

# DC60W

---

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 [daichicloud.ru/remote](http://daichicloud.ru/remote)

# Содержание

1. Основные параметры
2. Монтаж
3. Инструкция по эксплуатации
4. Отображение ошибок
5. Использование опции Wi-Fi управления внутренним блоком системы VRV
6. Дополнительные сведения

# 1. Основные параметры

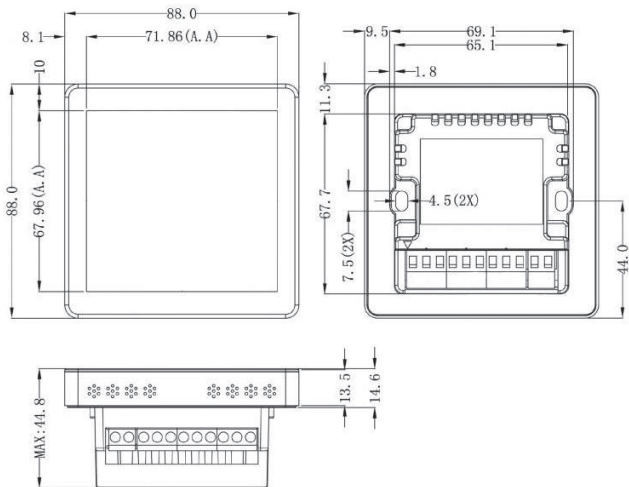
Проводной пульт управления DC60W предназначен для управления режимом работы внутреннего блока кондиционера типа VRV (Variable Refrigerant Volume) компании-производителя Daikin. Пульт подключается к интерфейсным клеммам P1, P2 внутреннего блока кондиционера с помощью кабеля. При помощи пульта можно управлять одним или несколькими внутренними блоками VRV-системы.



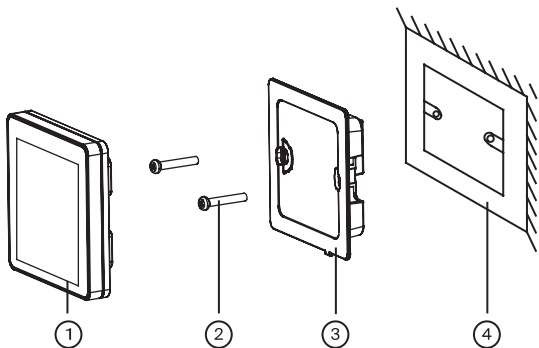
## Технические характеристики контроллера

Размеры корпуса (ДхШхВ):	88 x 88 x 44,8 мм
Напряжение питания	220 В, 50 Гц, 1 ф
Температура окружающего воздуха	0 ~ 50 °С
Влажность окружающего воздуха	10 – 90% отн. вл.
Разрешение / яркость экрана:	480x480 px / 250 nit

## 2. Монтаж



Размеры проводного пульта управления (мм)



Компоненты проводного пульта управления

N	Наименование	Количество
1	Проводной пульт управления, экран	1
2	Винт М4Х25	2*
3	Корпус проводного пульта управления	1
4	Клеммная коробка для утопленного монтажа в стене	1*

\* Не входит в комплект поставки.

## 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 DC60W и привести к неисправности устройства.
5. Проводной пульт управления следует устанавливать только внутри помещения, а его рабочий диапазон температур составляет 0 ~ 50 °С.

## Монтаж проводного пульта управления

Сначала следует выбрать правильный сигнальный провод для проводного пульта управления: 2-жильный сигнальный провод (диаметр провода  $\geq 0,75$  мм, длина < 30 м, рекомендуемая длина < 8 м). Рекомендуется МКЭШ 2x0,75 мм.

Затем надо выбрать силовой провод 220 В питания пульта. Рекомендуется провод типа ПВС 2x0,75 мм или аналогичный.

Порядок операций монтажа проводного пульта управления показан на схеме на стр. 11.

## Краткие инструкции:

1. Перед установкой отключите электропитание внутреннего блока. Работа под напряжением во время монтажа не допускается;
2. Вытяните 2-жильный сигнальный провод из стены через монтажное отверстие;
3. Подключите 2-жильный сигнальный провод к двум соответствующим клеммам с маркировкой P1 P2 на задней панели проводного пульта управления и закрутите фиксирующие винты;
4. Вытяните 2-жильный силовой провод питания 220 В из стены через монтажное отверстие;
5. Подключите 2-жильный силовой провод питания 220 В к двум соответствующим клеммам с маркировкой L N на задней панели проводного пульта управления и закрутите фиксирующие винты;
6. Прикрепите корпус проводного пульта управления к стене винтами M4x25 мм, зафиксируйте корпус в монтажном гнезде в стене;
7. Зафиксируйте панель экрана проводного пульта управления на корпусе. После этого монтаж завершен.

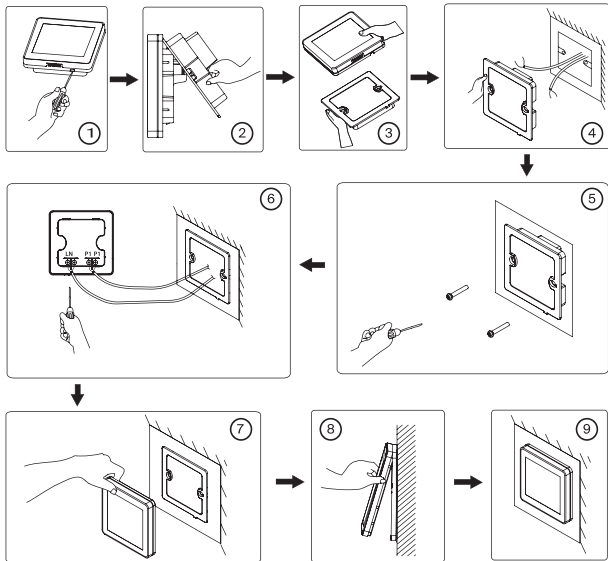


## Меры безопасности:

- 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 пытайтесь перенести или переустановить проводной пульт управления самостоятельно. Неправильный монтаж может вызвать поражение электрическим током или возгорание. 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.

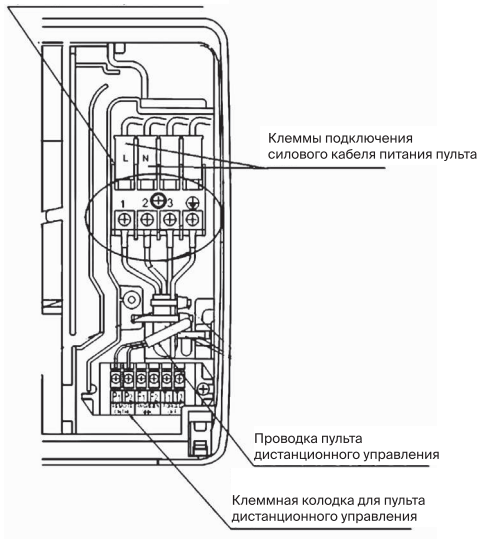
- Не мойте пульт проводного управления. Это может, вызвать поражение электрическим током или возгорание.
- Не устанавливайте проводной пульт управления в местах, где возможно появление влаги. Если в пульт управления проникает вода, существует риск утечки тока или повреждения элементов электроники.

## Схема настенного монтажа проводного пульта управления



## Схема подключения проводного пульта к внутреннему блоку кондиционера

Клеммная колодка для проводки между блоками




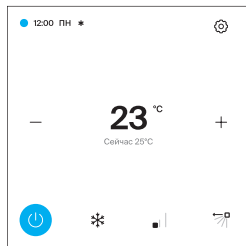
# 3. Инструкция по эксплуатации

К основным функциям проводного пульта дистанционного управления относятся:

- включение/выключение блока,
- изменение режима работы,
- установка температуры,
- установка скорости воздушного потока,
- установка направления воздушного потока.

Включение/выключение блока

Включение/выключение блока осуществляется путем нажатия кнопки включения/выключения , располагающейся на экране пульта.



## Изменение режима работы

Изменение режима работы производится поочередным нажатием на кнопку:



## Установка температуры

Установка температуры возможна в пределах 16 – 32 °С и осуществляется нажатием кнопок:

— уменьшение температуры,

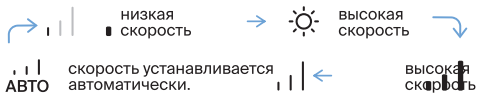
+ увеличение температуры.

Значение целевой температуры отображается в центральной части экрана.



## Установка скорости воздушного потока

Установка скорости воздушного потока осуществляется поочередным нажатием на кнопку:



## Установка направления воздушного потока

Установка направления воздушного потока осуществляется нажатием кнопки:



включение качания жалюзи,

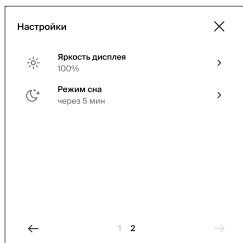
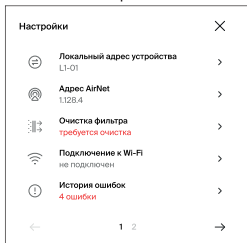


выключение качания жалюзи.

## Настройки пульта

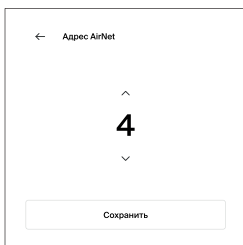
Настройки пульта осуществляются путем нажатия кнопки  .

Пользователю открываются окна настройки



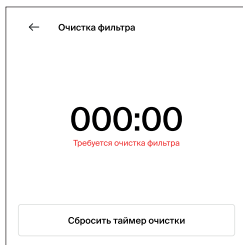
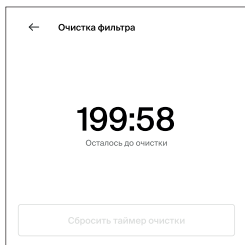
Выбор соответствующей опции настройки осуществляет переход к соответствующему окну настройки:

- окно задания локального адреса устройства - окно задание адреса AirNet





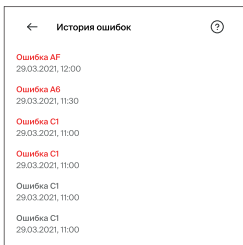
- окно очистки фильтра



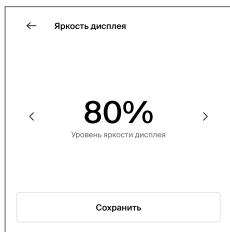
- окно подключения к Wi-Fi



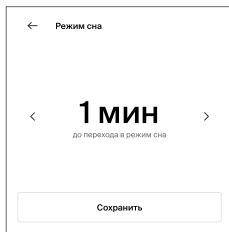
- ОКНО ИСТОРИИ ОШИБОК



- окно настройки яркости дисплея

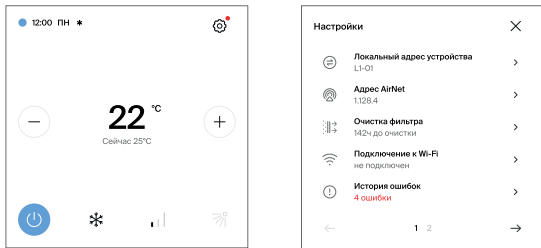


- окно настройки режима сна



## 4. Отображение ошибок

При возникновении ошибки в системе, в правой верхней части экрана появляется символ красной точки, перечень ошибок отображается в окне истории ошибок.



При возникновении ошибки выключите блок и обратитесь в сервисный центр.

### Список кодов ошибок

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
A1	Неисправность печатной платы внутреннего агрегата	
A3	Ненормальный уровень слива	

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
<b>A6</b>	Перегрузка, сверхток или блокировка двигателя вентилятора внутреннего агрегата	
	Неисправность подключения печатной платы внутреннего агрегата	
<b>AF</b>	Неисправность отвода дренажной воды	
<b>АН</b>	Неисправность очистителя воздуха (сбор пыли, дезодорирование)	Только очиститель воздуха (сбор пыли, дезодорирование) не работает. Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
<b>AJ</b>	Сбой настройки производительности	Адаптер настройки производительности или ошибка в данных производительности, или отключение адаптера настройки производительности, сбой при подключении адаптера, или производительность не задана для интегральной схемы сохранения данных.
<b>C1</b>	Ошибка передачи между печатной платой внутреннего агрегата (главного) и печатной платой внутреннего агрегата (подчиненного)	

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
<b>C4</b>	Неисправность датчика температуры жидкостного трубопровода теплообменника внутреннего агрегата	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
<b>C5</b>	Неисправность датчика температуры конденсатора/ испарителя теплообменника внутреннего агрегата	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
<b>C9</b>	Неисправность термистора	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
<b>CC</b>	Неисправность датчика влажности	
<b>CE</b>	Неисправность датчика умный глаз/ температуры на уровне пола	
<b>CJ</b>	Неисправность термистора воздуха пульта дистанционного управления	Термистор пульта дистанционного управления не работает, но тепловой режим системы возможен.
<b>E0</b>	Срабатывание предохранительного устройства (наружный агрегат)	
<b>E1</b>	Неисправность печатной платы наружного агрегата (наружный агрегат)	
<b>E3</b>	Аномально высокое давление наружный	

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
<b>E4</b>	Аномально низкое давление наружный агрег	
<b>E5</b>	Неисправность ввиду блокировки двигателя компрессора (наружный агрегат)	
<b>E6</b>	Блокировка двигателя компрессора из-за повышенного тока (наружный агрегат)	
<b>E7</b>	Неисправность ввиду блокировки двигателя вентилятора наружного агрегата (наружный агрегат)	
	Неисправность ввиду моментального сверхтока вентилятора наружного агрегата (наружный агрегат)	
<b>E9</b>	Неисправность электрического терморегулирующего вентиля (наружный агрегат)	
<b>EA</b>	Неисправность переключателя охлаждения/нагрева (наружный агрегат)	
<b>F3</b>	Сбой по температуре нагнетательного трубопровода (наружный агрегат)	
<b>H3</b>	Неисправность переключателя высокою давления (наружный агрегат)	
<b>H4</b>	Неисправность переключателя низкого давления (наружный агрегат)	

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
Н7	Сбой сигнала положения двигателя вентилятора наружного агрегата (наружный агрегат)	
Н9	Неисправность системы термистора наружного воздуха (наружный агрегат)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
Л	Неисправность системы датчика давления (группы) (наружный агрегат)	
J2	Неисправность системы датчика тока (наружный агрегат)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
J3	Неисправность системы термистора нагнетательного трубопровода (наружный агрегат)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
J5	Неисправность системы термистора всасывающего трубопровода (наружный агрегат)	
J6	Неисправность термистора жидкостного трубопровода распределителя теплообменника наружного агрегата (наружный агрегат)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
J7	Неисправность термистора конденсатора/испарителя теплообменника наружного агрегата (наружный агрегат)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
<b>J8</b>	Неисправность системы термистора жидкостного трубопровода (наружный агрегат)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
<b>J9</b>	Неисправность термистора газового трубопровода (охлаждение) (наружный агрегат)	
<b>JA</b>	Неисправность системы датчика давления нагнетательного трубопровода (наружный агрегат)	
<b>JC</b>	Неисправность системы датчика давления всасывающего трубопровода (наружный агрегат)	
<b>L1</b>	Неисправность системы инвертора (наружный агрегат)	
<b>L3</b>	Неисправность термистора реактора (наружный агрегат)	
<b>L4</b>	Перегрев ребер радиатора (наружный агрегат)	Сбой охлаждения инвертора.
<b>L5</b>	Моментальный свертток (наружный агрегат)	Компрессорные двигатели и турбины могут сталкиваться с замыканием на землю или коротким замыканием.
<b>L8</b>	Электрическая термализация наружный агрегат)	Компрессорные двигатели и турбины могут быть перегружены и отключены.



Код неисправности	Описания и меры	Примечания
L9	Предотвращение останова (наружный агрегат)	Компрессор может быть заблокирован.
LC	Нарушение передачи между инвертором и наружным блоком управления (наружный агрегат)	
P1	Обрыв фазы (наружный агрегат)	
P3	Неисправность системы датчика DSL (наружный агрегат)	
P4	Неисправность термистора ребер радиатора (наружный агрегат)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
P6	Неисправность системы датчика выходного тока постоянного тока (наружный агрегат)	
PJ	Сбой настройки производительности (наружный агрегат)	Адаптер настройки производительности или ошибка в данных производительности, или отключение адаптера настройки производительности, сбой при подключении адаптера, или производительность не задана для интегральной схемы сохранения данных.

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
<b>U0</b>	Аномальная температура всасывающего трубопровода (наружный агрегат)	Возможно недостаточное количество хладагента. Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
<b>U1</b>	Обращение фазы (наружный агрегат)	Переверните две фазы проводов L1.L2ML3.
<b>U2</b>	Сбой подачи напряжения питания (наружный агрегат)	Может иметь место обрыв фазы инвертора или сбой главной цепи конденсатора. Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
<b>U4 UF</b>	Ошибка передачи сигнала (между внутренним и наружным агрегатами)	Ошибка выполнения проводки между внутренним и наружным агрегатами. Или неисправность печатной платы внутреннего и наружного агрегата

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
U5	Ошибка передачи сигнала (между внутренним агрегатом и пультом дистанционного управления)	Передача сигнала между внутренним агрегатом и пультом дистанционного управления не выполняется надлежащим образом.
U8	Ошибка передачи между главным и подчиненным пультами дистанционного управления (неисправность подчиненного пульта дистанционного управления)	
UA	Ошибка местной настройки	Ошибка настройки системы для одновременного включения/выключения мультислит-системы.
UE	Ошибка передачи сигнала (между внутренним агрегатом и централизованным пультом дистанционного управления)	
UC	Ошибка настройки адреса пульта дистанционного управления	
UJ	Ошибка передачи данных для вспомогательного оборудования	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.

## **Меры при неисправности оборудования:**

В случае неисправности устройства (например, при обнаружении горелого запаха), остановите кондиционер и выключите питание. Дальнейшая эксплуатация при данных обстоятельствах опасна, поскольку может привести к отказу оборудования, поражению 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 системы VRV**

Проводной пульт DC60W 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 контроллера

Категории	Параметры	Значения	
WiFi параметры	WiFi протоколы	802.11 b/g/n	
	Частотный диапазон, ГГц	2,4–2,5 (2400М–2483,5М)	
	Периферийная шина	UART	
	Рабочее напряжение, В	5,0 – 15	
	Рабочий ток, мА	80	
	Характеристики аппаратной части	Диапазон рабочих температур, °С	-40 ... 125
		Размеры корпуса (ДхШхВ), мм	58 x 35 x 15
Интерфейсный разъем на плате контроллера		S21	
Вес, г		30	
Индикация режимов работы		Светодиод	
Характеристики программного обеспечения	WiFi режим	станция программная точка доступа программная точка доступа + станция	
	Безопасность	WPA/WPA2	
	Шифрование	WEP/TKIP/AES	
	Обновление прошивки	загрузка через UART / OTA (через сеть)	
	Сетевые протоколы	IPv4, TCP/UDP/HTTP/FTP	
	Пользовательская настройка	Набор AT команд 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 Email или по номеру телефона.
- Добавьте объект управления. Укажите название, например, «Дом» и часовой пояс, в этом объекте будут размещены ваши кондиционеры.
- Добавьте помещение и выберите проводной пульт управления Daich. Ваш кондиционер будет привязан к помещению.
- Укажите информацию о вашем кондиционере. Укажите бренд, серию и модель устройства.
- Укажите идентификатор Wi-Fi контроллера пульта. Идентификатор Wi-Fi контроллера указан на этикетке устройства.
- Подключите контроллер 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. Кондиционер можно подключить только к сети 2.4 ГГц!
- Ваш проводной пульт управления с опцией Wi-Fi управления подключен и может управляться удаленно с помощью приложения Даичи Комфорт.

**Более подробная информация об использовании Wi-Fi управления может быть найдена по ссылке:**

[daichicloud.ru/remotewifi](http://daichicloud.ru/remotewifi)



## 6. Дополнительные сведения

**Изготовитель:** Shenzhnen Taihaoda Electronics Co., Ltd.

**Адрес производства:** China, Shenzhen City, Longgang District, Henggang Town, Xikeng Community, Dawu street 4, factory building, floor 4

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

### 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!



## 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».



Импортер / Организация, уполномоченная изготовителем \*DAICHI на территории Таможенного союза является компания ООО «ДАИЧИ». Адрес: Российская Федерация, 125130, г. Москва, Старопетровский пр-д, д. 11, корп. 1 этаж 3, офис 20.

**Единая справочная служба: 8 800 201-45-84**

**Список сервисных центров доступен по ссылке: [www.daichi.ru/service/](http://www.daichi.ru/service/)**

Для заметок



