 3.96 | 25 | 4.31 | 28 | 5.05 | 31.11 | 5.84 |
| | 27 | 15.79 | 2.61 | 18.9 | 3.21 | 21.9 | 3.87 | 23.45 | 4.22 | 25 | 4.6 | 28 | 5.39 | 31.11 | 6.25 |
| | 29 | 15.79 | 2.77 | 18.9 | 3.4 | 21.9 | 4.11 | 23.45 | 4.5 | 25 | 4.89 | 28 | 5.74 | 31.11 | 6.67 |
| | 31 | 15.79 | 2.93 | 18.9 | 3.61 | 21.9 | 4.38 | 23.45 | 4.78 | 25 | 5.21 | 28 | 6.12 | 31.11 | 7.11 |
| | 33 | 15.79 | 3.11 | 18.9 | 3.84 | 21.9 | 4.66 | 23.45 | 5.09 | 25 | 5.55 | 28 | 6.53 | 31.11 | 7.59 |
| | 35 | 15.79 | 3.29 | 18.9 | 4.07 | 21.9 | 4.94 | 23.45 | 5.42 | 25 | 5.9 | 28 | 6.95 | 31.11 | 8.09 |
| | 37 | 15.79 | 3.48 | 18.9 | 4.32 | 21.9 | 5.26 | 23.45 | 5.74 | 25 | 6.28 | 28 | 7.4 | 31.11 | 8.61 |
| | 39 | 15.79 | 3.68 | 18.9 | 4.57 | 21.9 | 5.57 | 23.45 | 6.11 | 25 | 6.67 | 28 | 7.87 | 31.11 | 9.17 |
| | 42 | 15.79 | 3.9 | 18.9 | 4.79 | 21.9 | 5.79 | 23.45 | 6.38 | 25 | 6.94 | 28 | 8.3 | 31.11 | 9.71 |
| | 44 | 15.79 | 4.16 | 18.9 | 5.06 | 21.9 | 5.97 | 23.45 | 6.65 | 25 | 7.21 | 28 | 8.68 | 31.11 | 10.04 |
| | 46 | 15.79 | 4.34 | 18.9 | 5.28 | 21.9 | 6.22 | 23.45 | 6.87 | 25 | 7.43 | 28 | 8.95 | 31.11 | 10.26 |
| 120% | 10 | 13.52 | 1.89 | 16.15 | 2.22 | 18.78 | 2.57 | 20.1 | 2.76 | 21.42 | 2.94 | 24.05 | 3.33 | 26.68 | 3.73 |
| | 12 | 13.52 | 1.93 | 16.15 | 2.26 | 18.78 | 2.62 | 20.1 | 2.81 | 21.42 | 2.99 | 24.05 | 3.39 | 26.68 | 3.79 |
| | 14 | 13.52 | 1.95 | 16.15 | 2.29 | 18.78 | 2.66 | 20.1 | 2.85 | 21.42 | 3.05 | 24.05 | 3.45 | 26.68 | 3.87 |
| | 16 | 13.52 | 1.98 | 16.15 | 2.33 | 18.78 | 2.71 | 20.1 | 2.9 | 21.42 | 3.1 | 24.05 | 3.51 | 26.68 | 3.94 |
| | 18 | 13.52 | 2.01 | 16.15 | 2.37 | 18.78 | 2.76 | 20.1 | 2.95 | 21.42 | 3.16 | 24.05 | 3.57 | 26.68 | 4.01 |
| | 20 | 13.52 | 2.04 | 16.15 | 2.41 | 18.78 | 2.81 | 20.1 | 3.01 | 21.42 | 3.22 | 24.05 | 3.65 | 26.68 | 4.1 |
| | 21 | 13.52 | 2.06 | 16.15 | 2.43 | 18.78 | 2.83 | 20.1 | 3.04 | 21.42 | 3.24 | 24.05 | 3.68 | 26.68 | 4.13 |
| | 23 | 13.52 | 2.09 | 16.15 | 2.48 | 18.78 | 2.88 | 20.1 | 3.1 | 21.42 | 3.3 | 24.05 | 3.83 | 26.68 | 4.4 |
| | 25 | 13.52 | 2.12 | 16.15 | 2.51 | 18.78 | 2.99 | 20.1 | 3.24 | 21.42 | 3.51 | 24.05 | 4.09 | 26.68 | 4.69 |
| | 27 | 13.52 | 2.21 | 16.15 | 2.67 | 18.78 | 3.18 | 20.1 | 3.46 | 21.42 | 3.74 | 24.05 | 4.35 | 26.68 | 5.01 |
| | 29 | 13.52 | 2.33 | 16.15 | 2.83 | 18.78 | 3.39 | 20.1 | 3.68 | 21.42 | 3.99 | 24.05 | 4.65 | 26.68 | 5.35 |
| | 31 | 13.52 | 2.48 | 16.15 | 3 | 18.78 | 3.6 | 20.1 | 3.91 | 21.42 | 4.24 | 24.05 | 4.94 | 26.68 | 5.69 |
| | 33 | 13.52 | 2.61 | 16.15 | 3.18 | 18.78 | 3.82 | 20.1 | 4.16 | 21.42 | 4.51 | 24.05 | 5.26 | 26.68 | 6.07 |
| | 35 | 13.52 | 2.77 | 16.15 | 3.38 | 18.78 | 4.05 | 20.1 | 4.41 | 21.42 | 4.79 | 24.05 | 5.6 | 26.68 | 6.46 |
| | 37 | 13.52 | 2.93 | 16.15 | 3.57 | 18.78 | 4.29 | 20.1 | 4.68 | 21.42 | 5.09 | 24.05 | 5.95 | 26.68 | 6.88 |
| | 39 | 13.52 | 3.09 | 16.15 | 3.78 | 18.78 | 4.55 | 20.1 | 4.96 | 21.42 | 5.4 | 24.05 | 6.32 | 26.68 | 7.32 |
| | 42 | 13.52 | 3.22 | 16.15 | 4 | 18.78 | 4.77 | 20.1 | 5.23 | 21.42 | 5.67 | 24.05 | 6.71 | 26.68 | 7.76 |
| | 44 | 13.52 | 3.35 | 16.15 | 4.22 | 18.78 | 4.99 | 20.1 | 5.4 | 21.42 | 5.93 | 24.05 | 7.08 | 26.68 | 8.2 |
| | 46 | 13.52 | 3.53 | 16.15 | 4.41 | 18.78 | 5.17 | 20.1 | 5.63 | 21.42 | 6.24 | 24.05 | 7.33 | 26.68 | 8.64 |
| 110% | 10 | 11.31 | 1.63 | 13.52 | 1.89 | 15.67 | 2.16 | 16.75 | 2.31 | 17.83 | 2.44 | 19.98 | 2.74 | 22.25 | 3.06 |
| | 12 | 11.31 | 1.65 | 13.52 | 1.91 | 15.67 | 2.2 | 16.75 | 2.33 | 17.83 | 2.49 | 19.98 | 2.79 | 22.25 | 3.11 |
| | 14 | 11.31 | 1.67 | 13.52 | 1.94 | 15.67 | 2.22 | 16.75 | 2.38 | 17.83 | 2.52 | 19.98 | 2.84 | 22.25 | 3.17 |
| | 16 | 11.31 | 1.7 | 13.52 | 1.96 | 15.67 | 2.26 | 16.75 | 2.41 | 17.83 | 2.56 | 19.98 | 2.89 | 22.25 | 3.22 |
| | 18 | 11.31 | 1.72 | 13.52 | 2 | 15.67 | 2.29 | 16.75 | 2.45 | 17.83 | 2.61 | 19.98 | 2.94 | 22.25 | 3.28 |
| | 20 | 11.31 | 1.74 | 13.52 | 2.02 | 15.67 | 2.33 | 16.75 | 2.49 | 17.83 | 2.66 | 19.98 | 2.99 | 22.25 | 3.34 |
| | 21 | 11.31 | 1.76 | 13.52 | 2.05 | 15.67 | 2.35 | 16.75 | 2.51 | 17.83 | 2.68 | 19.98 | 3.02 | 22.25 | 3.38 |
| | 23 | 11.31 | 1.78 | 13.52 | 2.07 | 15.67 | 2.39 | 16.75 | 2.56 | 17.83 | 2.73 | 19.98 | 3.07 | 22.25 | 3.45 |
| | 25 | 11.31 | 1.8 | 13.52 | 2.11 | 15.67 | 2.44 | 16.75 | 2.61 | 17.83 | 2.82 | 19.98 | 3.23 | 22.25 | 3.68 |
| | 27 | 11.31 | 1.84 | 13.52 | 2.2 | 15.67 | 2.57 | 16.75 | 2.78 | 17.83 | 2.99 | 19.98 | 3.44 | 22.25 | 3.93 |
| | 29 | 11.31 | 1.94 | 13.52 | 2.32 | 15.67 | 2.73 | 16.75 | 2.95 | 17.83 | 3.18 | 19.98 | 3.66 | 22.25 | 4.18 |
| | 31 | 11.31 | 2.05 | 13.52 | 2.45 | 15.67 | 2.89 | 16.75 | 3.13 | 17.83 | 3.38 | 19.98 | 3.89 | 22.25 | 4.45 |
| | 33 | 11.31 | 2.17 | 13.52 | 2.6 | 15.67 | 3.07 | 16.75 | 3.32 | 17.83 | 3.59 | 19.98 | 4.13 | 22.25 | 4.73 |
| | 35 | 11.31 | 2.29 | 13.52 | 2.74 | 15.67 | 3.24 | 16.75 | 3.51 | 17.83 | 3.79 | 19.98 | 4.39 | 22.25 | 5.02 |
| | 37 | 11.31 | 2.41 | 13.52 | 2.9 | 15.67 | 3.44 | 16.75 | 3.72 | 17.83 | 4.02 | 19.98 | 4.66 | 22.25 | 5.34 |
| | 39 | 11.31 | 2.55 | 13.52 | 3.06 | 15.67 | 3.63 | 16.75 | 3.94 | 17.83 | 4.27 | 19.98 | 4.94 | 22.25 | 5.67 |
| | 42 | 11.31 | 2.69 | 13.52 | 3.24 | 15.67 | 3.81 | 16.75 | 4.18 | 17.83 | 4.51 | 19.98 | 5.29 | 22.25 | 6.02 |
| | 44 | 11.31 | 2.83 | 13.52 | 3.41 | 15.67 | 3.99 | 16.75 | 4.43 | 17.83 | 4.62 | 19.98 | 5.64 | 22.25 | 6.37 |
| | 46 | 11.31 | 2.96 | 13.52 | 3.59 | 15.67 | 4.16 | 16.75 | 4.64 | 17.83 | 4.76 | 19.98 | 5.99 | 22.25 | 6.72 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

Нагрев

| % загрузки | Temperatura наружного воздуха °C | | Temperatura воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 100% | -19.8 | -20 | 23.93 | 8.17 | 23.81 | 8.51 | 23.81 | 8.86 | 23.69 | 9.04 | 23.69 | 9.2 | 23.57 | 9.55 |
| | -18.8 | -19 | 24.29 | 8.28 | 24.29 | 8.62 | 24.17 | 8.95 | 24.17 | 9.13 | 24.05 | 9.31 | 24.05 | 9.64 |
| | -16.7 | -17 | 25.24 | 8.51 | 25.12 | 8.84 | 25.12 | 9.17 | 25 | 9.33 | 25 | 9.49 | 25 | 9.82 |
| | -13.7 | -15 | 26.31 | 8.76 | 26.19 | 9.07 | 26.07 | 9.39 | 26.07 | 9.55 | 26.07 | 9.7 | 25.95 | 10.02 |
| | -11.8 | -13 | 27.38 | 9.01 | 27.38 | 9.31 | 27.26 | 9.61 | 27.26 | 9.76 | 27.26 | 9.91 | 27.14 | 10.22 |
| | -9.8 | -11 | 28.69 | 9.26 | 28.57 | 9.55 | 28.57 | 9.83 | 28.57 | 9.98 | 28.45 | 10.12 | 28.45 | 10.4 |
| | -9.5 | -10 | 29.4 | 9.39 | 29.29 | 9.67 | 29.29 | 9.95 | 29.17 | 10.09 | 29.17 | 10.23 | 29.05 | 10.51 |
| | -8.5 | -9.1 | 30 | 9.49 | 29.88 | 9.77 | 29.88 | 10.04 | 29.88 | 10.18 | 29.76 | 10.32 | 29.76 | 10.59 |
| | -7 | -7.6 | 31.07 | 9.68 | 31.07 | 9.95 | 30.95 | 10.2 | 30.95 | 10.34 | 30.95 | 10.47 | 30.83 | 10.74 |
| | -5 | -5.6 | 32.74 | 9.92 | 32.62 | 10.17 | 32.62 | 10.43 | 32.5 | 10.54 | 32.5 | 10.67 | 32.38 | 10.93 |
| | -3 | -3.7 | 34.29 | 10.15 | 34.29 | 9.21 | 34.17 | 10.62 | 34.17 | 10.74 | 34.17 | 10.86 | 32.74 | 10.4 |
| | 0 | -0.7 | 37.02 | 10.47 | 37.02 | 10.69 | 36.9 | 10.92 | 36.31 | 10.74 | 35.12 | 10.3 | 32.74 | 9.44 |
| | 3 | 2.2 | 40 | 10.78 | 39.88 | 10.97 | 37.5 | 10.16 | 36.31 | 9.76 | 35.12 | 9.38 | 32.74 | 8.6 |
| | 5 | 4.1 | 42.02 | 10.97 | 39.88 | 10.31 | 37.5 | 9.55 | 36.31 | 9.19 | 35.12 | 8.83 | 32.74 | 8.11 |
| | 7 | 6 | 42.26 | 10.41 | 39.88 | 9.69 | 37.5 | 8.99 | 36.31 | 8.65 | 35.12 | 8.31 | 32.74 | 7.65 |
| | 9 | 7.9 | 42.26 | 9.78 | 39.88 | 9.12 | 37.5 | 8.46 | 36.31 | 8.04 | 35.12 | 7.83 | 32.74 | 7.22 |
| | 11 | 9.8 | 42.26 | 9.21 | 39.88 | 8.59 | 37.5 | 7.99 | 36.31 | 7.68 | 35.12 | 7.39 | 32.74 | 6.82 |
| | 13 | 11.8 | 42.26 | 8.65 | 39.88 | 8.08 | 37.5 | 7.52 | 36.31 | 7.24 | 35.12 | 6.97 | 32.74 | 6.43 |
| | 15 | 13.7 | 42.26 | 8.16 | 39.88 | 7.62 | 37.5 | 7.1 | 36.31 | 6.84 | 35.12 | 6.59 | 32.74 | 6.09 |
| 90% | -19.8 | -20 | 23.77 | 8.78 | 23.65 | 9.08 | 23.65 | 9.4 | 23.53 | 9.55 | 23.53 | 9.71 | 23.53 | 10.02 |
| | -18.8 | -19 | 24.12 | 8.87 | 24.12 | 9.19 | 24.01 | 9.49 | 24.01 | 9.64 | 24.01 | 9.8 | 23.88 | 10.1 |
| | -16.7 | -17 | 25.08 | 9.09 | 24.95 | 9.39 | 24.95 | 9.68 | 24.95 | 9.83 | 24.84 | 9.97 | 24.84 | 10.26 |
| | -13.7 | -15 | 26.14 | 9.32 | 26.02 | 9.6 | 26.02 | 9.88 | 25.91 | 10.02 | 25.91 | 10.16 | 25.91 | 10.44 |
| | -11.8 | -13 | 27.21 | 9.54 | 27.21 | 9.81 | 27.09 | 10.08 | 27.09 | 10.22 | 27.09 | 10.34 | 26.98 | 10.61 |
| | -9.8 | -11 | 28.52 | 9.76 | 28.52 | 10.02 | 28.4 | 10.27 | 28.4 | 10.4 | 28.4 | 10.54 | 28.28 | 10.8 |
| | -9.5 | -10 | 29.23 | 9.88 | 29.12 | 10.13 | 29.12 | 10.38 | 29 | 10.51 | 29 | 10.64 | 29 | 10.88 |
| | -8.5 | -9.1 | 29.83 | 9.98 | 29.83 | 10.23 | 29.71 | 10.47 | 29.71 | 10.59 | 29.71 | 10.72 | 29.35 | 10.82 |
| | -7 | -7.6 | 30.9 | 10.15 | 30.9 | 10.38 | 30.78 | 10.62 | 30.78 | 10.74 | 30.78 | 10.86 | 29.35 | 10.33 |
| | -5 | -5.6 | 32.56 | 10.37 | 32.44 | 10.59 | 32.44 | 10.81 | 32.32 | 10.93 | 31.49 | 10.59 | 29.35 | 9.71 |
| | -3 | -3.7 | 34.11 | 10.57 | 34.11 | 10.78 | 33.75 | 10.82 | 32.56 | 10.39 | 31.49 | 9.97 | 29.35 | 9.15 |
| | 0 | -0.7 | 36.96 | 10.87 | 35.89 | 10.6 | 33.75 | 9.82 | 32.56 | 9.43 | 31.49 | 9.06 | 29.35 | 8.32 |
| | 3 | 2.2 | 38.03 | 10.36 | 35.89 | 9.64 | 33.75 | 8.94 | 32.56 | 8.6 | 31.49 | 8.27 | 29.35 | 7.61 |
| | 5 | 4.1 | 38.03 | 9.74 | 35.89 | 9.07 | 33.75 | 8.43 | 32.56 | 8.1 | 31.49 | 7.8 | 29.35 | 7.18 |
| | 7 | 6 | 38.03 | 9.15 | 35.89 | 8.55 | 33.75 | 7.94 | 32.56 | 7.65 | 31.49 | 7.36 | 29.35 | 6.78 |
| | 9 | 7.9 | 38.03 | 8.63 | 35.89 | 8.04 | 33.75 | 7.48 | 32.56 | 7.22 | 31.49 | 6.95 | 29.35 | 6.41 |
| | 11 | 9.8 | 38.03 | 8.13 | 35.89 | 7.59 | 33.75 | 7.08 | 32.56 | 6.82 | 31.49 | 6.56 | 29.35 | 6.07 |
| | 13 | 11.8 | 38.03 | 7.65 | 35.89 | 7.16 | 33.75 | 6.67 | 32.56 | 6.43 | 31.49 | 6.2 | 29.35 | 5.73 |
| | 15 | 13.7 | 38.03 | 7.23 | 35.89 | 6.76 | 33.75 | 6.32 | 32.56 | 6.09 | 31.49 | 5.87 | 29.35 | 5.44 |
| 80% | -19.8 | -20 | 23.69 | 9.39 | 23.57 | 9.66 | 23.57 | 9.94 | 23.57 | 10.08 | 23.45 | 10.22 | 23.45 | 10.48 |
| | -18.8 | -19 | 24.05 | 9.47 | 24.05 | 9.75 | 23.93 | 10.02 | 23.93 | 10.16 | 23.93 | 10.29 | 23.81 | 10.57 |
| | -16.7 | -17 | 25 | 9.67 | 24.88 | 9.92 | 24.88 | 10.19 | 24.88 | 10.32 | 24.88 | 10.45 | 24.76 | 10.71 |
| | -13.7 | -15 | 26.07 | 9.87 | 25.95 | 10.11 | 25.95 | 10.37 | 25.95 | 10.48 | 25.83 | 10.61 | 25.83 | 10.87 |
| | -11.8 | -13 | 27.14 | 10.06 | 27.14 | 10.31 | 27.02 | 10.54 | 27.02 | 10.66 | 27.02 | 10.79 | 26.19 | 10.5 |
| | -9.8 | -11 | 28.45 | 10.26 | 28.45 | 10.5 | 28.33 | 10.73 | 28.33 | 10.83 | 28.1 | 10.81 | 26.19 | 9.91 |
| | -9.5 | -10 | 29.17 | 10.37 | 29.04 | 10.59 | 29.05 | 10.81 | 29.05 | 10.93 | 28.1 | 10.5 | 26.19 | 9.62 |
| | -8.5 | -9.1 | 29.76 | 10.46 | 27.66 | 10.68 | 29.64 | 10.89 | 29.05 | 10.65 | 28.1 | 10.22 | 26.19 | 9.36 |
| | -7 | -7.6 | 30.83 | 10.61 | 30.83 | 10.82 | 30 | 10.59 | 29.05 | 10.17 | 28.1 | 9.76 | 26.19 | 8.95 |
| | -5 | -5.6 | 32.5 | 10.8 | 31.91 | 10.74 | 30 | 9.95 | 29.05 | 9.56 | 28.1 | 9.18 | 26.19 | 8.43 |
| | -3 | -3.7 | 33.81 | 10.86 | 31.91 | 10.11 | 30 | 9.36 | 29.05 | 9.01 | 28.1 | 8.65 | 26.19 | 7.96 |
| | 0 | -0.7 | 33.81 | 9.85 | 31.91 | 9.18 | 30 | 8.52 | 29.05 | 8.21 | 28.1 | 7.88 | 26.19 | 7.26 |
| | 3 | 2.2 | 33.81 | 8.98 | 31.91 | 8.37 | 30 | 7.79 | 29.05 | 7.5 | 28.1 | 7.22 | 26.19 | 6.65 |
| | 5 | 4.1 | 33.81 | 8.45 | 31.91 | 7.89 | 30 | 7.34 | 29.05 | 7.07 | 28.1 | 6.82 | 26.19 | 6.29 |
| | 7 | 6 | 33.81 | 7.96 | 31.91 | 7.45 | 30 | 6.93 | 29.05 | 6.69 | 28.1 | 6.44 | 26.19 | 5.95 |
| | 9 | 7.9 | 33.81 | 7.52 | 31.91 | 7.03 | 30 | 6.55 | 29.05 | 6.32 | 28.1 | 6.09 | 26.19 | 5.64 |
| | 11 | 9.8 | 33.81 | 7.1 | 31.91 | 6.64 | 30 | 6.2 | 29.05 | 5.98 | 28.1 | 5.77 | 26.19 | 5.35 |
| | 13 | 11.8 | 33.81 | 6.69 | 31.91 | 6.27 | 30 | 5.86 | 29.05 | 5.65 | 28.1 | 5.45 | 26.19 | 5.06 |
| | 15 | 13.7 | 33.81 | 6.33 | 31.91 | 5.94 | 30 | 5.56 | 29.05 | 5.36 | 28.1 | 5.17 | 26.19 | 4.81 |

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Temperatura наружного воздуха °C | | Temperatura воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 70% | -19.8 | -20 | 23.52 | 9.99 | 23.4 | 10.23 | 23.4 | 10.47 | 23.4 | 10.59 | 23.4 | 10.72 | 22.81 | 10.6 |
| | -18.8 | -19 | 23.87 | 10.07 | 23.87 | 10.31 | 23.76 | 10.54 | 23.76 | 10.66 | 23.76 | 10.79 | 22.81 | 10.38 |
| | -16.7 | -17 | 24.82 | 10.24 | 24.82 | 10.47 | 24.71 | 10.69 | 24.71 | 10.81 | 24.47 | 9.63 | 22.81 | 9.9 |
| | -13.7 | -15 | 25.89 | 10.41 | 25.77 | 10.64 | 25.77 | 10.86 | 25.3 | 10.69 | 24.47 | 10.26 | 22.81 | 9.41 |
| | -11.8 | -13 | 26.96 | 10.59 | 26.96 | 10.8 | 26.25 | 10.54 | 25.3 | 10.13 | 24.47 | 9.73 | 22.81 | 8.92 |
| | -9.8 | -11 | 28.27 | 10.76 | 27.91 | 10.75 | 26.25 | 9.96 | 25.3 | 9.57 | 24.47 | 9.19 | 22.81 | 8.44 |
| | -9.5 | -10 | 28.98 | 10.86 | 27.91 | 10.44 | 26.25 | 9.67 | 25.3 | 9.29 | 24.47 | 8.93 | 22.81 | 8.21 |
| | -8.5 | -9.1 | 29.58 | 10.92 | 27.91 | 10.16 | 26.25 | 9.41 | 25.3 | 9.05 | 24.47 | 8.7 | 22.81 | 8 |
| | -7 | -7.6 | 29.58 | 10.43 | 27.91 | 9.7 | 26.25 | 9 | 25.3 | 8.66 | 24.47 | 8.32 | 22.81 | 7.66 |
| | -5 | -5.6 | 29.58 | 9.8 | 27.91 | 9.13 | 26.25 | 8.48 | 25.3 | 8.15 | 24.47 | 9.63 | 22.81 | 7.23 |
| | -3 | -3.7 | 29.58 | 9.22 | 27.91 | 8.6 | 26.25 | 8 | 25.3 | 7.69 | 24.47 | 7.4 | 22.81 | 6.83 |
| | 0 | -0.7 | 29.58 | 8.39 | 27.91 | 7.85 | 26.25 | 7.3 | 25.3 | 7.03 | 24.47 | 6.77 | 22.81 | 6.26 |
| | 3 | 2.2 | 29.58 | 7.67 | 27.91 | 7.18 | 26.25 | 6.69 | 25.3 | 6.44 | 24.47 | 6.21 | 22.81 | 5.74 |
| | 5 | 4.1 | 29.58 | 7.24 | 27.91 | 6.77 | 26.25 | 6.33 | 25.3 | 6.09 | 24.47 | 5.87 | 22.81 | 5.44 |
| | 7 | 6 | 29.58 | 6.84 | 27.91 | 6.41 | 26.25 | 5.98 | 25.3 | 5.77 | 24.47 | 5.57 | 22.81 | 5.16 |
| | 9 | 7.9 | 29.58 | 6.47 | 27.91 | 6.06 | 26.25 | 5.66 | 25.3 | 5.46 | 24.47 | 5.28 | 22.81 | 4.89 |
| 60% | 11 | 9.8 | 29.58 | 6.12 | 27.91 | 5.73 | 26.25 | 5.37 | 25.3 | 5.18 | 24.47 | 5.01 | 22.81 | 4.65 |
| | 13 | 11.8 | 29.58 | 5.78 | 27.91 | 5.43 | 26.25 | 5.08 | 25.3 | 4.92 | 24.47 | 4.74 | 22.81 | 4.41 |
| | 15 | 13.7 | 29.58 | 5.48 | 27.91 | 5.15 | 26.25 | 4.82 | 25.3 | 4.67 | 24.47 | 4.51 | 22.81 | 4.2 |
| 50% | -19.8 | -20 | 23.45 | 10.6 | 23.33 | 10.8 | 22.5 | 10.39 | 21.79 | 9.98 | 21.07 | 9.58 | 19.64 | 8.79 |
| | -18.8 | -19 | 23.81 | 10.67 | 23.81 | 10.87 | 22.5 | 10.17 | 21.79 | 9.77 | 21.07 | 9.37 | 19.64 | 8.6 |
| | -16.7 | -17 | 24.76 | 10.81 | 23.93 | 10.47 | 22.5 | 9.7 | 21.79 | 9.33 | 21.07 | 8.95 | 19.64 | 8.23 |
| | -13.7 | -15 | 25.36 | 10.69 | 23.93 | 9.95 | 22.5 | 9.22 | 21.79 | 8.87 | 21.07 | 8.52 | 19.64 | 7.83 |
| | -11.8 | -13 | 25.36 | 10.12 | 23.93 | 9.42 | 22.5 | 8.74 | 21.79 | 8.42 | 21.07 | 8.09 | 19.64 | 7.48 |
| | -9.8 | -11 | 25.36 | 9.56 | 23.93 | 8.91 | 22.5 | 8.28 | 21.79 | 7.96 | 21.07 | 7.66 | 19.64 | 7.06 |
| | -9.5 | -10 | 25.36 | 9.29 | 23.93 | 8.66 | 22.5 | 8.04 | 21.79 | 7.75 | 21.07 | 7.45 | 19.64 | 6.86 |
| | -8.5 | -9.1 | 25.36 | 9.05 | 23.93 | 8.44 | 22.5 | 7.85 | 21.79 | 7.55 | 21.07 | 7.26 | 19.64 | 6.7 |
| | -7 | -7.6 | 25.36 | 8.65 | 23.93 | 8.08 | 22.5 | 7.51 | 21.79 | 7.24 | 21.07 | 6.96 | 19.64 | 6.43 |
| | -5 | -5.6 | 25.36 | 8.15 | 23.93 | 7.61 | 22.5 | 7.09 | 21.79 | 6.83 | 21.07 | 6.57 | 19.64 | 6.08 |
| | -3 | -3.7 | 25.36 | 7.69 | 23.93 | 7.19 | 22.5 | 6.7 | 21.79 | 6.47 | 21.07 | 6.22 | 19.64 | 5.76 |
| | 0 | -0.7 | 25.36 | 7.03 | 23.93 | 6.58 | 22.5 | 6.14 | 21.79 | 5.93 | 21.07 | 5.71 | 19.64 | 5.29 |
| | 3 | 2.2 | 25.36 | 6.44 | 23.93 | 6.05 | 22.5 | 5.65 | 21.79 | 5.45 | 21.07 | 5.27 | 19.64 | 4.88 |
| | 5 | 4.1 | 25.36 | 6.09 | 23.93 | 5.72 | 22.5 | 5.35 | 21.79 | 5.17 | 21.07 | 4.99 | 19.64 | 4.63 |
| 50% | 7 | 6 | 25.36 | 5.77 | 23.93 | 5.42 | 22.5 | 5.07 | 21.79 | 4.9 | 21.07 | 4.74 | 19.64 | 4.4 |
| | 9 | 7.9 | 25.36 | 5.46 | 23.93 | 5.14 | 22.5 | 4.81 | 21.79 | 4.66 | 21.07 | 4.49 | 19.64 | 4.19 |
| | 11 | 9.8 | 25.36 | 5.18 | 23.93 | 4.88 | 22.5 | 4.58 | 21.79 | 4.42 | 21.07 | 4.27 | 19.64 | 3.99 |
| | 13 | 11.8 | 25.36 | 4.9 | 23.93 | 4.62 | 22.5 | 4.34 | 21.79 | 4.2 | 21.07 | 4.06 | 19.64 | 3.79 |
| | 15 | 13.7 | 25.36 | 4.67 | 23.93 | 4.39 | 22.5 | 4.13 | 21.79 | 4 | 21.07 | 3.88 | 19.64 | 3.62 |
| | -19.8 | -20 | 21.12 | 9.64 | 19.94 | 8.98 | 18.75 | 8.34 | 18.04 | 8.03 | 17.45 | 7.72 | 16.26 | 7.11 |
| | -18.8 | -19 | 21.12 | 9.43 | 19.94 | 8.79 | 18.75 | 8.17 | 18.04 | 7.86 | 17.45 | 7.55 | 16.26 | 6.97 |
| | -16.7 | -17 | 21.12 | 9 | 19.94 | 8.39 | 18.75 | 7.81 | 18.04 | 7.52 | 17.45 | 7.24 | 16.26 | 6.68 |
| | -13.7 | -15 | 21.12 | 8.57 | 19.94 | 8 | 18.75 | 7.44 | 18.04 | 7.17 | 17.45 | 6.9 | 16.26 | 6.37 |
| | -11.8 | -13 | 21.12 | 8.14 | 19.94 | 7.6 | 18.75 | 7.07 | 18.04 | 6.82 | 17.45 | 6.56 | 16.26 | 6.07 |
| | -9.8 | -11 | 21.12 | 7.71 | 19.94 | 7.2 | 18.75 | 6.71 | 18.04 | 6.47 | 17.45 | 6.23 | 16.26 | 5.77 |
| | -9.5 | -10 | 21.12 | 7.5 | 19.94 | 7 | 18.75 | 6.54 | 18.04 | 6.3 | 17.45 | 6.07 | 16.26 | 5.62 |
| | -8.5 | -9.1 | 21.12 | 7.31 | 19.94 | 6.84 | 18.75 | 6.37 | 18.04 | 6.15 | 17.45 | 5.93 | 16.26 | 5.49 |
| | -7 | -7.6 | 21.12 | 7 | 19.94 | 6.56 | 18.75 | 6.12 | 18.04 | 5.91 | 17.45 | 5.7 | 16.26 | 5.28 |
| | -5 | -5.6 | 21.12 | 6.61 | 19.94 | 6.2 | 18.75 | 5.79 | 18.04 | 5.59 | 17.45 | 5.39 | 16.26 | 5 |
| | -3 | -3.7 | 21.12 | 6.26 | 19.94 | 5.87 | 18.75 | 5.49 | 18.04 | 5.3 | 17.45 | 5.11 | 16.26 | 4.75 |
| | 0 | -0.7 | 21.12 | 5.74 | 19.94 | 5.39 | 18.75 | 5.05 | 18.04 | 4.88 | 17.45 | 4.72 | 16.26 | 4.39 |
| | 3 | 2.2 | 21.12 | 5.29 | 19.94 | 4.97 | 18.75 | 4.66 | 18.04 | 4.51 | 17.45 | 4.35 | 16.26 | 4.06 |
| | 5 | 4.1 | 21.12 | 5.02 | 19.94 | 4.72 | 18.75 | 4.42 | 18.04 | 4.28 | 17.45 | 4.14 | 16.26 | 3.86 |
| | 7 | 6 | 21.12 | 4.76 | 19.94 | 4.48 | 18.75 | 4.21 | 18.04 | 4.07 | 17.45 | 3.95 | 16.26 | 3.69 |
| | 9 | 7.9 | 21.12 | 4.52 | 19.94 | 4.26 | 18.75 | 4 | 18.04 | 3.89 | 17.45 | 3.76 | 16.26 | 3.51 |
| | 11 | 9.8 | 21.12 | 4.3 | 19.94 | 4.05 | 18.75 | 3.82 | 18.04 | 3.7 | 17.45 | 3.58 | 16.26 | 3.35 |
| | 13 | 11.8 | 21.12 | 4.09 | 19.94 | 3.85 | 18.75 | 3.63 | 18.04 | 3.53 | 17.45 | 3.41 | 16.26 | 3.2 |
| | 15 | 13.7 | 21.12 | 3.89 | 19.94 | 3.68 | 18.75 | 3.47 | 18.04 | 3.36 | 17.45 | 3.26 | 16.26 | 3.06 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

7.4 Модель DM-DC400WK/SF

Охлаждение

TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 130% | 10 | 35.14 | 5.67 | 41.86 | 6.94 | 48.57 | 8.25 | 50.43 | 8.43 | 51 | 8.26 | 52.28 | 7.91 | 53.57 | 7.55 |
| | 12 | 35.14 | 5.77 | 41.86 | 7.07 | 48.57 | 8.41 | 49.71 | 8.38 | 50.43 | 8.21 | 51.57 | 7.85 | 52.86 | 7.73 |
| | 14 | 35.14 | 5.89 | 41.86 | 7.2 | 48.43 | 8.51 | 49.14 | 8.41 | 49.71 | 8.16 | 51 | 8.1 | 52.28 | 8.18 |
| | 16 | 35.14 | 5.99 | 41.86 | 7.35 | 47.86 | 8.48 | 48.43 | 8.35 | 49 | 8.45 | 50.28 | 8.53 | 51.57 | 8.61 |
| | 18 | 35.14 | 6.11 | 41.86 | 7.5 | 47.14 | 8.79 | 47.71 | 8.84 | 48.43 | 8.89 | 49.71 | 8.98 | 51 | 9.06 |
| | 20 | 35.14 | 6.24 | 41.86 | 7.98 | 46.43 | 9.23 | 47.14 | 9.27 | 47.71 | 9.32 | 49 | 9.41 | 50.28 | 9.51 |
| | 21 | 35.14 | 6.4 | 41.86 | 8.26 | 46.14 | 9.44 | 46.85 | 9.49 | 47.43 | 9.54 | 48.71 | 9.64 | 50 | 9.72 |
| | 23 | 35.14 | 6.87 | 41.86 | 8.86 | 45.57 | 9.87 | 46.14 | 9.92 | 46.71 | 9.97 | 48 | 10.07 | 49.28 | 10.17 |
| | 25 | 35.14 | 7.33 | 41.86 | 9.49 | 44.85 | 10.3 | 45.43 | 10.35 | 46.14 | 10.42 | 47.43 | 10.52 | 48.71 | 10.62 |
| | 27 | 35.14 | 7.83 | 41.86 | 10.15 | 44.28 | 10.73 | 44.85 | 10.8 | 45.43 | 10.85 | 46.71 | 10.97 | 48 | 11.08 |
| | 29 | 35.14 | 8.36 | 41.86 | 10.85 | 43.57 | 11.17 | 44.14 | 11.23 | 44.85 | 11.3 | 46.14 | 11.42 | 47.43 | 11.53 |
| | 31 | 35.14 | 8.93 | 41.71 | 11.48 | 42.85 | 11.61 | 43.57 | 11.68 | 44.14 | 11.73 | 45.43 | 11.86 | 46.71 | 12 |
| | 33 | 35.14 | 9.51 | 41 | 11.91 | 42.28 | 12.04 | 42.85 | 12.11 | 43.57 | 12.18 | 44.85 | 12.31 | 46 | 12.44 |
| | 35 | 35.14 | 10.14 | 40.28 | 12.34 | 41.57 | 12.49 | 42.28 | 12.56 | 42.85 | 12.63 | 44.14 | 12.78 | 45.43 | 12.91 |
| | 37 | 35.14 | 10.79 | 39.71 | 12.79 | 41 | 12.94 | 41.57 | 13.01 | 42.28 | 13.09 | 43.43 | 13.24 | 44.71 | 13.39 |
| | 39 | 35.14 | 11.48 | 39 | 12.93 | 40.28 | 13.37 | 41 | 13.46 | 41.57 | 13.54 | 42.85 | 13.69 | 44.14 | 13.85 |
| | 42 | 35.14 | 12.08 | 38.6 | 13.05 | 39.86 | 13.5 | 40.58 | 13.58 | 41.15 | 13.66 | 42.43 | 13.72 | 42.45 | 13.98 |
| | 44 | 35.14 | 12.7 | 38.19 | 13.18 | 39.44 | 13.57 | 40.15 | 13.71 | 40.3 | 13.7 | 40.89 | 13.77 | 41.44 | 14.04 |
| | 46 | 35.14 | 13.31 | 38.03 | 13.3 | 39.02 | 13.75 | 39.73 | 13.76 | 39.96 | 13.79 | 40.17 | 13.82 | 40.8 | 14.51 |
| 120% | 10 | 32.43 | 5.18 | 38.57 | 6.32 | 44.86 | 7.52 | 48 | 8.13 | 50.29 | 8.48 | 51.43 | 8.15 | 52.57 | 7.83 |
| | 12 | 32.43 | 5.28 | 38.57 | 6.44 | 44.86 | 7.66 | 48 | 8.28 | 49.57 | 8.43 | 50.71 | 8.11 | 51.86 | 7.78 |
| | 14 | 32.43 | 5.38 | 38.57 | 6.57 | 44.86 | 7.81 | 48 | 8.45 | 48.86 | 8.38 | 50.14 | 8.06 | 51.28 | 8.11 |
| | 16 | 32.43 | 5.47 | 38.57 | 6.7 | 44.86 | 7.96 | 47.71 | 8.51 | 48.28 | 8.4 | 49.43 | 8.48 | 50.57 | 8.54 |
| | 18 | 32.43 | 5.57 | 38.57 | 6.84 | 44.86 | 8.23 | 47 | 8.79 | 47.57 | 8.83 | 48.72 | 8.91 | 50 | 8.99 |
| | 20 | 32.43 | 5.69 | 38.57 | 7.1 | 44.86 | 8.86 | 46.43 | 9.22 | 47 | 9.26 | 48.14 | 9.34 | 49.29 | 9.42 |
| | 21 | 32.43 | 5.74 | 38.57 | 7.35 | 44.86 | 9.17 | 46 | 9.44 | 46.57 | 9.47 | 47.86 | 9.56 | 49 | 9.66 |
| | 23 | 32.43 | 6.14 | 38.57 | 7.88 | 44.86 | 9.82 | 45.43 | 9.85 | 46 | 9.9 | 47.14 | 10 | 48.28 | 10.09 |
| | 25 | 32.43 | 6.55 | 38.57 | 8.43 | 44.14 | 10.25 | 44.71 | 10.29 | 45.28 | 10.34 | 46.57 | 10.44 | 47.71 | 10.53 |
| | 27 | 32.43 | 7 | 38.57 | 9.01 | 43.57 | 10.67 | 44.14 | 10.73 | 44.71 | 10.78 | 45.86 | 10.88 | 47 | 10.98 |
| | 29 | 32.43 | 7.47 | 38.57 | 9.62 | 42.86 | 11.1 | 43.43 | 11.16 | 44 | 11.21 | 45.14 | 11.33 | 46.43 | 11.43 |
| | 31 | 32.43 | 7.96 | 38.57 | 10.27 | 42.14 | 11.55 | 42.86 | 11.6 | 43.43 | 11.66 | 44.57 | 11.78 | 45.71 | 11.9 |
| | 33 | 32.43 | 8.48 | 38.57 | 10.95 | 41.57 | 11.98 | 42.14 | 12.04 | 42.71 | 12.09 | 43.86 | 12.23 | 45 | 12.34 |
| | 35 | 32.43 | 9.03 | 38.57 | 11.68 | 40.86 | 12.41 | 41.43 | 12.48 | 42.14 | 12.54 | 43.28 | 12.68 | 44.43 | 12.81 |
| | 37 | 32.43 | 9.61 | 38.57 | 12.44 | 40.28 | 12.86 | 40.86 | 12.92 | 41.43 | 12.99 | 42.57 | 13.12 | 43.71 | 13.27 |
| | 39 | 32.43 | 10.22 | 38.43 | 13.14 | 39.57 | 13.29 | 40.14 | 13.37 | 40.72 | 13.44 | 42 | 13.59 | 43.14 | 13.72 |
| | 42 | 32.43 | 10.59 | 38.01 | 13.26 | 39.16 | 13.41 | 39.73 | 13.5 | 40.3 | 13.56 | 41.59 | 13.64 | 41.49 | 13.86 |
| | 44 | 32.43 | 10.72 | 37.81 | 13.39 | 38.74 | 13.51 | 39.32 | 13.54 | 39.89 | 13.6 | 40.34 | 13.69 | 41.02 | 14.34 |
| | 46 | 32.43 | 10.84 | 37.6 | 13.51 | 38.41 | 13.66 | 38.9 | 13.75 | 39.6 | 13.77 | 39.93 | 13.72 | 40.66 | 14.47 |
| 110% | 10 | 29.71 | 4.69 | 35.43 | 5.72 | 41.14 | 6.8 | 44 | 7.35 | 46.86 | 7.91 | 50.43 | 8.4 | 51.57 | 8.11 |
| | 12 | 29.71 | 4.8 | 35.43 | 5.84 | 41.14 | 6.94 | 44 | 7.5 | 46.86 | 8.06 | 49.86 | 8.36 | 50.86 | 8.06 |
| | 14 | 29.71 | 4.88 | 35.43 | 5.94 | 41.14 | 7.07 | 44 | 7.63 | 46.86 | 8.21 | 49.14 | 8.31 | 50.29 | 8.05 |
| | 16 | 29.71 | 4.96 | 35.43 | 6.06 | 41.14 | 7.2 | 44 | 7.78 | 46.86 | 8.38 | 48.57 | 8.41 | 49.57 | 8.49 |
| | 18 | 29.71 | 5.06 | 35.43 | 6.17 | 41.14 | 7.35 | 44 | 8 | 46.86 | 8.78 | 47.86 | 8.84 | 49 | 8.93 |
| | 20 | 29.71 | 5.16 | 35.43 | 6.3 | 41.14 | 7.78 | 44 | 8.59 | 46.14 | 9.21 | 47.29 | 9.27 | 48.29 | 9.36 |
| | 21 | 29.71 | 5.21 | 35.43 | 6.49 | 41.14 | 8.06 | 44 | 8.91 | 45.86 | 9.42 | 46.86 | 9.49 | 48 | 9.57 |
| | 23 | 29.71 | 5.46 | 35.43 | 6.95 | 41.14 | 8.64 | 44 | 9.56 | 45.15 | 9.84 | 46.29 | 9.94 | 47.29 | 10.02 |
| | 25 | 29.71 | 5.82 | 35.43 | 7.43 | 41.14 | 9.24 | 44 | 10.24 | 44.57 | 10.27 | 45.57 | 10.37 | 46.71 | 10.45 |
| | 27 | 29.71 | 6.21 | 35.43 | 7.95 | 41.14 | 9.89 | 43.29 | 10.67 | 43.86 | 10.7 | 45 | 10.8 | 46 | 10.9 |
| | 29 | 29.71 | 6.62 | 35.43 | 8.48 | 41.14 | 10.57 | 42.72 | 11.1 | 43.29 | 11.15 | 44.29 | 11.25 | 45.43 | 11.35 |
| | 31 | 29.71 | 7.05 | 35.43 | 9.04 | 41.14 | 11.28 | 42 | 11.53 | 42.57 | 11.58 | 43.72 | 11.68 | 44.71 | 11.8 |
| | 33 | 29.71 | 7.5 | 35.43 | 9.64 | 40.86 | 11.9 | 41.43 | 11.96 | 42 | 12.01 | 43 | 12.13 | 44.14 | 12.24 |
| | 35 | 29.71 | 7.98 | 35.43 | 10.27 | 40.15 | 12.33 | 40.72 | 12.39 | 41.29 | 12.46 | 42.29 | 12.58 | 43.43 | 12.69 |
| | 37 | 29.71 | 8.49 | 35.43 | 10.93 | 39.57 | 12.78 | 40.15 | 12.83 | 40.57 | 12.89 | 41.72 | 13.02 | 42.72 | 13.14 |
| | 39 | 29.71 | 9.03 | 35.43 | 11.65 | 38.86 | 13.21 | 39.43 | 13.27 | 40 | 13.34 | 41 | 13.47 | 42.15 | 13.6 |
| | 42 | 29.71 | 9.15 | 35.43 | 11.77 | 38.45 | 13.33 | 39.02 | 13.4 | 39.6 | 13.46 | 40.31 | 13.6 | 40.45 | 13.73 |
| | 44 | 29.71 | 9.27 | 35.43 | 11.9 | 38.05 | 13.45 | 38.62 | 13.52 | 39.19 | 13.59 | 39.93 | 13.63 | 40.04 | 14.22 |
| | 46 | 29.71 | 9.51 | 35.43 | 12.02 | 37.68 | 13.58 | 38.21 | 13.72 | 38.89 | 13.71 | 39.49 | 14.34 | 39.7 | 14.38 |

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Temperatura воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 100% | 10 | 27 | 4.25 | 32.14 | 5.14 | 37.43 | 6.09 | 40 | 6.59 | 42.57 | 7.08 | 47.86 | 8.1 | 50.57 | 8.38 |
| | 12 | 27 | 4.31 | 32.14 | 5.24 | 37.43 | 6.2 | 40 | 6.7 | 42.57 | 7.22 | 47.86 | 8.25 | 49.86 | 8.33 |
| | 14 | 27 | 4.4 | 32.14 | 5.34 | 37.43 | 6.32 | 40 | 6.84 | 42.57 | 7.35 | 47.86 | 8.41 | 49.28 | 8.28 |
| | 16 | 27 | 4.48 | 32.14 | 5.44 | 37.43 | 6.45 | 40 | 6.97 | 42.57 | 7.5 | 47.57 | 8.51 | 48.57 | 8.43 |
| | 18 | 27 | 4.56 | 32.14 | 5.54 | 37.43 | 6.57 | 40 | 7.1 | 42.57 | 7.65 | 47 | 8.79 | 48 | 8.86 |
| | 20 | 27 | 4.65 | 32.14 | 5.66 | 37.43 | 6.77 | 40 | 7.46 | 42.57 | 8.2 | 46.28 | 9.21 | 47.28 | 9.29 |
| | 21 | 27 | 4.7 | 32.14 | 5.71 | 37.43 | 7.02 | 40 | 7.73 | 42.57 | 8.48 | 46 | 9.42 | 47 | 9.51 |
| | 23 | 27 | 4.81 | 32.14 | 6.09 | 37.43 | 7.52 | 40 | 8.28 | 42.57 | 9.09 | 45.43 | 9.85 | 46.28 | 9.94 |
| | 25 | 27 | 5.13 | 32.14 | 6.5 | 37.43 | 8.05 | 40 | 8.88 | 42.57 | 9.74 | 44.72 | 10.29 | 45.71 | 10.37 |
| | 27 | 27 | 5.47 | 32.14 | 6.93 | 37.43 | 8.59 | 40 | 9.49 | 42.57 | 10.42 | 44 | 10.72 | 45 | 10.82 |
| | 29 | 27 | 5.82 | 32.14 | 7.4 | 37.43 | 9.17 | 40 | 10.14 | 42.43 | 11.07 | 43.43 | 11.17 | 44.43 | 11.25 |
| | 31 | 27 | 6.2 | 32.14 | 7.9 | 37.43 | 9.79 | 40 | 10.82 | 41.86 | 11.5 | 42.72 | 11.6 | 43.71 | 11.7 |
| | 33 | 27 | 6.59 | 32.14 | 8.41 | 37.43 | 10.44 | 40 | 11.55 | 41.14 | 11.93 | 42.14 | 12.03 | 43.14 | 12.14 |
| | 35 | 27 | 7 | 32.14 | 8.94 | 37.43 | 11.13 | 40 | 12.31 | 40.43 | 12.36 | 41.43 | 12.47 | 42.43 | 12.58 |
| | 37 | 27 | 7.45 | 32.14 | 9.52 | 37.43 | 11.86 | 39.28 | 12.74 | 39.86 | 12.81 | 40.86 | 12.92 | 41.72 | 13.02 |
| | 39 | 27 | 7.91 | 32.14 | 10.12 | 37.43 | 12.63 | 38.71 | 13.17 | 39.14 | 13.24 | 40.14 | 13.36 | 41.14 | 13.49 |
| | 42 | 27 | 8.41 | 32.14 | 10.61 | 37.43 | 13.24 | 37.91 | 13.3 | 38.74 | 13.51 | 39.21 | 13.67 | 40.34 | 13.86 |
| | 44 | 27 | 8.9 | 32.14 | 11.1 | 37.43 | 13.42 | 37.11 | 13.54 | 38.38 | 13.63 | 40.14 | 13.85 | 39.31 | 13.98 |
| | 46 | 27 | 9.39 | 32.14 | 11.6 | 37.43 | 13.7 | 36.31 | 13.67 | 38.34 | 14 | 38.54 | 14.09 | 38.74 | 14.23 |
| 90% | 10 | 24.29 | 3.8 | 29 | 4.58 | 33.71 | 5.41 | 36 | 5.84 | 38.29 | 6.27 | 43 | 7.17 | 47.71 | 8.08 |
| | 12 | 24.29 | 3.87 | 29 | 4.66 | 33.71 | 5.51 | 36 | 5.94 | 38.29 | 6.39 | 43 | 7.3 | 47.71 | 8.23 |
| | 14 | 24.29 | 3.93 | 29 | 4.74 | 33.71 | 5.61 | 36 | 6.06 | 38.29 | 6.5 | 43 | 7.43 | 47.71 | 8.38 |
| | 16 | 24.29 | 4 | 29 | 4.83 | 33.71 | 5.72 | 36 | 6.17 | 38.29 | 6.64 | 43 | 7.58 | 47.57 | 8.53 |
| | 18 | 24.29 | 4.06 | 29 | 4.93 | 33.71 | 5.82 | 36 | 6.29 | 38.29 | 6.77 | 43 | 7.73 | 47 | 8.79 |
| | 20 | 24.29 | 4.15 | 29 | 5.04 | 33.71 | 5.94 | 36 | 6.42 | 38.29 | 7.02 | 43 | 8.31 | 46.29 | 9.21 |
| | 21 | 24.29 | 4.18 | 29 | 5.08 | 33.71 | 6.04 | 36 | 6.64 | 38.29 | 7.27 | 43 | 8.61 | 46 | 9.42 |
| | 23 | 24.29 | 4.26 | 29 | 5.28 | 33.71 | 6.47 | 36 | 7.12 | 38.29 | 7.8 | 43 | 9.24 | 45.28 | 9.85 |
| | 25 | 24.29 | 4.5 | 29 | 5.64 | 33.71 | 6.92 | 36 | 7.61 | 38.29 | 8.33 | 43 | 9.89 | 44.72 | 10.29 |
| | 27 | 24.29 | 4.78 | 29 | 6.01 | 33.71 | 7.38 | 36 | 8.13 | 38.29 | 8.91 | 43 | 10.58 | 44 | 10.72 |
| | 29 | 24.29 | 5.09 | 29 | 6.4 | 33.71 | 7.88 | 36 | 8.68 | 38.29 | 9.52 | 42.57 | 11.07 | 43.43 | 11.15 |
| | 31 | 24.29 | 5.41 | 29 | 6.82 | 33.71 | 8.39 | 36 | 9.26 | 38.29 | 10.15 | 41.86 | 11.5 | 42.71 | 11.6 |
| | 33 | 24.29 | 5.74 | 29 | 7.25 | 33.71 | 8.96 | 36 | 9.87 | 38.29 | 10.83 | 41.28 | 11.94 | 42.14 | 12.03 |
| | 35 | 24.29 | 6.1 | 29 | 7.71 | 33.71 | 9.54 | 36 | 10.52 | 38.29 | 11.55 | 40.57 | 12.38 | 41.43 | 12.48 |
| | 37 | 24.29 | 6.47 | 29 | 8.2 | 33.71 | 10.15 | 36 | 11.2 | 38.29 | 12.31 | 39.86 | 12.81 | 40.86 | 12.91 |
| | 39 | 24.29 | 6.87 | 29 | 8.73 | 33.71 | 10.8 | 36 | 11.93 | 38.29 | 13.11 | 39.29 | 13.26 | 40.14 | 13.35 |
| | 42 | 24.29 | 7.18 | 29 | 9.25 | 33.71 | 11.33 | 36 | 12.35 | 38.29 | 13.21 | 38.92 | 13.7 | 39.78 | 13.77 |
| | 44 | 24.29 | 7.71 | 29 | 9.78 | 33.71 | 11.85 | 36 | 12.77 | 38.29 | 13.72 | 38.7 | 13.83 | 39.28 | 13.99 |
| | 46 | 24.29 | 8.13 | 29 | 10.2 | 33.71 | 12.27 | 36 | 13.19 | 38.29 | 13.96 | 38.49 | 13.99 | 38.57 | 14.15 |
| 80% | 10 | 21.57 | 3.37 | 25.72 | 4.03 | 29.86 | 4.75 | 32 | 5.11 | 34.14 | 5.48 | 38.28 | 6.25 | 42.43 | 7.05 |
| | 12 | 21.57 | 3.42 | 25.72 | 4.1 | 29.86 | 4.83 | 32 | 5.21 | 34.14 | 5.59 | 38.28 | 6.37 | 42.43 | 7.18 |
| | 14 | 21.57 | 3.48 | 25.72 | 4.18 | 29.86 | 4.91 | 32 | 5.29 | 34.14 | 5.69 | 38.28 | 6.49 | 42.43 | 7.32 |
| | 16 | 21.57 | 3.53 | 25.72 | 4.25 | 29.86 | 5.01 | 32 | 5.39 | 34.14 | 5.79 | 38.28 | 6.62 | 42.43 | 7.45 |
| | 18 | 21.57 | 3.6 | 25.72 | 4.33 | 29.86 | 5.11 | 32 | 5.51 | 34.14 | 5.91 | 38.28 | 6.75 | 42.43 | 7.6 |
| | 20 | 21.57 | 3.67 | 25.72 | 4.41 | 29.86 | 5.21 | 32 | 5.61 | 34.14 | 6.02 | 38.28 | 7 | 42.43 | 8.13 |
| | 21 | 21.57 | 3.7 | 25.72 | 4.45 | 29.86 | 5.26 | 32 | 5.67 | 34.14 | 6.16 | 38.28 | 7.25 | 42.43 | 8.43 |
| | 23 | 21.57 | 3.77 | 25.72 | 4.55 | 29.86 | 5.51 | 32 | 6.04 | 34.14 | 6.59 | 38.28 | 7.76 | 42.43 | 9.04 |
| | 25 | 21.57 | 3.88 | 25.72 | 4.83 | 29.86 | 5.89 | 32 | 6.45 | 34.14 | 7.03 | 38.28 | 8.31 | 42.43 | 9.67 |
| | 27 | 21.57 | 4.13 | 25.72 | 5.14 | 29.86 | 6.27 | 32 | 6.89 | 34.14 | 7.52 | 38.28 | 8.88 | 42.43 | 10.35 |
| | 29 | 21.57 | 4.4 | 25.72 | 5.48 | 29.86 | 6.69 | 32 | 7.33 | 34.14 | 8.03 | 38.28 | 9.47 | 42.43 | 11.07 |
| | 31 | 21.57 | 4.66 | 25.72 | 5.82 | 29.86 | 7.12 | 32 | 7.81 | 34.14 | 8.56 | 38.28 | 10.12 | 41.72 | 11.5 |
| | 33 | 21.57 | 4.96 | 25.72 | 6.19 | 29.86 | 7.58 | 32 | 8.33 | 34.14 | 9.11 | 38.28 | 10.78 | 41.14 | 11.93 |
| | 35 | 21.57 | 5.26 | 25.72 | 6.59 | 29.86 | 8.06 | 32 | 8.86 | 34.14 | 9.71 | 38.28 | 11.5 | 40.43 | 12.36 |
| | 37 | 21.57 | 5.57 | 25.72 | 6.98 | 29.86 | 8.58 | 32 | 9.44 | 34.14 | 10.34 | 38.28 | 12.26 | 39.86 | 12.79 |
| | 39 | 21.57 | 5.91 | 25.72 | 7.45 | 29.86 | 9.13 | 32 | 10.04 | 34.14 | 11 | 38.28 | 13.06 | 39.14 | 13.24 |
| | 42 | 21.57 | 6.08 | 25.72 | 7.54 | 29.86 | 9.3 | 32 | 10.39 | 34.14 | 11.27 | 38.28 | 13.5 | 38.82 | 13.55 |
| | 44 | 21.57 | 6.35 | 25.72 | 7.63 | 29.86 | 9.48 | 32 | 10.57 | 34.14 | 11.44 | 38.28 | 13.59 | 38.5 | 13.68 |
| | 46 | 21.57 | 6.44 | 25.72 | 7.71 | 29.86 | 9.67 | 32 | 10.84 | 34.14 | 11.66 | 38.28 | 13.8 | 38.18 | 14 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Temperatura воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 70% | 10 | 18.86 | 2.97 | 22.57 | 3.52 | 26.14 | 4.1 | 28 | 4.41 | 29.86 | 4.73 | 33.43 | 5.38 | 37.14 | 6.04 |
| | 12 | 18.86 | 3 | 22.57 | 3.57 | 26.14 | 4.18 | 28 | 4.5 | 29.86 | 4.81 | 33.43 | 5.47 | 37.14 | 6.16 |
| | 14 | 18.86 | 3.05 | 22.57 | 3.63 | 26.14 | 4.25 | 28 | 4.56 | 29.86 | 4.89 | 33.43 | 5.57 | 37.14 | 6.27 |
| | 16 | 18.86 | 3.1 | 22.57 | 3.7 | 26.14 | 4.33 | 28 | 4.66 | 29.86 | 4.99 | 33.43 | 5.67 | 37.14 | 6.39 |
| | 18 | 18.86 | 3.15 | 22.57 | 3.77 | 26.14 | 4.41 | 28 | 4.74 | 29.86 | 5.08 | 33.43 | 5.79 | 37.14 | 6.52 |
| | 20 | 18.86 | 3.2 | 22.57 | 3.83 | 26.14 | 4.5 | 28 | 4.83 | 29.86 | 5.18 | 33.43 | 5.91 | 37.14 | 6.7 |
| | 21 | 18.86 | 3.24 | 22.57 | 3.87 | 26.14 | 4.53 | 28 | 4.88 | 29.86 | 5.23 | 33.43 | 5.99 | 37.14 | 6.93 |
| | 23 | 18.86 | 3.28 | 22.57 | 3.93 | 26.14 | 4.63 | 28 | 5.04 | 29.86 | 5.49 | 33.43 | 6.42 | 37.14 | 7.43 |
| | 25 | 18.86 | 3.35 | 22.57 | 4.1 | 26.14 | 4.93 | 28 | 5.39 | 29.86 | 5.86 | 33.43 | 6.87 | 37.14 | 7.95 |
| | 27 | 18.86 | 3.55 | 22.57 | 4.36 | 26.14 | 5.26 | 28 | 5.74 | 29.86 | 6.25 | 33.43 | 7.33 | 37.14 | 8.49 |
| | 29 | 18.86 | 3.77 | 22.57 | 4.63 | 26.14 | 5.59 | 28 | 6.12 | 29.86 | 6.65 | 33.43 | 7.81 | 37.14 | 9.08 |
| | 31 | 18.86 | 3.98 | 22.57 | 4.91 | 26.14 | 5.96 | 28 | 6.5 | 29.86 | 7.08 | 33.43 | 8.33 | 37.14 | 9.67 |
| | 33 | 18.86 | 4.23 | 22.57 | 5.23 | 26.14 | 6.34 | 28 | 6.92 | 29.86 | 7.55 | 33.43 | 8.88 | 37.14 | 10.32 |
| | 35 | 18.86 | 4.48 | 22.57 | 5.54 | 26.14 | 6.72 | 28 | 7.37 | 29.86 | 8.03 | 33.43 | 9.46 | 37.14 | 11 |
| | 37 | 18.86 | 4.73 | 22.57 | 5.87 | 26.14 | 7.15 | 28 | 7.81 | 29.86 | 8.54 | 33.43 | 10.07 | 37.14 | 11.71 |
| | 39 | 18.86 | 5.01 | 22.57 | 6.22 | 26.14 | 7.58 | 28 | 8.31 | 29.86 | 9.08 | 33.43 | 10.7 | 37.14 | 12.48 |
| | 42 | 18.86 | 5.31 | 22.57 | 6.52 | 26.14 | 7.88 | 28 | 8.68 | 29.86 | 9.44 | 33.43 | 11.29 | 37.14 | 13.21 |
| | 44 | 18.86 | 5.66 | 22.57 | 6.88 | 26.14 | 8.12 | 28 | 9.05 | 29.86 | 9.81 | 33.43 | 11.81 | 37.14 | 13.65 |
| | 46 | 18.86 | 5.91 | 22.57 | 7.18 | 26.14 | 8.47 | 28 | 9.34 | 29.86 | 10.11 | 33.43 | 12.17 | 37.14 | 13.95 |
| 60% | 10 | 16.14 | 2.57 | 19.29 | 3.02 | 22.43 | 3.5 | 24 | 3.75 | 25.57 | 4 | 28.71 | 4.53 | 31.86 | 5.08 |
| | 12 | 16.14 | 2.62 | 19.29 | 3.07 | 22.43 | 3.57 | 24 | 3.82 | 25.57 | 4.06 | 28.71 | 4.61 | 31.86 | 5.16 |
| | 14 | 16.14 | 2.65 | 19.29 | 3.12 | 22.43 | 3.62 | 24 | 3.88 | 25.57 | 4.15 | 28.71 | 4.69 | 31.86 | 5.26 |
| | 16 | 16.14 | 2.69 | 19.29 | 3.17 | 22.43 | 3.68 | 24 | 3.95 | 25.57 | 4.21 | 28.71 | 4.78 | 31.86 | 5.36 |
| | 18 | 16.14 | 2.74 | 19.29 | 3.22 | 22.43 | 3.75 | 24 | 4.01 | 25.57 | 4.3 | 28.71 | 4.86 | 31.86 | 5.46 |
| | 20 | 16.14 | 2.77 | 19.29 | 3.28 | 22.43 | 3.82 | 24 | 4.1 | 25.57 | 4.38 | 28.71 | 4.96 | 31.86 | 5.57 |
| | 21 | 16.14 | 2.8 | 19.29 | 3.3 | 22.43 | 3.85 | 24 | 4.13 | 25.57 | 4.41 | 28.71 | 5.01 | 31.86 | 5.62 |
| | 23 | 16.14 | 2.84 | 19.29 | 3.37 | 22.43 | 3.91 | 24 | 4.21 | 25.57 | 4.5 | 28.71 | 5.21 | 31.86 | 5.99 |
| | 25 | 16.14 | 2.89 | 19.29 | 3.42 | 22.43 | 4.06 | 24 | 4.41 | 25.57 | 4.78 | 28.71 | 5.56 | 31.86 | 6.39 |
| | 27 | 16.14 | 3 | 19.29 | 3.63 | 22.43 | 4.33 | 24 | 4.71 | 25.57 | 5.09 | 28.71 | 5.92 | 31.86 | 6.82 |
| | 29 | 16.14 | 3.17 | 19.29 | 3.85 | 22.43 | 4.61 | 24 | 5.01 | 25.57 | 5.42 | 28.71 | 6.32 | 31.86 | 7.28 |
| | 31 | 16.14 | 3.37 | 19.29 | 4.08 | 22.43 | 4.89 | 24 | 5.32 | 25.57 | 5.77 | 28.71 | 6.72 | 31.86 | 7.75 |
| | 33 | 16.14 | 3.55 | 19.29 | 4.33 | 22.43 | 5.19 | 24 | 5.66 | 25.57 | 6.14 | 28.71 | 7.15 | 31.86 | 8.26 |
| | 35 | 16.14 | 3.77 | 19.29 | 4.59 | 22.43 | 5.51 | 24 | 6 | 25.57 | 6.52 | 28.71 | 7.61 | 31.86 | 8.79 |
| | 37 | 16.14 | 3.98 | 19.29 | 4.86 | 22.43 | 5.84 | 24 | 6.37 | 25.57 | 6.92 | 28.71 | 8.1 | 31.86 | 9.36 |
| | 39 | 16.14 | 4.2 | 19.29 | 5.14 | 22.43 | 6.19 | 24 | 6.75 | 25.57 | 7.35 | 28.71 | 8.59 | 31.86 | 9.95 |
| | 42 | 16.14 | 4.38 | 19.29 | 5.44 | 22.43 | 6.49 | 24 | 7.11 | 25.57 | 7.71 | 28.71 | 9.13 | 31.86 | 10.55 |
| | 44 | 16.14 | 4.56 | 19.29 | 5.74 | 22.43 | 6.79 | 24 | 7.35 | 25.57 | 8.06 | 28.71 | 9.63 | 31.86 | 11.15 |
| | 46 | 16.14 | 4.8 | 19.29 | 6 | 22.43 | 7.03 | 24 | 7.65 | 25.57 | 8.49 | 28.71 | 9.97 | 31.86 | 11.75 |
| 50% | 10 | 13.5 | 2.22 | 16.14 | 2.57 | 18.71 | 2.94 | 20 | 3.14 | 21.29 | 3.32 | 23.86 | 3.73 | 26.57 | 4.16 |
| | 12 | 13.5 | 2.24 | 16.14 | 2.6 | 18.71 | 2.99 | 20 | 3.17 | 21.29 | 3.38 | 23.86 | 3.8 | 26.57 | 4.23 |
| | 14 | 13.5 | 2.27 | 16.14 | 2.64 | 18.71 | 3.02 | 20 | 3.23 | 21.29 | 3.43 | 23.86 | 3.87 | 26.57 | 4.31 |
| | 16 | 13.5 | 2.31 | 16.14 | 2.67 | 18.71 | 3.07 | 20 | 3.28 | 21.29 | 3.48 | 23.86 | 3.93 | 26.57 | 4.38 |
| | 18 | 13.5 | 2.34 | 16.14 | 2.72 | 18.71 | 3.12 | 20 | 3.33 | 21.29 | 3.55 | 23.86 | 4 | 26.57 | 4.46 |
| | 20 | 13.5 | 2.37 | 16.14 | 2.75 | 18.71 | 3.17 | 20 | 3.38 | 21.29 | 3.62 | 23.86 | 4.06 | 26.57 | 4.55 |
| | 21 | 13.5 | 2.39 | 16.14 | 2.79 | 18.71 | 3.2 | 20 | 3.42 | 21.29 | 3.65 | 23.86 | 4.11 | 26.57 | 4.6 |
| | 23 | 13.5 | 2.42 | 16.14 | 2.82 | 18.71 | 3.25 | 20 | 3.48 | 21.29 | 3.72 | 23.86 | 4.18 | 26.57 | 4.69 |
| | 25 | 13.5 | 2.46 | 16.14 | 2.87 | 18.71 | 3.32 | 20 | 3.55 | 21.29 | 3.83 | 23.86 | 4.4 | 26.57 | 5.01 |
| | 27 | 13.5 | 2.5 | 16.14 | 2.99 | 18.71 | 3.5 | 20 | 3.78 | 21.29 | 4.06 | 23.86 | 4.68 | 26.57 | 5.34 |
| | 29 | 13.5 | 2.64 | 16.14 | 3.15 | 18.71 | 3.72 | 20 | 4.01 | 21.29 | 4.33 | 23.86 | 4.98 | 26.57 | 5.69 |
| | 31 | 13.5 | 2.79 | 16.14 | 3.33 | 18.71 | 3.93 | 20 | 4.26 | 21.29 | 4.6 | 23.86 | 5.29 | 26.57 | 6.06 |
| | 33 | 13.5 | 2.95 | 16.14 | 3.53 | 18.71 | 4.18 | 20 | 4.51 | 21.29 | 4.88 | 23.86 | 5.62 | 26.57 | 6.44 |
| | 35 | 13.5 | 3.12 | 16.14 | 3.73 | 18.71 | 4.41 | 20 | 4.78 | 21.29 | 5.16 | 23.86 | 5.97 | 26.57 | 6.83 |
| | 37 | 13.5 | 3.28 | 16.14 | 3.95 | 18.71 | 4.68 | 20 | 5.06 | 21.29 | 5.47 | 23.86 | 6.34 | 26.57 | 7.27 |
| | 39 | 13.5 | 3.47 | 16.14 | 4.16 | 18.71 | 4.94 | 20 | 5.36 | 21.29 | 5.81 | 23.86 | 6.72 | 26.57 | 7.71 |
| | 42 | 13.5 | 3.66 | 16.14 | 4.4 | 18.71 | 5.18 | 20 | 5.69 | 21.29 | 6.14 | 23.86 | 7.2 | 26.57 | 8.19 |
| | 44 | 13.5 | 3.85 | 16.14 | 4.64 | 18.71 | 5.42 | 20 | 6.03 | 21.29 | 6.28 | 23.86 | 7.67 | 26.57 | 8.67 |
| | 46 | 13.5 | 4.03 | 16.14 | 4.88 | 18.71 | 5.66 | 20 | 6.31 | 21.29 | 6.47 | 23.86 | 8.15 | 26.57 | 9.15 |

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 130% | -19.8 | -20 | 29.14 | 7.91 | 29 | 8.46 | 28.86 | 9.02 | 28.86 | 9.3 | 28.72 | 9.58 | 28.72 | 10.14 |
| | -18.8 | -19 | 29.57 | 8.08 | 29.43 | 8.63 | 29.43 | 9.18 | 29.29 | 9.46 | 29.29 | 9.72 | 29.14 | 10.27 |
| | -16.7 | -17 | 30.71 | 8.46 | 30.57 | 8.98 | 30.43 | 9.52 | 30.43 | 9.78 | 30.43 | 10.04 | 30.29 | 10.57 |
| | -13.7 | -15 | 32 | 8.85 | 31.86 | 9.36 | 31.71 | 9.87 | 31.71 | 10.11 | 31.57 | 10.38 | 31.57 | 10.89 |
| | -11.8 | -13 | 33.29 | 9.24 | 33.29 | 9.74 | 33.14 | 10.22 | 33 | 10.46 | 33 | 10.71 | 32.86 | 11.19 |
| | -9.8 | -11 | 34.86 | 9.65 | 34.71 | 10.11 | 34.57 | 10.58 | 34.57 | 10.81 | 34.57 | 11.04 | 34.43 | 11.51 |
| | -9.5 | -10 | 35.71 | 9.85 | 35.57 | 10.3 | 35.43 | 10.75 | 35.43 | 10.99 | 35.28 | 11.2 | 35.28 | 11.65 |
| | -8.5 | -9.1 | 36.43 | 10.03 | 36.29 | 10.46 | 36.29 | 10.91 | 36.14 | 11.13 | 36.14 | 11.35 | 36 | 11.8 |
| | -7 | -7.6 | 37.71 | 10.32 | 37.71 | 10.75 | 37.57 | 11.18 | 37.57 | 11.39 | 37.43 | 11.6 | 37.28 | 12.03 |
| | -5 | -5.6 | 39.71 | 10.71 | 39.57 | 11.12 | 39.43 | 11.52 | 39.43 | 11.73 | 39.29 | 11.92 | 39.29 | 12.32 |
| | -3 | -3.7 | 41.57 | 11.06 | 41.43 | 11.45 | 41.43 | 11.83 | 41.28 | 12.03 | 41.28 | 12.22 | 41.14 | 12.6 |
| | 0 | -0.7 | 44.85 | 11.6 | 44.85 | 11.96 | 44.71 | 12.31 | 44.71 | 12.44 | 44.57 | 12.67 | 44.57 | 13.02 |
| | 3 | 2.2 | 48.42 | 12.08 | 48.29 | 12.41 | 48.14 | 12.75 | 48.14 | 12.9 | 48.14 | 13.08 | 48 | 13.4 |
| | 5 | 4.1 | 50.85 | 12.38 | 50.71 | 12.7 | 50.71 | 13.01 | 50.57 | 13.17 | 50.57 | 13.33 | 50.43 | 13.63 |
| | 7 | 6 | 53.43 | 12.67 | 53.28 | 12.96 | 53.28 | 13.27 | 53.14 | 13.41 | 53.14 | 13.56 | 51 | 13.02 |
| | 9 | 7.9 | 56.14 | 12.93 | 56 | 13.22 | 56 | 13.5 | 55.86 | 13.65 | 54.71 | 13.36 | 51 | 12.24 |
| | 11 | 9.8 | 59 | 13.2 | 58.86 | 13.46 | 58.57 | 13.63 | 56.57 | 13.09 | 54.71 | 12.56 | 51 | 11.52 |
| | 13 | 11.8 | 62.14 | 13.44 | 62 | 13.7 | 58.57 | 12.77 | 56.57 | 12.26 | 54.71 | 11.79 | 51 | 10.81 |
| | 15 | 13.7 | 65.14 | 13.68 | 62.28 | 12.98 | 58.57 | 12.03 | 56.57 | 11.57 | 54.71 | 11.1 | 51 | 10.2 |
| 120% | -19.8 | -20 | 29 | 8.66 | 28.86 | 9.17 | 28.71 | 9.69 | 28.71 | 9.94 | 28.71 | 10.2 | 28.57 | 10.72 |
| | -18.8 | -19 | 29.43 | 8.82 | 29.29 | 9.33 | 29.29 | 9.84 | 29.14 | 10.09 | 29.14 | 10.35 | 29 | 10.86 |
| | -16.7 | -17 | 30.57 | 9.17 | 30.43 | 9.66 | 30.24 | 10.14 | 30.29 | 10.39 | 30.29 | 10.64 | 30.14 | 11.12 |
| | -13.7 | -15 | 31.86 | 9.53 | 31.72 | 10 | 31.57 | 10.46 | 31.57 | 10.71 | 31.57 | 10.94 | 31.43 | 11.41 |
| | -11.8 | -13 | 33.15 | 9.9 | 33.15 | 10.35 | 33 | 10.8 | 33 | 11.03 | 32.86 | 11.25 | 32.86 | 11.7 |
| | -9.8 | -11 | 34.71 | 10.27 | 34.57 | 10.7 | 34.57 | 11.13 | 34.43 | 11.35 | 34.43 | 11.55 | 34.29 | 11.99 |
| | -9.5 | -10 | 35.58 | 10.46 | 35.43 | 10.89 | 35.29 | 11.29 | 35.29 | 11.51 | 35.29 | 11.71 | 35.14 | 12.13 |
| | -8.5 | -9.1 | 36.29 | 10.62 | 36.14 | 11.03 | 36.14 | 11.44 | 36 | 11.64 | 36 | 11.86 | 35.86 | 12.26 |
| | -7 | -7.6 | 37.57 | 10.9 | 37.57 | 11.29 | 37.43 | 11.68 | 37.43 | 11.89 | 37.29 | 12.08 | 37.29 | 12.47 |
| | -5 | -5.6 | 39.57 | 11.25 | 39.43 | 11.63 | 39.28 | 12 | 39.28 | 12.19 | 39.28 | 12.38 | 39.15 | 12.75 |
| | -3 | -3.7 | 41.43 | 11.58 | 41.43 | 11.95 | 41.29 | 12.29 | 41.29 | 12.47 | 41.14 | 12.66 | 41.14 | 13.01 |
| | 0 | -0.7 | 44.72 | 12.08 | 44.72 | 12.41 | 44.57 | 12.73 | 44.57 | 12.91 | 44.43 | 13.06 | 44.43 | 13.4 |
| | 3 | 2.2 | 48.29 | 12.53 | 48.14 | 12.83 | 48.14 | 13.14 | 48 | 13.3 | 48 | 13.44 | 47 | 13.37 |
| | 5 | 4.1 | 50.72 | 12.8 | 50.57 | 13.09 | 50.57 | 13.38 | 50.43 | 13.53 | 50.43 | 13.68 | 47 | 12.56 |
| | 7 | 6 | 53.29 | 13.06 | 53.29 | 13.34 | 53.15 | 13.62 | 52.29 | 13.43 | 50.57 | 12.88 | 47 | 11.82 |
| | 9 | 7.9 | 56 | 13.33 | 55.86 | 13.59 | 54 | 13.14 | 52.29 | 12.62 | 50.57 | 12.11 | 47 | 11.12 |
| | 11 | 9.8 | 58.86 | 13.56 | 57.43 | 13.33 | 54 | 12.35 | 52.29 | 11.87 | 50.57 | 11.39 | 47 | 10.48 |
| | 13 | 11.8 | 61 | 13.43 | 57.43 | 12.5 | 54 | 11.58 | 52.29 | 11.15 | 50.57 | 10.71 | 47 | 9.85 |
| | 15 | 13.7 | 61 | 12.64 | 57.43 | 11.77 | 54 | 10.93 | 52.29 | 10.51 | 50.57 | 10.1 | 47 | 9.3 |
| 110% | -19.8 | -20 | 28.86 | 9.42 | 28.72 | 9.88 | 28.57 | 10.36 | 28.57 | 10.6 | 28.58 | 10.83 | 28.43 | 11.31 |
| | -18.8 | -19 | 29.29 | 9.56 | 29.14 | 10.03 | 29.14 | 10.49 | 29.14 | 10.73 | 29 | 10.96 | 29 | 11.42 |
| | -16.7 | -17 | 30.43 | 9.88 | 30.29 | 10.33 | 30.71 | 10.78 | 30.14 | 11 | 30.14 | 11.23 | 30 | 11.67 |
| | -13.7 | -15 | 31.72 | 10.22 | 31.58 | 10.65 | 31.43 | 11.07 | 31.43 | 11.29 | 31.43 | 11.51 | 31.28 | 11.93 |
| | -11.8 | -13 | 33 | 10.56 | 33 | 10.97 | 32.86 | 11.38 | 32.86 | 11.58 | 32.71 | 11.79 | 32.71 | 12.21 |
| | -9.8 | -11 | 34.57 | 10.9 | 34.43 | 11.29 | 34.43 | 11.68 | 34.28 | 11.89 | 34.28 | 12.08 | 34.28 | 12.47 |
| | -9.5 | -10 | 35.43 | 11.07 | 35.29 | 11.45 | 35.14 | 11.84 | 35.14 | 12.03 | 35.14 | 12.22 | 35 | 12.6 |
| | -8.5 | -9.1 | 36.14 | 11.22 | 36 | 11.6 | 36 | 11.97 | 35.86 | 12.16 | 35.86 | 12.35 | 35.86 | 11.26 |
| | -7 | -7.6 | 37.43 | 11.48 | 37.43 | 11.83 | 37.29 | 12.19 | 37.29 | 12.38 | 37.29 | 12.56 | 37.14 | 12.92 |
| | -5 | -5.6 | 39.43 | 11.8 | 39.29 | 12.15 | 39.14 | 12.48 | 39.14 | 12.66 | 39.14 | 12.83 | 39 | 13.18 |
| | -3 | -3.7 | 41.29 | 12.11 | 41.29 | 12.43 | 41.14 | 12.76 | 41.14 | 12.92 | 41 | 13.08 | 41 | 13.41 |
| | 0 | -0.7 | 44.57 | 12.56 | 44.57 | 12.86 | 44.43 | 13.17 | 44.43 | 13.31 | 44.43 | 13.47 | 43.14 | 13.21 |
| | 3 | 2.2 | 48.14 | 12.98 | 48 | 13.25 | 48 | 13.53 | 47.86 | 13.66 | 46.29 | 13.11 | 43.14 | 12.02 |
| | 5 | 4.1 | 50.57 | 13.22 | 50.57 | 13.5 | 49.57 | 13.37 | 47.86 | 12.83 | 46.29 | 12.32 | 43.14 | 11.31 |
| | 7 | 6 | 53.14 | 13.47 | 52.71 | 13.56 | 49.57 | 12.56 | 47.86 | 12.06 | 46.29 | 11.58 | 43.14 | 10.64 |
| | 9 | 7.9 | 55.86 | 13.69 | 52.71 | 12.74 | 49.57 | 11.81 | 47.86 | 11.35 | 46.29 | 10.9 | 43.14 | 10.03 |
| | 11 | 9.8 | 55.86 | 12.88 | 52.71 | 11.99 | 49.57 | 11.12 | 47.86 | 10.7 | 46.29 | 10.27 | 43.14 | 9.46 |
| | 13 | 11.8 | 55.86 | 12.08 | 52.71 | 11.25 | 49.57 | 10.45 | 47.86 | 10.06 | 46.29 | 9.66 | 43.14 | 8.91 |
| | 15 | 13.7 | 55.86 | 10.73 | 52.71 | 10.61 | 49.57 | 9.87 | 47.86 | 9.49 | 46.29 | 9.14 | 43.14 | 8.43 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 100% | -19.8 | -20 | 28.71 | 10.17 | 28.57 | 10.59 | 28.57 | 11.03 | 28.43 | 11.25 | 28.43 | 11.45 | 28.29 | 11.89 |
| | -18.8 | -19 | 29.14 | 10.3 | 29.14 | 10.72 | 29 | 11.15 | 29 | 11.36 | 28.86 | 11.58 | 28.86 | 12 |
| | -16.7 | -17 | 30.29 | 10.59 | 30.14 | 11 | 30.14 | 11.41 | 30 | 11.61 | 30 | 11.81 | 30 | 12.22 |
| | -13.7 | -15 | 31.57 | 10.9 | 31.43 | 11.29 | 31.28 | 11.68 | 31.28 | 11.89 | 31.28 | 12.08 | 31.14 | 12.47 |
| | -11.8 | -13 | 32.86 | 11.22 | 32.86 | 11.58 | 32.72 | 11.96 | 32.72 | 12.15 | 32.72 | 12.34 | 32.57 | 12.72 |
| | -9.8 | -11 | 34.43 | 11.52 | 34.29 | 11.89 | 34.29 | 12.24 | 34.29 | 12.43 | 34.14 | 12.6 | 34.14 | 12.95 |
| | -9.5 | -10 | 35.28 | 11.68 | 35.15 | 12.03 | 35.15 | 12.38 | 35 | 12.56 | 35 | 12.73 | 34.86 | 13.08 |
| | -8.5 | -9.1 | 36 | 11.81 | 35.86 | 12.16 | 35.86 | 12.5 | 35.86 | 12.67 | 35.72 | 12.85 | 35.72 | 13.18 |
| | -7 | -7.6 | 37.29 | 12.05 | 37.29 | 12.38 | 37.14 | 12.7 | 37.14 | 12.88 | 37.14 | 13.04 | 37 | 13.37 |
| | -5 | -5.6 | 39.29 | 12.35 | 39.14 | 12.66 | 39.14 | 12.98 | 39 | 13.12 | 39 | 13.28 | 38.86 | 13.6 |
| | -3 | -3.7 | 41.14 | 12.63 | 41.14 | 11.47 | 41 | 13.22 | 41 | 13.37 | 41 | 13.52 | 39.29 | 12.95 |
| | 0 | -0.7 | 44.43 | 13.04 | 44.43 | 13.31 | 44.28 | 13.59 | 43.57 | 13.37 | 42.14 | 12.82 | 39.29 | 11.76 |
| | 3 | 2.2 | 48 | 13.41 | 47.86 | 13.66 | 45 | 12.64 | 43.57 | 12.15 | 42.14 | 11.67 | 39.29 | 10.71 |
| | 5 | 4.1 | 50.43 | 13.66 | 47.86 | 12.83 | 45 | 11.89 | 43.57 | 11.44 | 42.14 | 10.99 | 39.29 | 10.1 |
| | 7 | 6 | 50.72 | 12.96 | 47.86 | 12.06 | 45 | 11.19 | 43.57 | 10.77 | 42.14 | 10.35 | 39.29 | 9.52 |
| | 9 | 7.9 | 50.72 | 12.18 | 47.86 | 11.35 | 45 | 10.54 | 43.57 | 10.01 | 42.14 | 9.75 | 39.29 | 8.98 |
| | 11 | 9.8 | 50.72 | 11.47 | 47.86 | 10.7 | 45 | 9.94 | 43.57 | 9.56 | 42.14 | 9.2 | 39.29 | 8.49 |
| | 13 | 11.8 | 50.72 | 10.77 | 47.86 | 10.06 | 45 | 9.36 | 43.57 | 9.01 | 42.14 | 8.68 | 39.29 | 8.01 |
| | 15 | 13.7 | 50.72 | 10.16 | 47.86 | 9.49 | 45 | 8.84 | 43.57 | 8.52 | 42.14 | 8.2 | 39.29 | 7.59 |
| 90% | -19.8 | -20 | 28.52 | 10.93 | 28.38 | 11.31 | 28.38 | 11.7 | 28.24 | 11.89 | 28.24 | 12.09 | 28.24 | 12.47 |
| | -18.8 | -19 | 28.95 | 11.04 | 28.95 | 11.44 | 28.81 | 11.81 | 28.81 | 12 | 28.81 | 12.19 | 28.66 | 12.57 |
| | -16.7 | -17 | 30.09 | 11.32 | 29.95 | 11.68 | 29.95 | 12.05 | 29.95 | 12.24 | 29.8 | 12.41 | 29.8 | 12.77 |
| | -13.7 | -15 | 31.37 | 11.6 | 31.23 | 11.95 | 31.23 | 12.29 | 31.09 | 12.47 | 31.09 | 12.64 | 31.09 | 12.99 |
| | -11.8 | -13 | 32.66 | 11.87 | 32.66 | 12.21 | 32.51 | 12.54 | 32.51 | 12.72 | 32.51 | 12.88 | 32.37 | 13.21 |
| | -9.8 | -11 | 34.23 | 12.15 | 34.23 | 12.47 | 34.08 | 12.79 | 34.08 | 12.95 | 34.08 | 13.12 | 33.94 | 13.44 |
| | -9.5 | -10 | 35.08 | 12.29 | 34.94 | 12.61 | 34.94 | 12.92 | 34.8 | 13.08 | 34.8 | 13.24 | 34.8 | 13.54 |
| | -8.5 | -9.1 | 35.79 | 12.43 | 35.79 | 12.73 | 35.65 | 13.04 | 35.65 | 13.18 | 35.65 | 13.34 | 35.22 | 13.47 |
| | -7 | -7.6 | 37.08 | 12.63 | 37.08 | 12.92 | 36.94 | 13.22 | 36.94 | 13.37 | 36.94 | 13.51 | 35.22 | 12.86 |
| | -5 | -5.6 | 39.07 | 12.9 | 38.93 | 13.18 | 38.93 | 13.46 | 38.79 | 13.6 | 37.79 | 13.18 | 35.22 | 12.09 |
| | -3 | -3.7 | 40.93 | 13.15 | 40.93 | 13.41 | 40.5 | 13.47 | 39.07 | 12.93 | 37.79 | 12.41 | 35.22 | 11.39 |
| | 0 | -0.7 | 44.35 | 13.53 | 43.07 | 13.2 | 40.5 | 12.22 | 39.07 | 11.74 | 37.79 | 11.28 | 35.22 | 10.36 |
| | 3 | 2.2 | 45.64 | 12.89 | 43.07 | 12 | 40.5 | 11.13 | 39.07 | 10.71 | 37.79 | 10.29 | 35.22 | 9.47 |
| | 5 | 4.1 | 45.64 | 12.12 | 43.07 | 11.29 | 40.5 | 10.49 | 39.07 | 10.09 | 37.79 | 9.71 | 35.22 | 8.94 |
| | 7 | 6 | 45.64 | 11.39 | 43.07 | 10.64 | 40.5 | 9.88 | 39.07 | 9.52 | 37.79 | 9.16 | 35.22 | 8.44 |
| | 9 | 7.9 | 45.64 | 10.74 | 43.07 | 10.01 | 40.5 | 9.31 | 39.07 | 8.98 | 37.79 | 8.65 | 35.22 | 7.98 |
| | 11 | 9.8 | 45.64 | 10.11 | 43.07 | 9.45 | 40.5 | 8.81 | 39.07 | 8.49 | 37.79 | 8.17 | 35.22 | 7.56 |
| | 13 | 11.8 | 45.64 | 9.52 | 43.07 | 8.91 | 40.5 | 8.3 | 39.07 | 8.01 | 37.79 | 7.72 | 35.22 | 7.14 |
| | 15 | 13.7 | 45.64 | 9 | 43.07 | 8.41 | 40.5 | 7.86 | 39.07 | 7.59 | 37.79 | 7.31 | 35.22 | 6.77 |
| 80% | -19.8 | -20 | 28.43 | 11.68 | 28.29 | 12.02 | 28.29 | 12.37 | 28.29 | 12.54 | 28.14 | 12.72 | 28.14 | 13.05 |
| | -18.8 | -19 | 28.86 | 11.79 | 28.86 | 12.13 | 28.71 | 12.47 | 28.71 | 12.64 | 28.71 | 12.8 | 28.57 | 13.15 |
| | -16.7 | -17 | 30 | 12.03 | 29.86 | 12.35 | 29.86 | 12.69 | 29.86 | 12.85 | 29.86 | 13.01 | 29.71 | 13.33 |
| | -13.7 | -15 | 31.28 | 12.28 | 31.14 | 12.58 | 31.14 | 12.9 | 31.14 | 13.05 | 31 | 13.21 | 31 | 13.53 |
| | -11.8 | -13 | 32.57 | 12.53 | 32.57 | 12.83 | 32.43 | 13.12 | 32.43 | 13.27 | 32.43 | 13.43 | 31.43 | 13.06 |
| | -9.8 | -11 | 34.14 | 12.77 | 34.14 | 13.06 | 34 | 13.35 | 34 | 13.49 | 33.71 | 13.46 | 31.43 | 12.34 |
| | -9.5 | -10 | 35 | 12.9 | 34.85 | 13.18 | 34.86 | 13.46 | 34.86 | 13.6 | 33.71 | 13.06 | 31.43 | 11.97 |
| | -8.5 | -9.1 | 35.72 | 13.02 | 33.2 | 13.3 | 35.57 | 13.56 | 34.86 | 13.25 | 33.71 | 12.72 | 31.43 | 11.65 |
| | -7 | -7.6 | 37 | 13.21 | 37 | 13.47 | 36 | 13.18 | 34.86 | 12.66 | 33.71 | 12.15 | 31.43 | 11.15 |
| | -5 | -5.6 | 39 | 13.44 | 38.29 | 13.37 | 36 | 12.38 | 34.86 | 11.9 | 33.71 | 11.42 | 31.43 | 10.49 |
| | -3 | -3.7 | 40.57 | 13.52 | 38.29 | 12.58 | 36 | 11.65 | 34.86 | 11.22 | 33.71 | 10.77 | 31.43 | 9.91 |
| | 0 | -0.7 | 40.57 | 12.27 | 38.29 | 11.42 | 36 | 10.61 | 34.86 | 10.22 | 33.71 | 9.81 | 31.43 | 9.04 |
| | 3 | 2.2 | 40.57 | 11.17 | 38.29 | 10.42 | 36 | 9.69 | 34.86 | 9.33 | 33.71 | 8.98 | 31.43 | 8.28 |
| | 5 | 4.1 | 40.57 | 10.52 | 38.29 | 9.82 | 36 | 9.14 | 34.86 | 8.81 | 33.71 | 8.49 | 31.43 | 7.83 |
| | 7 | 6 | 40.57 | 9.91 | 38.29 | 9.27 | 36 | 8.63 | 34.86 | 8.33 | 33.71 | 8.02 | 31.43 | 7.41 |
| | 9 | 7.9 | 40.57 | 9.36 | 38.29 | 8.75 | 36 | 8.15 | 34.86 | 7.86 | 33.71 | 7.59 | 31.43 | 7.02 |
| | 11 | 9.8 | 40.57 | 8.84 | 38.29 | 8.27 | 36 | 7.72 | 34.86 | 7.44 | 33.71 | 7.18 | 31.43 | 6.66 |
| | 13 | 11.8 | 40.57 | 8.33 | 38.29 | 7.8 | 36 | 7.29 | 34.86 | 7.03 | 33.71 | 6.79 | 31.43 | 6.29 |
| | 15 | 13.7 | 40.57 | 7.88 | 38.29 | 7.4 | 36 | 6.92 | 34.86 | 6.67 | 33.71 | 6.44 | 31.43 | 5.99 |

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 70% | -19.8 | -20 | 28.22 | 12.44 | 28.08 | 12.73 | 28.08 | 13.04 | 28.08 | 13.18 | 28.08 | 13.34 | 27.37 | 13.19 |
| | -18.8 | -19 | 28.65 | 12.54 | 28.65 | 12.83 | 28.51 | 13.12 | 28.51 | 13.27 | 28.51 | 13.43 | 27.37 | 12.92 |
| | -16.7 | -17 | 29.79 | 12.74 | 29.79 | 13.04 | 29.65 | 13.31 | 29.65 | 13.46 | 29.36 | 11.99 | 27.37 | 12.32 |
| | -13.7 | -15 | 31.07 | 12.96 | 30.93 | 13.24 | 30.93 | 13.51 | 30.36 | 13.31 | 29.36 | 12.77 | 27.37 | 11.71 |
| | -11.8 | -13 | 32.35 | 13.18 | 32.35 | 13.44 | 31.5 | 13.12 | 30.36 | 12.61 | 29.36 | 12.11 | 27.37 | 11.1 |
| | -9.8 | -11 | 33.92 | 13.4 | 33.49 | 13.38 | 31.5 | 12.4 | 30.36 | 11.92 | 29.36 | 11.44 | 27.37 | 10.51 |
| | -9.5 | -10 | 34.78 | 13.51 | 33.49 | 12.99 | 31.5 | 12.03 | 30.36 | 11.57 | 29.36 | 11.12 | 27.37 | 10.22 |
| | -8.5 | -9.1 | 35.49 | 13.59 | 33.49 | 12.64 | 31.5 | 11.71 | 30.36 | 11.26 | 29.36 | 10.83 | 27.37 | 9.95 |
| | 7 | -7.6 | 35.49 | 12.98 | 33.49 | 12.08 | 31.5 | 11.2 | 30.36 | 10.78 | 29.36 | 10.36 | 27.37 | 9.53 |
| | 5 | -5.6 | 35.49 | 12.19 | 33.49 | 11.36 | 31.5 | 10.55 | 30.36 | 10.14 | 29.36 | 11.98 | 27.37 | 9 |
| | 3 | -3.7 | 35.49 | 11.48 | 33.49 | 10.71 | 31.5 | 9.95 | 30.36 | 9.58 | 29.36 | 9.21 | 27.37 | 8.5 |
| | 0 | -0.7 | 35.49 | 10.45 | 33.49 | 9.77 | 31.5 | 9.08 | 30.36 | 8.75 | 29.36 | 8.43 | 27.37 | 7.79 |
| | 3 | 2.2 | 35.49 | 9.55 | 33.49 | 8.94 | 31.5 | 8.33 | 30.36 | 8.02 | 29.36 | 7.73 | 27.37 | 7.15 |
| | 5 | 4.1 | 35.49 | 9.01 | 33.49 | 8.43 | 31.5 | 7.88 | 30.36 | 7.59 | 29.36 | 7.31 | 27.37 | 6.77 |
| | 7 | 6 | 35.49 | 8.52 | 33.49 | 7.98 | 31.5 | 7.44 | 30.36 | 7.18 | 29.36 | 6.93 | 27.37 | 6.42 |
| | 9 | 7.9 | 35.49 | 8.05 | 33.49 | 7.54 | 31.5 | 7.05 | 30.36 | 6.8 | 29.36 | 6.57 | 27.37 | 6.09 |
| | 11 | 9.8 | 35.49 | 7.61 | 33.49 | 7.14 | 31.5 | 6.68 | 30.36 | 6.45 | 29.36 | 6.23 | 27.37 | 5.78 |
| | 13 | 11.8 | 35.49 | 7.19 | 33.49 | 6.76 | 31.5 | 6.32 | 30.36 | 6.12 | 29.36 | 5.9 | 27.37 | 5.49 |
| | 15 | 13.7 | 35.49 | 6.82 | 33.49 | 6.41 | 31.5 | 6 | 30.36 | 5.81 | 29.36 | 5.61 | 27.37 | 5.23 |
| 60% | -19.8 | -20 | 28.14 | 13.19 | 28 | 13.44 | 27 | 12.93 | 26.14 | 12.42 | 25.29 | 11.93 | 23.57 | 10.94 |
| | -18.8 | -19 | 28.57 | 13.28 | 28.57 | 13.53 | 27 | 12.66 | 26.14 | 12.16 | 25.29 | 11.67 | 23.57 | 10.71 |
| | -16.7 | -17 | 29.71 | 13.46 | 28.71 | 13.03 | 27 | 12.08 | 26.14 | 11.61 | 25.29 | 11.15 | 23.57 | 10.24 |
| | -13.7 | -15 | 30.43 | 13.31 | 28.71 | 12.38 | 27 | 11.48 | 26.14 | 11.04 | 25.29 | 10.61 | 23.57 | 9.75 |
| | -11.8 | -13 | 30.43 | 12.6 | 28.71 | 11.73 | 27 | 10.88 | 26.14 | 10.48 | 25.29 | 10.07 | 23.57 | 9.31 |
| | -9.8 | -11 | 30.43 | 11.9 | 28.71 | 11.09 | 27 | 10.3 | 26.14 | 9.91 | 25.29 | 9.53 | 23.57 | 8.79 |
| | -9.5 | -10 | 30.43 | 11.57 | 28.71 | 10.78 | 27 | 10.01 | 26.14 | 9.65 | 25.29 | 9.27 | 23.57 | 8.54 |
| | -8.5 | -9.1 | 30.43 | 11.26 | 28.71 | 10.51 | 27 | 9.77 | 26.14 | 9.4 | 25.29 | 9.04 | 23.57 | 8.34 |
| | -7 | -7.6 | 30.43 | 10.77 | 28.71 | 10.06 | 27 | 9.34 | 26.14 | 9.01 | 25.29 | 8.66 | 23.57 | 8.01 |
| | -5 | -5.6 | 30.43 | 10.14 | 28.71 | 9.47 | 27 | 8.82 | 26.14 | 8.5 | 25.29 | 8.18 | 23.57 | 7.57 |
| | -3 | -3.7 | 30.43 | 9.58 | 28.71 | 8.95 | 27 | 8.34 | 26.14 | 8.05 | 25.29 | 7.75 | 23.57 | 7.16 |
| | 0 | -0.7 | 30.43 | 8.75 | 28.71 | 8.2 | 27 | 7.64 | 26.14 | 7.38 | 25.29 | 7.11 | 23.57 | 6.58 |
| | 3 | 2.2 | 30.43 | 8.02 | 28.71 | 7.53 | 27 | 7.03 | 26.14 | 6.79 | 25.29 | 6.55 | 23.57 | 6.07 |
| | 5 | 4.1 | 30.43 | 7.59 | 28.71 | 7.12 | 27 | 6.66 | 26.14 | 6.44 | 25.29 | 6.21 | 23.57 | 5.77 |
| | 7 | 6 | 30.43 | 7.18 | 28.71 | 6.74 | 27 | 6.31 | 26.14 | 6.1 | 25.29 | 5.9 | 23.57 | 5.48 |
| | 9 | 7.9 | 30.43 | 6.8 | 28.71 | 6.39 | 27 | 5.99 | 26.14 | 5.8 | 25.29 | 5.59 | 23.57 | 5.22 |
| | 11 | 9.8 | 30.43 | 6.45 | 28.71 | 6.07 | 27 | 5.7 | 26.14 | 5.51 | 25.29 | 5.32 | 23.57 | 4.97 |
| | 13 | 11.8 | 30.43 | 6.1 | 28.71 | 5.75 | 27 | 5.41 | 26.14 | 5.23 | 25.29 | 5.06 | 23.57 | 4.72 |
| | 15 | 13.7 | 30.43 | 5.81 | 28.71 | 5.46 | 27 | 5.14 | 26.14 | 4.98 | 25.29 | 4.82 | 23.57 | 4.5 |
| 50% | -19.8 | -20 | 25.35 | 12 | 23.92 | 11.17 | 22.5 | 10.38 | 21.65 | 10 | 20.93 | 9.61 | 19.51 | 8.85 |
| | -18.8 | -19 | 25.35 | 11.74 | 23.92 | 10.94 | 22.5 | 10.17 | 21.65 | 9.78 | 20.93 | 9.4 | 19.51 | 8.68 |
| | -16.7 | -17 | 25.35 | 11.2 | 23.92 | 10.45 | 22.5 | 9.72 | 21.65 | 9.36 | 20.93 | 9.01 | 19.51 | 8.31 |
| | -13.7 | -15 | 25.35 | 10.67 | 23.92 | 9.95 | 22.5 | 9.26 | 21.65 | 8.92 | 20.93 | 8.59 | 19.51 | 7.93 |
| | -11.8 | -13 | 25.35 | 10.13 | 23.92 | 9.46 | 22.5 | 8.81 | 21.65 | 8.49 | 20.93 | 8.17 | 19.51 | 7.56 |
| | -9.8 | -11 | 25.35 | 9.59 | 23.92 | 8.97 | 22.5 | 8.36 | 21.65 | 8.05 | 20.93 | 7.76 | 19.51 | 7.18 |
| | -9.5 | -10 | 25.35 | 9.33 | 23.92 | 8.72 | 22.5 | 8.14 | 21.65 | 7.85 | 20.93 | 7.56 | 19.51 | 6.99 |
| | -8.5 | -9.1 | 25.35 | 9.1 | 23.92 | 8.52 | 22.5 | 7.93 | 21.65 | 7.66 | 20.93 | 7.38 | 19.51 | 6.83 |
| | -7 | -7.6 | 25.35 | 8.72 | 23.92 | 8.17 | 22.5 | 7.61 | 21.65 | 7.35 | 20.93 | 7.09 | 19.51 | 6.57 |
| | -5 | -5.6 | 25.35 | 8.23 | 23.92 | 7.72 | 22.5 | 7.21 | 21.65 | 6.96 | 20.93 | 6.71 | 19.51 | 6.22 |
| | -3 | -3.7 | 25.35 | 7.79 | 23.92 | 7.31 | 22.5 | 6.83 | 21.65 | 6.6 | 20.93 | 6.36 | 19.51 | 5.91 |
| | 0 | -0.7 | 25.35 | 7.15 | 23.92 | 6.71 | 22.5 | 6.29 | 21.65 | 6.07 | 20.93 | 5.87 | 19.51 | 5.46 |
| | 3 | 2.2 | 25.35 | 6.58 | 23.92 | 6.19 | 22.5 | 5.8 | 21.65 | 5.61 | 20.93 | 5.42 | 19.51 | 5.06 |
| | 5 | 4.1 | 25.35 | 6.25 | 23.92 | 5.87 | 22.5 | 5.51 | 21.65 | 5.33 | 20.93 | 5.16 | 19.51 | 4.81 |
| | 7 | 6 | 25.35 | 5.93 | 23.92 | 5.58 | 22.5 | 5.25 | 21.65 | 5.07 | 20.93 | 4.91 | 19.51 | 4.59 |
| | 9 | 7.9 | 25.35 | 5.62 | 23.92 | 5.3 | 22.5 | 4.98 | 21.65 | 4.84 | 20.93 | 4.68 | 19.51 | 4.37 |
| | 11 | 9.8 | 25.35 | 5.35 | 23.92 | 5.04 | 22.5 | 4.75 | 21.65 | 4.61 | 20.93 | 4.46 | 19.51 | 4.17 |
| | 13 | 11.8 | 25.35 | 5.09 | 23.92 | 4.80 | 22.5 | 4.52 | 21.65 | 4.39 | 20.93 | 4.24 | 19.51 | 3.98 |
| | 15 | 13.7 | 25.35 | 4.84 | 23.92 | 4.58 | 22.5 | 4.32 | 21.65 | 4.19 | 20.93 | 4.05 | 19.51 | 3.81 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

7.5 Модель DM-DC450WK/SF

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|---------|-------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 130% | 10 | 39.54 | 6.46 | 47.09 | 7.9 | 54.64 | 9.39 | 56.73 | 9.6 | 57.37 | 9.41 | 58.82 | 9.01 | 60.27 | 8.6 |
| | 12 | 39.54 | 6.58 | 47.09 | 8.05 | 54.64 | 9.58 | 55.93 | 9.54 | 56.73 | 9.35 | 58.02 | 8.94 | 59.46 | 8.81 |
| | 14 | 39.54 | 6.71 | 47.09 | 8.2 | 54.48 | 9.69 | 55.29 | 9.58 | 55.93 | 9.3 | 57.37 | 9.22 | 58.82 | 9.32 |
| | 16 | 39.54 | 6.82 | 47.09 | 8.37 | 53.84 | 9.66 | 54.48 | 9.51 | 55.12 | 9.62 | 56.57 | 9.71 | 58.02 | 9.81 |
| | 18 | 39.54 | 6.95 | 47.09 | 8.54 | 53.04 | 10.01 | 53.68 | 10.07 | 54.48 | 10.13 | 55.93 | 10.22 | 57.37 | 10.32 |
| | 20 | 39.54 | 7.11 | 47.09 | 9.09 | 52.23 | 10.51 | 53.04 | 10.56 | 53.68 | 10.62 | 55.12 | 10.71 | 56.57 | 10.83 |
| | 21 | 39.54 | 7.29 | 47.09 | 9.41 | 51.91 | 10.75 | 52.71 | 10.81 | 53.35 | 10.87 | 54.8 | 10.98 | 56.25 | 11.07 |
| | 23 | 39.54 | 7.82 | 47.09 | 10.09 | 51.27 | 11.24 | 51.91 | 11.3 | 52.55 | 11.36 | 54 | 11.47 | 55.44 | 11.58 |
| | 25 | 39.54 | 8.35 | 47.09 | 10.81 | 50.46 | 11.73 | 51.1 | 11.79 | 51.91 | 11.87 | 53.35 | 11.98 | 54.8 | 12.09 |
| | 27 | 39.54 | 8.92 | 47.09 | 11.57 | 49.82 | 12.23 | 50.46 | 12.3 | 51.1 | 12.36 | 52.55 | 12.49 | 54 | 12.62 |
| | 29 | 39.54 | 9.52 | 47.09 | 12.36 | 49.02 | 12.72 | 49.66 | 12.79 | 50.46 | 12.87 | 51.91 | 13 | 53.35 | 13.13 |
| | 31 | 39.54 | 10.17 | 46.93 | 13.08 | 48.21 | 13.23 | 49.02 | 13.3 | 49.66 | 13.36 | 51.1 | 13.51 | 52.55 | 13.66 |
| | 33 | 39.54 | 10.83 | 46.12 | 13.57 | 47.57 | 13.72 | 48.21 | 13.79 | 49.02 | 13.87 | 50.46 | 14.02 | 51.75 | 14.17 |
| | 35 | 39.54 | 11.55 | 45.32 | 14.06 | 46.77 | 14.23 | 47.57 | 14.3 | 48.21 | 14.38 | 49.66 | 14.55 | 51.1 | 14.7 |
| | 37 | 39.54 | 12.28 | 44.68 | 14.57 | 46.12 | 14.74 | 46.77 | 14.82 | 47.57 | 14.91 | 48.85 | 15.08 | 50.3 | 15.25 |
| | 39 | 39.54 | 13.08 | 43.87 | 14.72 | 45.32 | 15.23 | 46.12 | 15.32 | 46.77 | 15.42 | 48.21 | 15.59 | 49.66 | 15.78 |
| | 42 | 39.54 | 13.76 | 43.42 | 14.86 | 44.84 | 15.37 | 45.65 | 15.47 | 46.29 | 15.56 | 47.74 | 15.62 | 47.76 | 15.92 |
| | 44 | 39.54 | 14.46 | 42.97 | 15.01 | 44.37 | 15.46 | 45.17 | 15.61 | 45.34 | 15.6 | 46 | 15.68 | 46.62 | 15.99 |
| | 46 | 39.54 | 15.16 | 42.79 | 15.15 | 43.89 | 15.66 | 44.7 | 15.67 | 44.96 | 15.71 | 45.19 | 15.74 | 45.9 | 16.52 |
| 120% | 10 | 36.48 | 5.9 | 43.39 | 7.2 | 50.47 | 8.56 | 54 | 9.26 | 56.57 | 9.66 | 57.86 | 9.28 | 59.14 | 8.92 |
| | 12 | 36.48 | 6.01 | 43.39 | 7.33 | 50.47 | 8.73 | 54 | 9.43 | 55.77 | 9.6 | 57.05 | 9.24 | 58.34 | 8.86 |
| | 14 | 36.48 | 6.12 | 43.39 | 7.48 | 50.47 | 8.9 | 54 | 9.62 | 54.96 | 9.54 | 56.41 | 9.18 | 57.69 | 9.24 |
| | 16 | 36.48 | 6.24 | 43.39 | 7.63 | 50.47 | 9.07 | 53.68 | 9.69 | 54.32 | 9.56 | 55.61 | 9.66 | 56.89 | 9.73 |
| | 18 | 36.48 | 6.35 | 43.39 | 7.79 | 50.47 | 9.37 | 52.88 | 10.01 | 53.52 | 10.05 | 54.8 | 10.15 | 56.25 | 10.24 |
| | 20 | 36.48 | 6.48 | 43.39 | 8.09 | 50.47 | 10.09 | 52.23 | 10.51 | 52.88 | 10.54 | 54.16 | 10.64 | 55.45 | 10.73 |
| | 21 | 36.48 | 6.54 | 43.39 | 8.37 | 50.47 | 10.45 | 51.75 | 10.75 | 52.39 | 10.79 | 53.84 | 10.88 | 55.13 | 11 |
| | 23 | 36.48 | 6.99 | 43.39 | 8.97 | 50.47 | 11.19 | 51.11 | 11.22 | 51.75 | 11.28 | 53.03 | 11.39 | 54.32 | 11.49 |
| | 25 | 36.48 | 7.46 | 43.39 | 9.6 | 49.66 | 11.68 | 50.3 | 11.72 | 50.95 | 11.77 | 52.39 | 11.88 | 53.68 | 12 |
| | 27 | 36.48 | 7.97 | 43.39 | 10.26 | 49.02 | 12.15 | 49.66 | 12.23 | 50.3 | 12.28 | 51.59 | 12.39 | 52.88 | 12.51 |
| | 29 | 36.48 | 8.5 | 43.39 | 10.96 | 48.21 | 12.64 | 48.86 | 12.72 | 49.5 | 12.77 | 50.79 | 12.9 | 52.23 | 13.02 |
| | 31 | 36.48 | 9.07 | 43.39 | 11.7 | 47.41 | 13.15 | 48.21 | 13.21 | 48.86 | 13.28 | 50.14 | 13.41 | 51.43 | 13.55 |
| | 33 | 36.48 | 9.66 | 43.39 | 12.47 | 46.76 | 13.64 | 47.41 | 13.72 | 48.05 | 13.77 | 49.34 | 13.93 | 50.62 | 14.06 |
| | 35 | 36.48 | 10.28 | 43.39 | 13.3 | 45.96 | 14.13 | 46.61 | 14.21 | 47.41 | 14.28 | 48.69 | 14.44 | 49.98 | 14.59 |
| | 37 | 36.48 | 10.94 | 43.39 | 14.17 | 45.32 | 14.64 | 45.96 | 14.72 | 46.61 | 14.79 | 47.89 | 14.95 | 49.18 | 15.12 |
| | 39 | 36.48 | 11.64 | 43.23 | 14.97 | 44.52 | 15.14 | 45.16 | 15.23 | 45.8 | 15.31 | 47.25 | 15.48 | 48.54 | 15.63 |
| | 42 | 36.48 | 12.07 | 42.77 | 15.11 | 44.05 | 15.28 | 44.7 | 15.37 | 45.34 | 15.45 | 46.78 | 15.53 | 46.67 | 15.78 |
| | 44 | 36.48 | 12.21 | 42.54 | 15.25 | 43.59 | 15.39 | 44.23 | 15.42 | 44.87 | 15.49 | 45.39 | 15.59 | 46.14 | 16.34 |
| | 46 | 36.48 | 12.35 | 42.3 | 15.39 | 43.21 | 15.56 | 43.76 | 15.66 | 44.55 | 15.69 | 44.92 | 15.63 | 45.74 | 16.48 |
| 110% | 10 | 33.43 | 5.35 | 39.86 | 6.52 | 46.29 | 7.75 | 49.5 | 8.37 | 52.71 | 9.01 | 56.73 | 9.56 | 58.02 | 9.24 |
| | 12 | 33.43 | 5.46 | 39.86 | 6.65 | 46.29 | 7.9 | 49.5 | 8.54 | 52.71 | 9.18 | 56.09 | 9.52 | 57.22 | 9.18 |
| | 14 | 33.43 | 5.56 | 39.86 | 6.77 | 46.29 | 8.05 | 49.5 | 8.69 | 52.71 | 9.35 | 55.29 | 9.47 | 56.57 | 9.17 |
| | 16 | 33.43 | 5.65 | 39.86 | 6.9 | 46.29 | 8.2 | 49.5 | 8.86 | 52.71 | 9.54 | 54.65 | 9.58 | 55.77 | 9.67 |
| | 18 | 33.43 | 5.76 | 39.86 | 7.03 | 46.29 | 8.37 | 49.5 | 9.11 | 52.71 | 10 | 53.84 | 10.07 | 55.13 | 10.17 |
| | 20 | 33.43 | 5.88 | 39.86 | 7.18 | 46.29 | 8.86 | 49.5 | 9.79 | 51.91 | 10.49 | 53.2 | 10.56 | 54.33 | 10.66 |
| | 21 | 33.43 | 5.93 | 39.86 | 7.39 | 46.29 | 9.18 | 49.5 | 10.15 | 51.59 | 10.73 | 52.72 | 10.81 | 54 | 10.9 |
| | 23 | 33.43 | 6.22 | 39.86 | 7.92 | 46.29 | 9.85 | 49.5 | 10.88 | 50.79 | 11.2 | 52.08 | 11.32 | 53.2 | 11.41 |
| | 25 | 33.43 | 6.63 | 39.86 | 8.46 | 46.29 | 10.52 | 49.5 | 11.66 | 50.14 | 11.7 | 51.27 | 11.81 | 52.55 | 11.9 |
| | 27 | 33.43 | 7.07 | 39.86 | 9.05 | 46.29 | 11.26 | 48.7 | 12.15 | 49.34 | 12.19 | 50.63 | 12.3 | 51.75 | 12.41 |
| | 29 | 33.43 | 7.54 | 39.86 | 9.66 | 46.29 | 12.04 | 48.05 | 12.64 | 48.7 | 12.7 | 49.82 | 12.81 | 51.11 | 12.93 |
| | 31 | 33.43 | 8.03 | 39.86 | 10.3 | 46.29 | 12.85 | 47.25 | 13.13 | 47.89 | 13.19 | 49.18 | 13.3 | 50.3 | 13.43 |
| | 33 | 33.43 | 8.54 | 39.86 | 10.98 | 45.97 | 13.55 | 46.61 | 13.62 | 47.25 | 13.68 | 48.38 | 13.81 | 49.66 | 13.95 |
| | 35 | 33.43 | 9.09 | 39.86 | 11.7 | 45.16 | 14.04 | 45.81 | 14.12 | 46.45 | 14.19 | 47.57 | 14.32 | 48.86 | 14.46 |
| | 37 | 33.43 | 9.67 | 39.86 | 12.45 | 44.52 | 14.55 | 45.16 | 14.61 | 45.65 | 14.68 | 46.93 | 14.83 | 48.05 | 14.97 |
| | 39 | 33.43 | 10.28 | 39.86 | 13.27 | 43.72 | 15.04 | 44.36 | 15.12 | 45 | 15.19 | 46.13 | 15.34 | 47.41 | 15.49 |
| | 42 | 33.43 | 10.42 | 39.86 | 13.41 | 43.26 | 15.18 | 43.9 | 15.26 | 44.55 | 15.33 | 45.35 | 15.48 | 45.51 | 15.64 |
| | 44 | 33.43 | 10.56 | 39.86 | 13.55 | 42.8 | 15.32 | 43.44 | 15.4 | 44.09 | 15.47 | 44.92 | 15.53 | 45.05 | 16.2 |
| | 46 | 33.43 | 10.83 | 39.86 | 13.69 | 42.39 | 15.46 | 42.98 | 15.63 | 43.76 | 15.62 | 44.43 | 16.33 | 44.66 | 16.37 |

Охлаждение

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 100% | 10 | 30.38 | 4.84 | 36.16 | 5.86 | 42.11 | 6.93 | 45 | 7.5 | 47.89 | 8.07 | 53.84 | 9.22 | 56.89 | 9.54 |
| | 12 | 30.38 | 4.91 | 36.16 | 5.97 | 42.11 | 7.07 | 45 | 7.63 | 47.89 | 8.22 | 53.84 | 9.39 | 56.09 | 9.48 |
| | 14 | 30.38 | 5.01 | 36.16 | 6.08 | 42.11 | 7.2 | 45 | 7.79 | 47.89 | 8.37 | 53.84 | 9.58 | 55.44 | 9.43 |
| | 16 | 30.38 | 5.1 | 36.16 | 6.2 | 42.11 | 7.35 | 45 | 7.94 | 47.89 | 8.54 | 53.52 | 9.69 | 54.64 | 9.6 |
| | 18 | 30.38 | 5.2 | 36.16 | 6.31 | 42.11 | 7.48 | 45 | 8.09 | 47.89 | 8.71 | 52.88 | 10.01 | 54 | 10.09 |
| | 20 | 30.38 | 5.29 | 36.16 | 6.44 | 42.11 | 7.71 | 45 | 8.5 | 47.89 | 9.33 | 52.07 | 10.49 | 53.19 | 10.58 |
| | 21 | 30.38 | 5.35 | 36.16 | 6.5 | 42.11 | 7.99 | 45 | 8.8 | 47.89 | 9.66 | 51.75 | 10.73 | 52.88 | 10.83 |
| | 23 | 30.38 | 5.48 | 36.16 | 6.93 | 42.11 | 8.56 | 45 | 9.43 | 47.89 | 10.35 | 51.11 | 11.22 | 52.07 | 11.32 |
| | 25 | 30.38 | 5.84 | 36.16 | 7.41 | 42.11 | 9.16 | 45 | 10.11 | 47.89 | 11.09 | 50.31 | 11.72 | 51.43 | 11.81 |
| | 27 | 30.38 | 6.23 | 36.16 | 7.9 | 42.11 | 9.79 | 45 | 10.81 | 47.89 | 11.87 | 49.5 | 12.21 | 50.63 | 12.32 |
| | 29 | 30.38 | 6.63 | 36.16 | 8.43 | 42.11 | 10.45 | 45 | 11.55 | 47.73 | 12.6 | 48.86 | 12.72 | 49.98 | 12.81 |
| | 31 | 30.38 | 7.07 | 36.16 | 8.99 | 42.11 | 11.15 | 45 | 12.32 | 47.09 | 13.09 | 48.06 | 13.21 | 49.18 | 13.32 |
| | 33 | 30.38 | 7.5 | 36.16 | 9.58 | 42.11 | 11.88 | 45 | 13.15 | 46.29 | 13.59 | 47.41 | 13.7 | 48.54 | 13.83 |
| | 35 | 30.38 | 7.97 | 36.16 | 10.18 | 42.11 | 12.68 | 45 | 14.02 | 45.48 | 14.08 | 46.61 | 14.21 | 47.73 | 14.32 |
| | 37 | 30.38 | 8.48 | 36.16 | 10.85 | 42.11 | 13.51 | 44.19 | 14.51 | 44.84 | 14.59 | 45.96 | 14.72 | 46.93 | 14.83 |
| | 39 | 30.38 | 9.01 | 36.16 | 11.53 | 42.11 | 14.38 | 43.55 | 15 | 44.03 | 15.08 | 45.16 | 15.21 | 46.29 | 15.36 |
| | 42 | 30.38 | 9.57 | 36.16 | 12.09 | 42.11 | 15.08 | 42.65 | 15.14 | 43.58 | 15.39 | 44.12 | 15.57 | 45.39 | 15.78 |
| | 44 | 30.38 | 10.13 | 36.16 | 12.65 | 42.11 | 15.28 | 41.75 | 15.42 | 43.18 | 15.53 | 45.16 | 15.77 | 44.23 | 15.92 |
| | 46 | 30.38 | 10.69 | 36.16 | 13.21 | 42.11 | 15.6 | 40.85 | 15.56 | 43.13 | 15.95 | 43.36 | 16.05 | 43.59 | 16.2 |
| 90% | 10 | 27.32 | 4.33 | 32.63 | 5.21 | 37.93 | 6.16 | 40.5 | 6.65 | 43.07 | 7.14 | 48.37 | 8.16 | 53.68 | 9.2 |
| | 12 | 27.32 | 4.4 | 32.63 | 5.31 | 37.93 | 6.27 | 40.5 | 6.76 | 43.07 | 7.27 | 48.37 | 8.31 | 53.68 | 9.37 |
| | 14 | 27.32 | 4.48 | 32.63 | 5.4 | 37.93 | 6.39 | 40.5 | 6.9 | 43.07 | 7.41 | 48.37 | 8.46 | 53.68 | 9.54 |
| | 16 | 27.32 | 4.55 | 32.63 | 5.5 | 37.93 | 6.52 | 40.5 | 7.03 | 43.07 | 7.56 | 48.37 | 8.63 | 53.52 | 9.71 |
| | 18 | 27.32 | 4.63 | 32.63 | 5.61 | 37.93 | 6.63 | 40.5 | 7.16 | 43.07 | 7.71 | 48.37 | 8.8 | 52.88 | 10.01 |
| | 20 | 27.32 | 4.72 | 32.63 | 5.74 | 37.93 | 6.76 | 40.5 | 7.31 | 43.07 | 7.99 | 48.37 | 9.47 | 52.07 | 10.49 |
| | 21 | 27.32 | 4.76 | 32.63 | 5.78 | 37.93 | 6.88 | 40.5 | 7.56 | 43.07 | 8.28 | 48.37 | 9.81 | 51.75 | 10.73 |
| | 23 | 27.32 | 4.86 | 32.63 | 6.01 | 37.93 | 7.37 | 40.5 | 8.11 | 43.07 | 8.88 | 48.37 | 10.52 | 50.94 | 11.22 |
| | 25 | 27.32 | 5.12 | 32.63 | 6.42 | 37.93 | 7.88 | 40.5 | 8.67 | 43.07 | 9.48 | 48.37 | 11.26 | 50.31 | 11.71 |
| | 27 | 27.32 | 5.44 | 32.63 | 6.84 | 37.93 | 8.41 | 40.5 | 9.26 | 43.07 | 10.15 | 48.37 | 12.05 | 49.5 | 12.21 |
| | 29 | 27.32 | 5.8 | 32.63 | 7.29 | 37.93 | 8.97 | 40.5 | 9.88 | 43.07 | 10.85 | 47.89 | 12.6 | 48.86 | 12.7 |
| | 31 | 27.32 | 6.16 | 32.63 | 7.77 | 37.93 | 9.56 | 40.5 | 10.54 | 43.07 | 11.56 | 47.09 | 13.09 | 48.05 | 13.21 |
| | 33 | 27.32 | 6.54 | 32.63 | 8.26 | 37.93 | 10.2 | 40.5 | 11.24 | 43.07 | 12.34 | 46.45 | 13.6 | 47.41 | 13.7 |
| | 35 | 27.32 | 6.95 | 32.63 | 8.79 | 37.93 | 10.86 | 40.5 | 11.98 | 43.07 | 13.15 | 45.64 | 14.1 | 46.61 | 14.21 |
| | 37 | 27.32 | 7.37 | 32.63 | 9.33 | 37.93 | 11.56 | 40.5 | 12.75 | 43.07 | 14.02 | 44.84 | 14.59 | 45.96 | 14.7 |
| | 39 | 27.32 | 7.82 | 32.63 | 9.94 | 37.93 | 12.3 | 40.5 | 13.59 | 43.07 | 14.93 | 44.2 | 15.1 | 45.16 | 15.21 |
| | 42 | 27.32 | 8.18 | 32.63 | 10.54 | 37.93 | 12.9 | 40.5 | 14.06 | 43.07 | 15.05 | 43.79 | 15.61 | 44.76 | 15.69 |
| | 44 | 27.32 | 8.78 | 32.63 | 11.14 | 37.93 | 13.5 | 40.5 | 14.54 | 43.07 | 15.63 | 43.54 | 15.76 | 44.19 | 15.93 |
| | 46 | 27.32 | 9.26 | 32.63 | 11.62 | 37.93 | 13.98 | 40.5 | 15.02 | 43.07 | 15.9 | 43.3 | 15.94 | 43.4 | 16.11 |
| 80% | 10 | 24.27 | 3.84 | 28.93 | 4.59 | 33.59 | 5.4 | 36 | 5.82 | 38.41 | 6.24 | 43.07 | 7.12 | 47.73 | 8.03 |
| | 12 | 24.27 | 3.89 | 28.93 | 4.67 | 33.59 | 5.5 | 36 | 5.93 | 38.41 | 6.37 | 43.07 | 7.26 | 47.73 | 8.18 |
| | 14 | 24.27 | 3.97 | 28.93 | 4.76 | 33.59 | 5.59 | 36 | 6.03 | 38.41 | 6.48 | 43.07 | 7.39 | 47.73 | 8.33 |
| | 16 | 24.27 | 4.02 | 28.93 | 4.84 | 33.59 | 5.71 | 36 | 6.14 | 38.41 | 6.59 | 43.07 | 7.54 | 47.73 | 8.48 |
| | 18 | 24.27 | 4.1 | 28.93 | 4.93 | 33.59 | 5.82 | 36 | 6.27 | 38.41 | 6.73 | 43.07 | 7.69 | 47.73 | 8.65 |
| | 20 | 24.27 | 4.18 | 28.93 | 5.03 | 33.59 | 5.93 | 36 | 6.39 | 38.41 | 6.86 | 43.07 | 7.79 | 47.73 | 9.26 |
| | 21 | 24.27 | 4.21 | 28.93 | 5.06 | 33.59 | 5.99 | 36 | 6.46 | 38.41 | 7.01 | 43.07 | 8.26 | 47.73 | 9.6 |
| | 23 | 24.27 | 4.29 | 28.93 | 5.18 | 33.59 | 6.27 | 36 | 6.88 | 38.41 | 7.5 | 43.07 | 8.84 | 47.73 | 10.3 |
| | 25 | 24.27 | 4.42 | 28.93 | 5.5 | 33.59 | 6.71 | 36 | 7.35 | 38.41 | 8.01 | 43.07 | 9.47 | 47.73 | 11.02 |
| | 27 | 24.27 | 4.71 | 28.93 | 5.86 | 33.59 | 7.14 | 36 | 7.84 | 38.41 | 8.56 | 43.07 | 10.11 | 47.73 | 11.79 |
| | 29 | 24.27 | 5.01 | 28.93 | 6.24 | 33.59 | 7.62 | 36 | 8.35 | 38.41 | 9.15 | 43.07 | 10.79 | 47.73 | 12.6 |
| | 31 | 24.27 | 5.31 | 28.93 | 6.63 | 33.59 | 8.11 | 36 | 8.9 | 38.41 | 9.75 | 43.07 | 11.53 | 46.93 | 13.1 |
| | 33 | 24.27 | 5.65 | 28.93 | 7.05 | 33.59 | 8.64 | 36 | 9.49 | 38.41 | 10.37 | 43.07 | 12.28 | 46.29 | 13.59 |
| | 35 | 24.27 | 5.99 | 28.93 | 7.5 | 33.59 | 9.18 | 36 | 10.09 | 38.41 | 11.05 | 43.07 | 13.1 | 45.48 | 14.08 |
| | 37 | 24.27 | 6.35 | 28.93 | 7.95 | 33.59 | 9.77 | 36 | 10.75 | 38.41 | 11.77 | 43.07 | 13.96 | 44.84 | 14.57 |
| | 39 | 24.27 | 6.73 | 28.93 | 8.48 | 33.59 | 10.39 | 36 | 11.43 | 38.41 | 12.53 | 43.07 | 14.87 | 44.04 | 15.08 |
| | 42 | 24.27 | 6.93 | 28.93 | 8.58 | 33.59 | 10.59 | 36 | 11.84 | 38.41 | 12.83 | 43.07 | 15.38 | 43.68 | 15.43 |
| | 44 | 24.27 | 7.23 | 28.93 | 8.69 | 33.59 | 10.8 | 36 | 12.04 | 38.41 | 13.03 | 43.07 | 15.48 | 43.32 | 15.58 |
| | 46 | 24.27 | 7.33 | 28.93 | 8.79 | 33.59 | 11.01 | 36 | 12.34 | 38.41 | 13.28 | 43.07 | 15.71 | 42.96 | 15.94 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

Охлаждение

TC - полная производительность

PI - потребляемая мощность

Наружные блоки

| % загрузки | Температура наружного воздуха (°C по сухому термометру) | Температура воздуха в помещении (°C по сухому термометру / °C по влажному термометру) | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---|--|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | 20 / 14 | | 23 / 16 | | 25 / 18 | | 27 / 19 | | 28 / 20 | | 30 / 22 | | 32 / 24 | |
| | | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 70% | 10 | 21.22 | 3.38 | 25.39 | 4.01 | 29.41 | 4.67 | 31.5 | 5.03 | 33.59 | 5.39 | 37.61 | 6.12 | 41.78 | 6.88 |
| | 12 | 21.22 | 3.42 | 25.39 | 4.06 | 29.41 | 4.76 | 31.5 | 5.12 | 33.59 | 5.48 | 37.61 | 6.24 | 41.78 | 7.01 |
| | 14 | 21.22 | 3.48 | 25.39 | 4.14 | 29.41 | 4.84 | 31.5 | 5.2 | 33.59 | 5.57 | 37.61 | 6.35 | 41.78 | 7.14 |
| | 16 | 21.22 | 3.53 | 25.39 | 4.21 | 29.41 | 4.93 | 31.5 | 5.31 | 33.59 | 5.69 | 37.61 | 6.46 | 41.78 | 7.27 |
| | 18 | 21.22 | 3.59 | 25.39 | 4.29 | 29.41 | 5.03 | 31.5 | 5.4 | 33.59 | 5.78 | 37.61 | 6.59 | 41.78 | 7.43 |
| | 20 | 21.22 | 3.65 | 25.39 | 4.37 | 29.41 | 5.12 | 31.5 | 5.5 | 33.59 | 5.9 | 37.61 | 6.73 | 41.78 | 7.63 |
| | 21 | 21.22 | 3.68 | 25.39 | 4.4 | 29.41 | 5.16 | 31.5 | 5.56 | 33.59 | 5.95 | 37.61 | 6.82 | 41.78 | 7.9 |
| | 23 | 21.22 | 3.74 | 25.39 | 4.48 | 29.41 | 5.27 | 31.5 | 5.74 | 33.59 | 6.25 | 37.61 | 7.31 | 41.78 | 8.47 |
| | 25 | 21.22 | 3.82 | 25.39 | 4.67 | 29.41 | 5.61 | 31.5 | 6.14 | 33.59 | 6.67 | 37.61 | 7.82 | 41.78 | 9.05 |
| | 27 | 21.22 | 4.04 | 25.39 | 4.97 | 29.41 | 5.99 | 31.5 | 6.54 | 33.59 | 7.12 | 37.61 | 8.35 | 41.78 | 9.67 |
| | 29 | 21.22 | 4.29 | 25.39 | 5.27 | 29.41 | 6.37 | 31.5 | 6.97 | 33.59 | 7.58 | 37.61 | 8.9 | 41.78 | 10.34 |
| | 31 | 21.22 | 4.53 | 25.39 | 5.59 | 29.41 | 6.78 | 31.5 | 7.41 | 33.59 | 8.07 | 37.61 | 9.49 | 41.78 | 11.02 |
| | 33 | 21.22 | 4.82 | 25.39 | 5.95 | 29.41 | 7.22 | 31.5 | 7.88 | 33.59 | 8.6 | 37.61 | 10.11 | 41.78 | 11.75 |
| | 35 | 21.22 | 5.1 | 25.39 | 6.31 | 29.41 | 7.65 | 31.5 | 8.39 | 33.59 | 9.15 | 37.61 | 10.77 | 41.78 | 12.53 |
| | 37 | 21.22 | 5.39 | 25.39 | 6.69 | 29.41 | 8.14 | 31.5 | 8.9 | 33.59 | 9.73 | 37.61 | 11.47 | 41.78 | 13.34 |
| | 39 | 21.22 | 5.71 | 25.39 | 7.09 | 29.41 | 8.64 | 31.5 | 9.47 | 33.59 | 10.34 | 37.61 | 12.19 | 41.78 | 14.21 |
| | 42 | 21.22 | 6.04 | 25.39 | 7.42 | 29.41 | 8.97 | 31.5 | 9.89 | 33.59 | 10.76 | 37.61 | 12.86 | 41.78 | 15.05 |
| | 44 | 21.22 | 6.44 | 25.39 | 7.84 | 29.41 | 9.25 | 31.5 | 10.31 | 33.59 | 11.17 | 37.61 | 13.45 | 41.78 | 15.55 |
| | 46 | 21.22 | 6.73 | 25.39 | 8.18 | 29.41 | 9.64 | 31.5 | 10.64 | 33.59 | 11.51 | 37.61 | 13.87 | 41.78 | 15.89 |
| 60% | 10 | 18.16 | 2.93 | 21.7 | 3.44 | 25.23 | 3.99 | 27 | 4.27 | 28.77 | 4.55 | 32.3 | 5.16 | 35.84 | 5.78 |
| | 12 | 18.16 | 2.99 | 21.7 | 3.49 | 25.23 | 4.06 | 27 | 4.35 | 28.77 | 4.63 | 32.3 | 5.25 | 35.84 | 5.88 |
| | 14 | 18.16 | 3.02 | 21.7 | 3.55 | 25.23 | 4.12 | 27 | 4.42 | 28.77 | 4.72 | 32.3 | 5.35 | 35.84 | 5.99 |
| | 16 | 18.16 | 3.06 | 21.7 | 3.61 | 25.23 | 4.19 | 27 | 4.5 | 28.77 | 4.8 | 32.3 | 5.44 | 35.84 | 6.1 |
| | 18 | 18.16 | 3.12 | 21.7 | 3.66 | 25.23 | 4.27 | 27 | 4.57 | 28.77 | 4.89 | 32.3 | 5.54 | 35.84 | 6.22 |
| | 20 | 18.16 | 3.15 | 21.7 | 3.74 | 25.23 | 4.35 | 27 | 4.67 | 28.77 | 4.99 | 32.3 | 5.65 | 35.84 | 6.35 |
| | 21 | 18.16 | 3.19 | 21.7 | 3.76 | 25.23 | 4.38 | 27 | 4.7 | 28.77 | 5.03 | 32.3 | 5.71 | 35.84 | 6.4 |
| | 23 | 18.16 | 3.23 | 21.7 | 3.84 | 25.23 | 4.46 | 27 | 4.8 | 28.77 | 5.12 | 32.3 | 5.93 | 35.84 | 6.82 |
| | 25 | 18.16 | 3.29 | 21.7 | 3.89 | 25.23 | 4.63 | 27 | 5.03 | 28.77 | 5.44 | 32.3 | 6.33 | 35.84 | 7.27 |
| | 27 | 18.16 | 3.42 | 21.7 | 4.14 | 25.23 | 4.93 | 27 | 5.37 | 28.77 | 5.8 | 32.3 | 6.74 | 35.84 | 7.76 |
| | 29 | 18.16 | 3.61 | 21.7 | 4.38 | 25.23 | 5.25 | 27 | 5.71 | 28.77 | 6.18 | 32.3 | 7.2 | 35.84 | 8.29 |
| | 31 | 18.16 | 3.84 | 21.7 | 4.65 | 25.23 | 5.57 | 27 | 6.06 | 28.77 | 6.57 | 32.3 | 7.65 | 35.84 | 8.82 |
| | 33 | 18.16 | 4.04 | 21.7 | 4.93 | 25.23 | 5.91 | 27 | 6.44 | 28.77 | 6.99 | 32.3 | 8.14 | 35.84 | 9.41 |
| | 35 | 18.16 | 4.29 | 21.7 | 5.23 | 25.23 | 6.27 | 27 | 6.84 | 28.77 | 7.42 | 32.3 | 8.67 | 35.84 | 10.01 |
| | 37 | 18.16 | 4.53 | 21.7 | 5.54 | 25.23 | 6.65 | 27 | 7.25 | 28.77 | 7.88 | 32.3 | 9.22 | 35.84 | 10.66 |
| | 39 | 18.16 | 4.78 | 21.7 | 5.86 | 25.23 | 7.05 | 27 | 7.69 | 28.77 | 8.37 | 32.3 | 9.79 | 35.84 | 11.34 |
| | 42 | 18.16 | 4.98 | 21.7 | 6.19 | 25.23 | 7.39 | 27 | 8.1 | 28.77 | 8.78 | 32.3 | 10.4 | 35.84 | 12.02 |
| | 44 | 18.16 | 5.19 | 21.7 | 6.54 | 25.23 | 7.73 | 27 | 8.37 | 28.77 | 9.18 | 32.3 | 10.96 | 35.84 | 12.7 |
| | 46 | 18.16 | 5.46 | 21.7 | 6.84 | 25.23 | 8 | 27 | 8.71 | 28.77 | 9.67 | 32.3 | 11.36 | 35.84 | 13.39 |
| 50% | 10 | 15.19 | 2.53 | 18.16 | 2.93 | 21.05 | 3.34 | 22.5 | 3.57 | 23.95 | 3.78 | 26.84 | 4.25 | 29.89 | 4.74 |
| | 12 | 15.19 | 2.55 | 18.16 | 2.97 | 21.05 | 3.4 | 22.5 | 3.61 | 23.95 | 3.85 | 26.84 | 4.33 | 29.89 | 4.82 |
| | 14 | 15.19 | 2.59 | 18.16 | 3 | 21.05 | 3.44 | 22.5 | 3.68 | 23.95 | 3.91 | 26.84 | 4.4 | 29.89 | 4.91 |
| | 16 | 15.19 | 2.63 | 18.16 | 3.04 | 21.05 | 3.5 | 22.5 | 3.74 | 23.95 | 3.97 | 26.84 | 4.48 | 29.89 | 4.99 |
| | 18 | 15.19 | 2.66 | 18.16 | 3.1 | 21.05 | 3.55 | 22.5 | 3.8 | 23.95 | 4.04 | 26.84 | 4.55 | 29.89 | 5.08 |
| | 20 | 15.19 | 2.7 | 18.16 | 3.14 | 21.05 | 3.61 | 22.5 | 3.85 | 23.95 | 4.12 | 26.84 | 4.63 | 29.89 | 5.18 |
| | 21 | 15.19 | 2.72 | 18.16 | 3.17 | 21.05 | 3.65 | 22.5 | 3.89 | 23.95 | 4.16 | 26.84 | 4.69 | 29.89 | 5.23 |
| | 23 | 15.19 | 2.76 | 18.16 | 3.21 | 21.05 | 3.7 | 22.5 | 3.97 | 23.95 | 4.23 | 26.84 | 4.76 | 29.89 | 5.35 |
| | 25 | 15.19 | 2.8 | 18.16 | 3.27 | 21.05 | 3.78 | 22.5 | 4.04 | 23.95 | 4.36 | 26.84 | 5.01 | 29.89 | 5.71 |
| | 27 | 15.19 | 2.85 | 18.16 | 3.4 | 21.05 | 3.99 | 22.5 | 4.31 | 23.95 | 4.63 | 26.84 | 5.33 | 29.89 | 6.08 |
| | 29 | 15.19 | 3 | 18.16 | 3.59 | 21.05 | 4.23 | 22.5 | 4.57 | 23.95 | 4.93 | 26.84 | 5.67 | 29.89 | 6.48 |
| | 31 | 15.19 | 3.17 | 18.16 | 3.8 | 21.05 | 4.48 | 22.5 | 4.86 | 23.95 | 5.23 | 26.84 | 6.03 | 29.89 | 6.9 |
| | 33 | 15.19 | 3.36 | 18.16 | 4.02 | 21.05 | 4.76 | 22.5 | 5.14 | 23.95 | 5.55 | 26.84 | 6.4 | 29.89 | 7.33 |
| | 35 | 15.19 | 3.55 | 18.16 | 4.25 | 21.05 | 5.03 | 22.5 | 5.44 | 23.95 | 5.88 | 26.84 | 6.8 | 29.89 | 7.78 |
| | 37 | 15.19 | 3.74 | 18.16 | 4.5 | 21.05 | 5.33 | 22.5 | 5.76 | 23.95 | 6.23 | 26.84 | 7.22 | 29.89 | 8.27 |
| | 39 | 15.19 | 3.95 | 18.16 | 4.74 | 21.05 | 5.63 | 22.5 | 6.1 | 23.95 | 6.61 | 26.84 | 7.65 | 29.89 | 8.79 |
| | 42 | 15.19 | 4.17 | 18.16 | 5.01 | 21.05 | 5.9 | 22.5 | 6.48 | 23.95 | 6.99 | 26.84 | 8.2 | 29.89 | 9.33 |
| | 44 | 15.19 | 4.38 | 18.16 | 5.29 | 21.05 | 6.17 | 22.5 | 6.86 | 23.95 | 7.16 | 26.84 | 8.74 | 29.89 | 9.87 |
| | 46 | 15.19 | 4.58 | 18.16 | 5.56 | 21.05 | 6.45 | 22.5 | 7.19 | 23.95 | 7.37 | 26.84 | 9.28 | 29.89 | 10.42 |

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Temperatura наружного воздуха °C | | Temperatura воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI | TC | PI |
| 130% | -19.8 | -20 | 32.38 | 9.04 | 32.22 | 9.67 | 32.07 | 10.32 | 32.07 | 10.63 | 31.91 | 10.95 | 31.91 | 11.59 |
| | -18.8 | -19 | 32.86 | 9.24 | 32.7 | 9.87 | 32.7 | 10.5 | 32.54 | 10.81 | 32.54 | 11.11 | 32.38 | 11.74 |
| | -16.7 | -17 | 34.13 | 9.67 | 33.97 | 10.27 | 33.81 | 10.88 | 33.81 | 11.18 | 33.81 | 11.48 | 33.65 | 12.08 |
| | -13.7 | -15 | 35.55 | 10.12 | 35.4 | 10.7 | 35.24 | 11.28 | 35.24 | 11.56 | 35.08 | 11.86 | 35.08 | 12.44 |
| | -11.8 | -13 | 36.99 | 10.56 | 36.99 | 11.13 | 36.83 | 11.68 | 36.67 | 11.96 | 36.67 | 12.24 | 36.51 | 12.79 |
| | -9.8 | -11 | 38.73 | 11.03 | 38.57 | 11.56 | 38.41 | 12.09 | 38.41 | 12.36 | 38.41 | 12.62 | 38.25 | 13.16 |
| | -9.5 | -10 | 39.68 | 11.26 | 39.53 | 11.78 | 39.37 | 12.29 | 39.37 | 12.56 | 39.21 | 12.81 | 39.21 | 13.32 |
| | -8.5 | -9.1 | 40.47 | 11.46 | 40.32 | 11.96 | 40.32 | 12.47 | 40.16 | 12.72 | 40.16 | 12.97 | 40 | 13.49 |
| | -7 | -7.6 | 41.91 | 11.79 | 41.91 | 12.29 | 41.75 | 12.77 | 41.75 | 13.02 | 41.59 | 13.25 | 41.43 | 13.75 |
| | -5 | -5.6 | 44.13 | 12.24 | 43.97 | 12.71 | 43.81 | 13.17 | 43.81 | 13.4 | 43.65 | 13.62 | 43.65 | 14.09 |
| | -3 | -3.7 | 46.19 | 12.64 | 46.03 | 13.09 | 46.03 | 13.52 | 45.87 | 13.75 | 45.87 | 13.97 | 45.71 | 14.4 |
| | 0 | -0.7 | 49.84 | 13.25 | 49.84 | 13.67 | 49.68 | 14.07 | 49.68 | 14.22 | 49.52 | 14.48 | 49.52 | 14.88 |
| | 3 | 2.2 | 53.81 | 13.8 | 53.65 | 14.19 | 53.49 | 14.57 | 53.49 | 14.75 | 53.49 | 14.95 | 53.33 | 15.32 |
| | 5 | 4.1 | 56.51 | 14.15 | 56.35 | 14.52 | 56.35 | 14.87 | 56.19 | 15.05 | 56.19 | 15.23 | 56.03 | 15.58 |
| | 7 | 6 | 59.36 | 14.49 | 59.21 | 14.82 | 59.21 | 15.17 | 59.05 | 15.33 | 59.05 | 15.5 | 56.67 | 14.88 |
| | 9 | 7.9 | 62.38 | 14.78 | 62.22 | 15.12 | 62.22 | 15.43 | 62.06 | 15.6 | 60.79 | 15.27 | 56.67 | 13.99 |
| | 11 | 9.8 | 65.55 | 15.08 | 65.4 | 15.38 | 65.08 | 15.58 | 62.86 | 14.97 | 60.79 | 14.35 | 56.67 | 13.17 |
| | 13 | 11.8 | 69.04 | 15.36 | 68.89 | 15.66 | 65.08 | 14.6 | 62.86 | 14.02 | 60.79 | 13.47 | 56.67 | 12.36 |
| | 15 | 13.7 | 72.38 | 15.63 | 69.2 | 14.83 | 65.08 | 13.75 | 62.86 | 13.22 | 60.79 | 12.69 | 56.67 | 11.66 |
| 120% | -19.8 | -20 | 32.22 | 9.9 | 32.06 | 10.48 | 31.9 | 11.08 | 31.9 | 11.36 | 31.9 | 11.66 | 31.75 | 12.26 |
| | -18.8 | -19 | 32.7 | 10.08 | 32.54 | 10.66 | 32.54 | 11.25 | 32.38 | 11.53 | 32.38 | 11.83 | 32.22 | 12.41 |
| | -16.7 | -17 | 33.97 | 10.48 | 33.81 | 11.05 | 33.6 | 11.59 | 33.65 | 11.88 | 33.65 | 12.16 | 33.49 | 12.71 |
| | -13.7 | -15 | 35.4 | 10.9 | 35.24 | 11.43 | 35.08 | 11.96 | 35.08 | 12.24 | 35.08 | 12.51 | 34.92 | 13.04 |
| | -11.8 | -13 | 36.83 | 11.31 | 36.83 | 11.83 | 36.67 | 12.34 | 36.67 | 12.61 | 36.51 | 12.86 | 36.51 | 13.37 |
| | -9.8 | -11 | 38.57 | 11.74 | 38.41 | 12.23 | 38.41 | 12.72 | 38.25 | 12.97 | 38.25 | 13.21 | 38.1 | 13.7 |
| | -9.5 | -10 | 39.53 | 11.96 | 39.37 | 12.44 | 39.21 | 12.91 | 39.21 | 13.16 | 39.21 | 13.39 | 39.05 | 13.87 |
| | -8.5 | -9.1 | 40.32 | 12.14 | 40.16 | 12.61 | 40.16 | 13.07 | 40 | 13.31 | 40 | 13.55 | 39.84 | 14.02 |
| | -7 | -7.6 | 41.75 | 12.46 | 41.75 | 12.91 | 41.59 | 13.35 | 41.59 | 13.59 | 41.43 | 13.8 | 41.43 | 14.25 |
| | -5 | -5.6 | 43.97 | 12.86 | 43.81 | 13.29 | 43.65 | 13.72 | 43.65 | 13.94 | 43.65 | 14.15 | 43.5 | 14.57 |
| | -3 | -3.7 | 46.04 | 13.24 | 46.04 | 13.65 | 45.88 | 14.05 | 45.88 | 14.25 | 45.72 | 14.47 | 45.72 | 14.87 |
| | 0 | -0.7 | 49.68 | 13.8 | 49.68 | 14.19 | 49.53 | 14.55 | 49.53 | 14.75 | 49.37 | 14.93 | 49.37 | 15.32 |
| | 3 | 2.2 | 53.65 | 14.32 | 53.49 | 14.67 | 53.49 | 15.02 | 53.33 | 15.2 | 53.33 | 15.36 | 52.22 | 15.28 |
| | 5 | 4.1 | 56.35 | 14.63 | 56.19 | 14.97 | 56.19 | 15.3 | 56.03 | 15.46 | 56.03 | 15.63 | 52.22 | 14.35 |
| | 7 | 6 | 59.21 | 14.93 | 59.21 | 15.25 | 59.05 | 15.56 | 58.1 | 15.35 | 56.19 | 14.72 | 52.22 | 13.51 |
| | 9 | 7.9 | 62.23 | 15.23 | 62.07 | 15.53 | 60 | 15.02 | 58.1 | 14.42 | 56.19 | 13.84 | 52.22 | 12.71 |
| | 11 | 9.8 | 65.4 | 15.5 | 63.81 | 15.23 | 60 | 14.12 | 58.1 | 13.57 | 56.19 | 13.02 | 52.22 | 11.98 |
| | 13 | 11.8 | 67.78 | 15.35 | 63.81 | 14.28 | 60 | 13.24 | 58.1 | 12.74 | 56.19 | 12.24 | 52.22 | 11.26 |
| | 15 | 13.7 | 67.78 | 14.45 | 63.81 | 13.46 | 60 | 12.49 | 58.1 | 12.01 | 56.19 | 11.54 | 52.22 | 10.63 |
| 110% | -19.8 | -20 | 32.06 | 10.76 | 31.91 | 11.29 | 31.75 | 11.84 | 31.75 | 12.11 | 31.76 | 12.38 | 31.59 | 12.92 |
| | -18.8 | -19 | 32.54 | 10.93 | 32.38 | 11.46 | 32.38 | 11.99 | 32.38 | 12.26 | 32.22 | 12.52 | 32.22 | 13.06 |
| | -16.7 | -17 | 33.81 | 11.29 | 33.65 | 11.81 | 34.12 | 12.33 | 33.49 | 12.57 | 33.49 | 12.84 | 33.33 | 13.34 |
| | -13.7 | -15 | 35.24 | 11.68 | 35.09 | 12.18 | 34.92 | 12.66 | 34.92 | 12.91 | 34.92 | 13.16 | 34.76 | 13.64 |
| | -11.8 | -13 | 36.67 | 12.08 | 36.67 | 12.54 | 36.51 | 13.01 | 36.51 | 13.24 | 36.35 | 13.47 | 36.35 | 13.95 |
| | -9.8 | -11 | 38.41 | 12.46 | 38.25 | 12.91 | 38.25 | 13.36 | 38.09 | 13.59 | 38.09 | 13.8 | 38.09 | 14.25 |
| | -9.5 | -10 | 39.37 | 12.66 | 39.21 | 13.09 | 39.05 | 13.54 | 39.05 | 13.75 | 39.05 | 13.97 | 38.89 | 14.4 |
| | -8.5 | -9.1 | 40.16 | 12.82 | 40 | 13.26 | 40 | 13.69 | 39.84 | 13.9 | 39.84 | 14.12 | 39.84 | 12.87 |
| | -7 | -7.6 | 41.59 | 13.12 | 41.59 | 13.52 | 41.43 | 13.94 | 41.43 | 14.15 | 41.43 | 14.35 | 41.27 | 14.77 |
| | -5 | -5.6 | 43.81 | 13.49 | 43.65 | 13.89 | 43.49 | 14.27 | 43.49 | 14.47 | 43.49 | 14.67 | 43.33 | 15.07 |
| | -3 | -3.7 | 45.88 | 13.84 | 45.88 | 14.2 | 45.72 | 14.58 | 45.72 | 14.77 | 45.56 | 14.95 | 45.56 | 15.33 |
| | 0 | -0.7 | 49.52 | 14.35 | 49.52 | 14.7 | 49.37 | 15.05 | 49.37 | 15.22 | 49.37 | 15.4 | 47.94 | 15.1 |
| | 3 | 2.2 | 53.49 | 14.83 | 53.33 | 15.15 | 53.33 | 15.46 | 53.17 | 15.61 | 51.43 | 14.98 | 47.94 | 13.74 |
| | 5 | 4.1 | 56.19 | 15.12 | 56.19 | 15.43 | 55.08 | 15.28 | 53.17 | 14.67 | 51.43 | 14.09 | 47.94 | 12.92 |
| | 7 | 6 | 59.05 | 15.4 | 58.57 | 15.5 | 55.08 | 14.35 | 53.17 | 13.79 | 51.43 | 13.24 | 47.94 | 12.16 |
| | 9 | 7.9 | 62.06 | 15.65 | 58.57 | 14.57 | 55.08 | 13.5 | 53.17 | 12.97 | 51.43 | 12.46 | 47.94 | 11.46 |
| | 11 | 9.8 | 62.06 | 14.72 | 58.57 | 13.7 | 55.08 | 12.71 | 53.17 | 12.23 | 51.43 | 11.74 | 47.94 | 10.81 |
| | 13 | 11.8 | 62.06 | 13.8 | 58.57 | 12.86 | 55.08 | 11.94 | 53.17 | 11.49 | 51.43 | 11.05 | 47.94 | 10.18 |
| | 15 | 13.7 | 62.06 | 12.26 | 58.57 | 12.13 | 55.08 | 11.28 | 53.17 | 10.85 | 51.43 | 10.45 | 47.94 | 9.63 |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

Нагрев

| % загрузки | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 100% | -19.8 | -20 | 31.91 | 11.63 | 31.75 | 12.11 | 31.75 | 12.61 | 31.59 | 12.86 | 31.59 | 13.09 | 31.43 | 13.59 |
| | -18.8 | -19 | 32.38 | 11.78 | 32.38 | 12.26 | 32.22 | 12.74 | 32.22 | 12.99 | 32.07 | 13.24 | 32.07 | 13.72 |
| | -16.7 | -17 | 33.65 | 12.11 | 33.49 | 12.57 | 33.49 | 13.04 | 33.34 | 13.27 | 33.34 | 13.5 | 33.34 | 13.97 |
| | -13.7 | -15 | 35.08 | 12.46 | 34.92 | 12.91 | 34.76 | 13.36 | 34.76 | 13.59 | 34.76 | 13.8 | 34.61 | 14.25 |
| | -11.8 | -13 | 36.51 | 12.82 | 36.51 | 13.24 | 36.35 | 13.67 | 36.35 | 13.89 | 36.35 | 14.1 | 36.19 | 14.53 |
| | -9.8 | -11 | 38.26 | 13.17 | 38.1 | 13.59 | 38.1 | 13.99 | 38.1 | 14.2 | 37.94 | 14.4 | 37.94 | 14.8 |
| | -9.5 | -10 | 39.21 | 13.36 | 39.05 | 13.75 | 39.05 | 14.15 | 38.89 | 14.35 | 38.89 | 14.55 | 38.73 | 14.95 |
| | -8.5 | -9.1 | 40 | 13.5 | 39.84 | 13.9 | 39.84 | 14.29 | 39.84 | 14.48 | 39.69 | 14.68 | 39.69 | 15.07 |
| | -7 | -7.6 | 41.43 | 13.77 | 41.43 | 14.15 | 41.27 | 14.52 | 41.27 | 14.72 | 41.27 | 14.9 | 41.11 | 15.28 |
| | -5 | -5.6 | 43.65 | 14.12 | 43.49 | 14.47 | 43.49 | 14.83 | 43.34 | 15 | 43.34 | 15.18 | 43.18 | 15.55 |
| | -3 | -3.7 | 45.72 | 14.43 | 45.72 | 13.11 | 45.56 | 15.12 | 45.56 | 15.28 | 45.56 | 15.45 | 43.65 | 14.8 |
| | 0 | -0.7 | 49.37 | 14.9 | 49.37 | 15.21 | 49.21 | 15.53 | 48.42 | 15.28 | 46.83 | 14.65 | 43.65 | 13.44 |
| | 3 | 2.2 | 53.34 | 15.33 | 53.18 | 15.61 | 50 | 14.45 | 48.42 | 13.89 | 46.83 | 13.34 | 43.65 | 12.24 |
| | 5 | 4.1 | 56.03 | 15.61 | 53.18 | 14.67 | 50 | 13.59 | 48.42 | 13.07 | 46.83 | 12.56 | 43.65 | 11.54 |
| | 7 | 6 | 56.35 | 14.82 | 53.18 | 13.79 | 50 | 12.79 | 48.42 | 12.31 | 46.83 | 11.83 | 43.65 | 10.88 |
| | 9 | 7.9 | 56.35 | 13.92 | 53.18 | 12.97 | 50 | 12.04 | 48.42 | 11.44 | 46.83 | 11.15 | 43.65 | 10.27 |
| | 11 | 9.8 | 56.35 | 13.11 | 53.18 | 12.22 | 50 | 11.36 | 48.42 | 10.93 | 46.83 | 10.51 | 43.65 | 9.7 |
| | 13 | 11.8 | 56.35 | 12.31 | 53.18 | 11.49 | 50 | 10.7 | 48.42 | 10.3 | 46.83 | 9.92 | 43.65 | 9.15 |
| | 15 | 13.7 | 56.35 | 11.61 | 53.18 | 10.85 | 50 | 10.1 | 48.42 | 9.73 | 46.83 | 9.37 | 43.65 | 8.67 |
| 90% | -19.8 | -20 | 31.69 | 12.49 | 31.53 | 12.92 | 31.53 | 13.37 | 31.37 | 13.59 | 31.37 | 13.82 | 31.37 | 14.25 |
| | -18.8 | -19 | 32.17 | 12.62 | 32.17 | 13.07 | 32.01 | 13.5 | 32.01 | 13.72 | 32.01 | 13.94 | 31.85 | 14.37 |
| | -16.7 | -17 | 33.44 | 12.94 | 33.27 | 13.36 | 33.27 | 13.77 | 33.27 | 13.99 | 33.12 | 14.19 | 33.12 | 14.6 |
| | -13.7 | -15 | 34.86 | 13.25 | 34.7 | 13.65 | 34.7 | 14.05 | 34.54 | 14.25 | 34.54 | 14.45 | 34.54 | 14.85 |
| | -11.8 | -13 | 36.28 | 13.57 | 36.28 | 13.95 | 36.13 | 14.33 | 36.13 | 14.53 | 36.13 | 14.72 | 35.97 | 15.1 |
| | -9.8 | -11 | 38.03 | 13.89 | 38.03 | 14.25 | 37.87 | 14.62 | 37.87 | 14.8 | 37.87 | 15 | 37.71 | 15.36 |
| | -9.5 | -10 | 38.98 | 14.05 | 38.82 | 14.42 | 38.82 | 14.77 | 38.66 | 14.95 | 38.66 | 15.13 | 38.66 | 15.48 |
| | -8.5 | -9.1 | 39.77 | 14.2 | 39.77 | 14.55 | 39.61 | 14.9 | 39.61 | 15.07 | 39.61 | 15.25 | 39.14 | 15.4 |
| | -7 | -7.6 | 41.2 | 14.43 | 41.2 | 14.77 | 41.04 | 15.11 | 41.04 | 15.28 | 41.04 | 15.45 | 39.14 | 14.7 |
| | -5 | -5.6 | 43.42 | 14.75 | 43.26 | 15.07 | 43.26 | 15.38 | 43.1 | 15.55 | 41.99 | 15.07 | 39.14 | 13.82 |
| | -3 | -3.7 | 45.48 | 15.03 | 45.48 | 15.33 | 45 | 15.4 | 43.42 | 14.78 | 41.99 | 14.19 | 39.14 | 13.02 |
| | 0 | -0.7 | 49.28 | 15.46 | 47.85 | 15.08 | 45 | 13.97 | 43.42 | 13.42 | 41.99 | 12.89 | 39.14 | 11.84 |
| | 3 | 2.2 | 50.71 | 14.73 | 47.85 | 13.72 | 45 | 12.72 | 43.42 | 12.24 | 41.99 | 11.76 | 39.14 | 10.83 |
| | 5 | 4.1 | 50.71 | 13.85 | 47.85 | 12.91 | 45 | 11.99 | 43.42 | 11.53 | 41.99 | 11.1 | 39.14 | 10.22 |
| | 7 | 6 | 50.71 | 13.02 | 47.85 | 12.16 | 45 | 11.29 | 43.42 | 10.88 | 41.99 | 10.46 | 39.14 | 9.65 |
| | 9 | 7.9 | 50.71 | 12.28 | 47.85 | 11.44 | 45 | 10.65 | 43.42 | 10.26 | 41.99 | 9.88 | 39.14 | 9.12 |
| | 11 | 9.8 | 50.71 | 11.56 | 47.85 | 10.8 | 45 | 10.07 | 43.42 | 9.7 | 41.99 | 9.34 | 39.14 | 8.64 |
| | 13 | 11.8 | 50.71 | 10.88 | 47.85 | 10.18 | 45 | 9.48 | 43.42 | 9.15 | 41.99 | 8.82 | 39.14 | 8.16 |
| | 15 | 13.7 | 50.71 | 10.28 | 47.85 | 9.62 | 45 | 8.99 | 43.42 | 8.67 | 41.99 | 8.35 | 39.14 | 7.74 |
| 80% | -19.8 | -20 | 31.59 | 13.35 | 31.43 | 13.74 | 31.43 | 14.14 | 31.43 | 14.33 | 31.27 | 14.53 | 31.27 | 14.92 |
| | -18.8 | -19 | 32.06 | 13.47 | 32.06 | 13.87 | 31.9 | 14.25 | 31.9 | 14.45 | 31.9 | 14.63 | 31.75 | 15.03 |
| | -16.7 | -17 | 33.33 | 13.75 | 33.18 | 14.12 | 33.18 | 14.5 | 33.18 | 14.68 | 33.18 | 14.87 | 33.02 | 15.23 |
| | -13.7 | -15 | 34.76 | 14.04 | 34.6 | 14.38 | 34.6 | 14.75 | 34.6 | 14.92 | 34.44 | 15.1 | 34.44 | 15.46 |
| | -11.8 | -13 | 36.19 | 14.32 | 36.19 | 14.67 | 36.03 | 15 | 36.03 | 15.16 | 36.03 | 15.35 | 34.92 | 14.93 |
| | -9.8 | -11 | 37.94 | 14.6 | 37.94 | 14.93 | 37.78 | 15.26 | 37.78 | 15.41 | 37.46 | 15.38 | 34.92 | 14.1 |
| | -9.5 | -10 | 38.89 | 14.75 | 38.72 | 15.06 | 38.73 | 15.38 | 38.73 | 15.55 | 37.46 | 14.93 | 34.92 | 13.69 |
| | -8.5 | -9.1 | 39.68 | 14.88 | 36.88 | 15.2 | 39.52 | 15.5 | 38.73 | 15.15 | 37.46 | 14.53 | 34.92 | 13.32 |
| | -7 | -7.6 | 41.11 | 15.1 | 41.11 | 15.4 | 40 | 15.06 | 38.73 | 14.47 | 37.46 | 13.89 | 34.92 | 12.74 |
| | -5 | -5.6 | 43.33 | 15.36 | 42.54 | 15.28 | 40 | 14.15 | 38.73 | 13.6 | 37.46 | 13.05 | 34.92 | 11.99 |
| | -3 | -3.7 | 45.08 | 15.45 | 42.54 | 14.38 | 40 | 13.32 | 38.73 | 12.82 | 37.46 | 12.31 | 34.92 | 11.33 |
| | 0 | -0.7 | 45.08 | 14.02 | 42.54 | 13.05 | 40 | 12.13 | 38.73 | 11.68 | 37.46 | 11.21 | 34.92 | 10.33 |
| | 3 | 2.2 | 45.08 | 12.77 | 42.54 | 11.91 | 40 | 11.08 | 38.73 | 10.66 | 37.46 | 10.26 | 34.92 | 9.47 |
| | 5 | 4.1 | 45.08 | 12.03 | 42.54 | 11.23 | 40 | 10.45 | 38.73 | 10.07 | 37.46 | 9.7 | 34.92 | 8.95 |
| | 7 | 6 | 45.08 | 11.33 | 42.54 | 10.6 | 40 | 9.87 | 38.73 | 9.52 | 37.46 | 9.17 | 34.92 | 8.47 |
| | 9 | 7.9 | 45.08 | 10.7 | 42.54 | 10 | 40 | 9.32 | 38.73 | 8.99 | 37.46 | 8.67 | 34.92 | 8.02 |
| | 11 | 9.8 | 45.08 | 10.1 | 42.54 | 9.45 | 40 | 8.82 | 38.73 | 8.5 | 37.46 | 8.2 | 34.92 | 7.61 |
| | 13 | 11.8 | 45.08 | 9.52 | 42.54 | 8.92 | 40 | 8.34 | 38.73 | 8.04 | 37.46 | 7.76 | 34.92 | 7.19 |
| | 15 | 13.7 | 45.08 | 9 | 42.54 | 8.45 | 40 | 7.91 | 38.73 | 7.62 | 37.46 | 7.36 | 34.92 | 6.84 |

Нагрев

TC - полная производительность
PI - потребляемая мощность

| % загрузки | Температура наружного воздуха °C | | Температура воздуха в помещении °C | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------|------------------------|------------------------------------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | | | 16 | | 18 | | 20 | | 21 | | 22 | | 24 | |
| | по сухому термометру | по влажному термометру | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт | TC кВт | PI кВт |
| 70% | -19.8 | -20 | 31.36 | 14.22 | 31.2 | 14.55 | 31.2 | 14.9 | 31.2 | 15.06 | 31.2 | 15.25 | 30.41 | 15.08 |
| | -18.8 | -19 | 31.83 | 14.33 | 31.83 | 14.67 | 31.68 | 15 | 31.68 | 15.16 | 31.68 | 15.35 | 30.41 | 14.77 |
| | -16.7 | -17 | 33.1 | 14.57 | 33.1 | 14.9 | 32.94 | 15.21 | 32.94 | 15.38 | 32.62 | 13.7 | 30.41 | 14.09 |
| | -13.7 | -15 | 34.52 | 14.82 | 34.37 | 15.13 | 34.37 | 15.45 | 33.73 | 15.21 | 32.62 | 14.6 | 30.41 | 13.39 |
| | -11.8 | -13 | 35.95 | 15.06 | 35.95 | 15.36 | 35 | 15 | 33.73 | 14.42 | 32.62 | 13.84 | 30.41 | 12.69 |
| | -9.8 | -11 | 37.69 | 15.31 | 37.22 | 15.3 | 35 | 14.17 | 33.73 | 13.62 | 32.62 | 13.07 | 30.41 | 12.01 |
| | -9.5 | -10 | 38.64 | 15.45 | 37.22 | 14.85 | 35 | 13.75 | 33.73 | 13.22 | 32.62 | 12.71 | 30.41 | 11.68 |
| | -8.5 | -9.1 | 39.43 | 15.53 | 37.22 | 14.45 | 35 | 13.39 | 33.73 | 12.87 | 32.62 | 12.37 | 30.41 | 11.38 |
| | -7 | -7.6 | 39.43 | 14.83 | 37.22 | 13.8 | 35 | 12.81 | 33.73 | 12.32 | 32.62 | 11.84 | 30.41 | 10.9 |
| | -5 | -5.6 | 39.43 | 13.94 | 37.22 | 12.99 | 35 | 12.06 | 33.73 | 11.59 | 32.62 | 13.7 | 30.41 | 10.28 |
| | -3 | -3.7 | 39.43 | 13.12 | 37.22 | 12.24 | 35 | 11.38 | 33.73 | 10.95 | 32.62 | 10.53 | 30.41 | 9.72 |
| | 0 | -0.7 | 39.43 | 11.94 | 37.22 | 11.16 | 35 | 10.38 | 33.73 | 10 | 32.62 | 9.63 | 30.41 | 8.9 |
| | 3 | 2.2 | 39.43 | 10.91 | 37.22 | 10.22 | 35 | 9.52 | 33.73 | 9.17 | 32.62 | 8.84 | 30.41 | 8.17 |
| | 5 | 4.1 | 39.43 | 10.3 | 37.22 | 9.63 | 35 | 9 | 33.73 | 8.67 | 32.62 | 8.35 | 30.41 | 7.74 |
| | 7 | 6 | 39.43 | 9.73 | 37.22 | 9.12 | 35 | 8.5 | 33.73 | 8.2 | 32.62 | 7.92 | 30.41 | 7.34 |
| | 9 | 7.9 | 39.43 | 9.2 | 37.22 | 8.62 | 35 | 8.06 | 33.73 | 7.77 | 32.62 | 7.51 | 30.41 | 6.96 |
| | 11 | 9.8 | 39.43 | 8.7 | 37.22 | 8.16 | 35 | 7.64 | 33.73 | 7.37 | 32.62 | 7.13 | 30.41 | 6.61 |
| | 13 | 11.8 | 39.43 | 8.22 | 37.22 | 7.72 | 35 | 7.23 | 33.73 | 6.99 | 32.62 | 6.74 | 30.41 | 6.28 |
| | 15 | 13.7 | 39.43 | 7.79 | 37.22 | 7.32 | 35 | 6.86 | 33.73 | 6.64 | 32.62 | 6.41 | 30.41 | 5.98 |
| 60% | -19.8 | -20 | 31.27 | 15.08 | 31.11 | 15.36 | 30 | 14.78 | 29.05 | 14.2 | 28.1 | 13.64 | 26.19 | 12.51 |
| | -18.8 | -19 | 31.75 | 15.18 | 31.75 | 15.46 | 30 | 14.47 | 29.05 | 13.9 | 28.1 | 13.34 | 26.19 | 12.24 |
| | -16.7 | -17 | 33.02 | 15.38 | 31.91 | 14.9 | 30 | 13.8 | 29.05 | 13.27 | 28.1 | 12.74 | 26.19 | 11.71 |
| | -13.7 | -15 | 33.81 | 15.21 | 31.91 | 14.15 | 30 | 13.12 | 29.05 | 12.62 | 28.1 | 12.12 | 26.19 | 11.14 |
| | -11.8 | -13 | 33.81 | 14.4 | 31.91 | 13.4 | 30 | 12.44 | 29.05 | 11.98 | 28.1 | 11.51 | 26.19 | 10.65 |
| | -9.8 | -11 | 33.81 | 13.6 | 31.91 | 12.67 | 30 | 11.78 | 29.05 | 11.33 | 28.1 | 10.9 | 26.19 | 10.05 |
| | -9.5 | -10 | 33.81 | 13.22 | 31.91 | 12.32 | 30 | 11.44 | 29.05 | 11.03 | 28.1 | 10.6 | 26.19 | 9.77 |
| | -8.5 | -9.1 | 33.81 | 12.87 | 31.91 | 12.01 | 30 | 11.16 | 29.05 | 10.75 | 28.1 | 10.33 | 26.19 | 9.53 |
| | -7 | -7.6 | 33.81 | 12.31 | 31.91 | 11.49 | 30 | 10.68 | 29.05 | 10.3 | 28.1 | 9.9 | 26.19 | 9.15 |
| | -5 | -5.6 | 33.81 | 11.59 | 31.91 | 10.83 | 30 | 10.08 | 29.05 | 9.72 | 28.1 | 9.35 | 26.19 | 8.65 |
| | -3 | -3.7 | 33.81 | 10.95 | 31.91 | 10.23 | 30 | 9.53 | 29.05 | 9.2 | 28.1 | 8.85 | 26.19 | 8.19 |
| | 0 | -0.7 | 33.81 | 10 | 31.91 | 9.37 | 30 | 8.74 | 29.05 | 8.44 | 28.1 | 8.12 | 26.19 | 7.52 |
| | 3 | 2.2 | 33.81 | 9.17 | 31.91 | 8.6 | 30 | 8.04 | 29.05 | 7.76 | 28.1 | 7.49 | 26.19 | 6.94 |
| | 5 | 4.1 | 33.81 | 8.67 | 31.91 | 8.14 | 30 | 7.61 | 29.05 | 7.36 | 28.1 | 7.09 | 26.19 | 6.59 |
| | 7 | 6 | 33.81 | 8.2 | 31.91 | 7.71 | 30 | 7.21 | 29.05 | 6.98 | 28.1 | 6.74 | 26.19 | 6.26 |
| | 9 | 7.9 | 33.81 | 7.77 | 31.91 | 7.31 | 30 | 6.84 | 29.05 | 6.63 | 28.1 | 6.39 | 26.19 | 5.96 |
| | 11 | 9.8 | 33.81 | 7.37 | 31.91 | 6.94 | 30 | 6.51 | 29.05 | 6.3 | 28.1 | 6.08 | 26.19 | 5.68 |
| | 13 | 11.8 | 33.81 | 6.98 | 31.91 | 6.58 | 30 | 6.18 | 29.05 | 5.98 | 28.1 | 5.78 | 26.19 | 5.4 |
| | 15 | 13.7 | 33.81 | 6.64 | 31.91 | 6.25 | 30 | 5.88 | 29.05 | 5.7 | 28.1 | 5.51 | 26.19 | 5.15 |
| 50% | -19.8 | -20 | 28.17 | 13.72 | 26.58 | 12.77 | 25 | 11.86 | 24.05 | 11.43 | 23.26 | 10.98 | 21.68 | 10.12 |
| | -18.8 | -19 | 28.17 | 13.42 | 26.58 | 12.51 | 25 | 11.63 | 24.05 | 11.18 | 23.26 | 10.75 | 21.68 | 9.92 |
| | -16.7 | -17 | 28.17 | 12.81 | 26.58 | 11.94 | 25 | 11.11 | 24.05 | 10.7 | 23.26 | 10.3 | 21.68 | 9.5 |
| | -13.7 | -15 | 28.17 | 12.19 | 26.58 | 11.38 | 25 | 10.58 | 24.05 | 10.2 | 23.26 | 9.82 | 21.68 | 9.07 |
| | -11.8 | -13 | 28.17 | 11.58 | 26.58 | 10.81 | 25 | 10.07 | 24.05 | 9.7 | 23.26 | 9.33 | 21.68 | 8.64 |
| | -9.8 | -11 | 28.17 | 10.96 | 26.58 | 10.25 | 25 | 9.55 | 24.05 | 9.2 | 23.26 | 8.87 | 21.68 | 8.2 |
| | -9.5 | -10 | 28.17 | 10.66 | 26.58 | 9.97 | 25 | 9.3 | 24.05 | 8.97 | 23.26 | 8.64 | 21.68 | 7.99 |
| | -8.5 | -9.1 | 28.17 | 10.4 | 26.58 | 9.73 | 25 | 9.07 | 24.05 | 8.75 | 23.26 | 8.44 | 21.68 | 7.81 |
| | -7 | -7.6 | 28.17 | 9.97 | 26.58 | 9.33 | 25 | 8.7 | 24.05 | 8.4 | 23.26 | 8.11 | 21.68 | 7.51 |
| | -5 | -5.6 | 28.17 | 9.4 | 26.58 | 8.82 | 25 | 8.24 | 24.05 | 7.96 | 23.26 | 7.67 | 21.68 | 7.11 |
| | -3 | -3.7 | 28.17 | 8.9 | 26.58 | 8.35 | 25 | 7.81 | 24.05 | 7.54 | 23.26 | 7.27 | 21.68 | 6.76 |
| | 0 | -0.7 | 28.17 | 8.17 | 26.58 | 7.67 | 25 | 7.19 | 24.05 | 6.94 | 23.26 | 6.71 | 21.68 | 6.25 |
| | 3 | 2.2 | 28.17 | 7.52 | 26.58 | 7.08 | 25 | 6.63 | 24.05 | 6.41 | 23.26 | 6.2 | 21.68 | 5.78 |
| | 5 | 4.1 | 28.17 | 7.14 | 26.58 | 6.71 | 25 | 6.3 | 24.05 | 6.1 | 23.26 | 5.9 | 21.68 | 5.5 |
| | 7 | 6 | 28.17 | 6.78 | 26.58 | 6.38 | 25 | 6 | 24.05 | 5.8 | 23.26 | 5.61 | 21.68 | 5.25 |
| | 9 | 7.9 | 28.17 | 6.43 | 26.58 | 6.06 | 25 | 5.7 | 24.05 | 5.53 | 23.26 | 5.35 | 21.68 | 5 |
| | 11 | 9.8 | 28.17 | 6.11 | 26.58 | 5.76 | 25 | 5.43 | 24.05 | 5.27 | 23.26 | 5.1 | 21.68 | 4.77 |
| | 13 | 11.8 | 28.17 | 5.81 | 26.58 | 5.48 | 25 | 5.17 | 24.05 | 5.02 | 23.26 | 4.85 | 21.68 | 4.55 |
| | 15 | 13.7 | 28.17 | 5.53 | 26.58 | 5.23 | 25 | 4.93 | 24.05 | 4.78 | 23.26 | 4.63 | 21.68 | 4.35 |

4. Диагностика неисправностей

| | |
|---|----|
| 4.1 Особенности работы системы, не связанные с неисправностью | 60 |
| 4.2 Функции защиты системы | 60 |
| 4.3 Диагностика неисправностей и коды ошибок | 61 |

4.1 Особенности работы системы, не связанные с неисправностью

4.1.1 Появление легкого тумана или воды на корпусе наружного блока возможно, когда:

- 1) Вентилятор наружного блока автоматически остановился для проведения цикла оттайки.
- 2) Слышен звук срабатывания электромагнитного клапана в начале и в конце цикла оттайки.
- 3) В начале или в конце работы слышен звук, подобный звуку текущей воды, усиливающийся после 3 минут функционирования кондиционера. Это звуки протекающего хладагента или отводимой в процессе осушения воды.

4.1.2 Из наружных блоков может исходить звук напоминающий шипение и всплески.

4.1.3 Наружные блоки могут выделять специфический запах, поскольку они поглощают бытовые запахи, запахи элементов оборудования и дыма.

4.1.4 Индикатор работы внутреннего блока может мигать в следующих случаях:

- 1) Когда питание отключается, а затем снова восстанавливается, а главный выключатель находится в разомкнутом положении.
- 2) Прекращение работы одного или нескольких блоков (индикатор работы горит) может быть вызвано:
 - 1 Включением других внутренних блоков на нагрев, что препятствует работе данного внутреннего блока в режиме охлаждения.
 - 2 Установкой режима, конфликтующего с уже назначенным.
 - 3 Остановкой вентилятора для предотвращения подачи холодного воздуха.

4.1.5 На панели управления горит индикатор «No priority» [Нет приоритета] или «Waiting» [Ожидание].

4.1.6 Кондиционер может автоматически запускаться и останавливаться при неправильной установке таймера.

4.1.7 Кондиционер может не работать по следующим причинам:

- 1 Отключено питание.
- 2 Выключен ручной выключатель питания.
- 3 Перегорел предохранитель.
- 4 Сработало устройство защиты (индикатор работы горит).
- 5 Истекло установленное на таймере время (индикатор работы горит).

4.1.8 Причины недостаточной производительности охлаждения или нагрева:

- 1 Фильтр загрязнен.
- 2 Створки жалюзи внутреннего блока находятся в неправильном положении.
- 3 Недостаточна скорость вращения вентилятора или в кондиционере установлен режим вентиляции.
- 4 Неправильно установлена температура.
- 5 Режимы охлаждения и нагрева заданы одновременно (горит индикатор «Waiting» или «No priority»).

4.2 Функции защиты системы

4.2.1 Функция 3-й минутной задержки запуска.

При перезапуске кондиционера сразу после отключения наружный блок, с целью его защиты, будет запущен после 3-й минутной паузы, в течение которой компрессор не работает.

4.2.2 При срабатывании устройства защиты кондиционер прекращает работу. Обратите внимание на следующее:

1. Для запуска необходимо снова включить кондиционер, поскольку команда запуска не сохраняется (индикатор работы горит).
2. Защитные устройства срабатывают при работе в режиме охлаждения, если блокируются отверстия для входа или выхода воздуха из наружного блока или при сильном ветре в течение долго времени дующем навстречу струе воздуха, выбрасываемого из наружного блока.
3. Защитные устройства срабатывают при работе в режиме нагрева, если блокируются отверстия для входа или выхода воздуха из наружного блока или при скоплении пыли и других загрязняющих веществ на воздушном фильтре внутреннего блока.

Примечание: При срабатывании устройства защиты отключите кондиционер вручную. Запускайте его только после выявления и устранения причины неполадки.

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

4.2.3. Отключение питания.

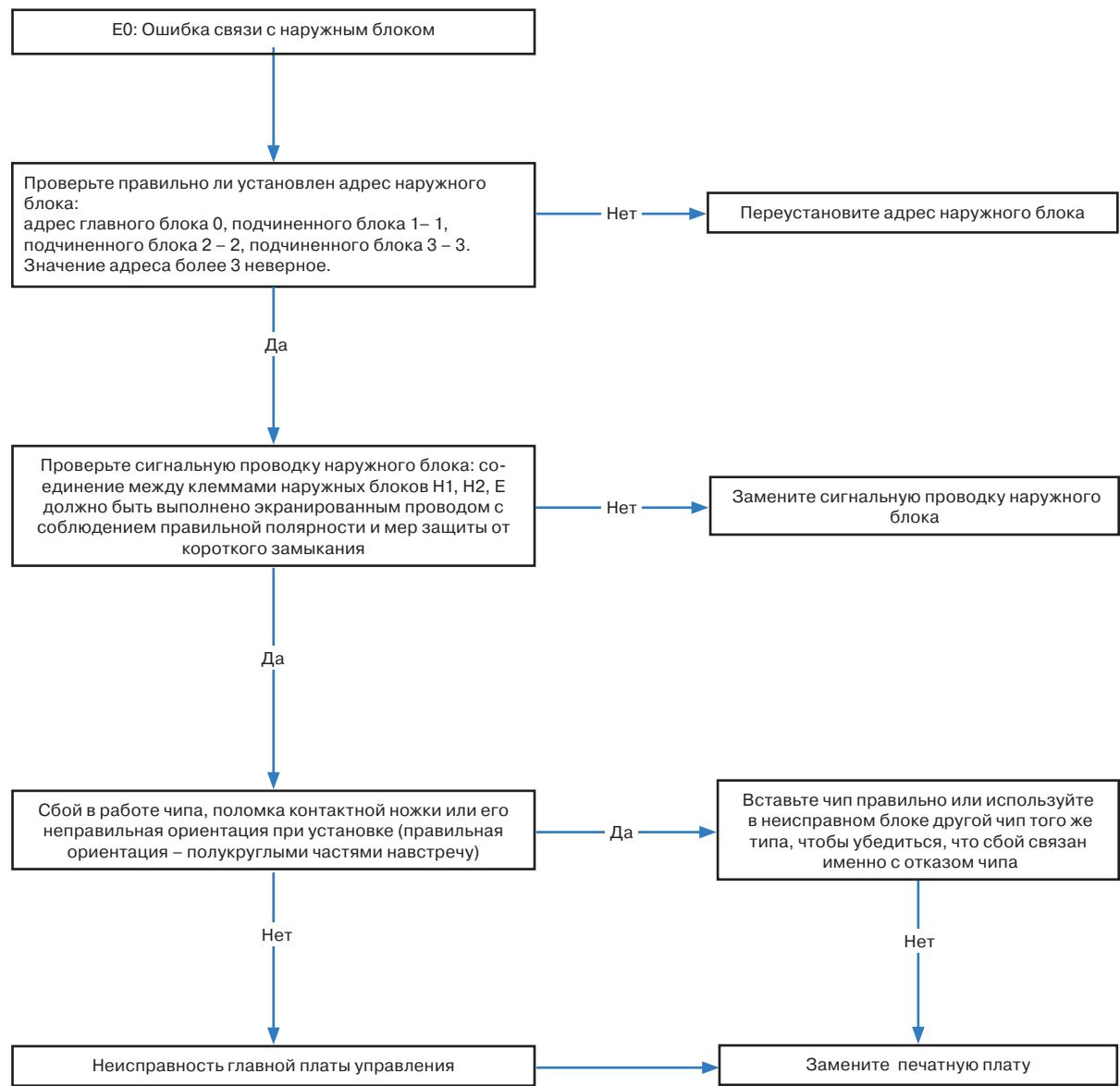
- Если во время работы кондиционера пропадает питание, то его работа прекращается.
- Когда питание восстановится, индикатор работы на проводном пульте дистанционного управления начнет мигать.
- Для перезапуска снова нажмите кнопку ON/OFF на пульте управления.

Примечание: При сбоях в работе кондиционера, вызванных, например, электрическим разрядом молнии или сильным радиосигналом, отключите кондиционер вручную, а затем снова включите его с помощью кнопки ON/OFF на пульте управления.

4.3. Диагностика неисправностей и коды ошибок

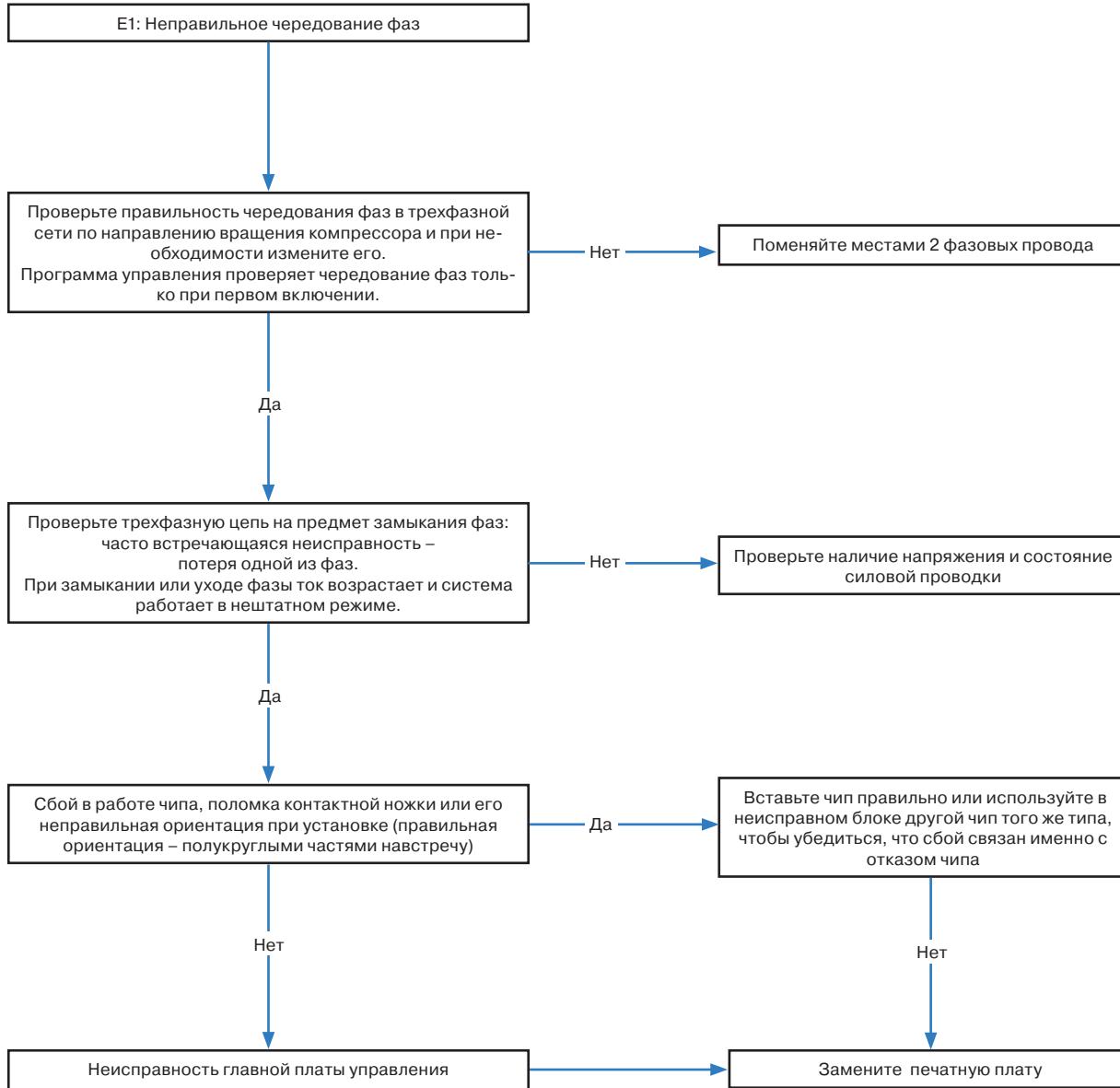
В случае возникновения приведенных ниже проблем выключите кондиционер, отключите питание и обратитесь в центр сервисного обслуживания, сообщите название модели и подробно опишите признаки неисправности.

| Код ошибки | Неисправность или срабатывание защиты | Примечание |
|------------|---|--------------------------------------|
| E0 | Ошибка связи с наружным блоком | Только для подчиненных блоков |
| E1 | Неправильное чередование фаз | |
| E2 | Ошибка связи между главным наружным блоком и внутренними блоками | |
| E3 | Зарезервировано | |
| E4 | Ошибка датчика температуры окружающей среды | |
| E5 | Зарезервировано | |
| E6 | Зарезервировано | |
| E7 | Зарезервировано | |
| E8 | Ошибка адресации наружного блока | |
| E9 | Неподходящее напряжение | |
| H0 | Ошибка связи между IR341 и 780034 | |
| H1 | Ошибка связи между 6537 и 780034 | |
| H2 | Ошибка в количестве наружных блоков (меньшее количество) | Отображается только на главном блоке |
| H3 | Ошибка в количестве наружных блоков (большее количество) | Отображается только на главном блоке |
| H4 | Срабатывание защиты Р6 3 раза в течение 30 минут | |
| H5 | Срабатывание защиты Р2 3 раза в течение 30 минут | |
| H6 | Срабатывание защиты Р4 3 раза в течение 100 минут | |
| H7 | Уменьшенное количество внутренних блоков в течение более 3 минут | |
| P0 | Срабатывание датчика защиты на корпусе инверторного компрессора | |
| P1 | Срабатывание защиты по высокому давлению | |
| P2 | Срабатывание защиты по низкому давлению | |
| P3 | Срабатывание защиты инверторного компрессора от перегрузки по току | |
| P4 | Срабатывание защиты от перегрева воздуха на выходе | |
| P5 | Срабатывание защиты от перегрева трубопровода | |
| P6 | Защита модуля | |
| P7 | Срабатывание защиты от перегрузки по току при фиксированной частоте 1 | |
| P8 | Срабатывание защиты от перегрузки по току при фиксированной частоте 2 | |
| P9 | Срабатывание защиты модуля вентилятора | |
| L0 | Неисправность модуля | |
| L1 | Срабатывание защиты от понижения напряжения в цепи постоянного тока ниже допустимого | |
| L2 | Срабатывание защиты от повышения напряжения в цепи постоянного тока выше допустимого | |
| L3 | Зарезервировано | |
| L4 | Ошибка системы управления/синхронизации/последовательности операций | |
| L5 | Срабатывание защиты от «нулевой» скорости | |
| L6 | Зарезервировано | |
| L7 | Срабатывание защиты от неправильной последовательности фаз | |
| L8 | Срабатывание защиты от превышения разницы между скоростями в предыдущий и последующий момент времени более чем на 15 Гц | |
| L9 | Срабатывание защиты от превышения разницы между значениями установленной и реальной скорости более чем на 15 Гц | |

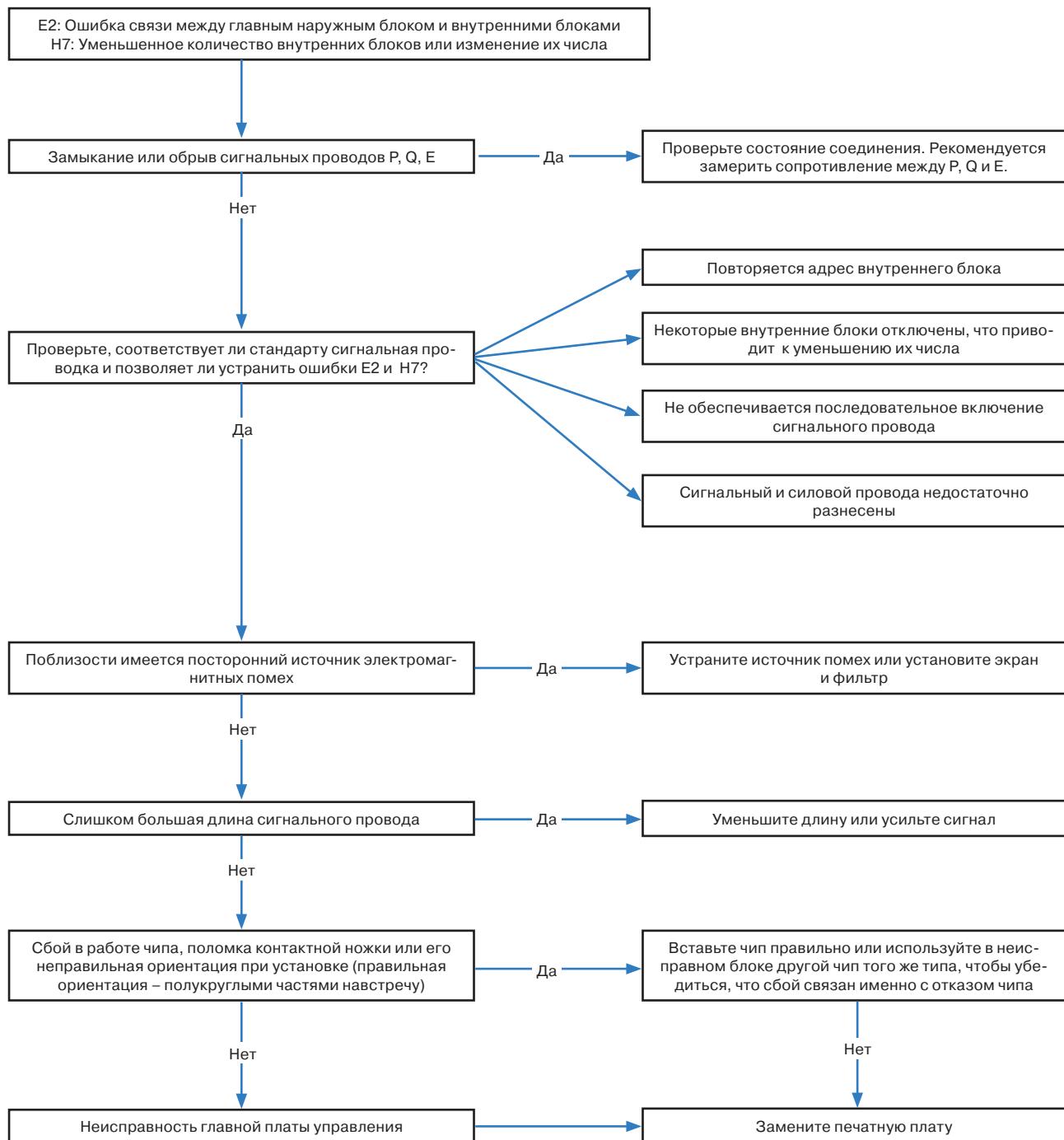
E0: Ошибка связи с наружным блоком

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

E1: Неправильное чередование фаз



E2: Ошибка связи между главным наружным блоком и внутренними блоками
H7: Уменьшенное количество внутренних блоков или изменение их числа

**Примечание:**

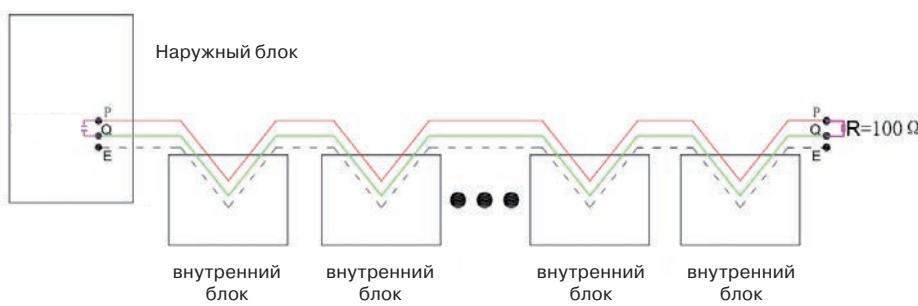
1. Удержание кнопки приемного устройства внутреннего блока в нажатом состоянии в течение 5 секунд позволяет вывести на дисплей код его адреса; в течение 10 секунд – код мощности. Проверьте адресный код каждого блока. Расшифровка кодов приведена ниже.

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

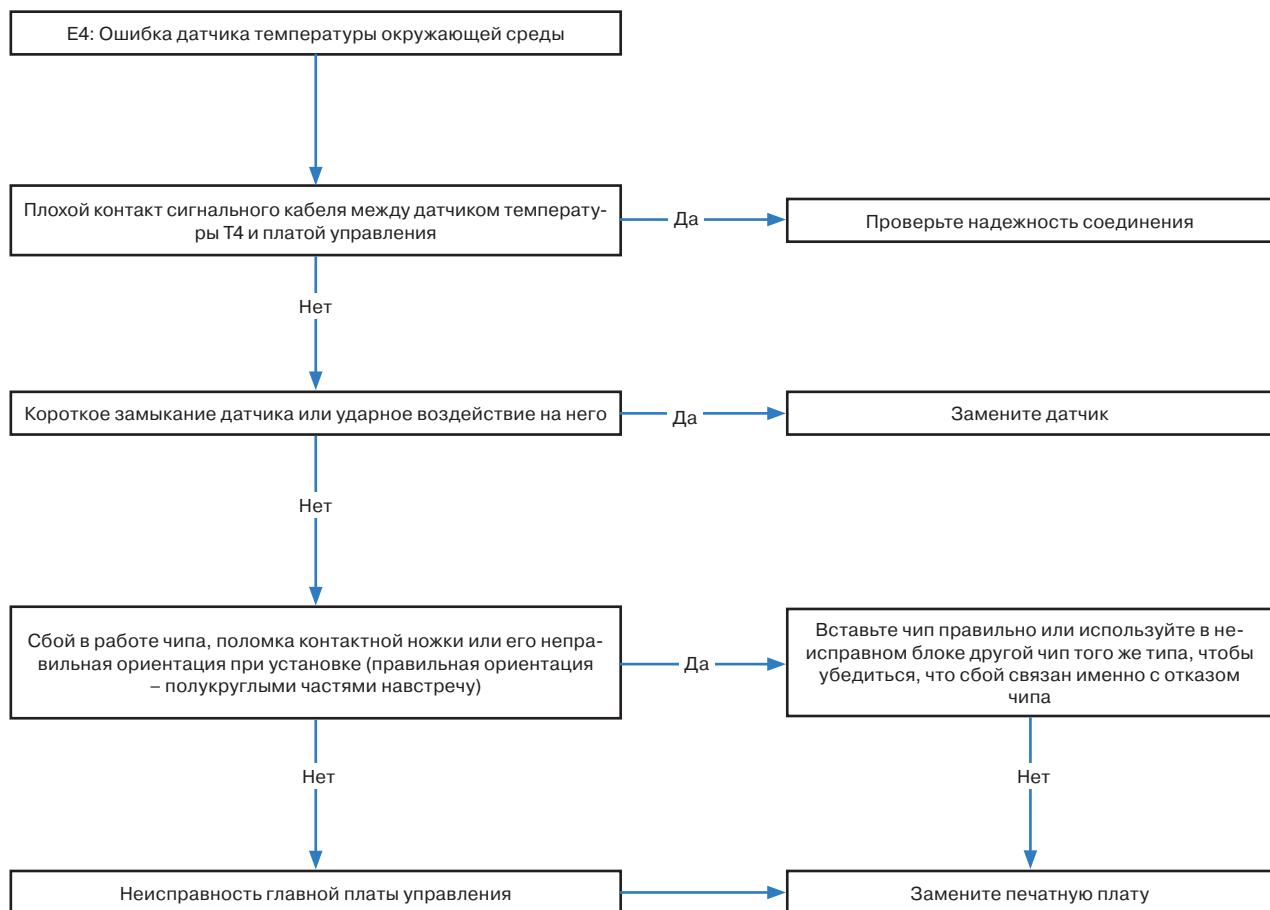
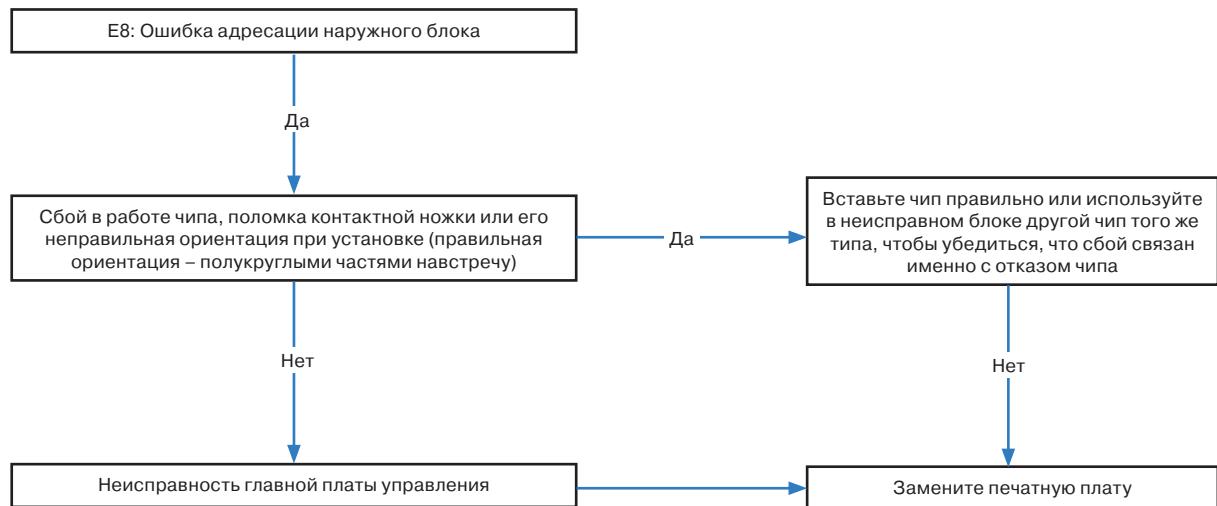
| Индикатор | Running | Timer | Fan/defend cold fan | Warning |
|-----------|---------|-------|---------------------|---------|
| Код | 8 | 4 | 2 | 1 |

| Адрес | 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|-----------------------------|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| Мощность ($\times 100$ Вт) | 22 | 28 | 36 | 45 | 56 | 71 | 80 | 90 | 112 | 140 |
| HP | 0,8 | 1,0 | 1,2 | 1,6 | 2,0 | 2,5 | 3,0 | 3,2 | 4,0 | 5,0 |

2. Если сигнал слабый, то значит между клеммами P и Q концевого терминала внутреннего блока установлено сопротивление номиналом 100 Ом, или между одноименными клеммами наружного блока установлена емкость.

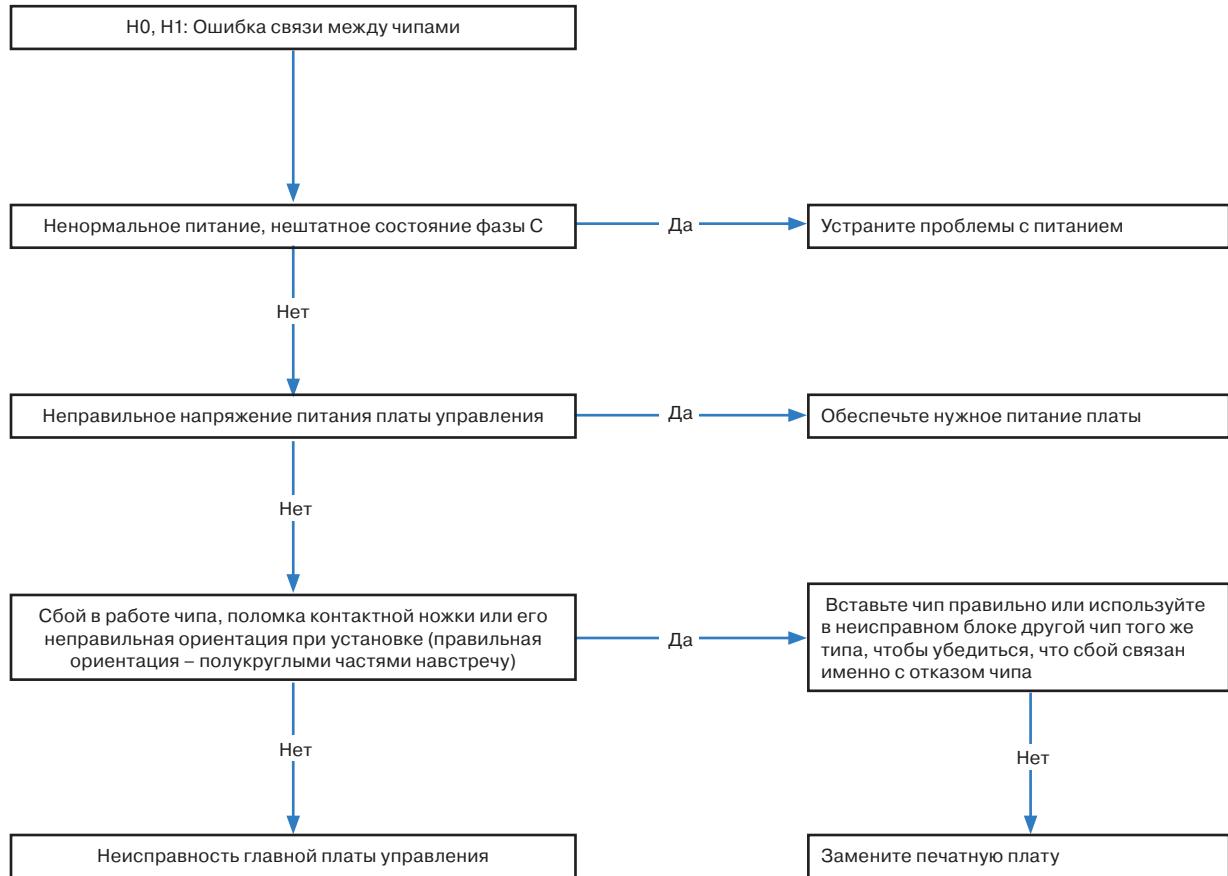


Примечание: Система определяет общее число N внутренних блоков. Если число внутренних блоков, детектированных за период не более 3 минут, меньше N, то на наружном блоке отображается код ошибки H7, и ошибка не сможет быть устранена, если система не обнаружит все N блоков в течение 10 секунд.

E4: Ошибка датчика температуры окружающей среды**E8: Ошибка адресации наружного блока**

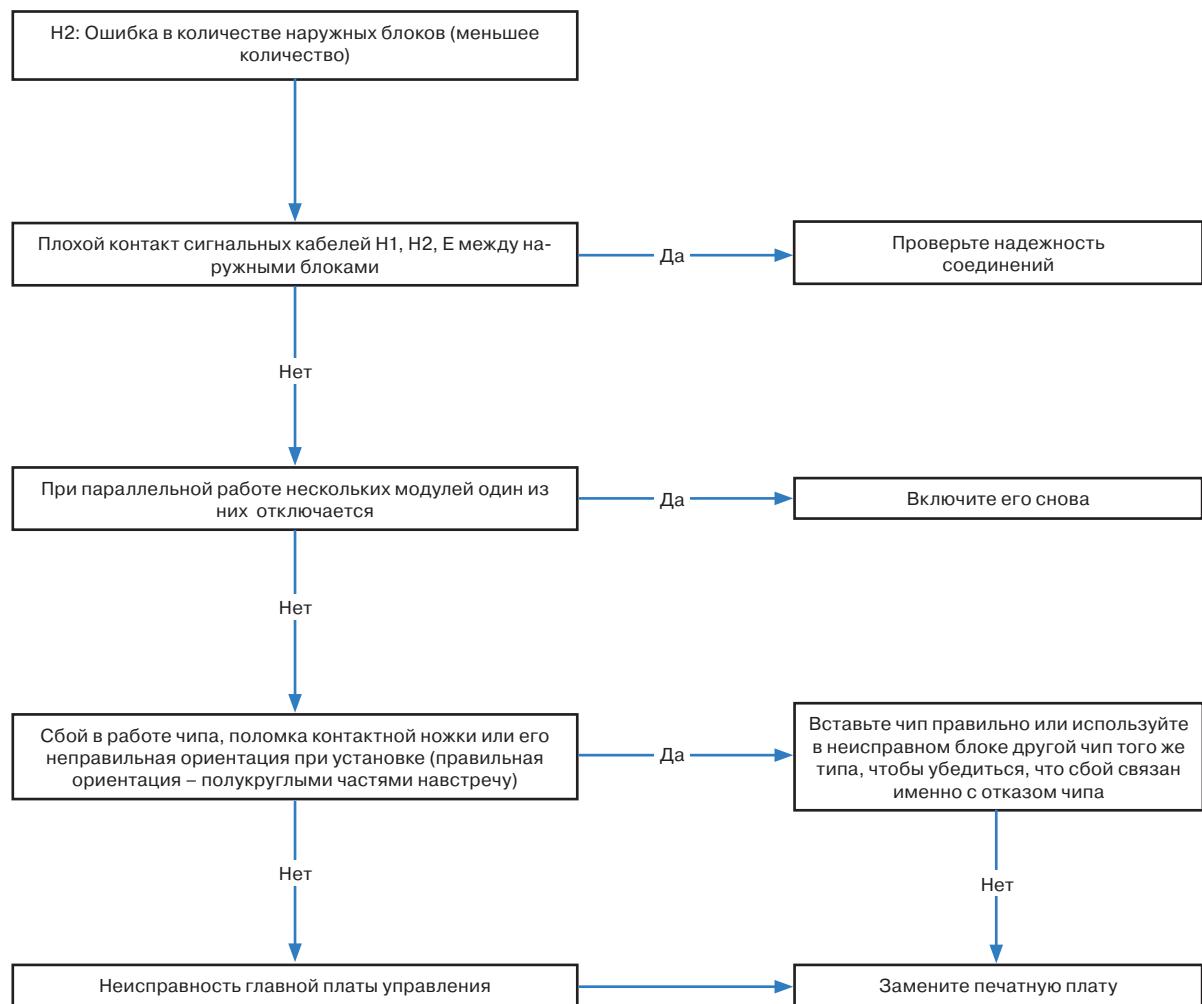
Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

H0, H1: Ошибка связи между чипами



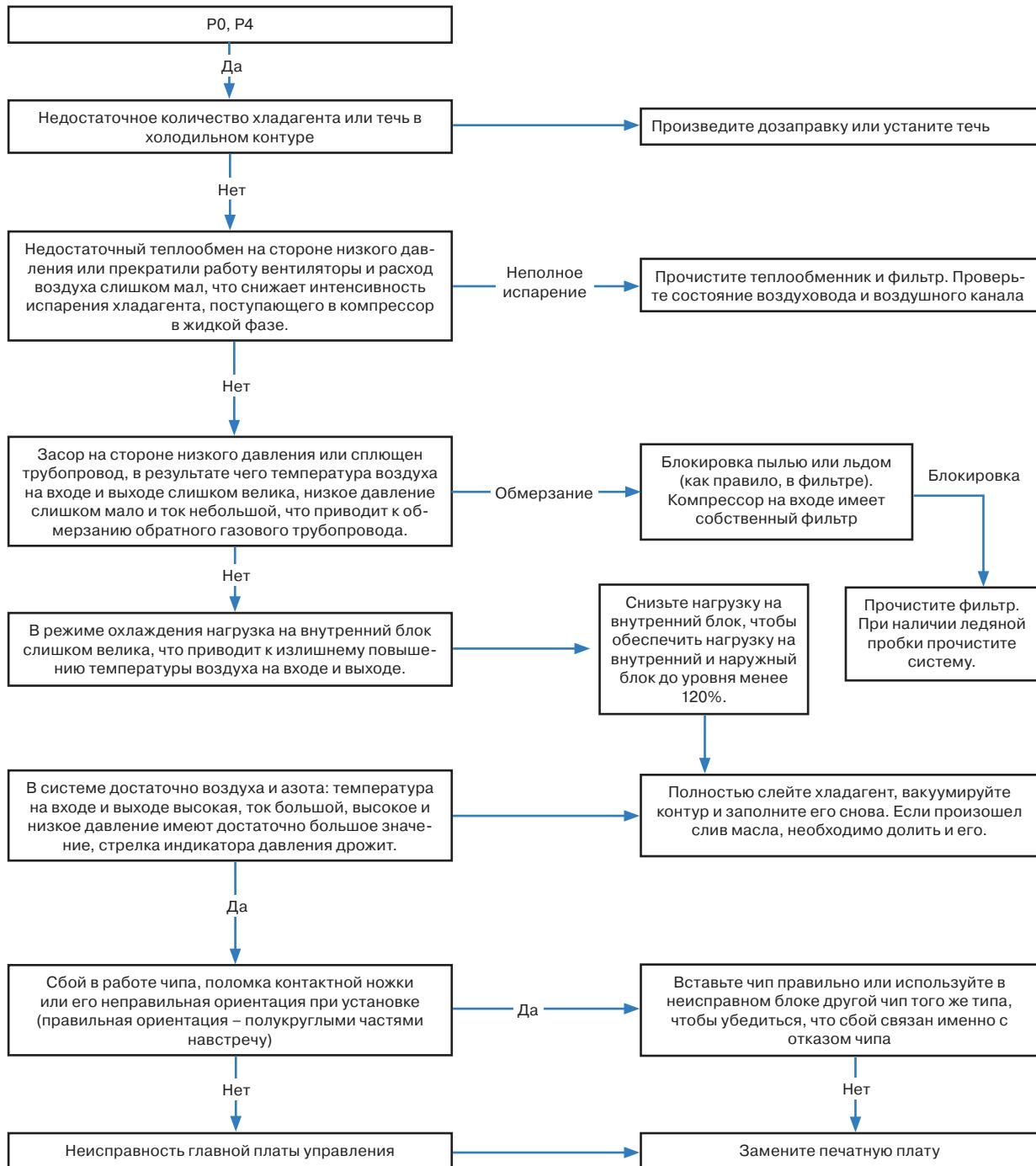
Примечание: Ошибки с кодами H0 и H1, как правило, можно устранить только заменой платы управления. Ошибка H1 вызывается замыканием датчика на землю и приводит к недопустимому снижению напряжения 5 В.

H2: Ошибка в количестве наружных блоков (меньшее количество)

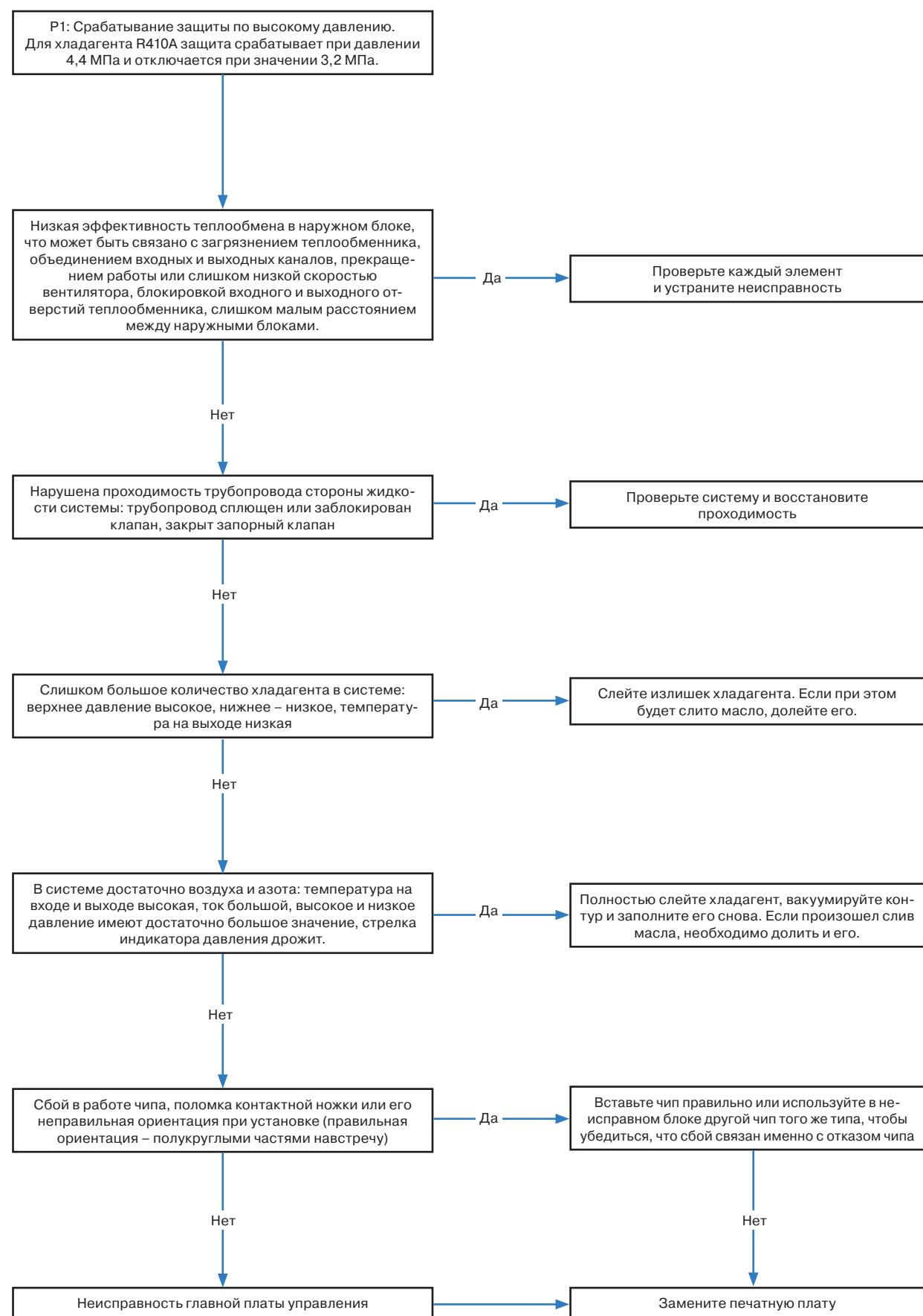


Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

P0: Срабатывание датчика защиты на корпусе инверторного компрессора
P4: Срабатывание защиты от перегрева воздуха на выходе

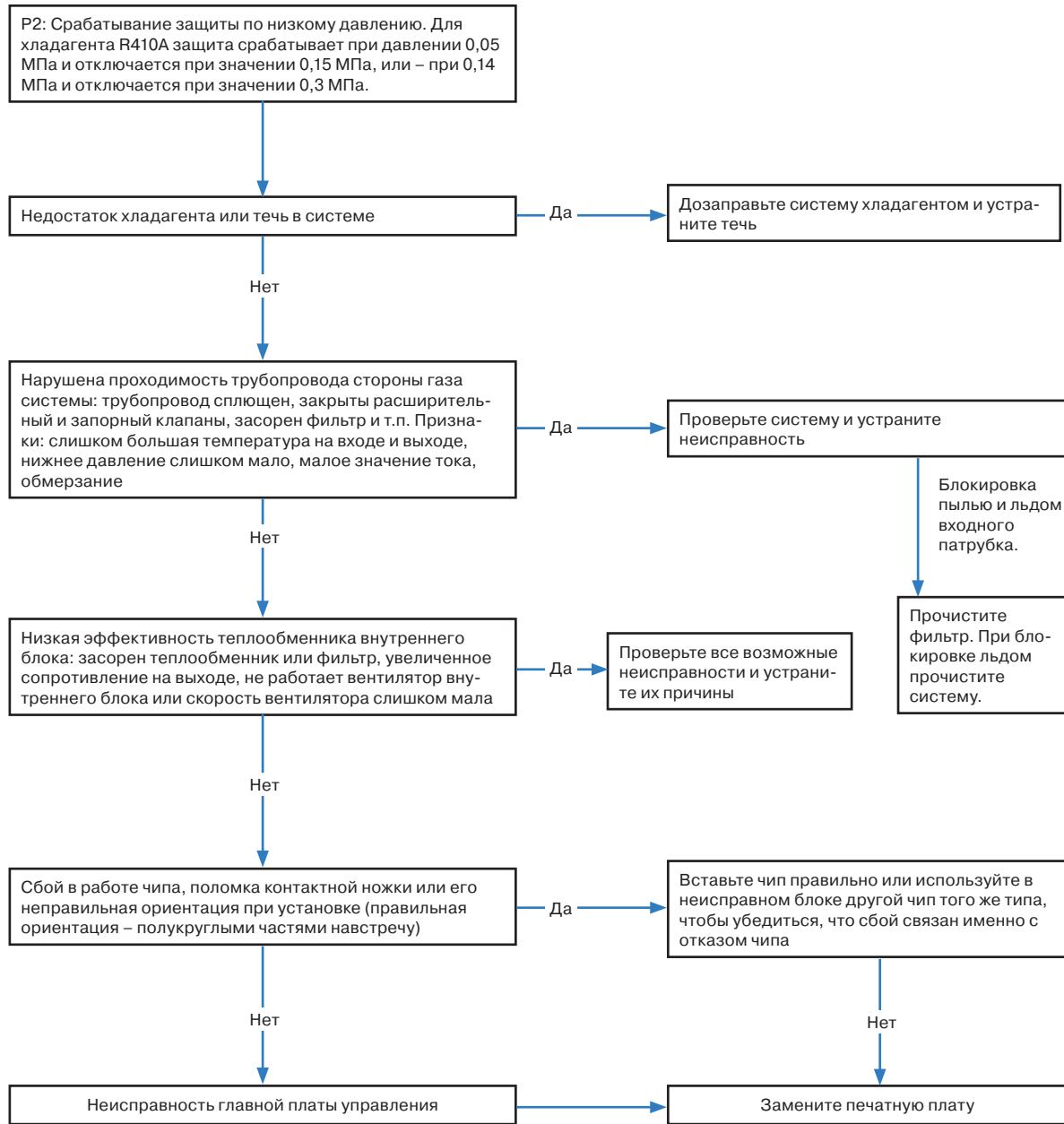


Примечание: При трехкратном срабатывании защиты по кодам P0 и P4 в течение 100 минут система автоматически отключится и отобразит код неисправности Н6. Для возобновления работы системы нужно будет снова ее включить. При этом необходимо немедленно устранить неисправность для предотвращения более серьезного повреждения оборудования.



Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

P2: Срабатывание защиты по низкому давлению

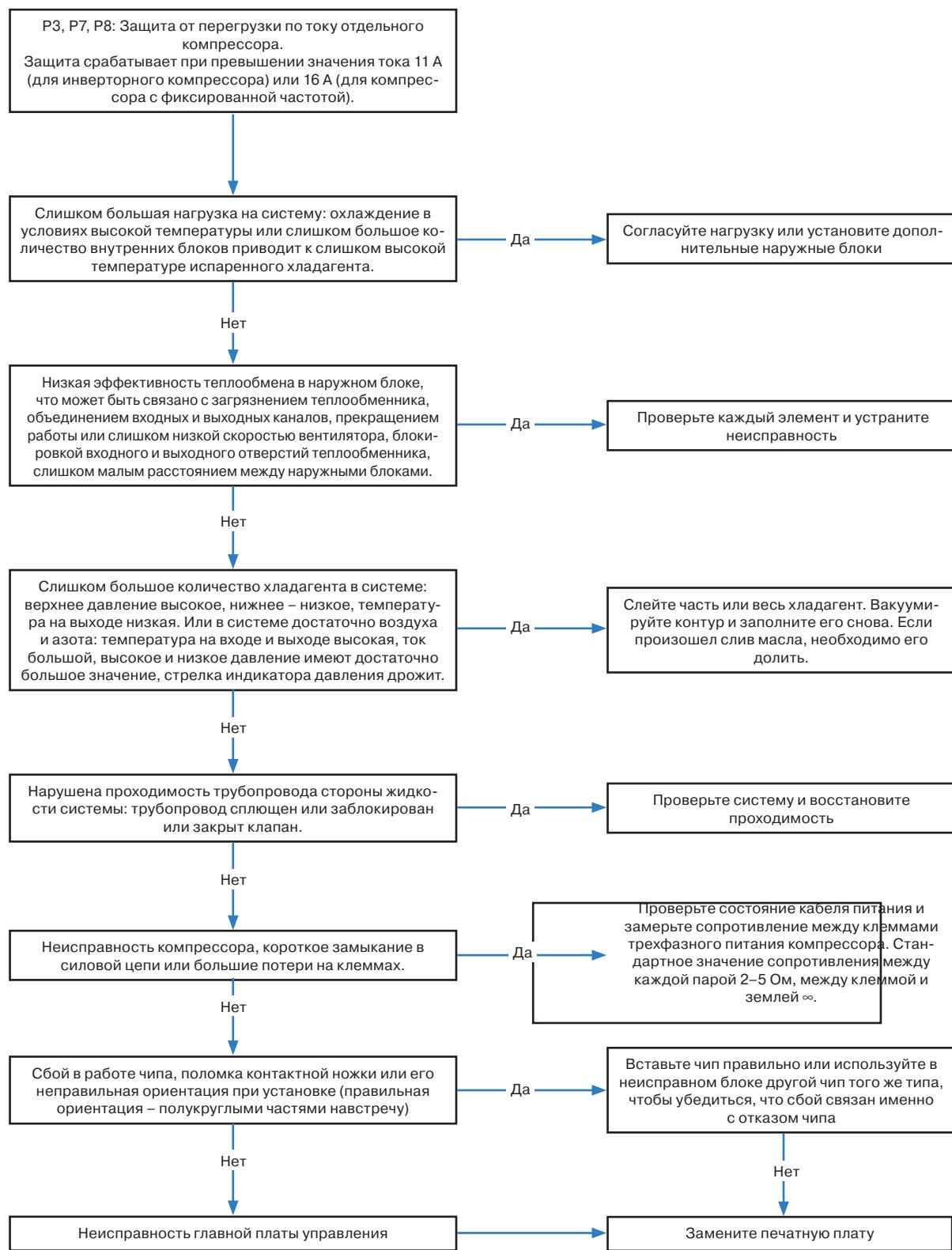


Примечание: При трехкратном срабатывании защиты по коду P2 в течение 30 минут система автоматически отключится и отобразит код неисправности H5. Для возобновления работы системы нужно будет снова ее включить. При этом необходимо немедленно устранить неисправность для предотвращения более серьезного повреждения оборудования.

P3: Срабатывание защиты инверторного компрессора от перегрузки по току **P7:**

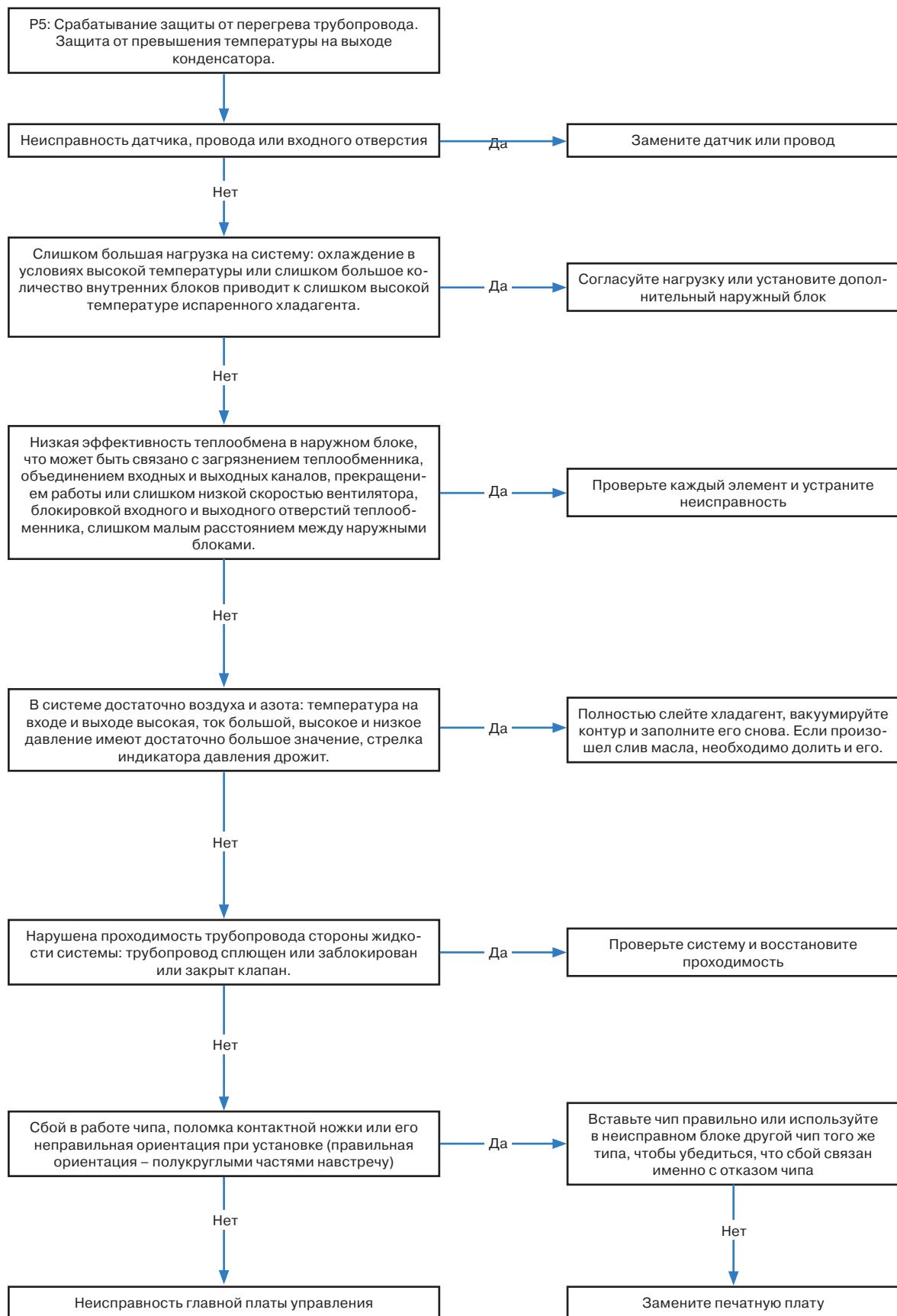
Срабатывание защиты от перегрузки по току при фиксированной частоте 1 **P8:**

Срабатывание защиты от перегрузки по току при фиксированной частоте 2

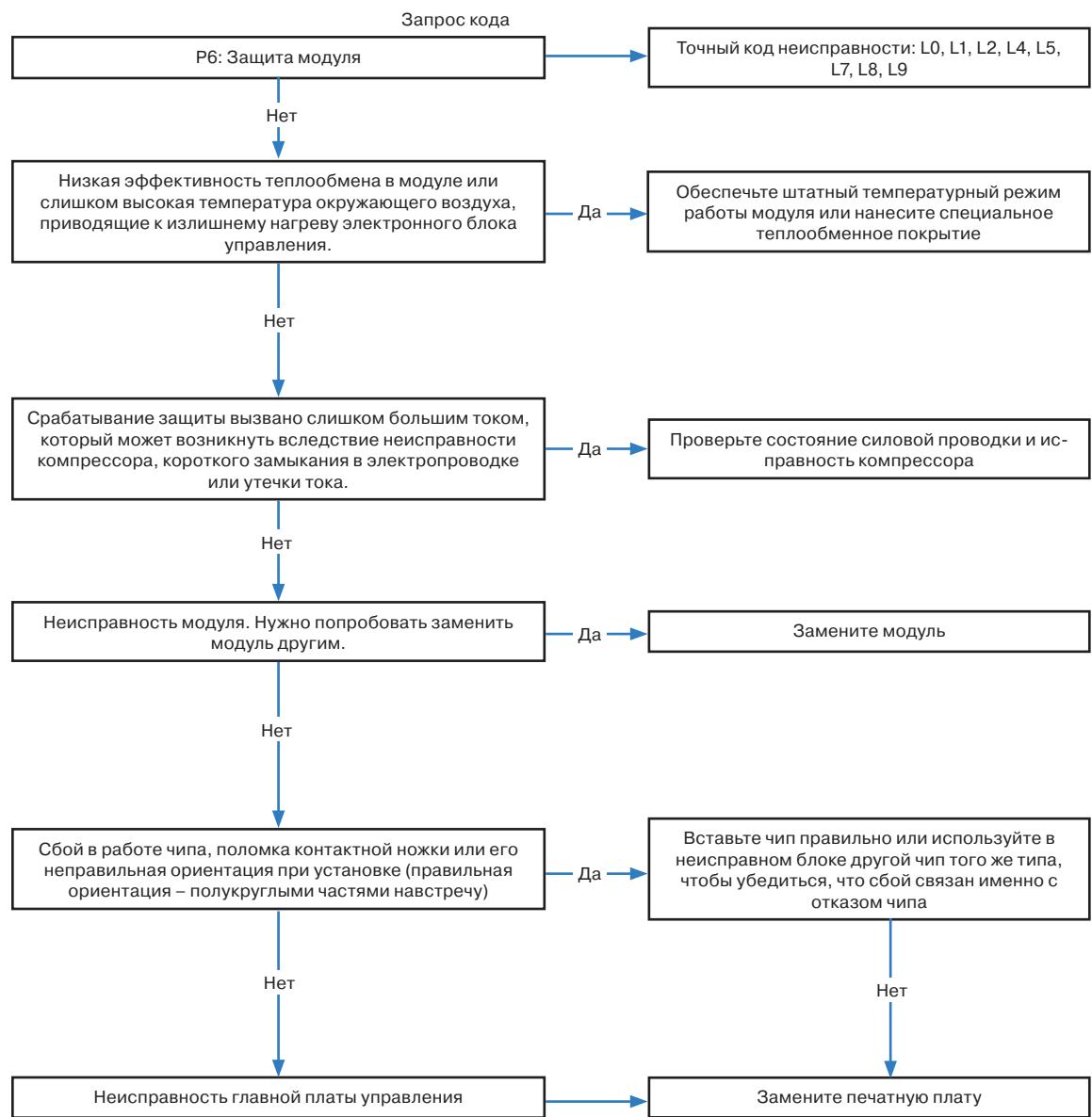


Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал

P5: Срабатывание защиты от перегрева трубопровода



P6: Защита модуля

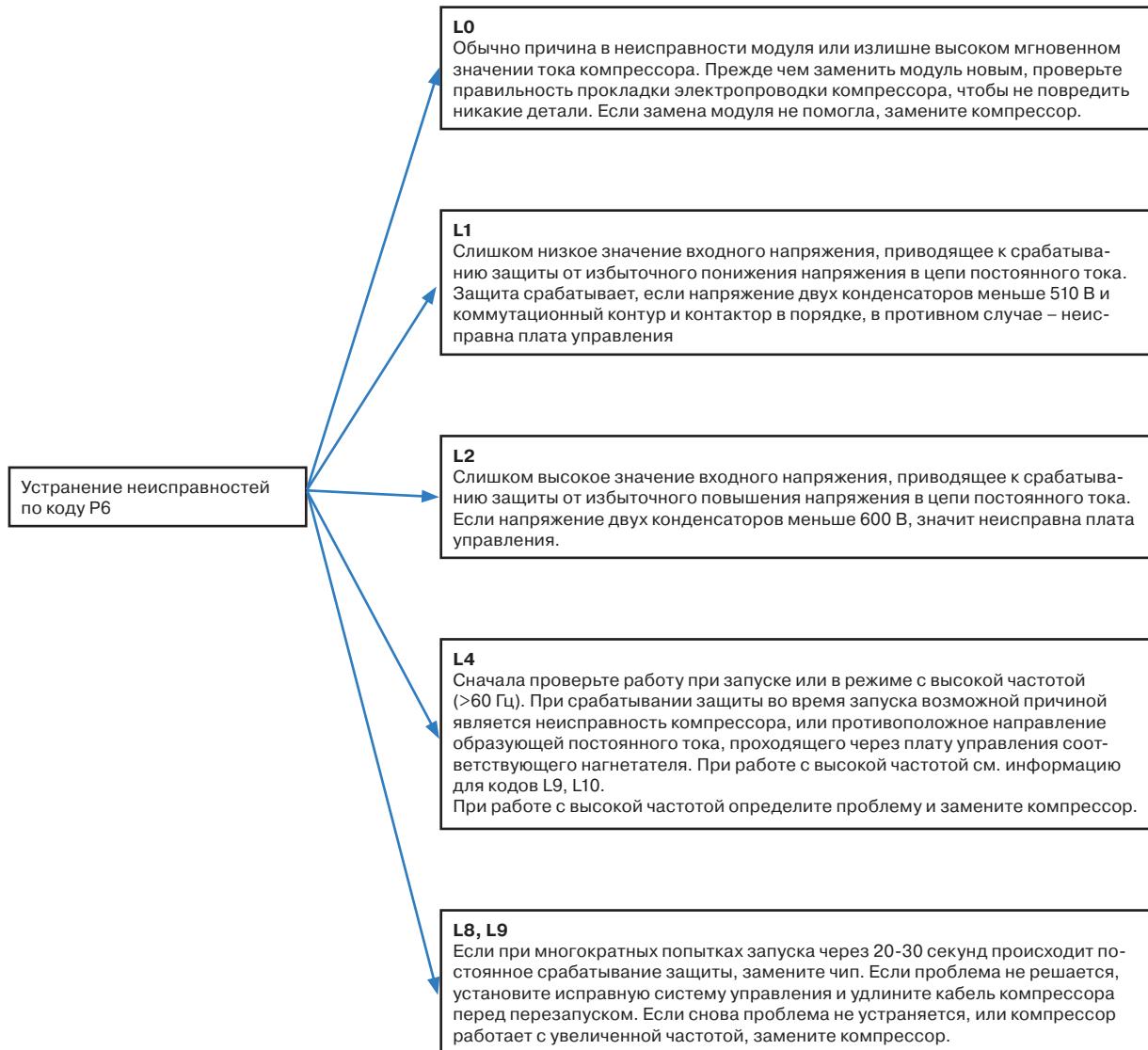


Примечание: При срабатывании защиты по коду Р6 в течение 1 минуты проверьте точный код неисправности. При трехкратном срабатывании защиты по коду Р6 в течение 30 минут система автоматически отключится и отобразит код неисправности Н5. Для возобновления работы системы нужно будет снова ее включить. При этом необходимо немедленно устранить неисправность для предотвращения более серьезного повреждения оборудования.

Точные коды неисправности для системы MVS DC при срабатывании защиты по коду Р6.

| Код | Расшифровка | Примечание |
|-----|---|--|
| L0 | Неисправность модуля | Модуль или компрессор |
| L1 | Срабатывание защиты от понижения напряжения в цепи постоянного тока ниже допустимого | Проверить питание модуля |
| L2 | Срабатывание защиты от повышения напряжения в цепи постоянного тока выше допустимого | Проверить питание модуля |
| L4 | Ошибка системы управления/синхронизации/последовательности операций | Проверить модуль и прохождение электрического тока |
| L8 | Срабатывание защиты от превышения разницы между скоростями в предыдущий и последующий момент времени более чем на 15 Гц | Уменьшить скорость для проверки компрессора |
| L9 | Срабатывание защиты от превышения разницы между значениями установленной и реальной скорости более чем на 15 Гц | Уменьшить скорость для проверки компрессора |

Мультизональные системы MVS-DC. Технический мануал



P9: Срабатывание защиты модуля вентилятора