

REM-VLSF-D

DC24-03.06.13
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 vrf.daichicloud.ru

Содержание

1. Основные параметры.....	4
2. Комплект поставки.....	6
3. Монтаж.....	7
4. Главный экран.....	13
5. Использование опции Wi-Fi управления внутренним блоком кондиционера.....	16
6. Отображение ошибок	18
7. Дополнительные сведения.....	31

1. Основные параметры

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

Полупромышленных систем LCAC, FCU, VRF-систем DAIKIN и FCU любых брендов с релейным управлением.



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 °С

10 ~ 90% отн. вл.

480x480 px / 250 nit

10⁴

10⁴

Назначение разъемов

«J3» — Подключение внутренних блоков с интерфейсом D1 D2

«J6» — Для подключения платы подрозетника

«J10» — DC 5 ... 20 В

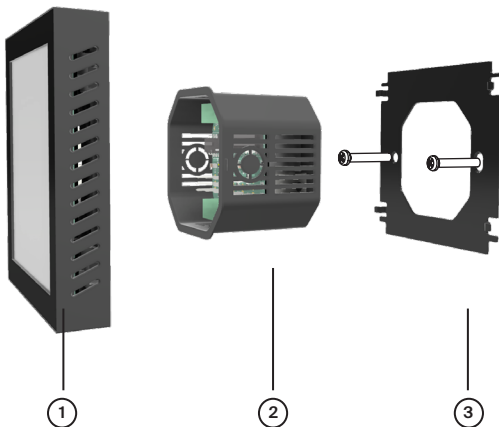
«J12» — Modbus

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

Провод REMCOMBMS — провод для подключения по Modbus

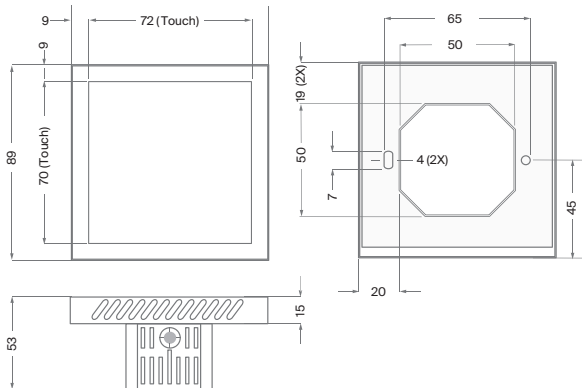
Провод REMCOMPWR — Для внешнего питания от 5 до 20 В

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

3. Монтаж



Размеры проводного пульта управления (мм)

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-D 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-D 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-D (страница 6). Вы можете извлечь боковые элементы корпуса источника питания, чтобы расширить отверстие для кабеля, что облегчит процесс монтажа;

4. Далее необходимо подключить сигнальный провод. В комплект входит кабель «REMCOMX1X2HBS», который позволяет подключить устройство к интерфейсу «D1 D2». 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-D, так же можно подключить к другим интерфейсам.

Провод	Интерфейс кондиционера
REMCOMBMS*	Для подключения Modbus
REMCOMPWR*	Для внешнего питания от 5 до 20 В

* Провод приобретаются отдельно

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;
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;
8. Закрепите пульт на монтажную панели прислонив к стене и надев на монтажную панель.

Настенный пульт можно установить на стену без использования подрозетника подавая 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 рас-

творителей может привести к появлению трещин, поражению электрическим током или возгоранию.

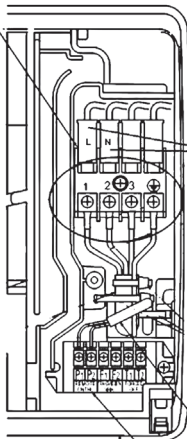
- Не играйте с пультом управления. Случайное управление пультом ребенком может привести к нарушению функций организма или навредить здоровью.
- Никогда не разбирайте проводной пульт. Касание внутренних деталей может привести к поражению электрическим током и возгоранию. Проконсультируйтесь с продавцом 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-D к Wi-Fi. Устройство обновит список моделей кондиционеров на актуальный.

Схема подключения проводного пульта к внутреннему блоку кондиционера

Клеммная колодка для проводки между блоками



Клеммы подключения силового кабеля питания пульта

Проводка пульта дистанционного управления

Клеммная колодка для пульта дистанционного управления

4. Главный экран



Меры при неисправности оборудования:

В случае неисправности устройства (например, обнаружении запаха дыма, гари), 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 кондиционера

Проводной пульт REM-VLSF-D 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 (2400М–2483,5М)
	Периферийная шина	D1 D2
	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-D.
- Добавьте помещение в объект управления и выберите устройство пульт управления REM-VLSF-D.
- Укажите название помещения в котором будет установлен REM-VLSF-D пульт.
- Введите идентификатор Wi-Fi контроллера пульта (Wi-Fi ID). Идентификатор Wi-Fi контроллера указан на экране пульта LCAC/VRF в меню Настройки/Управление через смартфон/Wi-Fi. Также Wi-Fi ID указан на отдельном стикере на внутренней части корпуса устройства.
- Подключите пульт REM-VLSF-D 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 оформить подписку.
- После оплаты, ваш проводной пульт REM-VLSF-D 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-D через точку доступа:
 1. Убедитесь, что ползунок Wi-Fi включен. Он находится в настройках пульта REM-VLSF-D (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).
 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-D 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"

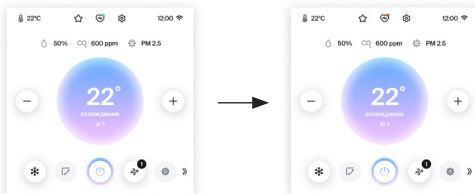
Более подробная информация об использовании Wi-Fi управления может быть найдена по ссылке:

daichicloud.ru/remotewifi



6. Отображение ошибок

При возникновении ошибки в системе, в 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 блока	
A3	Ненормальный уровень слива	

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
A6	Перегрузка, сверхток или блокировка двигателя вентилятора внутреннего блока	
	Неисправность подключения печатной платы внутреннего блока	
AF	Неисправность отвода дренажной воды	
AH	Неисправность очистителя воздуха (сбор пыли, дезодорирование)	Только очиститель воздуха (сбор пыли, дезодорирование) не работает. Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
AJ	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.
C1	Ошибка передачи между печатной платой внутреннего блока (главного) и печатной платой внутреннего блока (подчиненного)	
C4	Неисправность датчика температуры жидкостного трубопровода теплообменника внутреннего блока	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
C5	Неисправность датчика температуры конденсатора/испарителя теплообменника внутреннего блока	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния
C9	Неисправность термистора	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния
CC	Неисправность датчика влажности	
CE	Неисправность датчика умный глаз/температуры на уровне пола	
CJ	Неисправность термистора воздуха пульта дистанционного управления	Термистор пульта дистанционного управления не работает, но тепловой режим системы возможен
E0	Срабатывание предохранительного устройства (наружный блок)	

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
E1	Неисправность печатной платы наружного блока (наружный блок)	
E3	Аномально высокое давление (наружный блок)	
E4	Аномально низкое давление (наружный блок)	
E5	Неисправность ввиду блокировки двигателя компрессора (наружный блок)	
E6	Блокировка двигателя компрессора из-за повышенного тока (наружный блок)	
E7	Неисправность ввиду блокировки двигателя вентилятора наружного блока (наружный блок)	
	Неисправность ввиду моментального сверхтока вентилятора наружного блока (наружный блок)	
E9	Неисправность электрического терморегулирующего вентиля (наружный блок)	

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
ЕА	Неисправность переключателя охлаждения/нагрева (наружный блок)	
F3	Сбой по температуре нагнетательного трубопровода (наружный блок)	
H3	Неисправность переключателя высокою давления (наружный блок)	
H4	Неисправность переключателя низкого давления (наружный блок)	
H7	Сбой сигнала положения двигателя вентилятора наружного блока (наружный блок)	
H9	Неисправность системы термистора наружного воздуха (наружный блок)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
J1	Неисправность системы датчика давления (группы) (наружный блок)	

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
J2	Неисправность системы датчика тока (наружный блок)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
J3	Неисправность системы термистора нагнетательного трубопровода (наружный блок)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
J5	Неисправность системы термистора всасывающего трубопровода (наружный блок)	
J6	Неисправность термистора жидкостного трубопровода распределителя теплообменника наружного блока (наружный блок)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
J7	Неисправность термистора конденсатора/испарителя теплообменника наружного блока (наружный блок)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
J8	Неисправность системы термистора жидкостного трубопровода (наружный блок)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
J9	Неисправность термистора газового трубопровода (охлаждение) (наружный блок)	
JA	Неисправность системы датчика давления нагнетательного трубопровода (наружный блок)	
JC	Неисправность системы датчика давления всасывающего трубопровода (наружный блок)	
L1	Неисправность системы инвертора (наружный блок)	
L3	Неисправность термистора реактора (наружный блок)	
L4	Перегрев ребер радиатора (наружный блок)	Сбой охлаждения инвертора.

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
L5	Моментальный сверхток (наружный блок)	Компрессорные двигатели и турбины могут сталкиваться с замыканием на землю или коротким замыканием.
L8	Электрическая термализация наружный блок)	Компрессорные двигатели и турбины могут быть перегружены и отключены.
L9	Предотвращение останова (наружный блок)	Компрессор может быть заблокирован.
LC	Нарушение передачи между инвертором и наружным блоком управления (наружный блок)	
P1	Обрыв фазы (наружный блок)	
P3	Неисправность системы датчика DSL (наружный блок)	

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
P4	Неисправность термистора ребер радиатора (наружный блок)	Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
P6	Неисправность системы датчика выходного тока постоянного тока (наружный блок)	
PJ	Сбой настройки производительности (наружный блок)	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
U0	Аномальная температура всасывающего трубопровода (наружный блок)	Возможно недостаточное количество хладагента. Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.
U1	Обращение фазы (наружный блок)	Переверните две фазы проводов L1.L2 и L3.
U2	Сбой подачи напряжения питания (наружный блок)	Может иметь место обрыв фазы инвертора или сбой главной цепи конденсатора. Нештатный останов применяется в зависимости от модели или состояния.

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
U4 UF	Ошибка передачи сигнала (между внутренним и наружным блоками)	Ошибка выполнения проводки между внутренним и наружным блоками. Или неисправность печатной платы внутреннего и наружного блока
U5	Ошибка передачи сигнала (между внутренним блоком и пультом дистанционного управления)	Передача сигнала между внутренним блоком и пультом дистанционного управления не выполняется надлежащим образом.
U8	Ошибка передачи между главным и подчиненным пультами дистанционного управления (неисправность подчиненного пульта дистанционного управления)	

Код неисправности	Описания и меры	Примечания
UA	Ошибка местной настройки	Ошибка настройки системы для одновременного включения/выключения мультисплит-системы.
UE	Ошибка передачи сигнала (между внутренним блоком 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.

7. 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 °DAICHI на территории Таможенного союза: 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/

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



Для заметок

°DAICHI

Техника для климата

Доставляем оборудование по всей России от 3 дней транспортными компаниями. Реализуем проекты в десятках регионов — от Калининграда до Владивостока.

9600+

объектов и поставок

от 1 дня

отгрузки в транспортную компанию

Технические данные файла

Документ: Инструкция Daichi REM-VLSF-D

Идентификатор библиотеки: LIB-003053

Исходный файл: daichi-rem-vlsf-d-instruktsiya.pdf

SHA-256 оригинала: df2c5bc1f5f84b4c27ad6c42ceeb1743b3de46f5e42a4bcef3aa79611ddd2857

Постоянная ссылка: <https://iclim.ru/library/daichi-rem-vlsf-d-instruktsiya.pdf>

Копия сформирована: 03.10.2026 06:52 UTC