

Система управления

Гибкость и эффективность

Централизованная система управления предоставляет простые и удобные средства контроля отдельных внутренних блоков или их групп, позволяя управлять функциями устройств и выполнять их мониторинг с помощью контроллеров.

Интегрированное управление

Для управления многочисленными внутренними и наружными блоками, которые рассредоточены на относительно большой площади, требуется удобное решение. Интегрированная система Samsung идеально подходит для управления зданиями большого и среднего размера.

Системное управление

Для индивидуального или централизованного управления кондиционерами предлагаются разнообразные пульты управления – инфракрасные или проводные. Используйте различные типы пультов с поддержкой многочисленных функций для индивидуального управления или управления группами блоков.

Управление зданием BMS

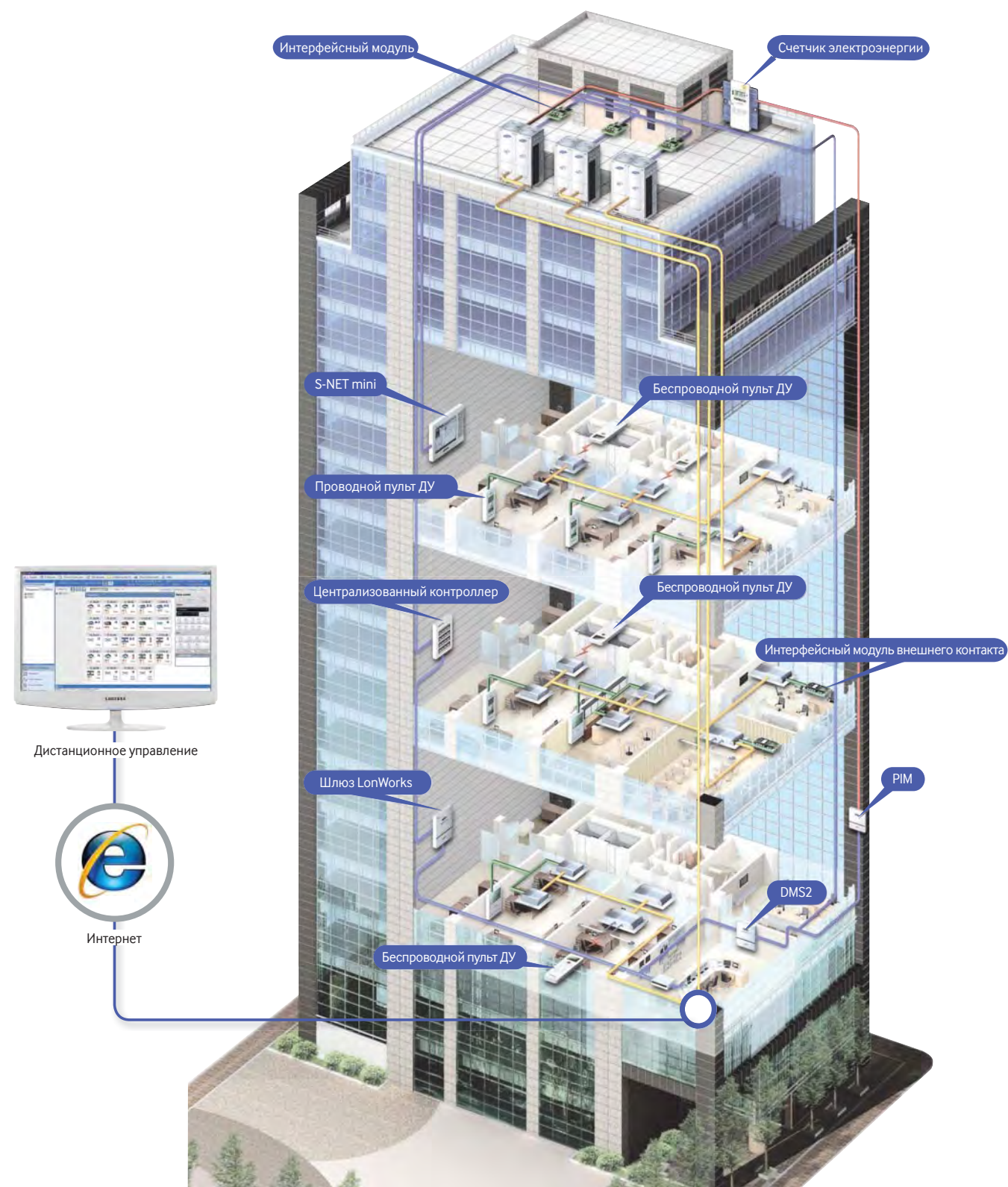
Великолепная система управления зданием с удобными функциями мониторинга делает управление устройствами кондиционирования воздуха простым и экономичным.

Приложения

Разнообразие систем кондиционирования воздуха компании Samsung позволяет выбрать наиболее удобную и эффективную систему, отвечающую потребностям конкретного заказчика.



Структура системы управления



S-NET 3

Интегрированное программное обеспечение, которое подключается к Интернету для управления системами кондиционирования воздуха через устройство DMS. S-NET3 поддерживает до 16 устройств DMS в отдельных зданиях. Таким образом, имея один компьютер с доступом к Интернету, вы можете управлять системами кондиционирования воздуха в 16 разных местах.



DMS 2

DMS2 — это устройство управления через Интернет, которое хранит все данные системы кондиционирования воздуха и управляет ими. Устройство может контролировать до 256 внутренних блоков (в том числе блоки ERV и AHU), а встроенный веб-сервер позволяет получать доступ с нескольких контроллеров верхнего уровня (S-NET3, S-NET Mini, веб-клиент).



Центральный сенсорный контроллер

Центральный сенсорный контроллер — оптимальное средство управления для помещений среднего размера.



S-NET Mini

Контроллер верхнего уровня с сенсорным экраном. Может подключаться напрямую к системам кондиционирования воздуха через центральные контроллеры или интерфейсные модули; поддерживает до 256 внутренних блоков. Также контроллер S-NET Mini поддерживает до 4 устройств DMS, обеспечивая те же функции удаленного управления, что и контроллер S-NET3.



Централизованный контроллер

Центральный контроллер осуществляет управление максимум 16 группами (256 внутренних блоков) систем кондиционирования воздуха. Он может управлять системами кондиционирования воздуха индивидуально или в составе групп, а также поддерживает ряд других функций.



Проводной пульт дистанционного управления / беспроводной пульт дистанционного управления

Индивидуальный пульт дистанционного управления обеспечивает удобное управление отдельным внутренним блоком.

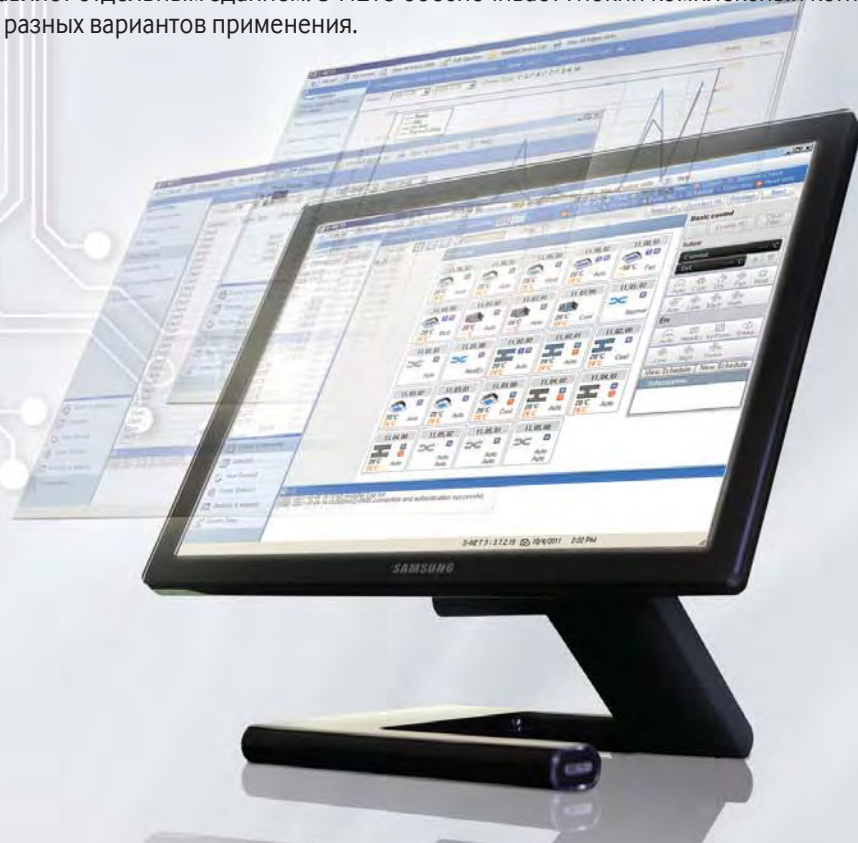


S-NET 3

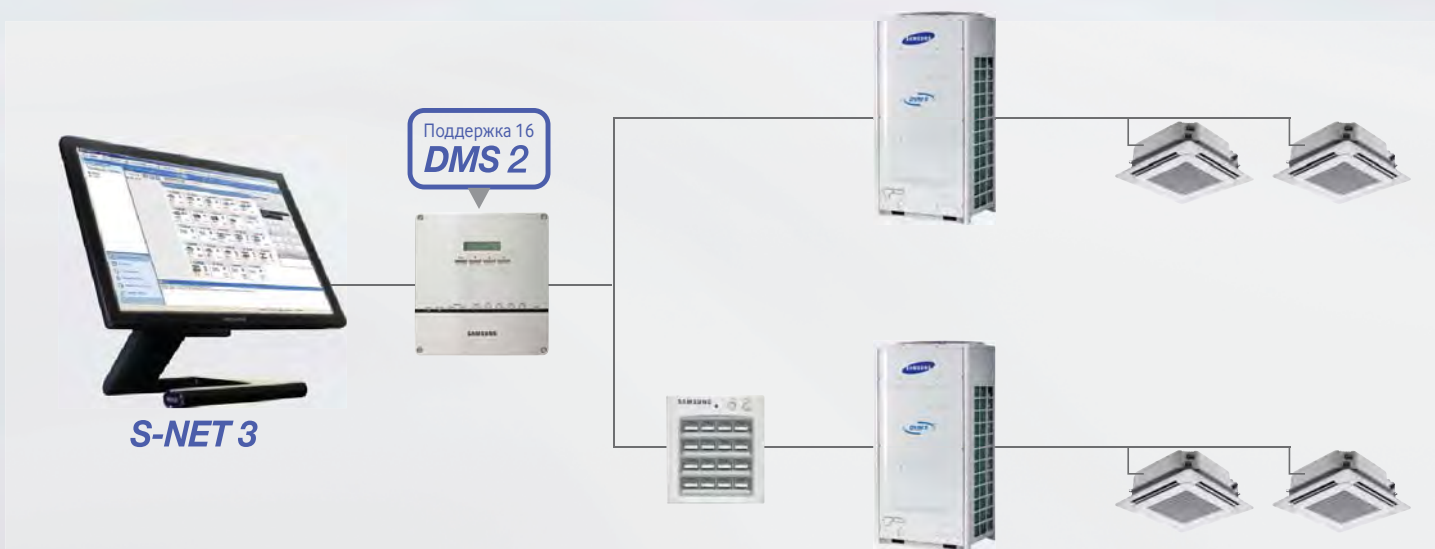
Для управления многочисленными внутренними и наружными блоками, которые рассредоточены на относительно большой площади, требуется удобное решение. Интегрированная система Samsung идеально подходит для управления зданиями большого и среднего размера. Система S-NET3 позволяет управлять группой зданий через серверы DMS (Data Management Server), каждый из которых, в свою очередь, управляет отдельным зданием. S-NET3 обеспечивает гибкий комплексный контроль для разных вариантов применения.

MST-P3P

- Полностью интегрированная компьютерная программа управления
- До 16 подключенных DMS по каналу Ethernet
- Возможность централизованно контролировать до 4096 внутренних блоков, включая ERV, ERV Plus и AHU
- Управление по расписаниям/зонам
- Управление журналом ошибок/эксплуатации
- Управление энергообеспечением и анализ



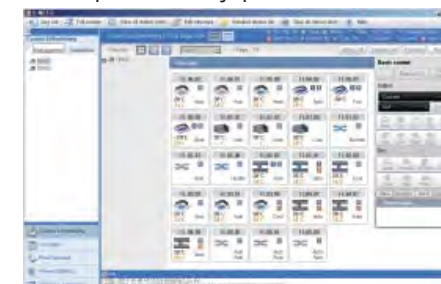
S-NET 3 System



Программное обеспечение S-NET

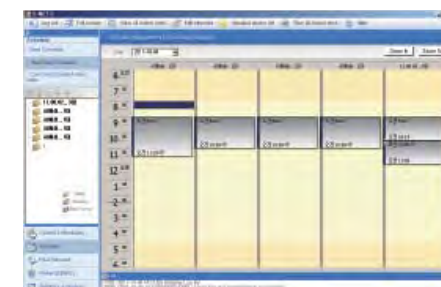
Управление и мониторинг

- Возможность осуществлять управление и мониторинг до 4096 внутренних блоков, включая ERV, ERV Plus и AHU
- Ограничение функций беспроводного/проводного пульта дистанционного управления
- Настройка предельной температуры
- Блокирование режима работы
- Выбор нескольких или всех внутренних блоков
- Отображение внутренних блоков в виде значков



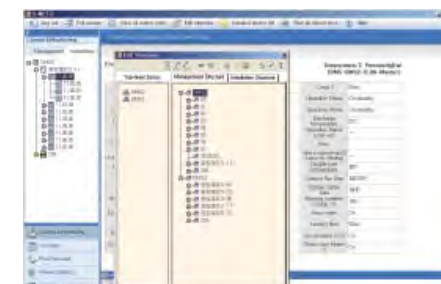
Управление по расписанию

- Визуальное представление расписания
- Недельные и дневные расписания
- Настройка особых дат (исключения)



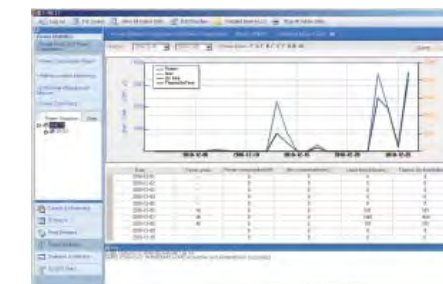
Управление по зонам

- Настройка структуры управления вне зависимости от структуры установки
- Создание, изменение и удаление управляемых зон
- Трехуровневое управление зонами



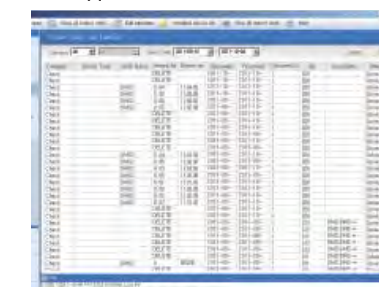
Управление энергообеспечением

- Вызов данных об энергообеспечении и времени эксплуатации
- Создание и печать отчета об энергообеспечении
- Настройка временных интервалов для разных тарифов на электроэнергию
- Групповая настройка параметров энергообеспечения



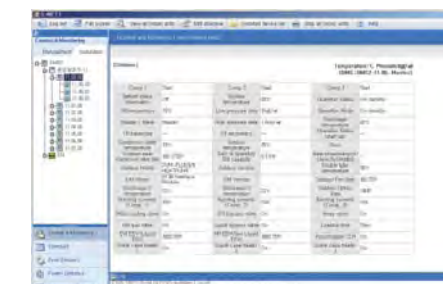
Управление журналом

- Управление журналом ошибок/событий
- Управление журналом эксплуатации внутренних блоков
- Создание и печать отчетов



Отслеживание срока службы

- Отслеживание данных о сроке службы наружного/внутреннего блока (не для всех моделей наружных блоков)



S-NET Mini

Контроллер S-NET Mini поддерживает до 4 устройств DMS 2, обеспечивая те же функции удаленного управления, что и контроллер S-NET 3.

Контроллер оснащен сенсорным экраном и может напрямую подключаться к системе кондиционирования воздуха посредством центральных контроллеров или интерфейсных модулей, позволяя контролировать до 256 внутренних блоков и управлять ими.



MST-S3W

- Широкая совместимость (DMS 2, контроллер включения и выключения, интерфейсный модуль).
- Централизованное управление: до 256 внутренних блоков, в том числе ERV, ERV PLUS и AHU.
- Подробный мониторинг информации о циклах эксплуатации.
- Расписания (недельные, дневные).
- Поддержка клавиатуры USB.
- Отображение ошибок.
- 7-дюймовый ЖК-дисплей.
- Настройка предельной температуры.
- Сенсорный экран.
- Зональное управление.
- Блокировка от доступа детей.
- Фиксация режима работы.
- Управление с помощью внешнего контакта.
- Поддержка стандартного протокола обмена данными.

Многофункциональность и комплексный подход S-NET Mini

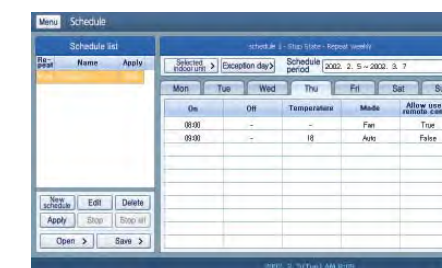
Управление и мониторинг

- Управление и мониторинг до 256 внутренних блоков, включая ERV, ERV PLUS и AHU
- Контроль и мониторинг работы
- Подробный мониторинг информации о циклах эксплуатации.
- Ограничение функций беспроводных и проводных



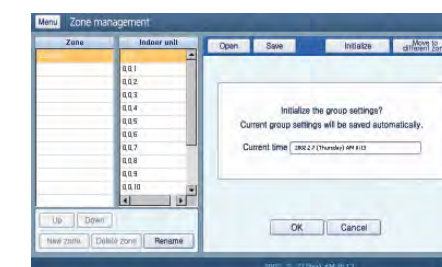
Управление расписанием

- До 256 недельных и дневных расписаний
- Повторение расписания, настройка особых дат (исключений)
- Добавление, изменение и удаление расписаний
- Настройка подробного расписания эксплуатации
- Ограничение функций пультов дистанционного управления



Зональное управление

- Настройка структуры управления вне зависимости от структуры установки
- Создание, изменение и удаление управляемых зон



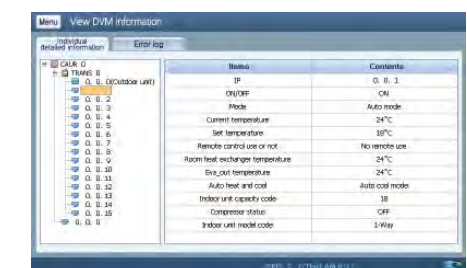
Централизованная установка ограничений

- Настройка верхнего и нижнего предела температуры
- Фиксация режима работы



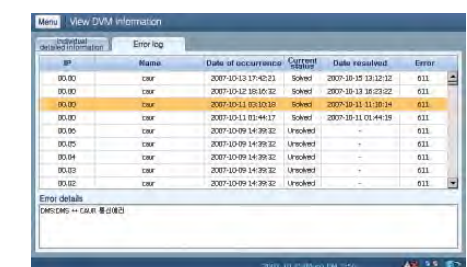
Контроль графика работы

- Отслеживание данных о сроке службы наружных и внутренних блоков (функция мониторинга поддерживается для определенных моделей наружных блоков)



Управление ошибками

- Управление журналом ошибок
- Запрос информации об ошибках
- Запрос подробной информации об ошибках

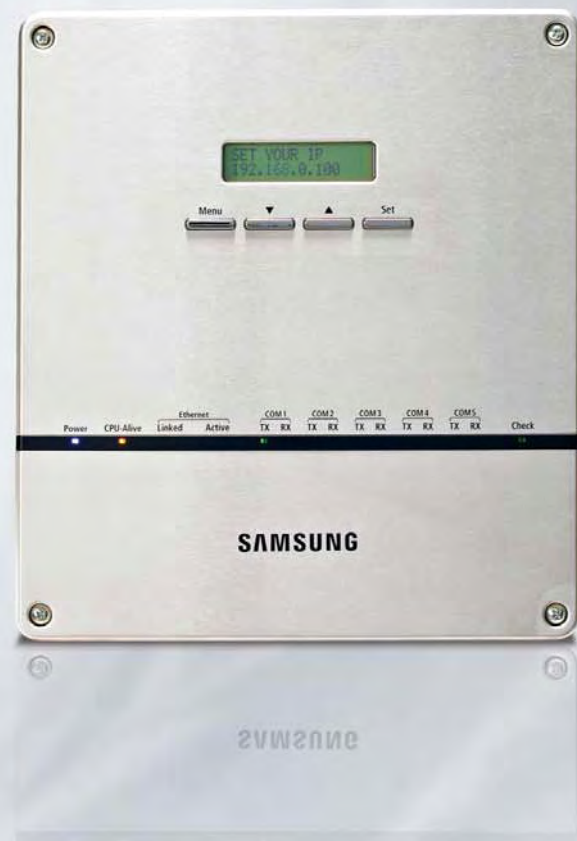


DMS 2

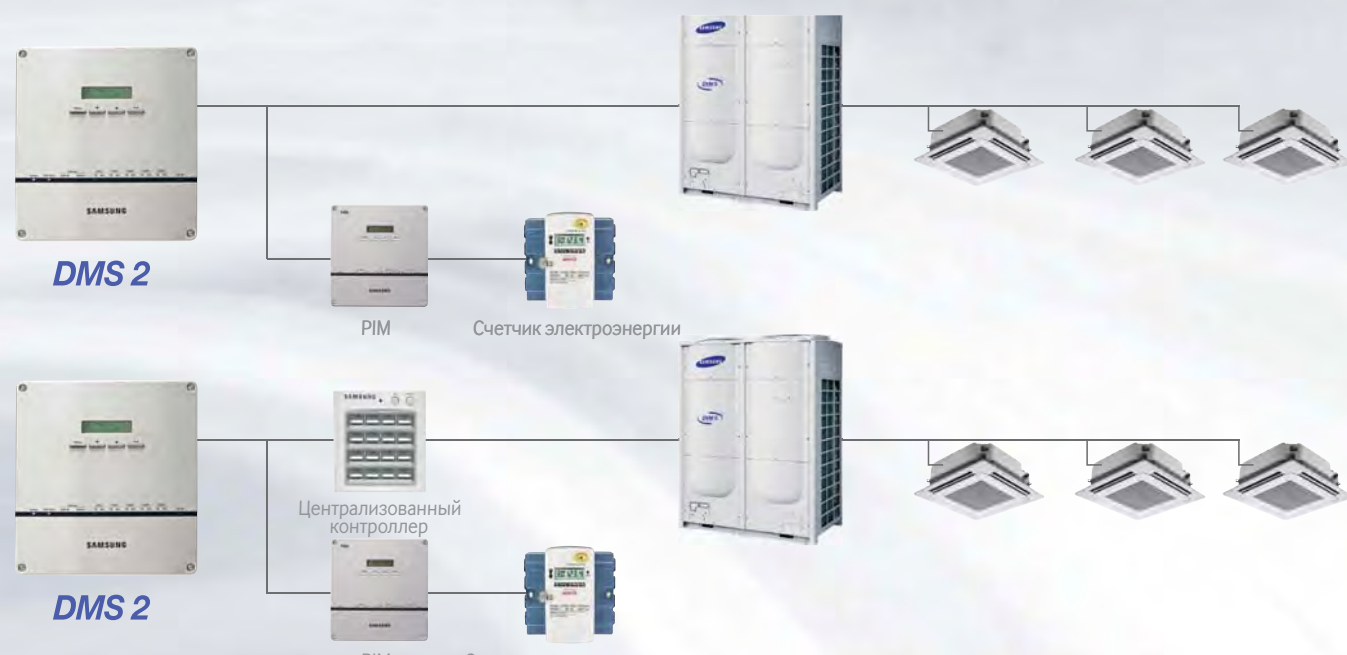
Усовершенствованный сервер управления данными (Data Management Server) стал еще эффективнее. Теперь он может автоматически управлять различными блоками системы кондиционирования, используя для этого обновленные функции.

MIM-D00A/MIM-D00AN

- Встроенный веб-сервер для управления без ПК и управления удаленным доступом
- Доступ с нескольких контроллеров верхнего уровня (S-NET 3, S-NET Mini, веб-клиент)
- Возможность централизованно контролировать до 256 внутренних блоков, включая ERV, ERV PLUS и AHU
- Настраиваемая управляющая логика
- Управление уровнями доступа
- Динамическое управление безопасностью
- Управление журналом ошибок и эксплуатации
- Недельные и дневные расписания.
- Функция энергоснабжения
- Текущее время сохраняется даже в случае сбоя электропитания (до 24 часов).
- Сохранение данных в энергонезависимой памяти и на карте SD.
- Функция аварийного останова с простым контактным интерфейсом.



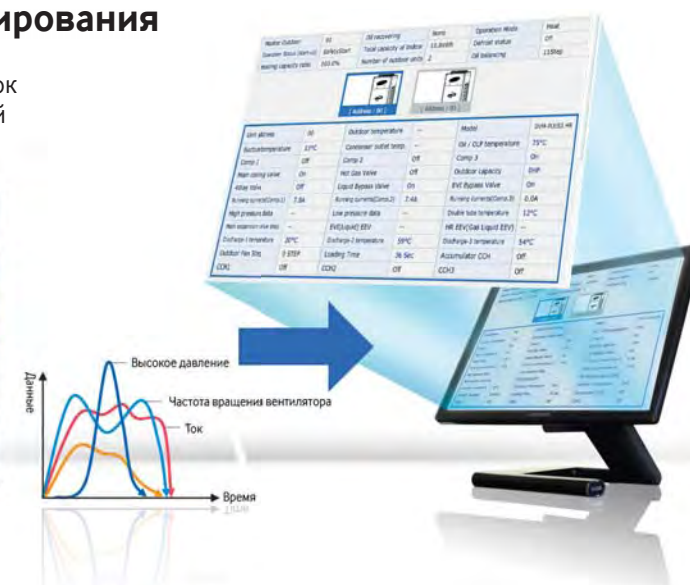
Система DMS 2



Усовершенствованное интеллектуальное устройство DMS 2

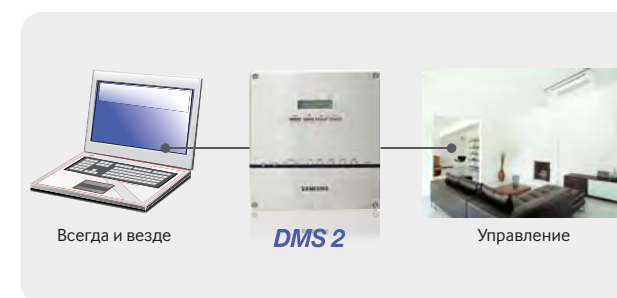
Мониторинг эксплуатации кондиционирования

- Отсутствие необходимости открывать каждый наружный блок
- Полная проверка потока хладагента прямо из диспетчерской
- Уменьшение времени выполнения заказа



Удобное управление и мониторинг

- Возможность осуществлять управление и мониторинг до 256 групп внутренних блоков через Интернет
- Включение/выключение
- Режим работы, скорость вентилятора, задание температуры
- Поддержка AHU, ERV и ERV PLUS

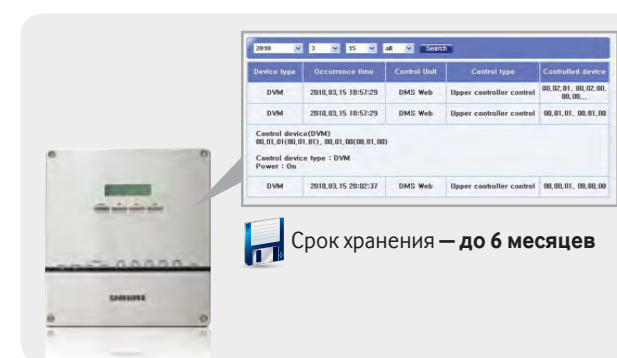


Хранение данных о включении и выключении внутреннего блока

- Журнал эксплуатации с данными за 6 месяцев

Сохраняемые параметры:

1. Адрес и имя внутреннего блока
2. Время включения и выключения (год, месяц, день, часы, минуты)
3. Режим работы (охлаждение, обогрев, авто, вентиляция, осушение, останов)
4. Установка/Температура



Усовершенствованное интеллектуальное устройство DMS 2

Разные варианты подключения

- Управление внутренними блоками напрямую с помощью центральных контроллеров или интерфейсных модулей
- Выбор точки подключения с учетом особенностей места установки

Мелкие и средние объекты
Подключение интерфейсных модулей напрямую

Большие объекты
Подключение центральных контроллеров

Управление уровнями доступа

Объем полномочий по управлению и мониторингу можно настраивать отдельно для каждого пользователя



Динамическое управление безопасностью на уровне пользователей

Применение идентификаторов и паролей позволяет отдельно регистрировать обычных пользователей, менеджеров и администраторов. Администраторы (менеджеры коммунальных предприятий) имеют право назначать пользователям уровни доступа к функциям DMS2.

Функции	Администратор	Менеджер	Пользователь
	Полный доступ	Настраиваемые функции	
Управление и мониторинг	О	О	О
Управление по зонам	О	О	Х
Расписание	О	О	О
Энергоснабжение	О	О	Х
Конфигурация системы	О	Х	Х

Улучшенный графический дисплей

Удобное управление блоками с помощью иконок

Настройка размера иконок

Цветовая маркировка и значки упрощают определение состояния внутренних блоков

Удобный и стильный контроллер

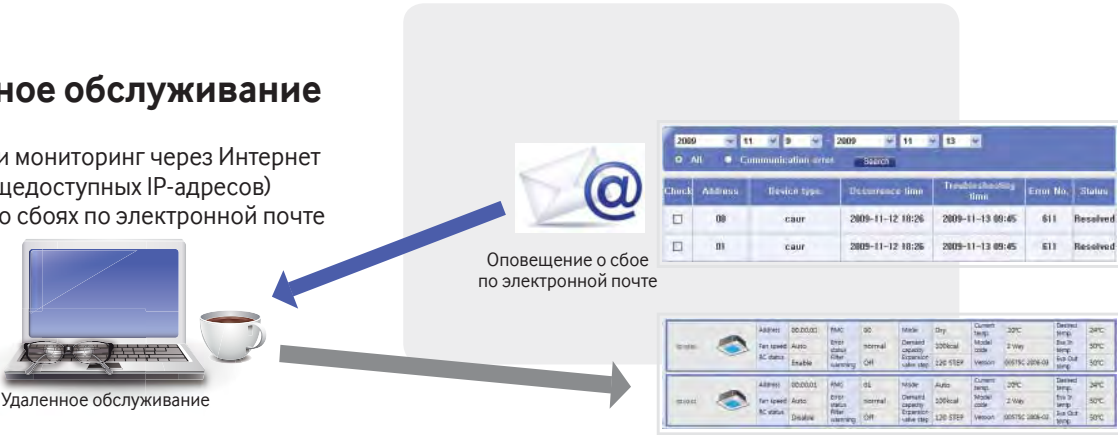
Расширенная архивация данных

- Важные данные надежно хранятся на карте памяти SD.
1. Имя внутреннего/наружного блока
 2. Информация об энергоснабжении
 3. Журнал эксплуатации (включение/выключение устройством DMS)
 4. Журнал включения/выключения питания устройства DMS
 5. Конфигурация системы
 6. Прочее



Быстрое и удобное обслуживание

- Удаленное управление и мониторинг через Интернет (при использовании общедоступных IP-адресов)
- Отправка уведомлений о сбое по электронной почте на адрес в Интернете



Усовершенствованное интеллектуальное устройство DMS 2

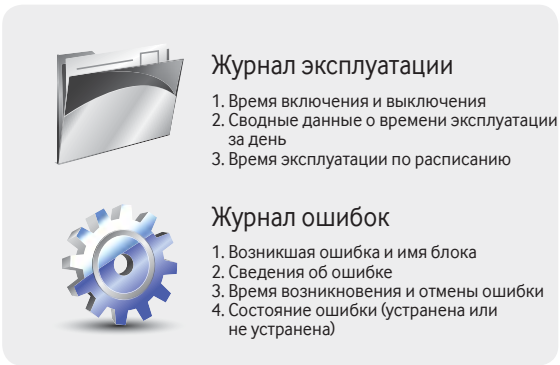
Настраиваемая управляющая логика

- Пользователь может редактировать управляющую логику с помощью арифметических и условных операторов и параметров.
- Эффективное использование электроэнергии и снижение энергопотребления в различных режимах работы.



Управление журналами

- Устройство DMS 2 ведет журнал эксплуатации внутренних блоков и возникновения ошибок
- Наличие журнала облегчает анализ работы кондиционера и обслуживание блоков



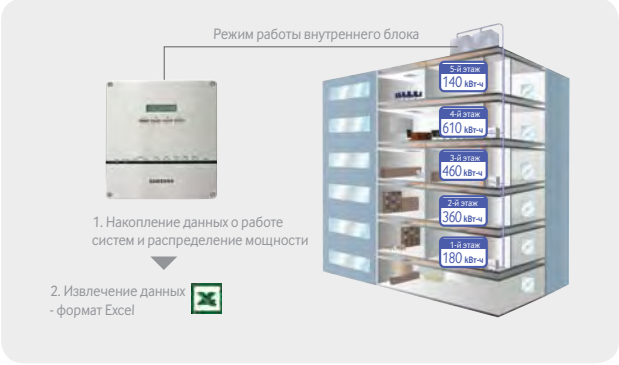
Новые возможности контактного интерфейса

Применение идентификаторов и паролей позволяет отдельно регистрировать обычных пользователей, менеджеров и администраторов. Администраторы (заведующие коммунальным оборудованием) имеют право назначать пользователям уровни доступа к функциям DMS 2.



Система энергоснабжения

- Энергоснабжение максимум для 256 внутренних блоков
- Запрос данных о потреблении электроэнергии, времени эксплуатации и интенсивности использования
- Сохранение файлов в формате Microsoft Excel
- Хранение данных об энергоснабжении за год
- Мониторинг текущего энергопотребления
- Поддержка современных счетчиков электроэнергии (входной коэффициент трансформации)



Эффективное централизованное управление

- Контроль и мониторинг изменения зон
- Ограничение функций беспроводных и проводных пультов дистанционного управления
- Настройка предельной температуры
- Ограничение режимов работы

- Зона А** Только охлаждение, пульт дистанционного управления не поддерживается, минимальная температура в режиме охлаждения — 20 °C
- Зона Б** Только охлаждение, используется пульт дистанционного управления



Централизованное управление

Централизованная система управления предоставляет простые и удобные средства контроля отдельных внутренних блоков или их групп, позволяя управлять функциями устройств и выполнять их мониторинг с помощью контроллеров.



Модельный ряд

- Центральный сенсорный контроллер
- Контроллер функций
- Переключатель режима работы
- Сенсорный контроллер

Гибкое и эффективное централизованное управление

Центральный сенсорный контроллер

MCM-A300N

- 7-дюймовый емкостный цветной сенсорный экран
- Простой, интуитивно понятный интерфейс
- Настраиваемое зональное управление (не более 12 зон)
- Экстренное управление с помощью внешнего контактного сигнала



Контроллер включения и выключения

MCM-A202D/MCM-A202DN

- До 16 интерфейсных модулей
- Совместное и индивидуальное управление внутренними блоками (включение и выключение)
- Ограничение функций беспроводных и проводных пультов дистанционного управления
- Управление режимами обогрева и охлаждения
- Отображение ошибок внутренних блоков

* Контроллер MCM-A202D совместим с модулями MCM-A202A и MCM-A202B.

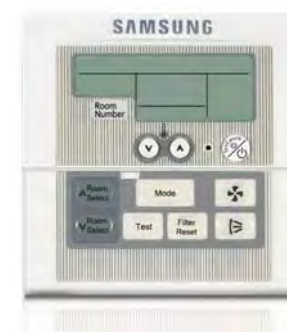


Контроллер функций

MCM-A100

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Отображение ошибок
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Возможность осуществлять управление и мониторинг до 16 групп внутренних блоков

* Для использования модуля MCM-A100 его необходимо подключить к модулю MCM-A202D.



Переключатель режима работы

MCM-C200

- Выбор режима работы (охлаждение, обогрев или авто).
- Защита от смешанного режима работы.



Гибкое и эффективное централизованное управление

Интерфейсный модуль

MIM-B13D

- Обмен данными между внутренними/наружными блоками и центральным контроллером
- Для управления менее чем 16 устройствами в группе используется модуль MIM-B13D (если управление группами не предусмотрено, используйте модуль MIM-B13D).
- MIM-B13D поддерживает модели DVM PLUS4, CAC, ERV.



MIM-B13E

- Обмен данными между внутренними/наружными блоками и центральным контроллером
- Модуль MIM-B13E совместим с MIM-B13A и MIM-B13B.
- Для управления более чем 16 устройствами в группе используется модуль MIM-B13E.
- Модуль MIM-B13E поддерживает системы DVM Plus 4, FJM, CAC и ERV. (Система ERV PLUS не поддерживается.)



MIM-N01

- Интерфейсный модуль для обмена данными между наружными блоками и контроллером верхнего уровня, поддерживающим другой тип обмена данными
- Подключение 1 интерфейсного модуля к 1 наружному блоку.
- Индивидуальное управление: до 48 внутренних блоков.
- Групповое управление: до 16 групп.



MIM-N10

- Интерфейсный модуль для обмена данными между ERV и контроллером верхнего уровня. Только для системы ERV.
- Подключение 1 интерфейсного модуля к 16 блокам ERV.



* Поддерживаемый тип обмена данными:

- 1) ERV со стандартным модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня с новым модулем для обмена данными.
- 2) ERV с новым модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня со стандартным модулем для обмена данными.
- 3) ERV с новым модулем для обмена данными ↔ Контроллер верхнего уровня с новым модулем для обмена данными.

Индивидуальное управление

Широкий спектр проводных и беспроводных пультов ДУ обеспечивает удобное управление отдельными кондиционерами и позволяет выбрать пульт, в наибольшей степени отвечающий вашим требованиям.



- Модельный ряд**
- Беспроводной пульт дистанционного управления
 - Проводной пульт дистанционного управления
 - Беспроводной приемник сигналов
 - Упрощенный проводной пульт дистанционного управления
 - Проводной пульт дистанционного управления для системы ERV
 - Внешний комнатный датчик
 - Недельный таймер

Простой и удобный индивидуальный пульт управления

Беспроводной пульт ДУ

MR-DH00

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Удобное управление по расписанию
- Широкий дисплей
- Сенсорная кнопка
- Индивидуальное управление жалюзи (только в некоторых моделях внутренних блоков)
- Многоканальный беспроводной пульт дистанционного управления (до 4 каналов).



Проводной пульт ДУ

MWR-WE10*

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Управление отдельными блоками и их группами (до 16 внутренних блоков)
- Отображение ошибок
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Режим сна и бесшумный режим
- Встроенный датчик температуры в помещении
- Блокировка от доступа детей
- Режим автоматического останова
- Ограничение функций беспроводного пульта дистанционного управления
- Четкий и яркий экран с подсветкой
- Универсальный контроллер (AC, ERV, ERV PLUS, AHU)
- Разные уровни разрешений
- Недельное расписание (A/C, ERV, A/C+ERV)
- Настройка особых дат (исключения)
- Индивидуальное управление жалюзи (не для всех моделей внутренних блоков)
- Летнее время
- MWR-WW00N (для гидроблока DVM S)



MWR-WH0*

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура
- Встроенный датчик температуры в помещении
- Блокировка от доступа детей
- Режим автоматического останова
- Режим сна и бесшумный режим
- Удобное управление по расписанию
- Разные уровни разрешений



Беспроводной приемник сигналов

MRK-A00/A10N

- Включение/выключение
- Индикатор работы
- Отображение ошибок
- Предупреждение о необходимости замены фильтра
- Использование с проводным приемником MRW-10A



Упрощенный проводной пульт ДУ

MWR-SH00/MWR-SH00N

- Включение/выключение, режим работы, скорость вентилятора, поток воздуха, температура.
- Управление отдельными блоками и их группами (до 16 внутренних блоков)
- Отображение ошибок
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Защита выбранного режима



Проводной пульт ДУ для системы ERV

MWR-VH02/MWR-VH12N

- Управление отдельными блоками и их группами (до 16 систем ERV)
- Включение/выключение
- Режим работы (байпас, теплообмен), скорость вентилятора
- Удобное управление по расписанию
- Отображение ошибок
- Синхронизация работы с внутренними блоками



Внешний комнатный датчик

MRW-TA

- Внешний датчик для точного измерения температуры
- Длина провода: 12 м



Недельный таймер

MWR-BS00

- До 100 недельных и дневных расписаний
- Составление расписаний с точностью до 1 минуты
- Цифровые часы
- Долговременное хранение расписаний
- Сохранение текущего времени при нарушении электропитания (до 3 дней)
- Использование с проводным пультом дистанционного управления или центральным контроллером (MCM-A202D)



Система управления зданием

Система управления зданиями предоставляет интегрированные средства управления системами кондиционирования зданий, упрощающие управление кондиционерами и другими устройствами и контроль их работы и позволяющие создать эффективную и экономичную рабочую среду.



Система управления зданием – разнообразие и унификация

Шлюз BACnet

MIM-B17/MIM-B17N (DMS-Bnet)

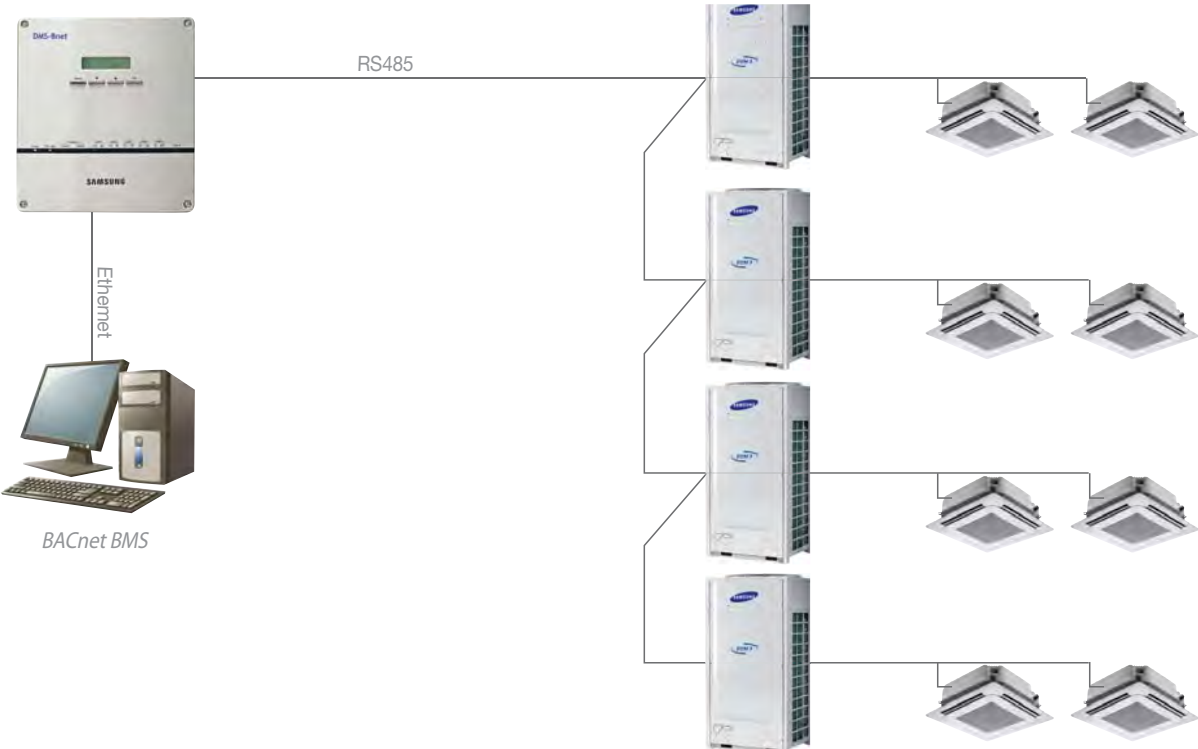
Благодаря применению средств управления и мониторинга системы управления зданием шлюз BACnet предоставляет широкие возможности управления сетью кондиционирования воздуха. При использовании с контроллерами S-NET 3 и S-NET Mini он позволяет управлять 256 внутренними блоками.

- Интерфейс для системы управления BACnet
- До 256 внутренних блоков, поддержка систем ERV (до 80 интерфейсных модулей)
- Функции DMS 2



Управление		Мониторинг	
• Управление включением и выключением	• Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра	• Управление включением и выключением	• Ограничение прав пользователей
• Режим работы	• Ограничение прав пользователей	• Режим работы	• Включение/выключение термостата
• Температура	• Фиксация режима работы	• Заданная температура и температура в помещении	• Энергоснабжение
• Скорость и направление вращения вентилятора	• Задание предельной температуры	• Скорость и направление вращения вентилятора	• Фиксация режима работы
• Режим работы системы ERV	• Аварийный останов	• Режим работы системы ERV	• Задание предельной температуры
• Скорость вентилятора системы ERV	• Управление выходным контактом	• Скорость вентилятора системы ERV	• Состояние входного/выходного контакта
		• Предупреждение о необходимости замены фильтра	• Аварийный останов
			• Код ошибки

Подключение



Система управления зданием – разнообразие и унификация

Шлюз LonWorks

MIM-B18* (DMS-Lnet)

Шлюз LonWorks является интерфейсом для подключения к системе управления LonWorks по сети и предоставляет удобные средства управления системой кондиционирования. При использовании с контроллерами S-NET 3 и S-NET Mini он позволяет управлять 128 внутренними блоками.

- Интерфейс для подключения к системе управления LonWorks по сети
- До 128 внутренних блоков, поддержка систем ERV (до 80 интерфейсных модулей)
- Функции DMS 2



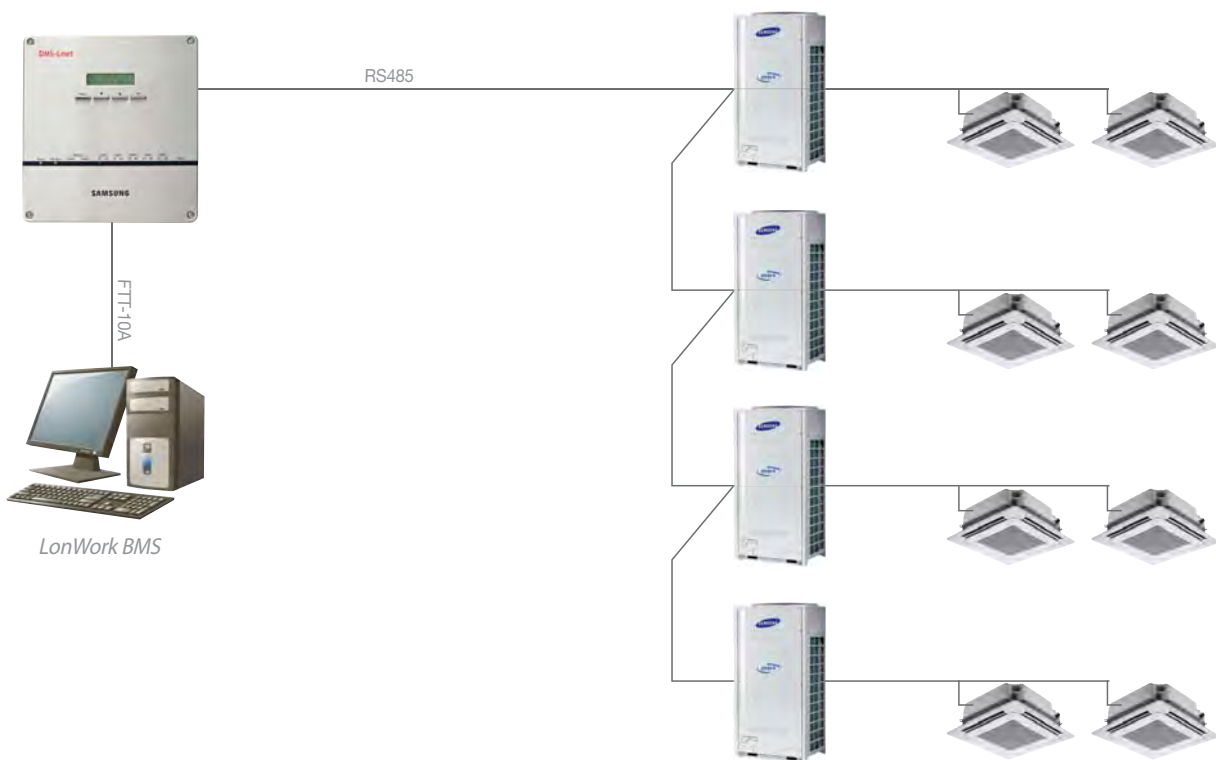
Управление

- Управление включением и выключением
- Режим работы
- Температура
- Скорость и направление вращения вентилятора
- Режим работы системы ERV
- Скорость вентилятора системы ERV
- Сброс предупреждения о необходимости замены фильтра
- Ограничение прав пользователей
- Фиксация режима работы
- Задание предельной температуры
- Аварийный останов
- Управление выходным контактом

Мониторинг

- Управление включением и выключением
- Режим работы
- Заданная температура и температура в помещении
- Скорость и направление вращения вентилятора
- Режим работы системы ERV
- Скорость вентилятора системы ERV
- Предупреждение о необходимости замены фильтра
- Ограничение прав пользователей
- Включение/выключение термостата
- Энергоснабжение
- Фиксация режима работы
- Задание предельной температуры
- Состояние входного/выходного контакта
- Аварийный останов
- Код ошибки

Подключение



Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии

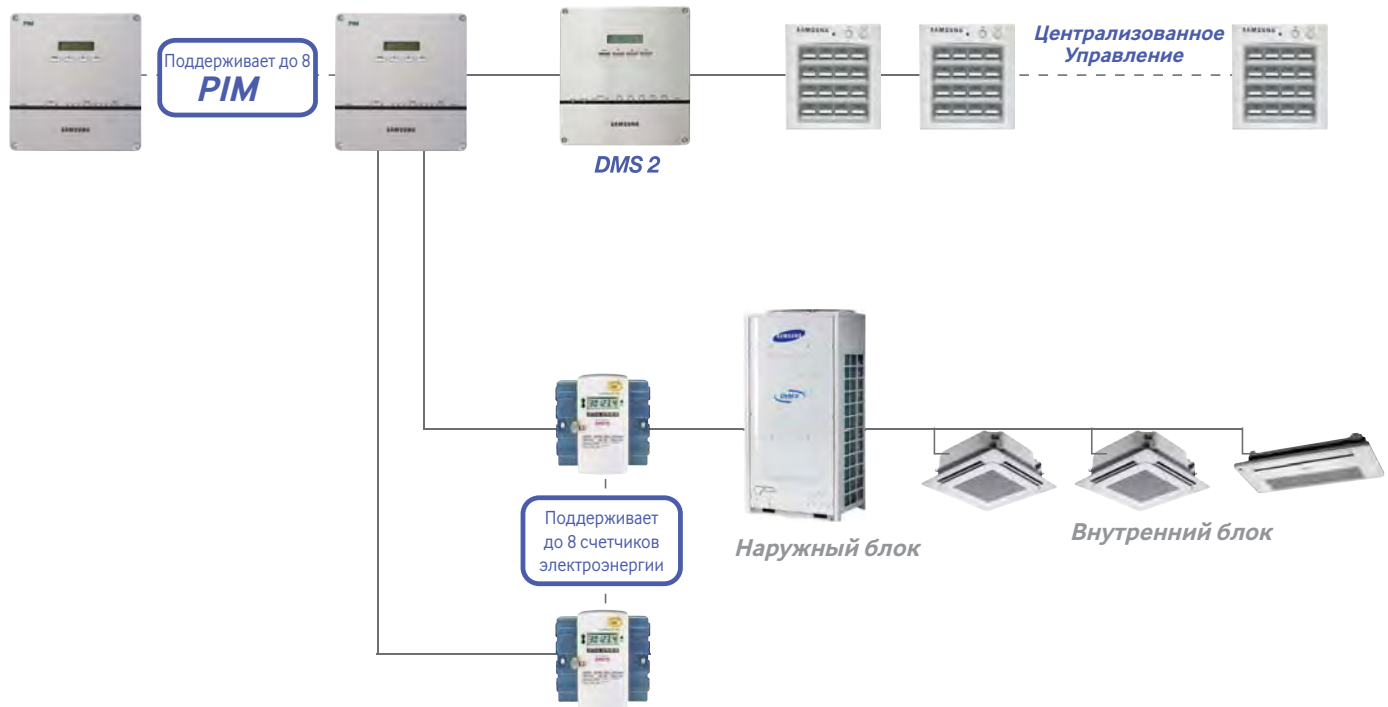
MIM-B16/MIM-B16N PIM (Pulse Input Module)

Интерфейсный модуль счетчика электроэнергии может использоваться только для энергоснабжения устройств DMS 2 и отображения потребляемой мощности для каждого счетчика электроэнергии.

- Используется исключительно для энергоснабжения DMS 2
- До 8 подключенных счетчиков электроэнергии
- Импульсный интерфейс для взаимодействия со счетчиками электроэнергии
- Отображение потребляемой мощности для каждого счетчика электроэнергии



Подключение

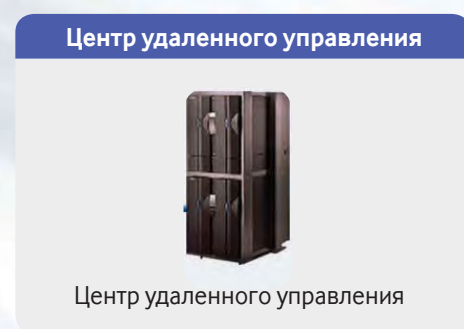
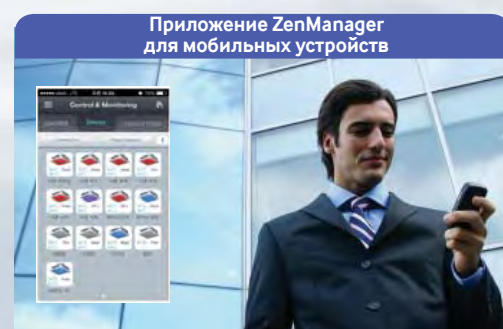


Система удаленного управления ZenManager

Система ZenManager позволяет круглосуточно эффективно управлять работой системы и осуществлять ее мониторинг посредством Internet.

MST-R5A (ZenManager стандарт)

- Непрерывность: Удаленный мониторинг и управление через Internet
- Групповое управление: Управление несколькими объектами
- Анализ работы и потребления электроэнергии
- Сравнение работы системы на нескольких объектах
- Мобильное приложение: Galaxy S1, S2, HD, S3, Note
- Обнаружение ошибки и доставка отчета на мобильное устройство
- Сохранение данных и проверка возможной причины неисправности



Интеллектуальное управление с помощью Internet

Групповое управление

- Управление несколькими объектами из одной точки
- Сравнение объектов



Удаленная индикация ошибок

- Удаленная индикация ошибки и проверка причины возникновения
- Сервисное уведомление



Отчет

- Недельный и месячный отчет для анализа работы системы



Удобный виджет

- Виджет диаграмм и списков
- Виджет внутреннего блока



Приложение для мобильных телефонов

- Мониторинг и контроль
- Индикация ошибки



Анализ данных

- Потребление электроэнергии
- Сохранение данных о работе цикла



Система управления гостиничными номерами

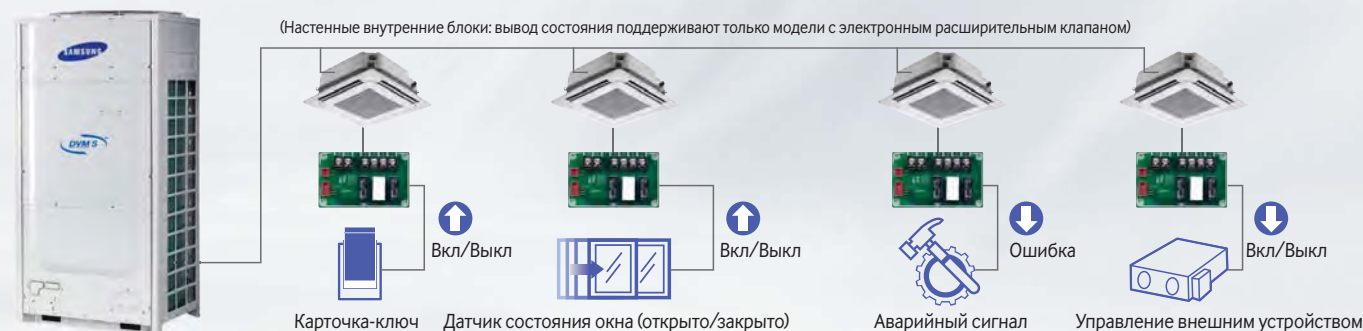
Система управления гостиничными номерами экономит энергию и деньги, позволяя избежать охлаждения незанятых номеров: кондиционер включается при вставке карточки-ключа и отключается при ее извлечении.

Интерфейсный модуль внешнего контакта

MIM-B14

- Прямое управление внутренним блоком с помощью внешнего контактного сигнала
- Управление внутренними блоками с учетом состояния окон
- Управление в экстренных ситуациях с помощью простого контактного ввода
- Совместное использование с датчиком/таймером/экстренными вводами

Пример



New DVM-Pro

Новая система DVM-Pro — это современное средство автоматизации, которое может использоваться в режиме автоматизированного проектирования (на основе AutoCAD) и в режиме продаж (на платформе Windows). Это новый программный продукт, упрощающий проектирование систем кондиционирования и повышающий его точность, помогая выбирать оборудование для этих систем.

Режим упрощенного подбора

- Внутренний и наружный блоки: соединение внутренних и наружных блоков с помощью дополнительных принадлежностей
- Подключение труб: базовые средства выбора или выбор вручную с проверкой системы и моделированием мощности
- Подключение кабелей: автоматическое создание схемы соединительной проводки для внутренних и наружных блоков, управляющих устройств и счетчиков электроэнергии
- Система управления: автоматический выбор управляющего устройства
- Отчеты: спецификации, схемы в формате DWG и BMP, стоимость

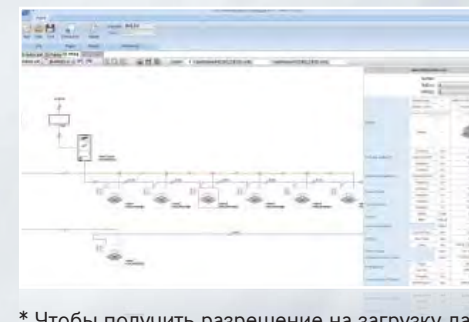
Загрузка

www.dvmsystem.com

Download Center

Software

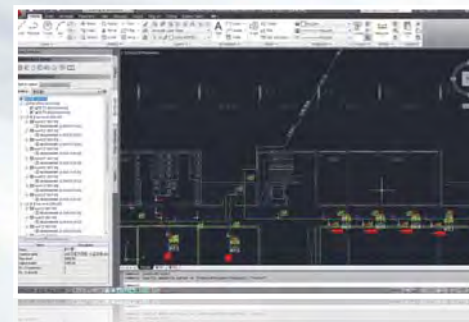
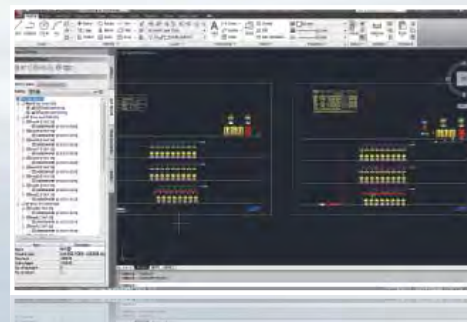
NEW DVM-Pro



* Чтобы получить разрешение на загрузку данного программного обеспечения, обратитесь к администратору.

Режим автоматизированного проектирования

- Быстрое, удобное и точное проектирование
- Программная надстройка для AutoCAD (AutoCAD не входит в комплект поставки новой версии DVM-Pro)
- Автоматический расчет: количество хладагента и размеры дренажной трубы
- Автоматический выбор: соединитель Refnet, коллектор и комплект дистрибьютора
- Проверка системы: установка, настройка и добавление хладагента
- Удобный выбор системы управления
- Автоматическое создание отчетов: схема разводки труб, список оборудования и стоимость



* Для получения новой версии DVM-Pro обращайтесь в региональный офис Samsung или к дистрибьюторам.

Комплект для подключения к приточной установке с охладителем

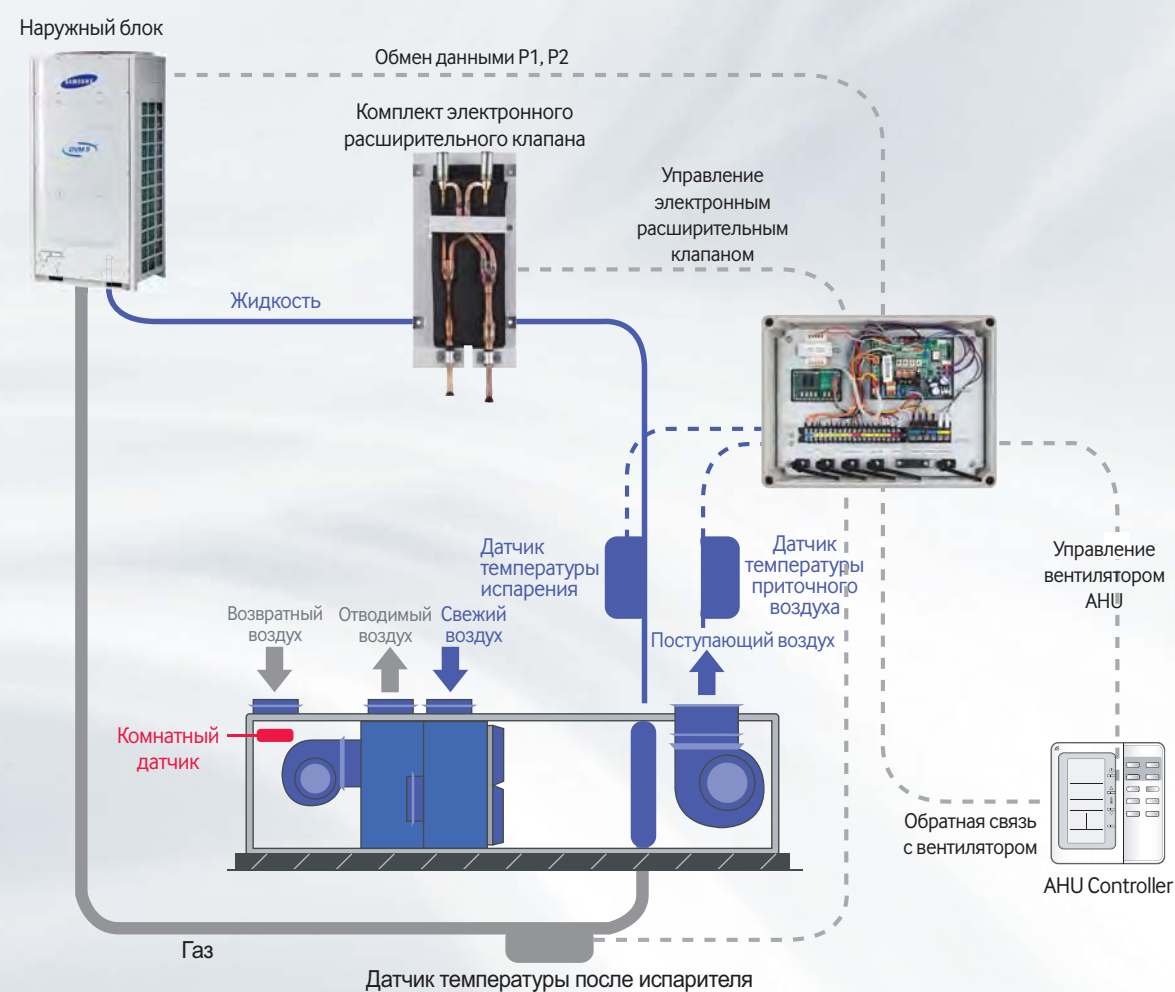
Комплект АНУ позволяет экономить электроэнергию и повышать производительность и эффективность благодаря подключению АНУ (установок для обработки воздуха) к наружным блокам DVM S.

Возможности

MXD-K025AN/K050AN/K075AN/K100AN (< 10 л. с.)
MXD-A64K100E, MCM-D201N (10–40 л. с.)

- Соответствие стандарту IP54
- Регулируемая мощность
—2,5–40 л. с.
- Поддержка простой системы управления зданием
—Интерфейс 0–10 В
- Контроль температуры приточного воздуха

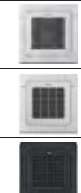
Пример



Система управления

КЛАССИФИКАЦИЯ		ПРОДУКТ	ИЗОБРАЖЕНИЕ	МОДЕЛЬ		ПРИМЕНЕНИЕ
				DVM S (новый протокол обмена данными)		
Интегрированная система управления	Контроллер	DMS 2		MIM-D00AN		
		S-NET 3		MST-P3P		
	Интерфейсный модуль	PIM		MIM-B16N		
Контроллер системы	Централизованная система управления	Контроллер	Центральный сенсорный контроллер		MCM-A300N	
			Контроллер включения и выключения		MCM-A202DN	
			Многопользовательский функциональный контроллер (MTFC)		MCM-C210N	
		Интерфейсный модуль	Переключатель режима работы		MCM-C200	Серия DVM S (кроме моделей HR)
			Интерфейсный модуль централизованного управления		MIM-N10	ERV (новый протокол обмена данными)
			Совместимый интерфейсный модуль		MIM-N01	Конвертер старого протокола в новый
			Проводной пульт дистанционного управления		MWR-WE10N	
			Упрощенный проводной пульт дистанционного управления		MWR-SH00N	Гидромодуль DVM S
	Индивидуальная система управления	Контроллер	Упрощенный проводной пульт дистанционного управления		MWR-VH12N	ERV
			Беспроводной пульт дистанционного управления (H/P)		MR-DH00	
			Датчик CO2 (система ERV)		MOS-C1	
			Комплект для приемника беспроводных сигналов (с проводом приемника)		MRK-A10N	Серия DVM S (для канального внутреннего блока)
			Внешний комнатный датчик		MRW-TA	
Система управления зданием	Модуль управления зданием	ZenManager		MST-RSD		
		Шлюз LonWorks		MIM-B18N		
		Шлюз BACnet		MIM-B17N		
	Модуль управления гостевой комнатой	Интерфейсный модуль внешнего контакта		MIM-B14		
Конвертер		Блок конвертера (S-Net Pro)		MIM-C02N		
		S Checker		MIM-C10N		

Дополнительные компоненты

Классификация	Изображение	Модель		Применение
		DVM S (новый протокол обмена данными)		
Насос отвода конденсата		MDP-E07SSEE3D		Канальный кондиционер Slim (2–14 кВт)
		MDP-M07SSGU1D		Канальный кондиционер MSP (9/11,2 кВт)
		MDP-M07SSGU2D		Канальный кондиционер MSP (12,8/14 кВт) Канальный кондиционер HSP (11,2/14 кВт)
		MDP-M07SSGU3D		Канальный кондиционер MSP (5,6/7,1 кВт)
		MDP-N047SNC1D		Канальный кондиционер HSP (22,4/28 кВт)
Комплекты для контроля давления (при большом перепаде высоты)		MXD-A38K2A		8–12 л. с.
		MXD-A12K2A		14–16 л. с.
		MXD-A58K2A		18–22 л. с.
Комплекты AHU		MXD-K02SAN		Приточная установка 7–8,75 кВт
		MXD-K050AN		Приточная установка 14–17,5 кВт
		MXD-K075AN		Приточная установка 21–26,25 кВт
		MXD-K100AN		Приточная установка 28–35 кВт
Увлажнитель		MVO-VA050100		500 м³/ч (ERV Plus)
		MVO-VA100100		1000 м³/ч (ERV Plus)
Кассетный 4-поточный блок, лицевая панель		PC4NUSKAN		Кассетный 4-поточный блок S — вафельный узор
		PC4NUSKEN		Кассетный 4-поточный блок S — классический узор
		PC4NBSKAN		Кассетный 4-поточный блок S — черный
Кассетный 4-поточный блок (600 × 600), лицевая панель		PC4SUSMAN		Кассетный 4-поточный блок S (600 × 600) — вафельный узор
		PC4SUSMEN		Кассетный 4-поточный блок S (600 × 600) — классический узор
Кассетный 1-поточный блок, лицевая панель		PC1MWSKAN		Кассетный 1-поточный блок (новый дизайн с переливающимся узором)
		PC1NUSMAN		Кассетный 1-поточный блок Slim
		PC1NUPMAN		Кассетный 1-поточный блок Slim с раздвижной панелью
Кассетный 2-поточный блок, лицевая панель		PC2NUSMEN		Кассетный 2-поточный блок
Система Virus Doctor		MSD-CAN1		Кассетный 4-поточный блок S Кассетный 4-поточный блок S (600 × 600)
		MSD-EAN1		Канальный кондиционер, система ERV
Датчик обнаружения движения		MCR-SMA		Кассетный 4-поточный блок S (600 × 600)

Дополнительные компоненты

Классификация	Изображение	Модель	Описание	Применение
Y-образный разветвитель		MXJ-YA1509M	До 15 кВт	DVM S
		MXJ-YA2512M	15–40,6 кВт	
		MXJ-YA2812M	40,6–46,4 кВт	
		MXJ-YA2815M	46,4–69,6 кВт	
		MXJ-YA3419M	69,6–98,6 кВт	
		MXJ-YA4119M	98,6–139,2 кВт	
		MXJ-YA4422M	Свыше 139,2 кВт	
Y-образный разветвитель для модуля HR (газ высокого давления)		MXJ-YA1500M	До 23,2 кВт	DVM S HR
		MXJ-YA2500M	23,2–69,6 кВт	
		MXJ-YA3100M	69,6–139,2 кВт	
		MXJ-YA3800M	Свыше 139,2 кВт	
Разветвитель для наружных блоков		MXJ-TA3819M	До 48 л. с.	DVM S
		MXJ-TA4422M	Свыше 48 л. с.	
Разветвитель для наружных блоков (газ высокого давления) для модуля HR		MXJ-TA3100M	До 48 л. с.	DVM S HR
		MXJ-TA3800M	Свыше 48 л. с.	
Коллектор		MXJ-HA3819M	Свыше 69,7 кВт	DVM S
		MXJ-HA3115M	До 69,6 кВт	
		MXJ-HA2512M	До 46,4 кВт	
Модуль изменения режима (MCU)		MCU-S4NEE1N	До 4 внутренних блоков	DVM S HR
		MCU-S4NEE2N	До 4 внутренних блоков, для подключения внутреннего блока мощностью 11,2–28 кВт	
		MCU-S6NEE1N	До 6 внутренних блоков	
Комплект электронного расширительного клапана		MXD-E24K132A	До 3,6 кВт (1 помещение) + 5,6–9 кВт (1 помещение)	DVM S
		MXD-E24K200A	До 3,6 кВт (2 помещения)	
		MXD-E32K200A	5,6–9 кВт (2 помещения)	
		MXD-E24K232A	До 3,6 кВт (2 помещения) + 5,6–9 кВт (1 помещение)	DVM S
		MXD-E24K300A	До 3,6 кВт (3 помещения)	
		MXD-E32K224A	До 3,6 кВт (1 помещение) + 5,6–9 кВт (2 помещения)	
		MXD-E32K300A	5,6–9 кВт (3 помещения)	
		MEV-E24SA	До 3,6 кВт (1 помещение)	DVM S
		MEV-E32SA	5,6–9 кВт (1 помещение)	