

REM-VLSF-C

DC24-03.06.12
26.12.25

Проводной пульт управления



°DAICHI

Руководство по монтажу
и эксплуатации

Уважаемый покупатель!

Благодарим вас за приобретение продукции DAICHI. Перед установкой и эксплуатацией устройства внимательно прочитайте эту инструкцию, она поможет вам правильно его использовать. Примите во внимание следующие рекомендации, которые помогут вам правильно установить устройство и полнее использовать его возможности.

Нельзя допускать к использованию устройства детей, а также лиц не обладающих необходимыми для этого опытом и знаниями, без надзора со стороны лица, ответственного за их безопасность. Следите за детьми, не позволяйте им играть с кондиционером.

Настоящее руководство по эксплуатации содержит в себе универсальные инструкции. Некоторые функции могут быть применимы только к конкретному устройству. Иллюстрации и информация в руководстве по эксплуатации предназначены только для справки, а панель управления должна соответствовать фактической функциональности.

Компания не несет ответственности за травмирование персонала или нанесение ущерба имуществу в результате нарушения правил эксплуатации, такого как неправильная установка и отладка, не предписанное техническое обслуживание, нарушение соответствующих национальных законов и правил и промышленных стандартов, а также нарушение требований данного руководства по эксплуатации и т.д.

Производитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, дизайн и функциональные возможности своей продукции без уведомления. Более подробную информацию по внесённым изменениям можно получить на сайте aircon-wifi.ru/rem

Содержание

1. Основные параметры.....	4
2. Комплект поставки.....	6
3. Монтаж.....	7
4. Главный экран.....	15
5. Использование опции Wi-Fi управления внутренним блоком кондиционера.....	17
6. Дополнительные сведения	20

1. Основные параметры

Проводной пульт управления REM-VLSF-C предназначен для управления режимами работы внутреннего блока кондиционера типа:

Split или Split-Multi или Полупромышленных систем LCAC или FCU или VRF-систем компаний-производителей Daichi, Midea, Kentatsu, Bosch, и прочих.



Технические характеристики контроллера

Размеры корпуса (ШхВхГ):

Электропитание от сети

Электропитание (Type-C / от блока кондиционера)

Рабочий ток

Температура окружающего воздуха

Влажность окружающего воздуха

Разрешение / яркость экрана:

Электрическая износостойкость, не менее, циклов

Механическая износостойкость, не менее, циклов

91 x 89 x 15 (52) мм

220 В, 50 Гц, 1 Ф

5В / 5-20 В

80 мА

0 ~ 50 °C

10 ~ 90% отн. вл.

480x480 px / 250 nit

10⁴

10⁴

Назначение разъемов

«J3» — Подключение внутренних блоков VRF Midea/Kentatsu с интерфейсом X1 X2.

«J4» — подключение провода REMCOMSPLIT.

«J5» — для подключения к LCAC или VRF блокам Midea/Kentatsu имеющим одноименную клемму на внутреннем блоке.

«J6» — Для подключения платы подрозетника

«J10» — DC 5 ... 20 В

«J12» — Modbus

Доступные к заказу провода (не входят в комплект поставки)*:

Провод REMCOMCN40 – провод для подключения блоков LCAC Midea/Kentatsu с разъемом CN40 на плате внутреннего блока.

Провод REMCOMCN9 – провод подключения блоков LCAC Daichi в разъем проводного пульта или разъем «CN9» внутреннего блока.

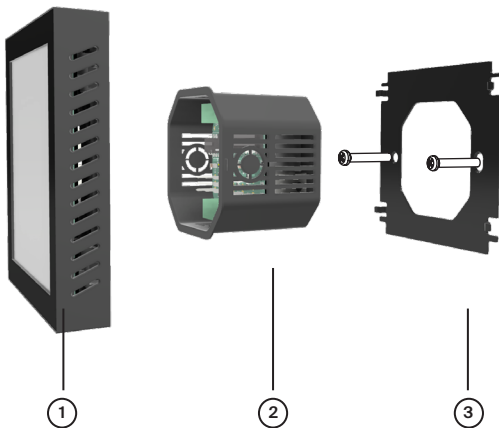
Провод REMCOMSPLIT – провод подключения к блокам типа Split. Так же необходим дополнительный переходник для конкретной модели внутреннего блока.

Провод REMCOMCN20 – провод для подключения к блокам LCAC Midea/Kentatsu с разъемом CN20 на внутреннем блоке.

Провод REMCOMCNIR – провод для подключения к блокам LCAC и VRF Midea/Kentatsu в разъем проводного пульта.

* Полный список совместимых сплит-систем доступен по адресу: daichicloud.ru/split-lineup

2. Комплект поставки



N	Наименование	Количество
1	Проводной пульт управления, основной блок	1
2	Источник питания для монтажа в подрозетник	1
3	Монтажная пластина	1

7

Меры предосторожности:

1. Не следует устанавливать проводной пульт управления в местах с повышенной влажностью или там, где возможны брызги воды.
2. Не следует устанавливать проводной пульт управления вблизи источников тепла или под прямыми солнечными лучами.
3. Перед монтажом следует обесточить проложенную в стенах электропроводку потребителей переменного тока. Без выполнения этого условия монтаж пульта запрещен.
4. Не следует размещать пульт вблизи устройств, излучающих электромагнитные волны. Электромагнитные волны могут нарушить работу REM-VLSF-C и привести к неисправности устройства.
5. Проводной пульт управления следует устанавливать только внутри помещения, а его рабочий диапазон температур составляет 0 ~ 50 °C.

Монтаж пульта управления REM-VLSF-C в подрозетник:

1. Отключите питание на линии, где будет производиться установка настенного пульта. Убедитесь, что электричество действительно отключено с помощью тестера напряжения;
2. Установите источник питания в монтажную панель (рис. Страница 6);
3. Подключите питающий кабель 110/220В к зеленому разъему источника питания REM-VLSF-C (страница 6). Вы можете извлечь боковые элементы корпуса источника питания, чтобы расширить отверстие для кабеля, что облегчит процесс монтажа;

4. Далее необходимо выбрать правильный интерфейс подключения и сигнальный провод. В комплект входит кабель «REMCOMX1X2HBS», который позволяет подключить устройство к интерфейсу «X1 X2». Для подключения к этому интерфейсу вам понадобится купить двужильный кабель AWG24 с заземлением или подобный ему. Экран этого кабеля нужно заземлить и подключить его к кабелю «REMCOMX1X2HBS» с помощью герметичных клемм, входящих в комплект.

Пульт управления REM-VLSF-C, так же можно подключить к другим интерфейсам.

Провод	Интерфейс кондиционера
REMCOMCN9*	CN9
REMCOMCN40*	CN40
REMCOMSPLIT**	Для настенных сплит-систем (UART)
REMCOMX1X2HBS	X1 X2
REMCOMBMS*	Для подключения Modbus
REMCOMPWR*	Для внешнего питания от 5 до 20 В
REMCOMNIR*	Для подключения по XYE (клеямы)

* Провод приобретаются отдельно

** Провод приобретаются отдельно.

Дополнительно необходим переходник для кондиционера, подобрать правильный переходник можно на сайте <https://daichicloud.ru/split-lineup/>

5. Чтобы закрепить монтажную панель на стене, используйте винты, которые входят в комплект. Во время установки пластины держите её так, чтобы овальное регулировочное отверстие было **справа**, а выступающие элементы были направлены от стены. **Важно установить правильно монтажную пластину, неправильный монтаж может привести к поломке электронных компонентов устройства.**
6. Подключите кабель «REMCOMX1X2HBS» к белому разъёму J3 расположенному на основной плат пульта.
7. Соедините источник питания и пульт с помощью кабеля входящего в комплект и переключите переключатель на плате устройства.
8. Закрепите пульт на монтажную панели прислонив к стене и надев на монтажную панель.

Настенный пульт можно установить на стену без использования подрозетника подав питание от сети постоянного тока с номинальным напряжением от 5 до 20 В. Для этого необходимо приобрести отдельно провод «REMCOMPWR» устанавливаемый в интерфейс «J10».

Меры безопасности:

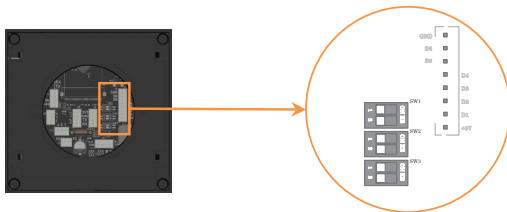
- Не пытайтесь установить проводной пульт управления самостоятельно. Неправильный монтаж может вызвать поражение электрическим током или возгорание. Проконсультируйтесь с продавцом.
- Не переделывайте и не ремонтируйте проводной пульт управления. Это может привести к поражению электрическим током и возгоранию. Проконсультируйтесь с продавцом.

- Не применяйте огнеопасные материалы вблизи пульта управления (например, лак для волос или аэрозоли для насекомых). Не чистите пульт органическими соединениями, такими как растворитель. Использование органических растворителей может привести к появлению трещин, поражению электрическим током или возгоранию.
- Не играйте с пультом управления. Случайное управление пультом ребенком может привести к нарушению функций организма или навредить здоровью.
- Никогда не разбирайте проводной пульт. Касание внутренних деталей может привести к поражению электрическим током и возгоранию. Проконсультируйтесь с продавцом или допущенным специалистом по вопросам внутренних проверок и настроек.
- Во избежание поражения электрическим током не работайте с мокрыми руками.
- Не мойте пульт проводного управления. Это может, вызвать поражение электрическим током или возгорание.
- Не устанавливайте проводной пульт управления в местах, где возможно появление влаги. Если в пульт управления проникает вода, существует риск утечки тока или повреждения элементов электроники.

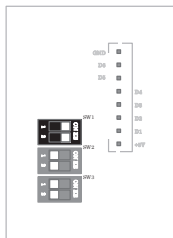
Выбор модели кондиционера:

- В случае если подключенного кондиционера нет в списке моделей, необходимо подключить REM-VLSF-C к Wi-Fi. Устройство обновит список моделей кондиционеров на актуальный.

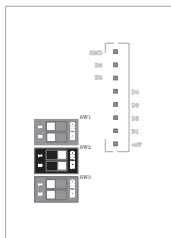
Схема положения переключателей проводного пульта при подключении к различным интерфейсам



X1 X2



EYX



UART (Split)

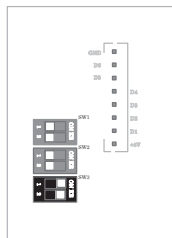
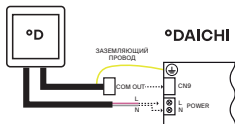


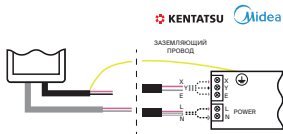
Схема подключения проводного пульта к внутреннему блоку кондиционера

Подключение к кондиционерам LCAC бренда Daichi



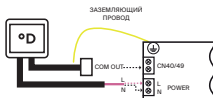
Информационный кабель REMCOMCN9 подключается к разъему CN9 на внутреннем блоке кондиционера.

Подключение к кондиционерам брендов Kentatsu, Midea



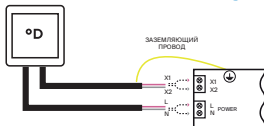
Для подключения к клемме «X Y E» используйте кабель REMCOMNIR и 3-х жильный провод AWG24 с экранированием, экран этого провода необходимо заземлить.

Подключение к кондиционерам брендов Midea, Kentatsu с разъемами CN40/CN49



Для подключения к разъему CN40/CN49 используйте кабель REMCOMCN40.

Подключение к кондиционерам Midea, Kentatsu с интерфейсом X1X2



Для подключения к клемме «X1 X2» используйте кабель REMCOMX1X2HBS и 2-х жильный провод AWG24 с экранированием, экран этого провода необходимо заземлить.

Примечание

Интерфейс X1 X2 является полярным для пультов REM-VLSF-C. Если при запуске системы на внутреннем блоке нет ошибок, но на пульте появляется надпись – «БЛОК НЕ НАЙДЕН», тогда поменяйте местами подключение X1 X2 на кондиционере. Если на блоке горит ошибка «FE» , то необходимо задать адрес внутреннему блоку.

Запрос и настройка адреса внутреннего блока для VRF-Midea и VRF-Kentatsu при подключении по интерфейсу X1 X2

- Операции запроса и настройки адреса внутреннего блока доступны на странице «Локальный адрес устройства». Для того, чтобы попасть на страницу «Локальный адрес устройства» необходимо перейти в Настройки->Сервисные настройки->Нажать на поле ввода пароль и ввести пароль 1234 ->Локальный адрес устройства. На данной странице указан текущий адрес внутреннего блока. Если текущий адрес внутреннего блока равен «255» – это значит, что у внутреннего блока нет адреса. В таком случае необходимо задать адрес и нажать на кнопку «Сохранить». После установки адреса необходимо перезагрузить пульт. После установки адреса необходимо перезагрузить пульт из пункта меню Настройки -> Перезагрузить пульт.
- При первичном запуске системы пульт не сможет определить внутренний блок без адреса, и на экране будет надпись «БЛОК НЕ НАЙДЕН». В таком случае для установки адреса необходимо зайти в «Демо режим» и оттуда перейти в Настройки->Сервисные настройки-> Нажать на поле ввода пароль и ввести пароль 1234 ->Локальный адрес устройства , и далее указать адрес и нажать на кнопку «Сохранить». После установки адреса необходимо перезагрузить пульт. После установки адреса необходимо перезагрузить пульт из пункта меню Настройки -> Перезагрузить пульт.

4. Главный экран



Меры при неисправности оборудования:

В случае неисправности устройства (например, при обнаружении запаха дыма, гари), остановите кондиционер и выключите питание. Дальнейшая эксплуатация при данных обстоятельствах опасна, поскольку может привести к отказу оборудования, повреждению электрическим током или возгоранию.

При обнаружении неисправности оборудования, пользователь должен не вскрывая устройство, обратиться в любой удобный для него авторизованный сервисный центр для диагностики и ремонта оборудования.

5. Использование опции Wi-Fi управления внутренним блоком кондиционера

Проводной пульт REM-VLSF-C содержит Wi-Fi контроллер как опцию. Wi-Fi контроллер подключается к Интернету и позволяет из любой точки в любое время удаленно управлять работой кондиционера и отследить его текущее состояние при помощи смартфона, планшета или компьютера.

Технические характеристики Wi-Fi

Категории	Параметры	Значения
Wi-Fi параметры	Wi-Fi протоколы	802.11 b/g/n
Bluetooth	Bluetooth версия	BLE 5
Характеристики аппаратной части	Частотный диапазон, ГГц	2,4–2,5 (2400M–2483,5M)
	Периферийная шина	UART, RS485 , X1/X2
	Рабочее напряжение, В, Гц, Ф	AC 220, 50, 1 и DC 5 ... 20 В
	Рабочий ток, mA	80
	Диапазон рабочих температур, °C	0 ... 50
	Размеры корпуса (ШxВxГ), мм	91 x 89 x 15 (52)
	Разрешение/яркость	480x480 px / 800 DPI
	Вес, г	30
	Индикация режимов работы	Дисплей
	Технология экрана	LVGL, GFF
Характеристики программного обеспечения	Встроенные датчики	Температуры и влажности
	Wi-Fi режим	станция программная точка доступа программная точка доступа + станция
	Безопасность	WPA/WPA2
	Шифрование	WEP/TKIP/AES
	Обновление прошивки	загрузка через OTA (через сеть)
	Сетевые протоколы	IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP
	Пользовательская настройка	Cloud Server приложение Android/iOS

Для использования опции Wi-Fi управления:

- Загрузите бесплатное приложение Daichi Comfort (Даичи Комфорт) из AppStore или GooglePlay. С Daichi Comfort ваш телефон, планшет или ПК превратится в интеллектуальный пульт управления кондиционером дома.
- Зарегистрируйтесь и авторизуйтесь в приложении Daichi Comfort. Вы можете зарегистрироваться по E-mail или по номеру телефона.
- Добавьте объект управления. Укажите название, например, «Дом» и часовой пояс, в этом объекте будет размещён ваш пульт REM-VLSF-C.
- Добавьте помещение в объект управления и выберите устройство пульт управления REM-VLSF-C .
- Укажите название помещения в котором будет установлен REM-VLSF-C пульт.
- Выберите “Пульт REM” из списка устройств.
- Укажите название, например, «Детская». Приложение автоматически найдет пульт и отобразит серийный номер. Если приложение предлагает несколько устройств, то необходимо на пульте перейти в настройки -> Сервисные настройки -> 1234 -> Об устройстве и выбрать в приложение устройство у которого серийный номер совпадает с Wi-Fi ID на пульте.
- Подключите пульт REM-VLSF-C к вашей домашней сети Wi-Fi. Выберите вашу домашнюю сеть 2.4 ГГц, введите пароль, затем нажмите далее. Устройство будет привязано к домашней сети и добавлено в приложение. Пульт можно подключить только к сети 2.4 ГГц!
- Пульт добавлен в ваш аккаунт, останется только оплатить доступ.
- После оплаты, ваш проводной пульт REM-VLSF-C с опцией Wi-Fi управления, будет управляться удаленно, где бы вы не находились, с помощью приложения Daichi Comfort.

- В случае затруднений попробуйте подключить пульт REM-VLSF-C через точку доступа:
1. Убедитесь, что ползунок Wi-Fi включен. Он находится в настройках пульта REM-VLSF-C (пункт меню Настройки/Управление через смартфон/Wi-Fi). И пульт находится в режиме конфигурации Wi-Fi сети.
 2. На смартфоне перейдите в сети Wi-Fi и выберите сеть DaichiXXXXX (имя сети указано на экране конфигурации пульта LCAC/VRF.
 3. Во всплывающем меню конфигурации нажмите Настроить Wi-Fi, далее выберите вашу домашнюю Wi-Fi сеть и пароль от неё и нажмите сохранить.
 4. Далее попробуйте добавить проводной пульт управления REM-VLSF-C через приложение снова.

Или подключите сеть через настройки пульта, для этого перейдите в настройки:

A. Wi-Fi

B. Выберите нужную сеть

B. Нажмите на нее и введите пароль и нажмите "OK"

Более подробная информация об использовании Wi-Fi управления может быть найдена по ссылке:
daichicloud.ru/remotewifi



6. Дополнительные сведения

Изготовитель: Shenzhen Taihaoda Electronics Co., Ltd.

Адрес производства: Room 301, No. 92, 94, 96, 98, Hongmian 2nd Road, Henggang Community, Henggang Street, Longgang District, Shenzhen, Китай.

Страна производства: Китай, месяц и год производства указаны на упаковке.

Импортёр / организация, уполномоченная изготовителем на принятие и удовлетворение требований потребителей на территории Таможенного Союза: ООО «ДАИЧИ», 121596, г. Москва, вн. тер. г. Муниципальный округ Можайский, ул. Толбухина, д.9, к.1, помещ. 1/П.

Единая справочная служба:

8 800 201-45-84

Список сервисных центров доступен по ссылке:

www.daichi.ru/service/

Срок службы

Установленный производителем в порядке п. 2 ст. 5 Федерального Закона РФ «О защите прав потребителей» срок службы для данного изделия равен 5 годам с даты производства при условии, что изделие используется в строгом соответствии с инструкцией по эксплуатации и применимыми техническими стандартами».

Правила реализации

Особых правил реализации не предусмотрено.

Условия транспортировки и хранения

Проводные пульты должны транспортироваться и храниться в упакованном виде.

Проводные пульты должны транспортироваться любым видом крытого транспорта в соответствии с правилами перевозки грузов, действующими на данном виде транспорта.

Состояние изделия и условия производства исключают его изменения и повреждения при правильной транспортировке. Природные стихийные бедствия на данное условие не распространяются, гарантия при повреждении от природных бедствий не распространяется (например — в результате наводнения). Проводные пульты должны храниться на стеллажах, коробки должны располагаться в соответствии с манипуляционными знаками.

Срок хранения не ограничен, но не может превышать срок службы устройства.



ВАЖНО:

Не допускайте попадания влаги на упаковку!
Не ставьте грузы на упаковку!

Демо режим

Пульт автоматически запустится в режиме демонстрации если не будет подключен к блоку кондиционера.

Для выхода из режима необходимо отключить его перейдя в Настройки -> Сервисные настройки -> 1234 -> Выйти из демо-режима

Сервисный режим

Для входа в сервисный режим используйте пароль: 1234

Сброс устройства

Для сброса устройства зайдите в меню

Настройки -> Сервисные настройки -> 1234 -> Сброс к заводским настройкам

Перезагрузка устройства

Для перезагрузки устройства или его отключения удерживайте кнопку питания на устройстве.

Утилизация отходов

Ваше изделие помечено этим символом. Этот символ означает, что электрические и электронные изделия, а также батарейки, не следует смешивать с несортированным бытовым мусором. Не пытайтесь демонтировать систему самостоятельно: демонтаж изделия и других частей должны проводиться квалифицированным специалистом в соответствии с местным и общегосударственным законодательством. Агрегаты и отработанные батарейки необходимо сдавать на специальную перерабатывающую станцию для утилизации, переработки и вторичного использования. Обеспечивая надлежащую утилизацию, вы способствуете предотвращению отрицательных последствий для окружающей среды и здоровья людей.



За более подробной информацией обращайтесь к монтажнику или в местные компетентные органы.

Оборудование, к которому относится настоящая инструкция, при условии его эксплуатации согласно данной инструкции, соответствует следующим техническим регламентам: Технический регламент Таможенного Союза ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования».



°DAICHI