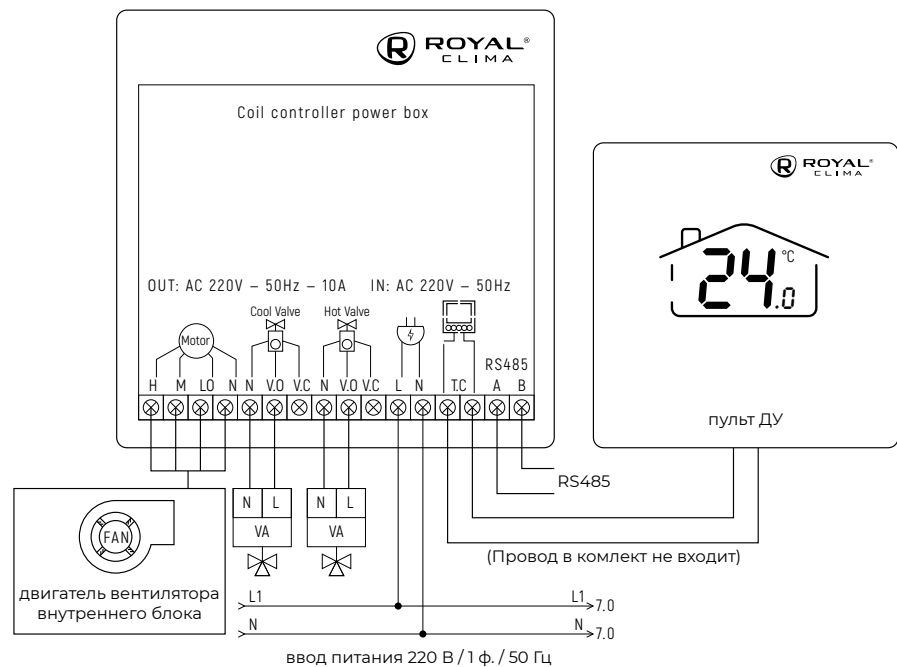


ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ДАТА ИЗГОТОВЛЕНИЯ

Дата изготовления указана на упаковке.

СРОК СЛУЖБЫ

Срок службы 10 лет.

ГАРАНТИЯ

Гарантийный срок 1 год.

УТИЛИЗАЦИЯ

По истечению срока службы прибор должен подвергаться утилизации в соответствии с нормами, правилами и способами, действующими в месте утилизации.



СЕРТИФИКАЦИЯ

Товар сертифицирован на территории Таможенного союза.

Товар соответствует требованиям:

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»;
ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

Декларация о соответствии обновляется регулярно.

Произведено под контролем:

“Clima Technologie S.r.l.”, Via Marco Polo 7, 35040 Sant’urbano, Italy.
«Клима Технолоджи С.Р.Л.», Виа Марко Поло 7, 35040 Сант-Урбано, Италия.

Изготовитель:

Jiangsu Kemai Instrument Manufacturing Co., Ltd.
2nd Floor, Building 5, No. 21 Fukang Road, Economic Development Zone, Jingjiang City, Taizhou City, Jiangsu Province, China

Цзянсу Кемай Инструмент Мануфактуринг Ко., Лтд.
2й эт., корп. 5, No.21 Фукан Род, Экономик Девелопмент Зоун, город Цзинцзян, город Тайчжоу, провинция Цзянсу, Китай

Импортер в РФ:

ООО «Компания БИС», Россия, 119180, г. Москва, ул. Б. Полянка, д. 2, стр. 2, пом./комн. 1/8.
Тел.: 8 495 150-50-05. E-mail: climate@breez.ru

Сделано в Китае

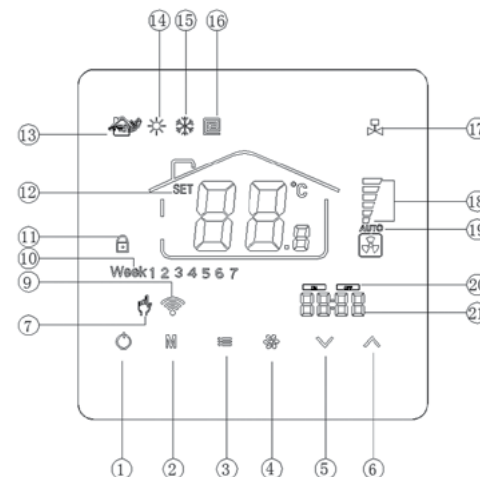
ROYAL.ru



ROYAL
CLIMA

ПУЛЬТ
УПРАВЛЕНИЯ MACS-RC-420MB
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Пульт управления MACS-RC-420MB предназначен для управления двух- или четырёхтрубными внутренними блоками системы кондиционирования.



Электропитание	AC 220 V
Максимальная нагрузка*	10A
Степень защиты	IP30
Материал корпуса	ABS
Диапазон регулирования температуры	+10...+30 °C
Размеры пульта (Ш×В×Г), мм	86×86×13
Размеры упаковки (Ш×В×Г), мм	215×105×55
Вес нетто, кг	0,1
Вес брутто, кг	0,425

* до 4 внутренних блоков суммарный ток не более 10А

ОПИСАНИЕ ПУЛЬТА

1. Кнопка питания
2. Кнопка выбора режима
3. Кнопка таймера
4. Кнопка выбора скорости вентилятора
5. Кнопка вниз
6. Кнопка вверх
7. Индикация ручного режима
9. Иконка передачи сигнала
10. Индикация недель
11. Режим блокировки
12. Область отображения температуры
13. Режим вентиляции (не используется в данном пульте)
14. Режим обогрева
15. Режим охлаждения
16. Не используется
17. Индикация работы клапана
18. Индикация скорости вентилятора
19. Автоматическая скорость вентилятора
20. Автоматическая скорость вентилятора
21. Часы

УСТАНОВКА ПУЛЬТА

Шаг 1.

Отключите все электропитание всех устройств и систем управления.

Шаг 2.

Снимите железную рамку.

Шаг 3.

Снимите шурупы. Зафиксируйте рамку на стене.

Шаг 4.

Подключите провода.

Шаг 5.

Установите пульт в рамку.

Кнопка питания: Для включения прибора нажмите на кнопку питания. Также используется для выхода из режима настроек параметров.

Установка таймера: нажмите и удерживайте кнопку чтобы войти в режим установки таймера пока не загорится иконка после чего кратковременно нажмите кнопку чтобы войти в режим настройки таймера. В этот момент иконка будет гореть и индикатор часов будет мигать. Нажмите кнопки вверх и вниз для установки значения, после чего нажмите кнопку , начнет мигать индикатор минут, Нажмите кнопки вверх и вниз для установки значения после чего нажмите кнопку снова для сохранения настроек и выхода из режима настройки таймера. Настройки также сохраняются по истечении 5 секунд бездействия.

Кнопка Выбора режима: Краткое нажатие определяет режим работы: охлаждение, обогрев, вентиляция. Нажмите и удерживайте кнопку M чтобы войти в режим установки текущего времени, когда прибор работает. Начнёт мигать индикатор часов. С помощью кнопок вверх и вниз установите текущее значение часа, после чего нажмите кнопку M, чтобы перейти к настройке значения минут. Нажимая кнопки вверх и вниз, установите значение минут. Нажмите кнопку M для выбора значения

Установка параметров

Номер	Функция	Значение	Действие	Значение по умолчанию	Примечание
1	Настройка адреса RS 485	0-99		1	
2	Выбор термостата	0-1		0	Настройка не требуется
3	Установка максимальной температуры	минимальная-55		35	
4	Установка минимальной температуры	0-максимальная		16	
5	Коррекция значения температуры	±9 °C	положительное значение для корректировки вверх, отрицательное для корректировки вниз	-2	
6	Разница с температурой обратного воздуха	1.0-5.0		1.0	
7	Режим антаморозки	0-1	"0-отключен 1-Включен"	0	Если данный режим активирован и температура опускается ниже +4C, то пульт откроет клапан для циркуляции воды до тех пор окружающая температура не достигнет значения +7C
8	Выбор трубности фанкойла	2-4	2 — двухтрубный 4 — четырехтрубный	4	




недели. Нажимайте кнопки вверх и вниз для выбора недели.


Кнопка Вниз: используется для уменьшения значения параметра во время настройки или для уменьшения значения температуры, если пульт не находится в режиме настройки параметров.

Кнопка Вверх: используется для увеличения значения параметра во время настройки или для увеличения значения температуры, если пульт не находится в режиме настройки параметров.

Кнопка выбора скорости вентилятора: Короткое нажатие для регулировки скорости вентилятора и автоматического режима выбора скорости. Длительное нажатие кнопки позволяет заблокировать или разблокировать пульт.

НАСТРОЙКА СПЕЦИАЛЬНЫХ ФУНКЦИЙ

Сброс к заводским настройкам: нажмите и удерживайте кнопку выбора режима  + кнопку выбора скорости вентилятора  + кнопку  одновременно чтобы сбросить настройки к заводским значениям.

Длительное нажатие кнопки выбора режима  в момент, когда фанкойл выключен, приводит к переходу в режим настройки параметров.

Установка времени

Когда пульт включен нажмите кнопку «M» пока индикатор минут не начнет моргать. Настройте минуты нажатием кнопки «▲» и «▼», нажмите кнопку «M» и настройте подобным образом часы. Время зафиксировано, если не производить никаких действий 5 секунд.

НАСТРОЙКА ТАЙМЕРА

Режим отключения

Установите точное время на данный момент (см. «Установка времени»). Еще раз нажмите кнопку «M» и таким же образом установите время отключения. Таймер зафиксировано, если не производить никаких действий 5 секунд. Фанкойл окажется в нормальном режиме работы. На дисплее загорится время отключения и пиктограмма «OFF». При достижении установленного времени фанкойл выключится. Включение осуществляется пульт.

ПРОТОКОЛ СВЯЗИ ModBus

Скорость передачи данных: 9600 бит/с , n , 8,1 , скорость передачи данных >2 00 мс . Код вспомогательной функции: 0x03, 0x06

MAP и местонахождение карты:

Адрес	Чтение	Запись	Диапазон значений	Описание функции
0(0x0000)	√	√	0-1	Состояние включения 0-выключено 1-включено
1(0x0001)	√	√	0- 2	Режим работы 0-вентиляция 1-охлаждение 2- обогрев
2(0x0002)	√	√	0- 3	Уровень скорости вентилятора 0 выключен 1 - низкий 2 - средний 3 - высокий
3(0x0003)	√	√	0- 1	Автоматическая скорость вентилятора 1 – автоматическая 0 - ручная
4(0x0004)	√		0-99	Температура в помещении
5(0x0005)	√		0- 1	Ошибка комнатной температуры 1 ошибка 0 нормальная
6(0x0006)	√	√	16-35	Установленная температура
7(0x0007)	√	√	0-1	Блокировка пульта 0 - разблокировано 1 - заблокировано
8(0x0008)	√		0	сохранить
9(0x0009)	√	√	1-99	Адрес устройства

с кнопки питания. Фанкойл включится в нормальном режиме.

Режим включения

Когда пульт включен выберите нужный режим и установите требуемую температуру (см. «Выбор режима» и «Настройка температуры»). Установите точное время на данный момент (см. «Установка времени»). Еще раз нажмите кнопку «M» 3 раза и таким же образом установите время включения. Таймер зафиксировано, если не производить никаких действий 5 секунд. Фанкойл окажется в нормальном режиме работы. На дисплее загорится время включения и пиктограмма «ON». При достижении установленного времени фанкойл начнет работать в нужном режиме на достижение заданной температуры.