

СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

ЛИНЕЙКА ПУЛЬТОВ УПРАВЛЕНИЯ ПОЛУПРОМЫШЛЕННЫМИ СИСТЕМАМИ

	Внутренние блоки	Пульты управления
ПРОВОДНЫЕ	Все модели	RC-EX3A
		RC-E5
		RCH-E3
	FDUM40-140VH, FDU71-140VH	RC-EXZ3A

	Внутренние блоки	Пульты управления
БЕСПРОВОДНЫЕ	FDT	RCN-T-5BW-E2 RCN-T-5BB-E2
	FDTС	RCN-TC-5AW-E2,-E3
	FDE	RCN-E-E3
	FDU, FDUM, FDF	RCN-KIT4-E2

* для настенных моделей серии SRK требуется адаптер SC-BIKN2-E

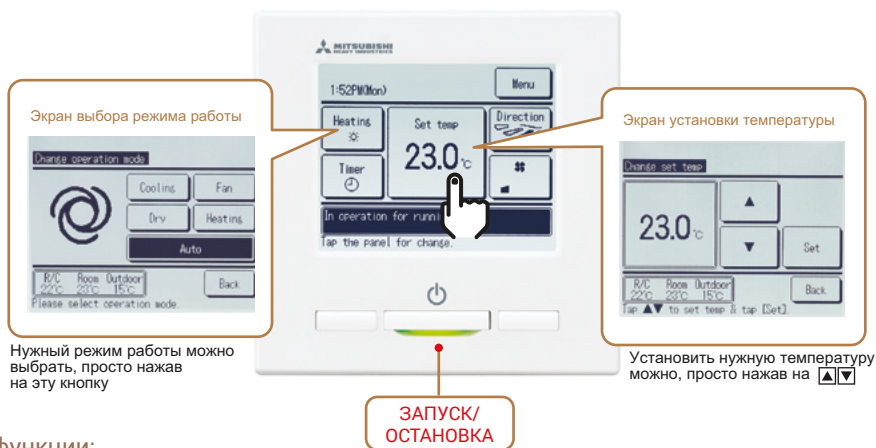
RC-EX3A ПЕРЕДОВЫЕ ВОЗМОЖНОСТИ И ЛЕГКОСТЬ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

УДОБНЫЙ

- Большой ЖК-экран (touch screen) высокого разрешения мгновенно реагирует на легкие прикосновения.
- Дружественный интерфейс с тремя функциональными кнопками (вкл./выкл., 2 свободно программируемые кнопки личных приоритетов).

НАГЛЯДНЫЙ

- 3,8-дюймовый экран
- Функция подсветки
- Выбор языка (включая русский)



Основные функции:

	Функция	Описание
Энергосбережение и таймеры	Режим энергосбережения	В зависимости от температуры наружного воздуха мощность регулируется автоматически, экономя энергию без ущерба комфорту
	Таймер сна	Останавливает работу по истечении заданного количества времени с момента запуска каждой операции
	Автовозврат к заданной температуре	Температура возвращается к заданной, когда истекает заданное время. Диапазон настройки 20 – 120 мин с шагом 10 мин.
	Таймер включения по времени	По истечении заданного времени кондиционер запускается
	Таймер выключения по времени	По истечении заданного времени кондиционер останавливается
	Таймер включения по часам	В заданное время кондиционер запускается
	Таймер выключения по часам	В заданное время кондиционер останавливается
Комфорт	Недельный таймер	Установка до 4 таймеров включения и выключения для каждого дня недели
	Таймер сброса пиковой нагрузки	Установка времени запуска и остановки режима ограничения мощности (верхний предел) и процента пикового ограничения мощности
	Режим «дом без присмотра»	Поддержание комнатной температуры на умеренном уровне, чтобы избежать слишком высоких или низких температур в период, когда в помещении никого нет.
	Большой LCD-экран и touch screen панель	Основное управление осуществляется путем прикосновения к дисплею
	Индивидуальное управление жалюзи	Независимое управление каждой из доступных жалюзи в необходимом диапазоне
	Автоматическое управление скоростью вентилятора	Скорость вращения вентилятора меняется в зависимости от температуры воздуха в помещении
	Шаг установки температуры	Возможен выбор шага установки температуры – 0,5 или 1 °C
Удобство	Режим бесшумной работы наружного блока	Задаёт таймер работы наружного блока с минимальным уровнем шума.
	Программируемые кнопки	На каждую из 2 дополнительных кнопок пульта можно записать наиболее важную для пользователя функцию (список см. в инструкции)
	Любимые настройки	Режим работы, заданная температура, скорость вращения вентилятора и направление воздушного потока автоматически настраиваются на запрограммированную любимую настройку
	Регулировка яркости экрана и подсветки кнопки вкл./выкл	Доступно 10 ступеней регулировки яркости
	Регулировка контрастности экрана	
	Режим повышенной мощности HI POWER	При работе на высокой мощности комнатная температура быстро адаптируется до комфортного уровня путем повышения мощности кондиционера. Продолжительность – максимум 15 минут.
	Фоновая подсветка	При касании ЖК-дисплея загорается фоновая подсветка, которая особенно полезна в условиях низкой освещенности
Сервис	Настройки администратора	Позволяет блокировать работу кондиционера, а также управлять некоторыми функциями, недоступными в пользовательском режиме (см. инструкцию)
	Диапазон установки температуры	Можно выбрать ограниченный или расширенный диапазон настройки температуры для обогрева или охлаждения с шагом в 1 °C
	Назначение входных/выходных сигналов	Назначение функций, управляемых входными/выходными сигналами системы
	Выбор языка	Установка языка, который будет отображаться на пульте дистанционного управления
	Разъем USB	Разъем USB (мини-B) обеспечивает подключение к ПК
	Отображение кодов ошибок	При возникновении проблемы код ошибки отображается на экране
	Отображение данных о работе системы	Возможен просмотр рабочих параметров системы
	Отображение данных обслуживающей организации	
	Информация об обслуживании фильтра	Показывает время до следующего обслуживания фильтра
	Регулирование статического давления	Позволяет отрегулировать статическое давление на средненапорных и высоконапорных канальных блоках
Ротация и резервирование	Позволяет настроить ротацию и резервирование по системе 1+1 с периодом ротации от 1 до 999 часов.	

ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ) RC-E5

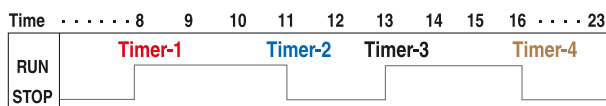


Использование RC-E5 обеспечивает широкий доступ к массиву технических данных и сервисной информации в сочетании с удобным интерфейсом управления кондиционером.

НЕДЕЛЬНЫЙ ТАЙМЕР

Недельный таймер – одна из стандартных функций проводного пульта RC-E5. Недельный таймер позволяет установить расписание работы системы на неделю, пользователь может задать до четырех циклов включения и выключения кондиционера в день. С таймером так же можно корректировать значение температуры.

ТЕМПЕРАТУРНЫЕ НАСТРОЙКИ



НАСТРОЙКА СЧЕТЧИКА ДЛЯ ОБЕСПЕЧЕНИЯ ТЕХНИЧЕСКОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ СИСТЕМЫ

RC-E5 регулярно фиксирует и заносит в память рабочие параметры. А в случае поломки или неисправности на ЖК-дисплее отобразится информация с кодом ошибки. Он также отображает часы работы кондиционера и компрессора, накопленные с момента ввода системы в эксплуатацию или с момента последнего технического обслуживания.

ТЕМПЕРАТУРА В ПОМЕЩЕНИИ КОНТРОЛИРУЕТСЯ С ПОМОЩЬЮ ДАТЧИКА ПУЛЬТА

Датчик температуры расположен в верхней части пульта RC-E5. Такая компоновка позволила повысить чувствительность датчика и более точно контролировать работу кондиционера.



ВОЗМОЖНОСТЬ ЗАДАНИЯ ПРЕДЕЛОВ УСТАНОВЛИВАЕМОЙ ТЕМПЕРАТУРЫ

Пульт RC-E5 позволяет задавать отдельно верхний и нижний пределы устанавливаемой температуры. Это позволяет избежать дополнительных затрат электроэнергии на чрезмерное охлаждение или обогрев помещения.

Диапазоны изменения температуры	
Верхний предел	20~30°C (эффективно в режиме обогрева)
Нижний предел	18~26°C (эффективно в режиме охлаждения)

RCN-E3

УПРОЩЕННЫЙ ПРОВОДНОЙ ПУЛЬТ



Проводной настенный пульт RCN-E3 прост в использовании и предназначен для применения в гостиничных номерах, имеет ограниченную функциональность:

- включение/выключение;
- установка температуры;
- выбор режима работы;
- установка скорости вращения вентилятора.

ГРУППОВОЕ УПРАВЛЕНИЕ ВНУТРЕННИМИ БЛОКАМИ

Может управлять группой до 16 внутренних блоков. Для просмотра рабочих параметров переключение между блоками происходит нажатием кнопки «Aircon.No».

ФУНКЦИЯ АВТО-РЕСТАРТ

Функция автоматического возобновления работы после отключения электропитания.

БЕСПРОВОДНЫЕ ПУЛЬТЫ УПРАВЛЕНИЯ (ОПЦИЯ)

Для использования беспроводного пульта управления во внутренний блок необходимо установить соответствующий ИК-приемник.



RCN-T-5BW-E2, RCN-T-5BB-E2



RCN-TC-5AW-E2-E3



RCN-KIT4-E2



RCN-E-E3

* Беспроводной пульт дистанционного управления не позволяет осуществлять индивидуальное управление каждой из 4-х отдельных жалюзи на кассетных кондиционерах.

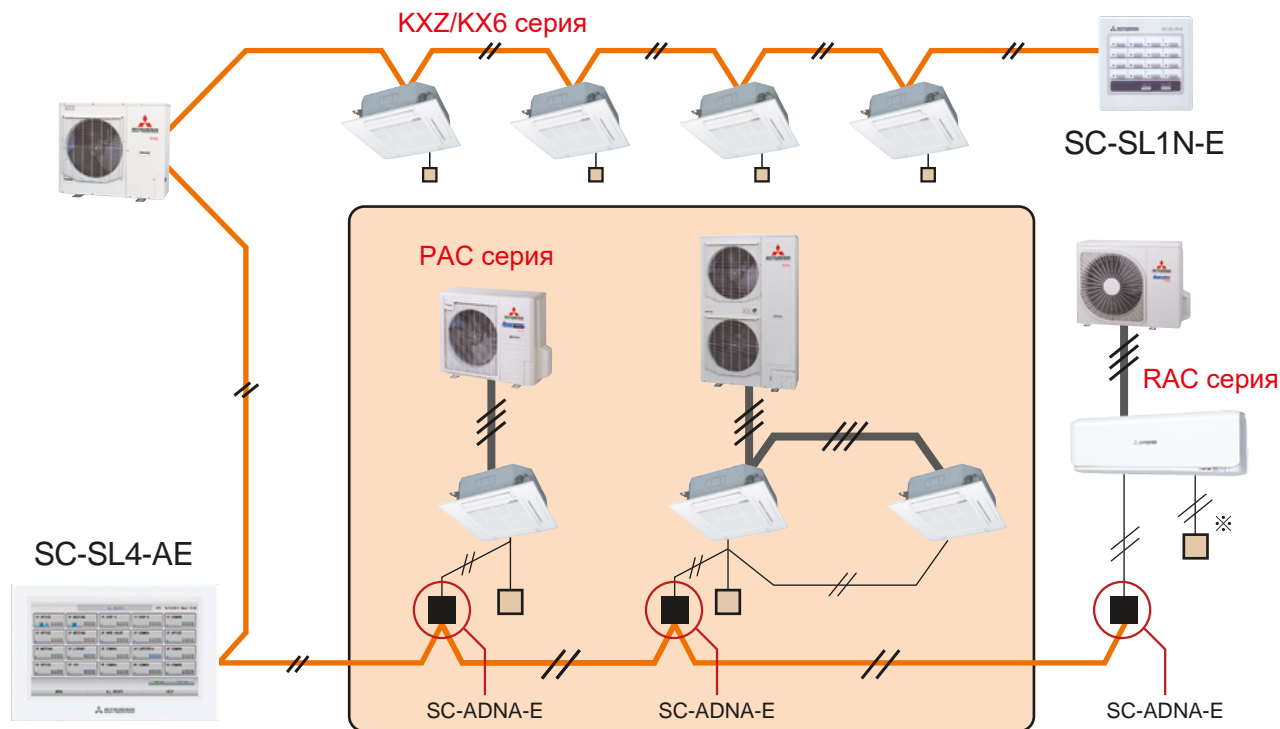
ВЫНОСНОЙ ТЕРМОДАТЧИК SC-TNB-E3 (АКСЕССУАР)

В случаях, когда использование встроенных термодатчиков внутреннего блока или пульта ДУ не является эффективным средством контроля температуры или наличие пульта ДУ в каждом отдельном помещении не предусмотрено (например, применяется какой-либо из центральных пультов ДУ), контроль температуры можно осуществлять с помощью отдельного выносного термодатчика SC-TNB-E3, длина кабеля которого составляет 8 м.



СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ SUPERLINK-II



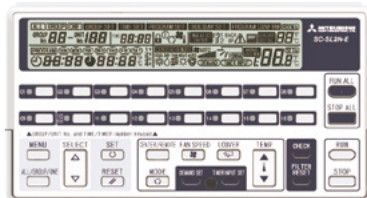
ЦЕНТРАЛЬНЫЕ ПУЛЬТЫ

SC-SL1N-E



Включение или выключение до 16 внутренних или групп блоков, по отдельности или всех вместе.

SC-SL2NA-E



Централизованное управление до 64 внутренних блоков. Встроенный недельный таймер.

SC-SL4-AE/BE



Легкость управления обеспечивается большим цветным сенсорным экраном с диагональю 9". Возможно управление до 128 внутренними блоками.

ЦЕНТРАЛЬНОЕ УПРАВЛЕНИЕ ПРИ ПОМОЩИ ЛОКАЛЬНОГО ИЛИ УДАЛЕННОГО ПК

SC-WBGW256

(Web-шлюз / шлюз BACnet)

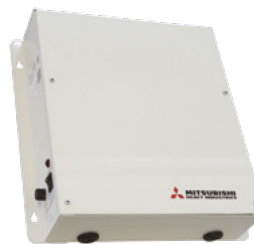


Управление до 256 блоков / групп (128 ячеек x 2 системы SuperLink II) через браузер Internet Explorer или через центральную систему управления зданием по протоколу BACnet.

ИНТЕГРАЦИЯ В СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ ЗДАНИЕМ (BMS)

SC-LGWNB

(шлюз LonWorks)



Интеграция в систему BMS по протоколу LonWorks до 96 блоков / групп.

С помощью 4 таких шлюзов можно выстроить сеть управления 1024 внутренних блоков.

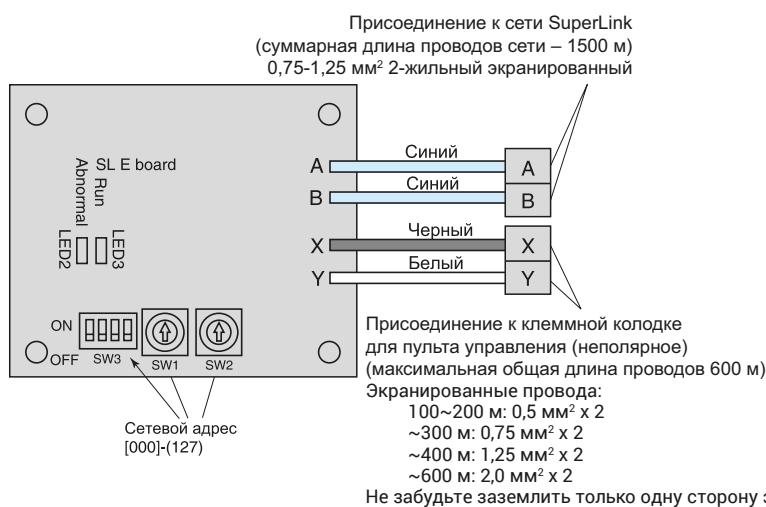
SC-ADNA-E АДАПТЕР SUPERLINK

Адаптер SC-ADNA-E применяется для интеграции кондиционеров RAC & PAC в сеть SuperLink. Предназначен для подключения одного или нескольких кондиционеров с отдельным или общим индивидуальным ПДУ в сеть SuperLink, для возможности подключения к центральным консолям (SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, SC-SL4AE/BE), а также другим интерфейсам удаленного мониторинга и управления.

Функции:

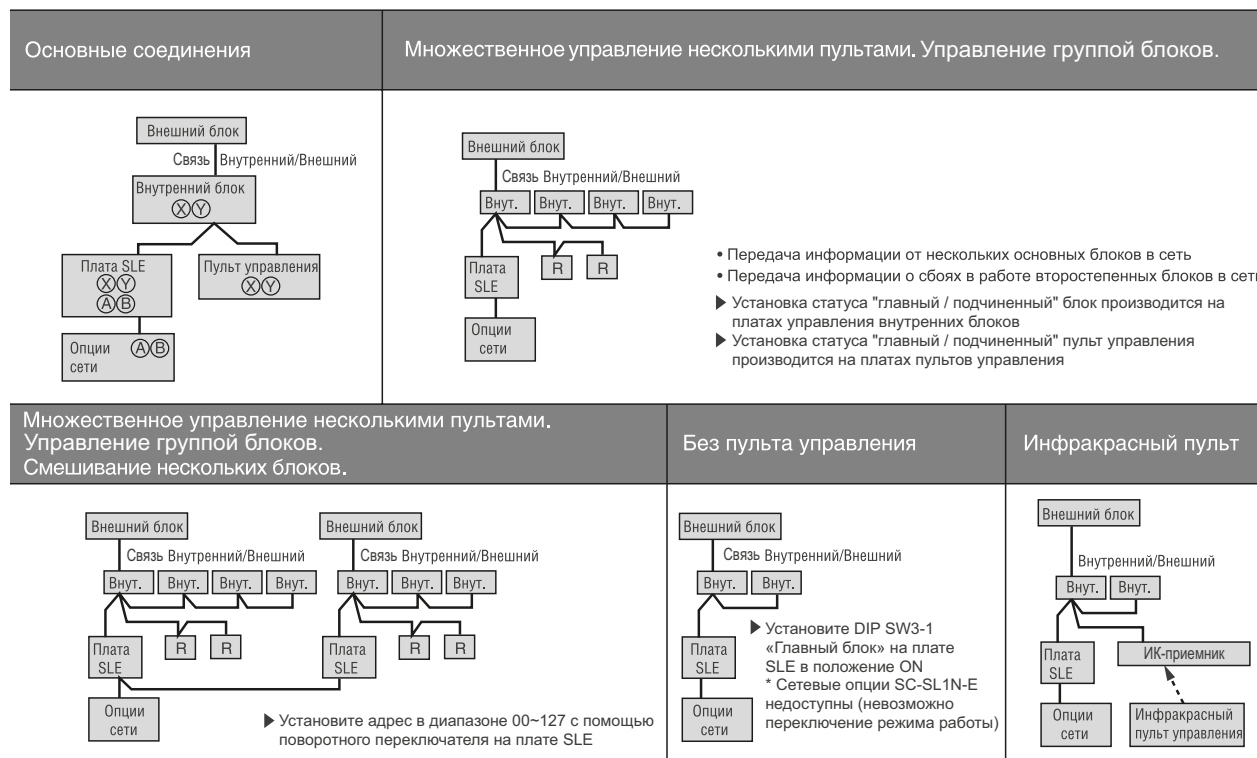
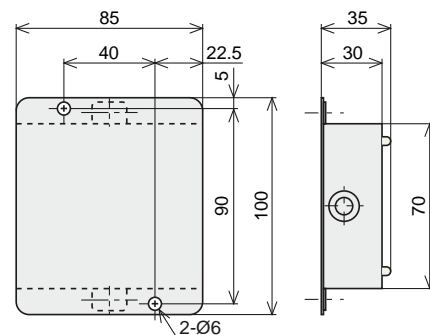
- 1) Передача настроек с сетевого контроллера на внутренние блоки.
- 2) Получение информации с внутренних блоков в ответ на запросы сетевого контроллера.
- 3) Контроль состояния внутренних блоков и передача результатов на сетевой контроллер.
- 4) Возможно подключение 16 внутренних блоков функционирующих в одном режиме.

СХЕМА ПРОВОДНЫХ СОЕДИНЕНИЙ:



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Ед.изм.: мм



СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

Вся техническая поддержка, включая предоставление технических характеристик, проблемы совместимости, качества (ремонта и замены оборудования), гарантии и необходимого послепродажного обслуживания (включая поставку запчастей) осуществляется компанией INTESIS.

УПРАВЛЕНИЕ КОНДИЦИОНЕРОМ ЧЕРЕЗ СЕТЬ WI-FI

MH-RC-WIFI-1

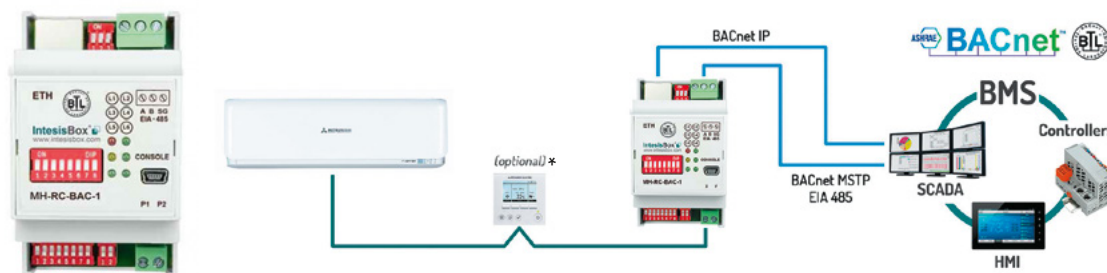


Габариты: 108 x 70 x 28 мм
 • Внешнее питание: не требуется

* подключение пульта рекомендовано, но не обязательно

ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА MHI В СИСТЕМУ VASNET ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

MH-RC-BAC-1



Протокол: BACnet IP или MS/TP networks
 • Габариты: 93 x 53 x 58 мм
 • Внешнее питание: не требуется

*BACnet IP or BACnet MSTP communication selectable from switch configuration.

* подключение пульта рекомендовано, но не обязательно

ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА MHI В СИСТЕМУ KNX ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

MH-RC-KNX-1i



Протокол: KNX TP-1 bus
 • Габариты: 71 x 71 x 27 мм
 • Внешнее питание: не требуется

* подключение пульта рекомендовано, но не обязательно

ИНТЕГРАЦИЯ КОНДИЦИОНЕРА MHI В СИСТЕМУ MODBUS ПО ЛИНИИ СВЯЗИ ПРОВОДНОГО ПДУ

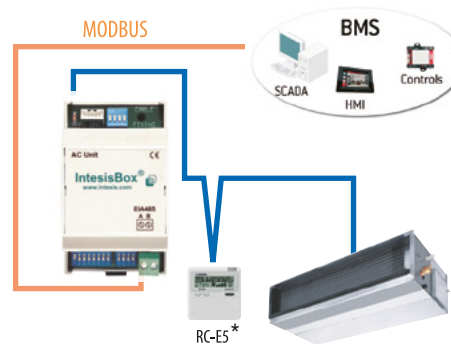
MH-RC-MBS-1



IntesisBox®

- Протокол: Modbus RTU (RS-485)
- Габариты: 93 x 53 x 58 мм
- Внешнее питание: не требуется

* подключение пульта рекомендовано, но не обязательно



СЛАБОТОЧНЫЙ ТЕРМИНАЛ CNT

На плате управления каждого внутреннего блока серии PAC (кроме SRK) присутствует слаботочный разъем CNT, который предназначен для сигнализации и внешнего управления работой кондиционеров при помощи сухих контактов. Для подключения к разъему требуется ответная часть PCZ006A043.

Возможности:

- сигнализация о состоянии кондиционера (работает/выключен);
- сигнализация о режиме работы кондиционера (холод/тепло);
- аварийная сигнализация (без детализации – исправен/авария);
- сигнализация о состоянии компрессора (работает/выключен);
- сигнализация о состоянии вентилятора (работает/выключен);
- сигнализация о состоянии разморозки;
- сигнализация о перегрузке внутреннего блока;
- включение и выключение кондиционера по внешнему сигналу;
- внешний сигнал управления режимом работы (холод/тепло);
- внешний сигнал изменения температуры;
- выключение по термостату или сигналу аварии;
- перевод в бесшумный режим наружного блока.

Примеры использования:

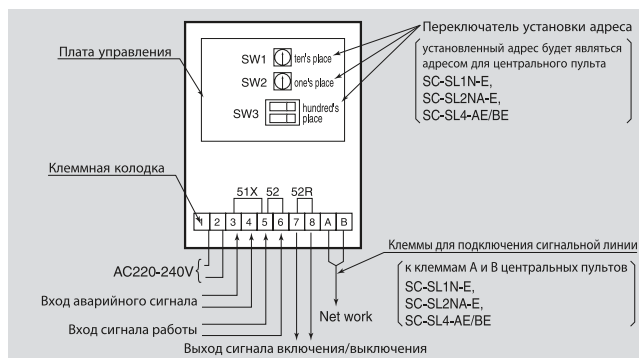
Автоматическое включение и отключение кондиционера в гостиничном номере в зависимости от наличия карты-ключа в соответствующем слоте и/или по срабатыванию концевого выключателя при открытии двери балкона / окна и т.д.



СИСТЕМЫ ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОГО УПРАВЛЕНИЯ

ИНТЕРФЕЙСНЫЙ МОДУЛЬ SC-GIFN-E

1. Может использоваться с вентиляционными установками, воздухоочистителями и др.
2. Подключая модуль SC-GIFN-E к центральным пультам SC-SL1N-E, SC-SL2NA-E, SC-SL4-AE/BE, можно включать/выключать, управлять, наблюдать за состоянием соответствующего внешнего оборудования.



ПРИЛОЖЕНИЕ MHI e-service

Приложение **e-service** помогает расшифровать ошибку для бытовых, полупромышленных и мультизональных систем, а также тепловых насосов Mitsubishi Heavy Industries.



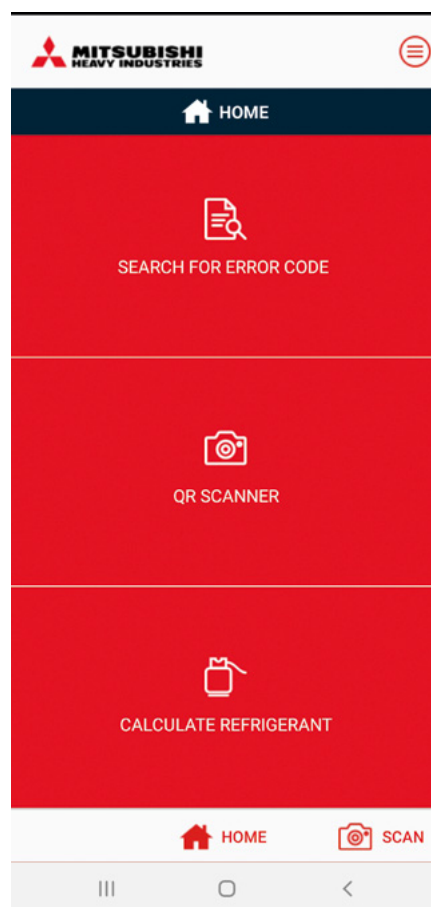
Также при помощи этого приложения можно рассчитать дозаправку хладагента данных систем кондиционирования.

Скачать приложение можно по официальным ссылкам:

iPhone: <https://apps.apple.com/gb/app/mhi-e-service/id1208986291>



Android: https://play.google.com/store/apps/details?id=com.mitsubishi.apps.conapp&hl=en_GB



Несмотря на тщательное составление каталога, безошибочность сведений не гарантируется. Отдельные технические характеристики оборудования могут отличаться от представленных в связи с постоянным совершенствованием оборудования.