



PiONEER

EST. 1997

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ

Мультизональные системы кондиционирования с переменным расходом хладагента (VRF)

Проводной пульт управления XE73-23/HC

Благодарим Вас за покупку кондиционера марки Pioneer.

Пожалуйста, обратите внимание:

- Установка кондиционера должна выполняться специалистами.
- Для того, чтобы использовать кондиционер безопасно, правильно и эффективно, внимательно изучите инструкции и руководства и сохраните их для использования в будущем.
- Убедитесь в наличии заземляющего соединения кондиционера!!!
- Внимательно прочтите данное руководство до начала эксплуатации оборудования.



Дата разработки документа: 01.08.2025

Введение

Благодарим вас за выбор нашей продукции. Пожалуйста, внимательно прочитайте данное Руководство перед установкой и использованием оборудования. Рекомендуется выполнять следующие инструкции:

- (1) Оборудование не предназначено для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными возможностями, а также без опыта и знаний, если они не находятся под должным присмотром или не получили инструктаж от ответственного за их безопасность лица. Дети не должны играть с прибором.
- (2) Данное Руководство является универсальным; некоторые функции применимы только к определённым моделям продукции. Все изображения и информация в данном Руководстве предназначены только для ознакомления и носят справочный характер. Фактический продукт имеет приоритетное значение.
- (3) В целях совершенствования продукта мы непрерывно проводим доработки и внедряем инновации. В случае изменений в продукте актуальная версия изделия имеет приоритетное значение.
- (4) Для осуществления монтажа, перемещения или техобслуживания устройства необходимо обратиться в сервисный центр. Пользователи не должны разбирать или обслуживать устройство самостоятельно во избежание его повреждения.

Утилизация



Данная маркировка означает, что изделие нельзя выбрасывать вместе с другими бытовыми отходами. Чтобы избежать возможного вреда для окружающей среды или здоровья людей из-за неправильной утилизации, необходимо обеспечить переработку агрегата для повторного использования материалов. Для возврата использованного устройства воспользуйтесь пунктом раздельного сбора отходов или обратитесь в магазин, где был приобретен товар, для обеспечения его экологически безопасной переработки.

Специальные функции и инструкции

Датчик	Функция
Датчик температуры	Определяет температуру воздуха в помещении
Датчик влажности	Определяет уровень влажности в помещении
Инфракрасный приёмник	Принимает сигналы с пульта дистанционного управления
WiFi модуль	 Обеспечивает управление со смартфона через приложение по сети WiFi. Для скачивания приложения отсканируйте QR-код.

1	Правила безопасности	4
2	Важные указания по эксплуатации	4
3	Монтаж и ввод в эксплуатацию	5
3.1	Инструкция для проводного пульта	5
3.1.1	Требования к выбору кабеля связи	5
3.1.2	Требования к монтажу	5
3.1.3	Требования к проводному подключению	6
3.1.4	Информация об интерфейсе	7
3.1.5	Монтаж	7
3.1.6	Демонтаж	8
3.2	Ввод в эксплуатацию	8
3.2.1	Просмотр параметров	8
3.2.2	Настройки параметров	8
4	Описание значков в строке состояния	8
5	Инструкция по эксплуатации	9
5.1	Включение/Выключение	9
5.2	Настройка режима работы	9
5.3	Настройка температуры	9
5.4	Настройка скорости вентилятора	10
5.5	Настройки таймера	10
5.6	Настройки функций	10
5.6.1	Настройка движения жалюзи*	11
5.6.2	Функция бесшумного режима («Quiet»)	11
5.6.3	Функция «Air»* («Подача свежего воздуха»*)	11
5.6.4	Функция энергосбережения (Save)	12
5.6.5	Функция напоминания об очистке фильтра (Filter Clean Remind)	12
5.6.6	Функция автоматической очистки* (Auto Clean Function*)	12
5.6.7	Функция DRED* (Аварийный цифровой сброс хладагента*)	13
5.7	Настройка расписания	13
5.8	Подключение WiFi	14
5.9	Функция удаленного управления	14
5.10	Функция контроля доступа	14
5.11	Функция поддержания температуры	14
5.12	Прочие настройки	14
6	Отображение ошибок	15
6.1	Таблица кодов дисплея для VRF-систем и высоконапорных канальных блоков	15
6.1.1	Таблица кодов ошибок наружного блока	15
6.1.2	Таблица кодов ошибок внутреннего блока	16
6.1.3	Таблица кодов отладки	17
6.1.4	Таблица кодов состояний	17
6.2	Таблица кодов дисплея для центральных кондиционеров	18
6.2.1	Таблица кодов ошибок наружного блока	18
6.2.2	Таблица кодов ошибок внутреннего блока	19
6.2.3	Таблица кодов состояния	19

1 Правила безопасности

Перед установкой и эксплуатацией внимательно прочтите данное Руководство и строго соблюдайте все указанные инструкции по монтажу и работе.

Особое внимание обратите на следующие обозначения:



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: Несоблюдение этих правил может привести к серьезным повреждениям агрегата или травмам людей.



ПРИМЕЧАНИЕ: При несоблюдении этих правил может быть нанесен легкий или средний ущерб агрегату или людям.



Этот знак указывает на то, что эксплуатация устройства запрещена. Неправильная эксплуатация может привести к серьезным повреждениям агрегата или смерти людей.



Этот знак указывает на необходимость соблюдения правил эксплуатации. Неправильная эксплуатация может привести к повреждениям агрегата или травмам людей.



ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!

Агрегат нельзя устанавливать в коррозионной, огнеопасной или взрывоопасной среде или в местах с особыми требованиями, например, на кухне. В противном случае это повлияет на нормальную работу или сократит срок службы устройства, а также может привести к опасности возгорания или серьезной травме. Для установки в вышеуказанных местах следует использовать кондиционер с антикоррозионной функцией или функцией защиты от взрыва.

2 Важные указания по эксплуатации

- Все внутренние блоки должны быть подключены к единому источнику питания.
- Запрещается устанавливать пульт в местах с повышенной влажностью или в местах прямого воздействия солнечных лучей.
- Запрещается ударять, бросать или часто разбирать пульт.
- Запрещается использовать проводной пульт мокрыми руками.
- Если два проводных пульта управляют одним (или несколькими) внутренними блоками, их адреса должны быть разными.
- Функции, помеченные значком «*», являются опциональными для внутренних блоков. Если функция не поддерживается блоком, её настройка через проводной пульт будет недоступна или недействительна.
- Обратите внимание на следующие пункты при подборе оборудования для VRF-системы:
 - Когда приоритет системного режима установлен в режим «ведущий-ведомый», в одной системной сети необходимо назначить один внутренний блок в качестве ведущего, а остальные внутренние блоки будут ведомыми.
 - Когда приоритет системного режима установлен в режим «ведущий-ведомый», рабочий режим системы определяется настройками ведущего внутреннего блока. Ведущий внутренний блок может быть настроен в любой режим (включая автоматический), в то время как ведомые блоки не могут быть переведены в режим, конфликтующий с системным.
 - Когда приоритет системного режима установлен в один из следующих режимов: приоритет охлаждения, приоритет нагрева, приоритет первого заданного режима, приоритет последнего заданного режима, внутренний блок может быть настроен в любой режим (кроме автоматического). В случае конфликта между режимом внутреннего блока и системным режимом, внутренний блок автоматически переключится на системный режим.
 - Когда приоритет системного режима установлен в режим голосования (с приоритетом производительности внутреннего блока/количества внутренних блоков): внутренний блок можно настроить в любой режим (кроме автоматического). Если после голосования режим работы внутреннего блока конфликтует с системным режимом, внутренний блок будет остановлен.
 - Приоритет системного режима по умолчанию установлен в режим «ведущий-ведомый», и только определенные модели поддерживают другие приоритеты системных режимов.

3 Монтаж и ввод в эксплуатацию

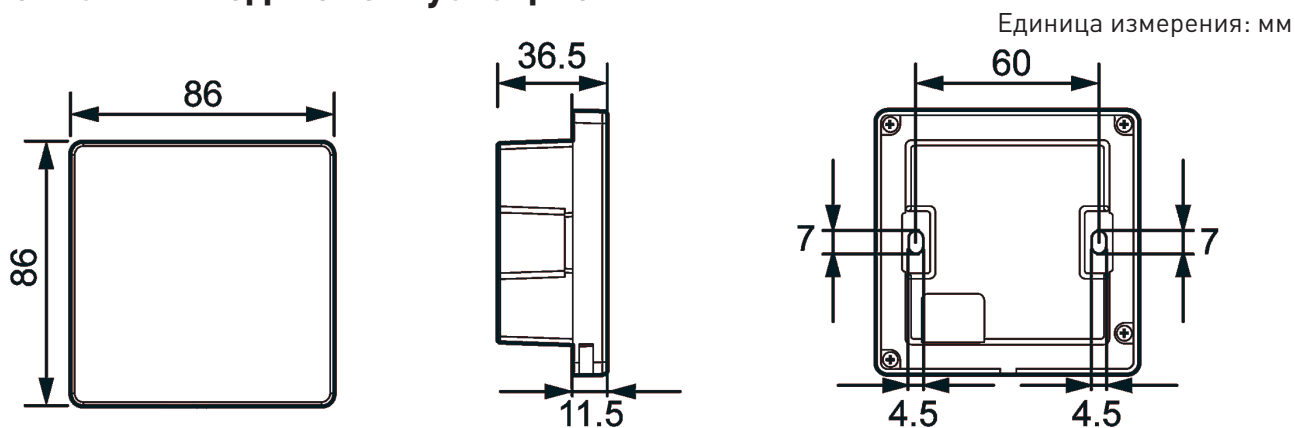


Рис. 3.1 Габаритные размеры проводного пульта

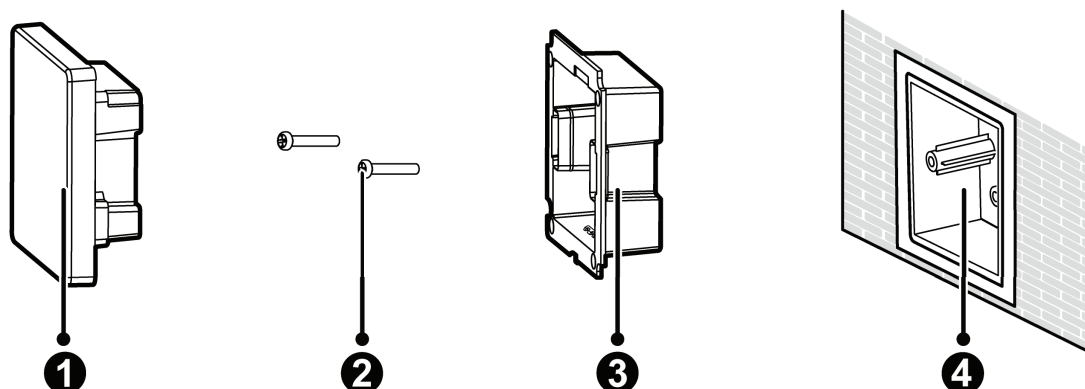


Рис. 3.2 Компоненты проводного пульта

№	1	2	3	4
Наименование	Панель проводного пульта	Винт М4×25	Монтажное основание пульта	Монтажная коробка
Количество	1	2	1	Подготавливается пользователем

3.1 Инструкция для проводного пульта

3.1.1 Требования к выбору кабеля связи

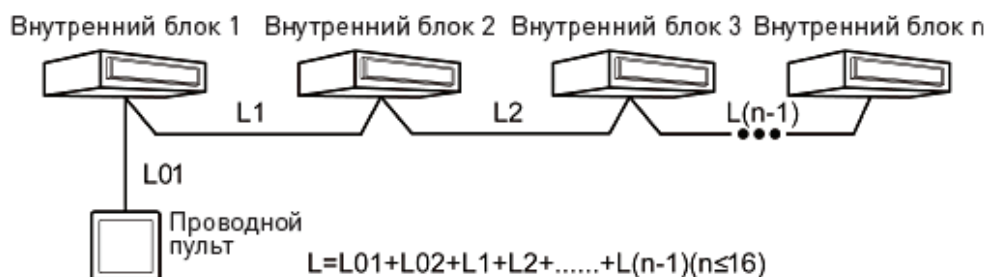


Рис. 3.3 Длина кабеля связи

Тип кабеля	Общая длина L, м	Диаметр кабеля, мм ² /AWG	Стандарт кабеля	Примечание
Шнур в станд. /облегч. ПВХ-оболочке (60227 IEC 52 / 60227 IEC 53)	L ≤ 100 м	2×0.75 мм ² ~ 2×1.25 мм ² (2×AWG18 ~ 2×AWG16)	IEC 60227-5:2007	(1) Общая длина коммуникационной линии не должна превышать 100 м. (2) Шнур должен быть круглым (токопровод. жилы – скрученными между собой). (3) При установке оборудования в зонах с сильным электромагнитным полем или помехами необходимо использовать экранированный кабель.

3.1.2 Требования к монтажу

- 1) Запрещается монтаж пульта в местах с повышенной влажностью.
- 2) Запрещается монтаж пульта в местах прямого воздействия солнечных лучей.
- 3) Запрещается монтаж пульта вблизи источников тепла или в зонах возможного попадания воды.

4) Проводной пульт предназначен только для установки внутри помещений, диапазон рабочих температур составляет от 0°C до 45°C.

3.1.3 Требования к проводному подключению

Способы подключения проводного пульта управления к внутреннему блоку:

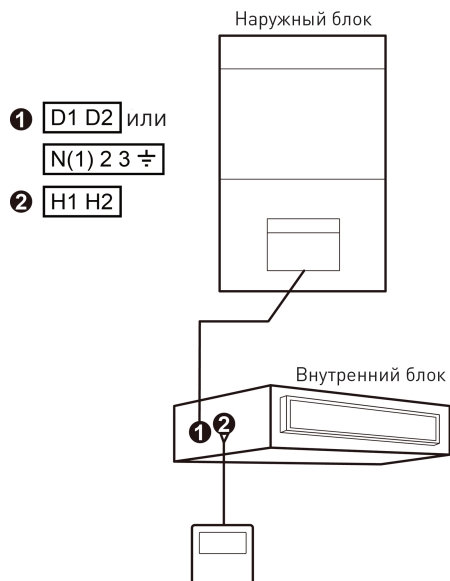


Рис. 5.4 Один проводной пульт управляет одним внутренним блоком

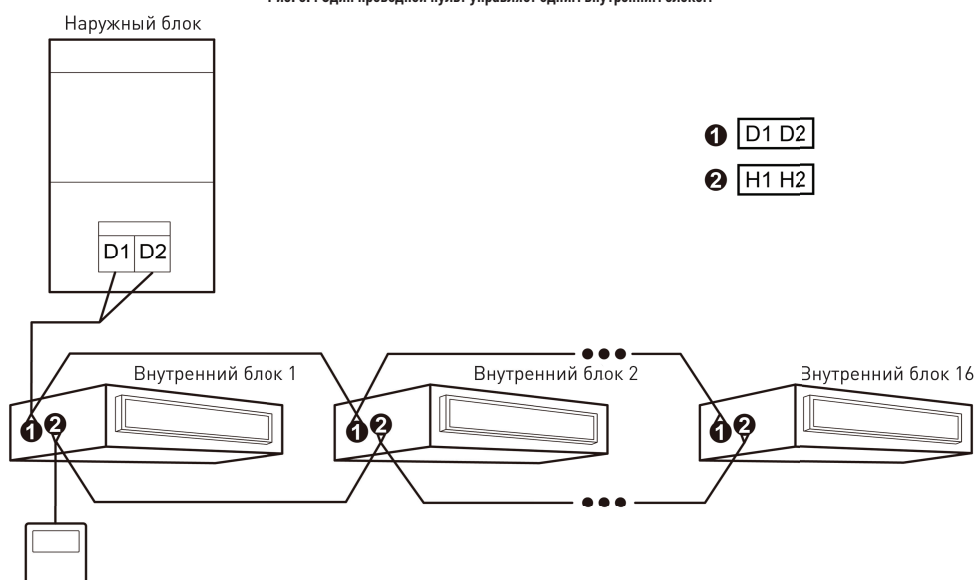


Рис. 5.5 Один проводной пульт одновременно управляет несколькими внутренними блоками мультизональной VRF-системы

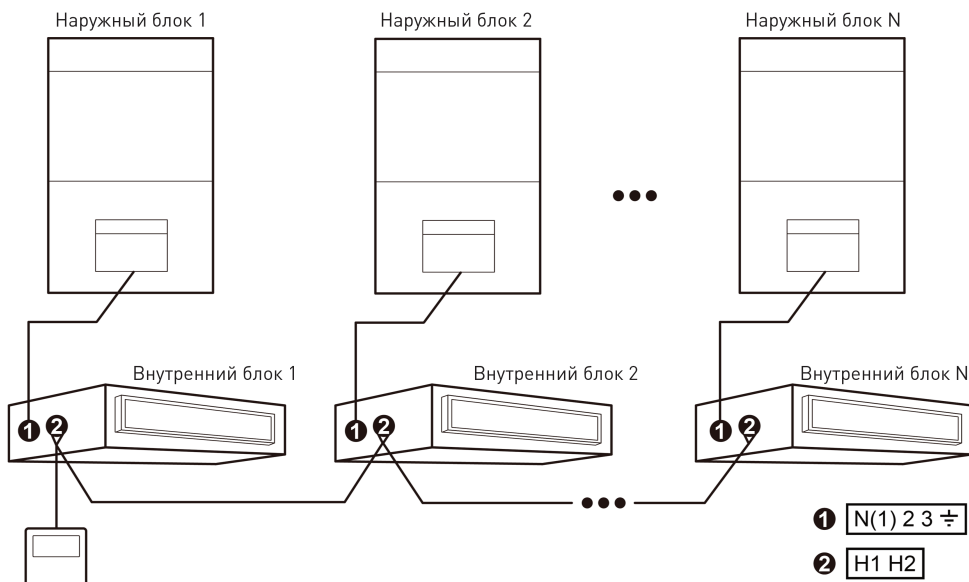


Рис. 5.6 Один проводной пульт одновременно управляет несколькими внутренними блоками центрального кондиционера

Инструкция по подключению:

- 1) Для подключения проводного пульта к центральному кондиционеру можно использовать схемы, показанные на Рис. 3.4 и Рис. 3.6. Рекомендуемая длина кабеля связи между устройствами составляет 8 метров.
- 2) Для подключения проводного пульта к блокам VRF-системы можно использовать схемы, показанные на Рис. 3.4 и Рис. 3.5. Рекомендуемая средняя длина кабеля связи между устройствами составляет 15 метров.
- 3) Для подключения проводного пульта к высоконапорному канальному блоку может применяться только схема подключения, показанная на Рис. 3.4. Это означает, что один проводной пульт может управлять только одним внутренним блоком; невозможно управлять несколькими внутренними блоками разных систем одновременно.
- 4) Когда один проводной пульт управляет несколькими внутренними блоками одновременно, он может быть подключен к любому из них, но все подключенные внутренние блоки должны принадлежать к одной серии. Общее количество внутренних блоков, управляемых пультом, не должно превышать 16, все подключенные внутренние блоки должны находиться в одной сети, в настройках пульта необходимо указать количество блоков в групповом управлении (см. п. 3.2.2 Настройка параметров).
- 5) Когда проводной пульт управляет несколькими внутренними блоками одновременно, настройки для всех управляемых внутренних блоков будут одинаковыми.
- 6) Клеммы проводного пульта являются неполяризованными, и их запрещено подключать к силовой электрической сети.

3.1.4 Информация об интерфейсе

Интерфейс	H1/H2
Назначение	Интерфейс связи
Параметр	Вход 18 В пост. тока (от внутр. блока)

Табл. 1: Описание интерфейса

3.1.5 Монтаж

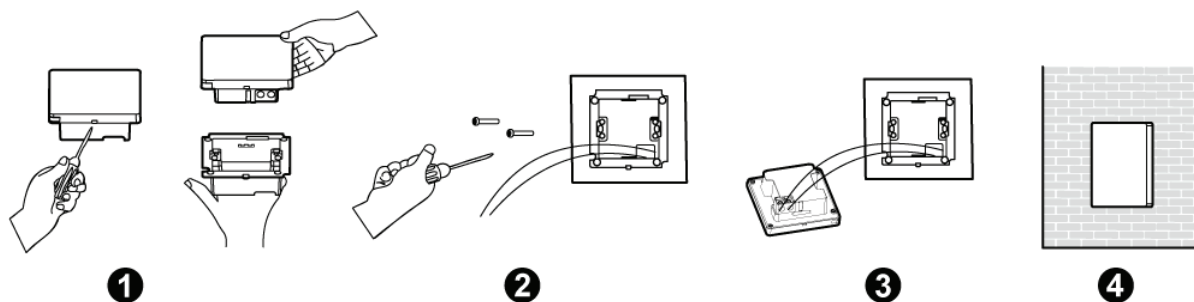


Рис. 3.7 Монтаж проводного пульта управления

На Рис. 3.7 представлен базовый процесс установки проводного пульта. При выполнении работ необходимо учитывать следующие моменты:

- 1) Перед началом монтажа обязательно отключите электропитание внутреннего блока. Запрещается производить установку при включенном питании.
- 2) С помощью плоской отвертки отделите панель проводного пульта от монтажного основания, как показано на рис. ①.
- 3) Закрепите монтажное основание на распределительной коробке винтом M4 × 25, соблюдая правильное направление установки. Стрелка  UP (рис. ②) должна быть направлена вверх.
- 4) Подключите двухжильный витой кабель к клеммам H1 и H2 на монтажном основании и затяните винты. Убедитесь, что длина зачищенной изоляции не превышает 10 мм, в противном случае после подключения может произойти замыкание из-за контакта оголенных жил.
- 5) Соедините панель пульта с монтажным основанием для завершения установки.

3.1.6 Демонтаж

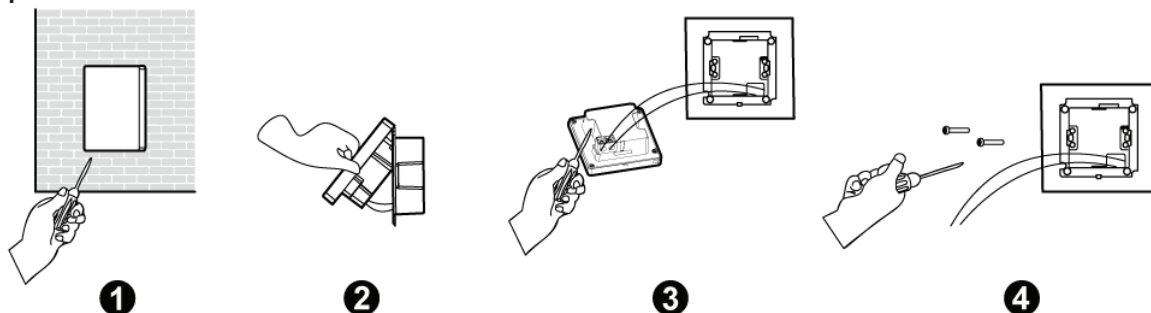


Рис. 3.8 Демонтаж проводного пульта управления

ПРИМЕЧАНИЕ:

При демонтаже проводного пульта используйте плоскую отвертку, как показано на рис. ①, чтобы аккуратно отделить лицевую панель от монтажного основания пульта.

3.2 Ввод в эксплуатацию

3.2.1 Просмотр параметров

На главном экране нажмите кнопку меню «☰» для перехода на страницу меню. Затем выберите пункт «Set» («Настройки») для входа на страницу настроек. На странице настроек выберите «Project Parameter» («Параметры проекта»), чтобы открыть соответствующую страницу, а затем нажмите «Parameter View» («Просмотр параметров») для отображения страницы просмотра параметров проекта.

3.2.2 Настройки параметров

На главном экране нажмите кнопку меню «☰» для перехода на страницу меню. Затем выберите пункт «Set» («Настройки») для входа на страницу настроек. На странице настроек выберите «Project Parameter» («Параметры проекта»), чтобы открыть соответствующую страницу, а затем нажмите «Parameter Setting» («Настройки параметров») для перехода к странице установки параметров проекта.

4 Описание значков в строке состояния

В строке состояния на главном экране пульта отображаются активные функции и значки состояния. Если отображается слишком много значков, в правой части строки состояния появится значок «••». Чтобы просмотреть все активные функции и значки, нажмите на строку состояния.

Значок	Пояснение	Значок	Пояснение
	Движение горизонтальных жалюзи вверх-вниз		Статус подачи свежего воздуха (опциональная функция внутреннего блока)
	Движение вертикальных жалюзи влево-вправо		Очистка воздуха (опциональная функция внутреннего блока)
	Проводной пульт управляет ведущим внутренним блоком		Функция «Отсутствие»
	Один проводной пульт управляет несколькими внутренними блоками		Автоматический бесшумный режим
	Ведомый проводной пульт		Бесшумный режим
	Статус защиты / блокировки		Режим энергосбережения внутреннего блока
	Функция контроля доступа		Ночной режим
	Статус блокировки от детей		Функция «Осушение испарителя» («X-fan»)
	Режим оттайки наружного блока		Функция управления приточной вентиляцией

	Функция расписания		Статус WiFi соединения
	Функция I-Demand		Функция DRED (Аварийный цифровой сброс хладагента)
	Режим независимого управления жалюзи		Функция поддержания температуры

5 Инструкция по эксплуатации

5.1 Включение/Выключение

Нажмите кнопку «» чтобы включить агрегат. Нажмите кнопку «» еще раз, чтобы выключить агрегат. Интерфейсы статуса Вкл/Выкл (On/Off) показаны на Рис. 5.1 ~ 5.2.



Рис. 5.1 Интерфейс статуса Вкл

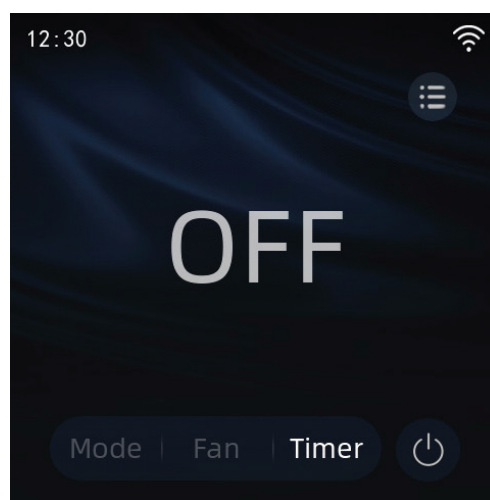


Рис. 5.2 Интерфейс статуса Выкл

ПРИМЕЧАНИЕ:

На рисунках показана темная тема в качестве примера (далее аналогично).

5.2 Настройка режима работы

При работающем агрегате нажмите кнопку «Mode» [«Режим»] на главном экране, в появившемся окне прокручивайте варианты режимов влево-вправо или выберите нужный режим работы (охлаждение, нагрев и др.) Чтобы закрыть всплывающее окно выбора режима, снова нажмите кнопку «Mode» [«Режим»] или любую другую кнопку.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ① Разные модели поддерживают разные режимы. Проводной пульт управления определяет доступный диапазон режимов в зависимости от модели внутреннего блока.
- ② Блок VRF-системы может быть переведен в автоматический режим только ведущим внутренним блоком в режиме «Ведущий-Ведомый» (данное условие не применяется к системам с рекуперацией тепла).
- ③ Ведомый внутренний блок не может выбрать режим, конфликтующий с системным режимом. При попытке переключиться на первый или последний режим появится сообщение: «Режим охлаждения или нагрева не может быть выбран ведомым блоком».
- ④ Для систем с рекуперацией тепла любой внутренний блок может быть переведён в любой режим.

5.3 Настройка температуры

При работающем агрегате сдвиньте ползунок на главном экране или нажимайте кнопки «+/-» для регулировки установки температуры.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ① При активации функций «Отсутствие» [«Absence»] или «12-Drying» [«Низкотемпературное осушение»] регулировка температуры недоступна.

- ② При управлении блоком VRF-системы через проводной пульт в автоматическом режиме (Auto) на главном экране изменение температуры недоступно, настройка температуры для охлаждения/нагрева в автоматическом режиме возможна только через меню параметров.
- ③ При включённой опции «Dry Mode Humidity Control» («Контроль влажности в режиме осушения») доступна установка значения влажности. Функция доступна только для блоков, поддерживающих данную возможность (подробнее см. п. 3.2.2 Настройка параметров).
- ④ При подключении пульта к приточной установке в зоне отображения температуры появится надпись «Fresh Air» («Приточный воздух»). Отображение и регулировка температуры становятся недоступны. Температуру подаваемого воздуха в режиме охлаждения или нагрева можно настроить только через меню параметров.

5.4 Настройка скорости вентилятора

При работающем агрегате нажмите кнопку «Fan» («Вентилятор») на главном экране. В появившемся окне прокручивайте варианты скорости влево-вправо или выберите нужную скорость вращения вентилятора. Чтобы закрыть всплывающее окно выбора скорости, снова нажмите «Fan» («Вентилятор») или любую другую кнопку. Доступные для выбора скорости вращения: Автоматический выбор – Низкая – Низкая средняя – Средняя – Высокая средняя – Высокая.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ① В режиме осушения вентилятор работает на низкой скорости, регулировка скорости недоступна.
- ② При подключении проводного пульта к приточной установке вентилятор внутреннего блока работает только на высокой скорости, и её регулировка кнопкой «Fan» недоступна.
- ③ При автоматическом режиме скорости вентилятора внутренний блок самостоятельно регулирует обороты в зависимости от температуры в помещении для поддержания стабильного и комфортного микроклимата
- ④ При ручной регулировке скорости вентилятора функции «Бесшумный режим» и «Автоматический бесшумный режим» автоматически отключаются.

5.5 Настройки таймера

При работающем агрегате можно установить таймер отключения; при неработающем агрегате можно установить таймер включения.

На главном экране нажмите кнопку «Timer» («Таймер»), в появившемся окне прокручивайте шкалу влево-вправо или нажмите на значение времени в окне. Чтобы закрыть всплывающее окно, снова нажмите кнопку «Timer» («Таймер») или любую другую кнопку. При активной функции таймера нажмите кнопку «Timer» («Таймер») для отмены (при этом окно не появляется).

Доступный диапазон: 0.5~24 часа.

5.6 Настройки функций

На главном экране нажмите кнопку меню «☰» для перехода на страницу меню. Выберите пункт «Function» («Функция»), чтобы открыть страницу настройки функций.

Нажмите на опцию с символом «▲» (Quiet (Бесшумный режим), Air (Подача свежего воздуха), Clean Remind (Напоминание об очистке), Left&Right Swing (Движение жалюзи влево-вправо), Up&Down Swing (Движение жалюзи вверх-вниз), Independent Swing (Режим независимого управления жалюзи), Save (Энергосберегающий режим)) для перехода к настройкам соответствующей функции.

Описание функций:

Ночной режим (Sleep): При активации данной функции внутренний блок переходит в ночной режим, автоматически регулируя температуру по заданной кривой для создания комфортных условий и улучшения качества сна. Функция доступна в режимах охлаждения, осушения, нагрева, 3D нагрева и обогрева пространства. При включении функции активируется автоматический бесшумный режим.

Функция блокировки (Child lock): При активации данной функции пульт автоматически возвращается на главный экран, и все кнопки становятся неактивными. Для разблокировки следуйте указаниям на экране.

Функция «Отсутствие» («Absence»): Используется для поддержания температуры в помещении на минимальном уровне с возможностью быстрого прогрева после включения агрегата. Функция доступна только в режиме нагрева.

Функция «Осушение испарителя» («X-fan»): Используется для удаления влаги с испарителя блока после выключения питания для предотвращения образования плесени. Функция доступна только в режимах охлаждения или осушения.

Функция «Health»* («Очистка воздуха»*): Активация модуля воздухоочистки для стерилизации воздуха. Функция недоступна в режиме теплого пола.

Функция «12-Drying» («Низкотемпературное осушение»): Активируется только в режиме осушения. Автоматически устанавливает температуру 12 °C при включении. Оптимизирована для деликатного удаления влаги.

Функция «Turbo» («Максимальная скорость вращения вентилятора»): Активирует максимальную скорость вентилятора. После активации функции на главном экране отображается индикатор turbo.

Функция I-Demand*: Активирует специальный энергосберегающий режим для оптимизации энергопотребления. Функция доступна только в режиме охлаждения и только для центральных кондиционеров.

5.6.1 Настройка движения жалюзи*

На странице функций выберите «UD Swing» или «LR Swing» для настройки движения горизонтальных и вертикальных жалюзи. Нажмите на соответствующую иконку для выбора режима движения жалюзи. Для сохранения настроек и возврата на предыдущую страницу нажмите «Enter».

На странице функций выберите «Independent Swing» для перехода на страницу независимого управления жалюзи, где можно настроить режим управления воздушными потоками. Для сохранения настроек и возврата на предыдущую страницу нажмите «Enter».

5.6.2 Функция бесшумного режима («Quiet»)

Функция используется для снижения уровня шума работы внутреннего блока. Два режима: бесшумный режим и автоматический бесшумный режим, доступны в автоматическом режиме, режимах охлаждения, осушения, вентиляции, нагрева, 3D нагрева и обогрева пространства.

На странице функций выберите пункт «Quiet», используйте кнопки «<» или «>» для переключения между бесшумным («Quiet») и автоматическим бесшумным («Auto Quiet») режимами. Для сохранения настроек и возврата на предыдущую страницу нажмите «Enter».

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ① При активации бесшумного режима внутренний блок переключается на пониженную скорость вентилятора для снижения уровня шума.
- ② В автоматическом бесшумном режиме скорость вентилятора регулируется в зависимости от температуры в помещении, при достижении заданной температуры активируется бесшумный режим работы, до этого момента скорость автоматически адаптируется для эффективного охлаждения/нагрева.

5.6.3 Функция «Air»* («Подача свежего воздуха»*)

Используется для регулировки объема подачи свежего воздуха с целью улучшения качества воздуха в помещении и поддержания постоянного воздухообмена.

На странице функций выберите «Air», кнопками «<» или «>» установите уровень вентиляции от 1 до 10. Для сохранения настроек и возврата на предыдущую страницу нажмите «Enter».

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ① Функция воздухообмена доступна только для моделей, оснащенных электрической заслонкой приточной вентиляции (клапаном свежего воздуха), установленной при монтаже системы.
- ② Уровень воздухообмена определяет продолжительность открытия приточного клапана в течение стандартного временного цикла (60 минут), как показано в таблице ниже: время открытия клапана соответствует первым N минутам каждого часа. Например, при установке уровня 1 система одновременно запускает таймер и открывает клапан свежего воздуха; через 6 минут клапан закрывается, но оборудование продолжает работу; по истечении 60-минутного цикла процесс повторяется – таймер сбрасывается, клапан снова открывается на 6 минут и затем закрывается.

Уровень	Время открытия клапана	Уровень	Время открытия клапана
1	60/6	6	60/36
2	60/12	7	60/42
3	60/18	8	60/48
4	60/24	9	60/54
5	60/30	10	Открыт все время

ПРИМЕЧАНИЕ: В таблице указано время работы блока (мин) / время открытия клапана приточной вентиляции в процессе работы (мин)

5.6.4 Функция энергосбережения (Save)

Данная функция позволяет ограничить диапазон рабочих температур кондиционера, устанавливая нижний предел температуры в режимах охлаждения и осушения, а также верхний предел температуры в режимах нагрева, 3D-нагрева и обогрева пространства, благодаря чему оборудование работает в более узком температурном диапазоне, что способствует снижению энергопотребления.

На странице функций выберите пункт «Save» для перехода к настройкам функции энергосбережения, затем выберите нужный режим работы и установите соответствующий температурный предел (нижний для режимов охлаждения/осушения или верхний для режимов нагрева), после чего нажмите «Enter» для сохранения настроек и возврата на предыдущую страницу.

При активации функции энергосбережения в режимах охлаждения и осушения уставка температуры на главном экране не может быть ниже заданного нижнего предела, тогда как при включении данной функции в режимах нагрева, 3D-нагрева и обогрева пространства уставка температуры не может превышать установленный верхний предел; в случае нарушения этих условий система подаст два звуковых сигнала и выведет на экран сообщение о недопустимой операции.

5.6.5 Функция напоминания об очистке фильтра (Filter Clean Remind)

Кондиционер фиксирует время работы и напоминает пользователю о необходимости очистки фильтра по достижении установленного временного лимита, что позволяет предотвратить такие проблемы, как снижение эффективности охлаждения/нагрева, аварийные отключения системы и размножение бактерий, вызванные длительным использованием загрязнённого и забитого фильтра без своевременного обслуживания.

На странице функций выберите пункт «Clean Remind» для перехода к настройкам напоминания об очистке фильтра, где можно задать текущий уровень чистоты окружающей среды (А, В, С) и установить период обслуживания (0-9), после чего нажмите «Enter» для сохранения параметров и возврата на предыдущую страницу.

Время напоминания об очистке определяется на основе текущего уровня чистоты окружающей среды (А, В, С) и установленного периода обслуживания (0-9).

Уровень чистоты окружающей среды	Цикл очистки
А	При цикле очистки 0 суммарное время работы составляет 5 500 часов. С каждым увеличением на 1 время работы увеличивается на 500 часов. При цикле 9 суммарное время работы достигает 10 000 часов.
В	При цикле очистки 0 суммарное время работы составляет 1 400 часов. С каждым увеличением на 1 время работы увеличивается на 400 часов. При цикле 9 суммарное время работы достигает 5 000 часов.
С	При цикле очистки 0 суммарное время работы составляет 100 часов. С каждым увеличением на 1 время работы увеличивается на 100 часов. При цикле 9 суммарное время работы достигает 1 000 часов.

ПРИМЕЧАНИЕ:

При достижении установленного времени очистки на главном экране появится всплывающее напоминание о необходимости очистки фильтра. Нажмите «Done» («Готово»), чтобы подтвердить очистку или «Ignore» («Пропустить»), чтобы отложить напоминание. Система автоматически сбрасывает суммарное время для функции напоминания и возобновляет отсчет времени.

5.6.6 Функция автоматической очистки* (Auto Clean Function*)

На странице функций нажмите переключатель «Auto Clean» и активируйте функцию автоматической очистки согласно указаниям; после активации система вернётся на главный экран с отображением статуса очистки во всплывающем окне, а для выхода из данного режима нажмите «Exit» и следуйте появляющимся указаниям.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ① Функция доступна только для моделей, поддерживающих автоматическую очистку.
- ② При наличии ошибок в системе активация функции через проводной пульт невозможна.
- ③ В процессе автоматической очистки внутреннего блока на испарителе образуется иней, возникают звуки циркулирующей жидкости, а также наблюдаются колебания температуры и влажности в помещении, что может снизить уровень комфорта, поэтому рекомендуется использовать данную функцию в отсутствие людей в комнате; для обеспечения оптимального эффекта очистки активируйте функцию автоматической очистки каждые три месяца.
- ④ Низкая влажность в помещении снижает эффективность очистки.
- ⑤ Для оптимальной работы функции автоматической очистки рекомендуется использовать её при температуре

наружного воздуха в диапазоне от 10 до 40 °C, так как выход за эти пределы может привести к досрочному завершению процесса очистки, что является нормальным явлением.

⑥ Для VRF-систем активация функции на одном внутреннем блоке переводит все блоки системы в режим очистки.

⑦ Для центральных кондиционеров функция доступна только при выключенном агрегате.

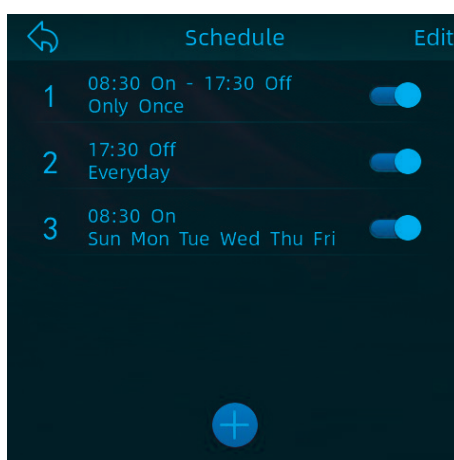
5.6.7 Функция DRED* (Аварийный цифровой сброс хладагента*)

При работающем агрегате функцию DRED можно активировать или деактивировать на странице функций; для настройки нажмите на значение параметра, чтобы перейти на страницу настроек DRED, где можно выбрать между двумя режимами – DRED 2 и DRED 3. Для сохранения настроек и возврата на предыдущую страницу нажмите «Enter».

Функцию DRED можно активировать только в режимах охлаждения, нагрева, автоматической работы или осушения, при этом она взаимно исключает функцию I-Demand (активация одной функции автоматически отключает другую), а также доступна исключительно для центральных кондиционеров.

5.7 Настройка расписания

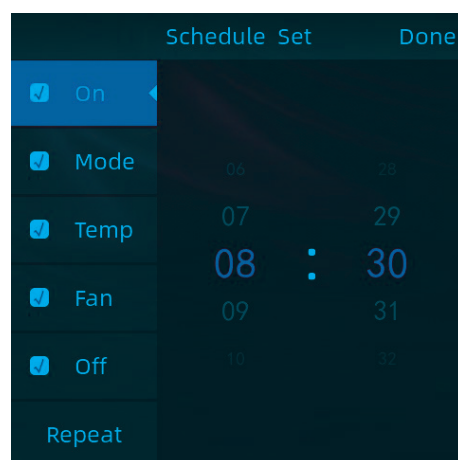
На главном экране нажмите кнопку меню «☰» для перехода на страницу меню, затем выберите пункт «Schedule» для перехода к настройкам расписания:



Нажмите кнопку «+», чтобы добавить до 14 записей в расписание.

Нажмите кнопку «Edit» в правом верхнем углу и выберите нужную запись или нажмите «All» для выделения/отмены всех записей. Нажмите «Delete» для удаления выбранной записи.

Нажмите на запись для перехода к странице ее настроек, где можно задать режим работы, температуру, скорость вентилятора, время включения/выключения и повтор:



Режим работы, температура, скорость вентилятора и время включения/выключения активируются с помощью флажков слева, и при включении настройки вступают в силу по истечении установленного времени.

ПРИМЕЧАНИЯ:

① Если используется 12-часовой формат времени, страница настройки расписания также отображается в 12-часовом формате.

② Для обеспечения точности времени перед настройкой расписания проверьте, отображает ли система теку-

щие дату и время, и при их несоответствии выполните сброс на странице настроек даты и времени.

- ③ Параметры «Mode» («Режим»), «Temperature» («Температура») и «Fan» («Вентилятор») доступны для выбора только при активированной функции «Timer On» («Таймер включения»).

5.8 Подключение WiFi

Агрегатом можно управлять через приложение «GREE+», для установки приложения отсканируйте QR-код на первой странице Руководства и выполните следующие шаги для подключения по Wi-Fi:

На странице настроек нажмите «WiFi Connection» и следуйте подсказкам для сброса сети Wi-Fi; затем подключитесь к сети Wi-Fi с мобильного устройства, включите Bluetooth, откройте приложение «GREE+», поднесите телефон ближе к проводному пульту, нажмите «+» в правом верхнем углу главной страницы приложения, выберите устройство с соответствующим MAC-адресом из списка обнаруженных и завершите настройку сети согласно инструкциям на телефоне.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ① Если устройство отключено от сети или были изменены имя/пароль роутера, вы можете сбросить настройки Wi-Fi и перенастроить подключение.
- ② Если у вас возникли проблемы при подключении к сети, вы можете воспользоваться разделом «Help» («Помощь») в приложении для получения помощи.
- ③ Функция подключения Wi-Fi предназначена для настройки Wi-Fi самого пульта, а на странице «Parameter Setting» («Настройки параметров») опция «Reset Unit WiFi» («Сброс Wi-Fi устройства») используется для настройки Wi-Fi-шлюза системы кондиционирования.

5.9 Функция удаленного управления

Функция удаленного управления: Система удаленного мониторинга или пульт центрального управления может отключать соответствующие функции проводного пульта, обеспечивая возможность удаленного управления системой.

При активации функции удаленного управления в системе удаленного мониторинга или на пульте центрального управления на проводном пульте отображается значок «», а при попытке управления через проводной пульт появляется уведомление «Remote shielding», информирующее о недоступности данных функций управления.

5.10 Функция контроля доступа

При наличии системы контроля доступа пользователь может вставить карту в специальный выключатель для включения агрегата/извлечь карту из выключателя для выключения агрегата. При повторной вставке карты в выключатель агрегат возобновит работу с сохраненными в памяти параметрами. Если карта извлечена (или вставлена неправильно), на дисплее пульта отобразится значок «», и управление с проводного пульта будет заблокировано.

5.11 Функция поддержания температуры

При активированной функции поддержания температуры (Setback Function) в выключенном состоянии агрегат автоматически переключается в режим нагрева, если температура в помещении опускается ниже заданного минимального предела, или в режим охлаждения при превышении максимального предела, поддерживая таким образом температуру в установленном диапазоне.

При активации функции на дисплее пульта отображается значок «». Если в режиме охлаждения или нагрева активна функция поддержания температуры, значок «» мигает.

ПРИМЕЧАНИЯ:

- ① Функция поддержания температуры по умолчанию отключена, ее можно активировать или отключить, способ активации описан в п. 3.2.2 Настройка параметров.
- ② При работе ведомого внутреннего блока с данной активированной функцией невозможен выбор режима, конфликтующего с режимом ведущего блока.
- ③ При включении функции «All Shield» (полная блокировка) в системе удаленного мониторинга или пульте центрального управления проводной пульт теряет возможность активировать или деактивировать функцию поддержания температуры.

5.12 Прочие настройки

На странице настроек можно изменить параметры отображения, тему интерфейса, язык, звуковые оповещения, дату и время, единицы измерения температуры, а также выполнить обновление версии и другие настройки.

6 Отображение ошибок

При возникновении ошибки во время работы в зоне отображения температуры на проводном пульте будет отображаться код ошибки. При наличии нескольких ошибок коды ошибок будут циклически сменяться на дисплее пульта.



ПРИМЕЧАНИЕ: При возникновении ошибки выключите агрегат и обратитесь к специалистам для ремонта.

6.1 Таблица кодов дисплея для VRF-систем и высоконапорных канальных блоков

6.1.1 Таблица кодов ошибок наружного блока

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
E0	Ошибка наружного блока	J9	Защита от недост. перепада давления в системе
E1	Защита от высокого давления	JA	Защита от аномального давления
E2	Защита от низкой температуры нагнетания	JC	Защита по реле протока воды
E3	Защита от низкого давления	JL	Защита от недостаточного высокого давления
E4	Защита от перегрева нагнетания компрессора	JE	Закупорка маслопровода
Ed	Защита от низкой температуры драйверного модуля	JF	Утечка в маслопроводе
F0	Неисправность основной платы наружного блока	JJ	Защита от низкой темп. входящей воды
F1	Ошибка датчика высокого давления	b1	Ошибка датчика темп. наружного воздуха
F2	Ошибка датчика температуры на входе пласт. теплообменника	b2	Ошибка датчика температуры оттайки 1
F3	Ошибка датчика низкого давления	b3	Ошибка датчика температуры оттайки 2
F4	Ошибка датчика температуры на выходе пласт. теплообменника	b4	Ошибка датчика температуры жидкости на выходе субкулера
F5	Ошибка датчика темп. нагнетания компрес. 1	b5	Ошибка датчика температуры газа на выходе субкулера
F6	Ошибка датчика темп. нагнетания компрес. 2	b6	Ошибка датчика темп. на входе газожидкостного сепаратора
F7	Ошибка датчика темп. нагнетания компрес. 3	b7	Ошибка датчика темп. на выходе газожидкостного сепаратора
F8	Ошибка датчика темп. нагнетания компрес. 4	b8	Ошибка датчика влажности наружного воздуха
F9	Ошибка датчика темп. нагнетания компрес. 5	b9	Ошибка датчика темп. газа на выходе теплообменника
FA	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 6	bA	Ошибка датчика темп. возврата масла
FC	Ошибка датчика тока компрессора 2	bH	Неисправность системных часов
FL	Ошибка датчика тока компрессора 3	bE	Неисправность датчика температуры на входе конденсатора
FE	Ошибка датчика тока компрессора 4	bF	Неисправность датчика температуры на выходе конденсатора
FF	Ошибка датчика тока компрессора 5	bJ	Датчики высокого и низкого давления подключены в обратной полярности
FJ	Ошибка датчика тока компрессора 6	bP	Ошибка датчика температуры возврата масла 2
FP	Неисправность двигателя постоянного тока	bU	Ошибка датчика температуры возврата масла 3
FU	Ошибка датчика температуры верхней части компрессора 1	bb	Ошибка датчика температуры возврата масла 4
Fb	Ошибка датчика температуры верхней части компрессора 2	bd	Ошибка датчика температуры входящего воздуха субкулера
Fd	Ошибка датчика температуры на выходе модуля переключения режимов	bn	Ошибка датчика температуры входящей жидкости субкулера
Fn	Ошибка датчика температуры на входе модуля переключения режимов	by	Ошибка датчика температуры выходящей воды
Fy	Ошибка датчика температуры входящей воды	P0	Ошибка платы управления компрессором
J1	Защита от перегрузки по току компрессора 1	P1	Неисправность платы управления компрессором
J2	Защита от перегрузки по току компрессора 2	P2	Защита блока питания платы управления компрессором

J3	Защита от перегрузки по току компрессора 3	P3	Защита от сброса модуля платы управл. компрессором
J4	Защита от перегрузки по току компрессора 4	H0	Ошибка платы управления вентилятором
J5	Защита от перегрузки по току компрессора 5	H1	Неисправность платы управления вентилятором
J6	Защита от перегрузки по току компрессора 6	H2	Защита блока питания платы управления вентилятором
J7	Защита от прорыва через 4х-ходовой клапан	GH	Защита DC/DC-преобразов. фотоэлектрической системы
J8	Защита от превышения перепада давл. в системе	—	—

6.1.2 Таблица кодов ошибок внутреннего блока

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
L0	Ошибка внутреннего блока	dL	Ошибка датчика темп. выходного воздуха
L1	Защита вентилятора внутреннего блока	dE	Ошибка датчика CO ₂ внутреннего блока
L2	Защита электрического нагревателя	db	Спецкод: код полевой отладки
L3	Защита от переполнения дренажа водой	dn	Ошибка механизма движения жалюзи
L4	Ошибка питания проводного пульта	dy	Ошибка датчика температуры воды
L5	Защита от обмерзания	y1	Ошибка датчика 2 температуры входной трубы
L6	Конфликт режимов работы	y2	Ошибка датчика 2 температуры выход.трубы
L7	Ошибка: отсутствует ведущий внутренний блок	y3	Ошибка датчика 2 температуры средней части теплообменника
L8	Защита от недостаточного питания	y7	Ошибка датчика температуры приточного воздуха
L9	Ошибка настройки количества группового управления внутренними блоками	y8	Ошибка датчика блока воздуха внутреннего блока
LA	Ошибка несовместимости внутренних блоков	y9	Ошибка датчика блока воздуха наружного блока
LN	Предупреждение о низком качестве воздуха	yA	Ошибка IFD (интеллект. частотного привода)
LC	Ошибка несовместимости наружных и внутренних блоков	yH	Ошибка датчика вытяжного свежего воздуха
LF	Ошибка настройки распределения клапана	yC	Ошибка датчика входа рециркуляционного воздуха
LJ	Неправильная установка DIP-переключателей функций	yL	Ошибка датчика выхода рециркуляционного воздуха
LP	Неиспр. нул. пересечения двиг. с тахогенератором	yE	Ошибка датчика верхнего уровня жидкости
LU	Несоответствие ветвей группового управления в системе рекуперации тепла	yF	Ошибка датчика нижнего уровня жидкости
Lb	Несоогласованность внутренних блоков в системе осушения с подогревом	o0	Ошибка привода двигателя
Ld	Ошибка вентилятора внутреннего блока 2	o1	Пониженное напряжение шины внутреннего блока
Ln	Ошибка в механизме подъемной панели	o2	Повышенное напряжение шины внутреннего блока
d1	Ошибка платы управления внутреннего блока	o3	Защита IPM-модуля внутреннего блока
d3	Ошибка датчика температуры окружающей среды	o4	Ошибка запуска внутреннего блока
d4	Ошибка датчика температуры входной трубы	o5	Защита от перегрузки по току внутреннего блока
d5	Неисправность датчика температуры средней части теплообменника	o6	Ошибка цепи детектирования тока внутреннего блока
d6	Ошибка датчика температуры выходной трубы	o7	Защита от потери шага (шагового двигателя жалюзи)
d7	Ошибка датчика влажности	o8	Ошибка связи драйвера внутреннего блока
d8	Аномальная температура воды	o9	Ошибка связи между основной платой и драйвером внутреннего блока
d9	Ошибка перемычки	oA	Перегрев модуля внутреннего блока
dA	Ошибка аппаратного адреса внутреннего блока	oC	Ошибка цепи заряда внутреннего блока
dH	Ошибка платы проводного пульта	ob	Ошибка датчика темп. модуля внутреннего блока
dC	Ошибка настройки DIP-переключателей произв-ти	yB	Утечка хладагента
yd	Неисправность датчика хладагента	—	—

6.1.3 Таблица кодов отладки

U2	Ошибка настройки перемычек/ кода производительности наружного блока	C0	Сбой связи между внутренним/наружным блоками и проводным пультом
U3	Защита от неправильной фазировки питания	C1	Ошибка связи платы расширения
U4	Защита от недостатка хладагента	C2	Ошибка связи главной платы с инвертором ком- прессора
U5	Неверный адрес платы управления компрессором	C3	Ошибка связи главной платы с приводом вентиля- тора
U6	Аварийный сигнал неисправности клапана	C4	Ошибка отсутствия внутреннего блока
U7	Защита DRED0* по реакции сети	C5	Конфликт номеров проектов внутреннего блоков
U8	Неисправность трубопровода внутреннего блока	C6	Ошибка неверного номера наружного блока
U9	Неисправность трубопровода наружного блока	C7	Ошибка связи модуля переключения режимов
UA	Защита от перенапряжения шины постоянного тока на стороне электросети	CH	Превышение номинальной производительности системы
UH	Защита от пониженного напряжения шины посто- янного тока на стороне электросети	CC	Ошибка отсутствия главного блока управления
UC	Главный внутренний блок успешно назначен	CL	Недостаточная номинальная производительность системы
UL	Непр. установка DIP-переключателя аварийного режима компрессора	CE	Ошибка связи между модулем переключения режи- мов и внутренним блоком
UE	Неэффективная заправка хладагента	CF	Ошибка: обнаружено несколько ведущих внутрен- них блоков
UF	Ошибка идентификации внутреннего блока модуля переключения режимов	CJ	Несовместимость системных адресов
UJ	Защита F0 фотоэлектрического модуля	CP	Ошибка: несколько ведущих проводных пультов
UP	Ошибка аварийного отключения модуля теплового аккумулятора	CU	Ошибка связи между внутренним блоком и дистан- ционным приемником
UU	Ошибка утечки через электронный расширитель- ный клапан модуля тепл. аккумулятора	Cb	Переполнение диапазона IP-адресов устройств
Ub	Ошибка защиты без отключения модуля теплового аккумулятора	Cd	Ошибка связи между модулем переключения режи- мов и наружным блоком
Ud	Ошибка платы драйвера подключения к сети	Cn	Ошибка сети внутренних/наружных блоков модуля переключения режимов
Un	Ошибка связи между платой подключения к сети и ведущим пультом	Cy	Ошибка связи: отсутствие ведущего устройства в модуле переключения режимов
Uy	Защита от перегрева фотоэлектрического модуля	—	—

*DRED – Аварийный цифровой сброс хладагента (Digital Refrigerant Emergency Discharge)

6.1.4 Таблица кодов состояний

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
A0	Оборудование ожидает отладки/диагностики	Ay	Режим блокировки
A1	Проверка рабочих параметров компрессора	n3	Принудительная оттайка
A2	Рекуперация хладагента при сервисном обслужи- вании	q5	Настройка обычных и высокоэффективных блоков
A3	Режим оттайки	q7	Выбор градусов °C/°F
A4	Режим возврата масла	q8	Коррекция значения защиты от низкой температу- ры нагнетания
A5	Онлайн-тестирование/диагностика	q9	Настройка режима оттайки
A8	Режим вакуумирования	qL	Настройка статического давления
A9	Работа в режиме поддержания температуры	qE	Режим работы с инъекцией (EVI)
AN	Режим нагрева	qF	Принудительный режим охлаждения
AC	Режим охлаждения	qP	Настройка региона для фотоэлектрич.-мультизон. систем
AF	Режим вентиляции	qU	Конфигурация сетевого напряжения
AJ	Напоминание об очистке фильтра	qb	Настройка температуры антиконденсации

AU	Аварийная остановка с пульта	qd	Настройка целевой степени переохлаждения наружного блока
Ab	Аварийный останов	qn	Настройки подключения к сети фотоэлектр. сист.
Ad	Ограничение работы	qu	Режим работы нагрев. пояса компрессора
Ap	Режим блокировки	—	—

6.2 Таблица кодов дисплея для центральных кондиционеров

6.2.1 Таблица кодов ошибок наружного блока

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
E4	Защита от разряда	LA	Ошибка вентилятора 2 наружного блока
H4	Защита от перегрузки	L3	Ошибка вентилятора 1 наружного блока
PA	Защита по току АС наружного блока	E3	Защита от недостатка хладагента/низкого давления
H5	Защита модуля по току	E1	Защита от высокого давления
P8	Защита модуля от перегрева	U3	Ошибка просадки напряжения DC-шины
E2	Защита от обмерзания	U5	Ошибка измерения тока агрегата
L9	Защита от превыш. мощности	PU	Ошибка заряда конденсат.
U2	Обрыв/реверс/перекос фаз компрессора	U1	Ошибка цепи измерения фазного тока компрессора
HC	Ошибка перегрузки PFC-корректора (кор. коэф. мощн.)	H7	Рассогласование работы компрессора
PH	Защита от перенапряжения DC-шины	HE	Защита от размагничивания компрессора
PL	Защита от пониженного напряжения DC-шины	LE	Заклинивание компрессора
Lc	Ошибка запуска	P6	Ошибка связи платы драйвера
P0	Сброс драйверного модуля	P5	Перегрузка по фазному току компрессора
LF	Превышение скорости	PP	Ошибка напряжения DC-входа
C8	Ошибка DIP-переключателей/перемычек компрессора	Uo	Аномальная температура наружного воздуха (нагрев при чрезмерно высокой температуре наружного воздуха / охлаждение при чрезмерно низкой температуре наружного воздуха)
PF	Ошибка датчика темп. платы драйвера	b5	Ошибка датчика температуры жидкостного клапана
P9	Защита АС контактора	b7	Ошибка датчика температуры газового клапана
PE	Защита от температурного дрейфа	A5	Ошибка датчика температуры входа конденсатора
Pd	Защита от неподключенного датчика тока (датчик тока не подключен к соответствующей фазе U или V)	A7	Ошибка датчика температуры выхода конденсатора
e3	Ошибка датчика низкого давления	A4	Ошибка датчика температуры хладагента
C7	Ошибка датчика средней части трубопровода наружного блока	A3	Неисправность нагревателя хладагента наружного блока
C9	Ошибка микросхемы памяти привода компрессора	A2	Ошибка «залипания» реле нагревателя хладагента
Ad	Защита от перекоса фаз вентилятора нар. блока	C4	Ошибка перемычки наружного блока
AE	Ошибка цепи измерения тока вентилятора наружного блока	dJ	Защита от неправильной фазировки (обрыв фазы или обратная фазировка)
Ac	Ошибка запуска вентилятора нар. блока	e1	Ошибка датчика высокого давления
AJ	Защита от рассогласования вентилятора нар. блока	UL	Защита от перегрузки по току вентилятора наружного блока
EL	Аварийная остановка работы	A1	Защита IPM-модуля вентилятора наружного блока
oE	Прочая ошибка компрессора	C6	Ошибка датчика температуры нагнетания
dc	Ошибка датчика температуры всасывания компрессора	C3	Ошибка датчика температуры средней части конденсатора
P7	Ошибка цепи датчика температуры модуля	U7	Ошибка переключения 4-ходового клапана
U8	Ошибка сигнала нулевого пересечения	Cd	Аномальный уровень сигнала на выбранном порте
F3	Ошибка датчика температуры нар. воздуха	EE	Ошибка чтения/записи микросхемы памяти
b2	Ошибка датчика температуры газа на входе субкулера	b3	Ошибка датчика температуры газа на выходе субкулера
b4	Ошибка датчика температуры жидкости на выходе субкулера	FJ	Ошибка датчика температуры выходного воздуха

EH	Ошибка работы электронагревателя	A6	Неисправн. связи между приводом вентилятора и главным блоком управл.
A8	Защита от перегрева радиатора вентилятора	A9	Неисправность датчика радиатора вентилятора
AA	Защита по току AC вентилятора (вход. сторона)	Ab	Сброс модуля платы управления вентилятором
AF	Неисправность PFC вентилятора	AN	Защита от перенапряжения DC-шины вентилятора
AL	Защита от пониженного напряжения DC-шины вентилятора	An	Неиспр. микросхемы памяти привода вентилятора
AP	Аномальное напряжение AC вентилятора	Ar	Неисправность датчика температуры платы управления вентилятором
AU	Неисправность цепи заряда вентилятора	U9	Защита контактора вентилятора или ошибка нулевого пересеч. входа
UP	Защита питания вентилятора	—	—

6.2.2 Таблица кодов ошибок внутреннего блока

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
E0	Ошибка вентилятора внутреннего блока	L1	Ошибка датчика влажности внутреннего блока
qA	Ошибка цепи измерения тока инверторного привода вентилятора	qC	Ошибка связи главного блока управления с инверторным приводом вентилятора
C1	Ошибка датчика температуры внутреннего воздуха	qd	Защита от перегрева модуля инверторного привода вентилятора
C2	Ошибка датчика средней части испарителя	qE	Ошибка датчика температуры модуля привода вентилятора
E9	Защита от переполнения дренажа внутреннего блока	qF	Ошибка микросхемы памяти привода вентилятора
CJ	Ошибка переключки внутреннего блока	qH	Ошибка цепи заряда привода вентилятора
q3	Защита IPM-модуля инверторного привода вентилятора	qL	Защита от аномального AC напряжения на входе привода
q0	Защита от пониженного напряжения/просадки DC-шины привода вентилятора	qo	Ошибка датчика температуры электроотсека привода вентилятора
q1	Защита от перенапряжения DC-шины привода вентилятора	qr	Защита по нулевому пересечению входа AC привода вентилятора
q2	Защита по току AC инверторного вентилятора (входная сторона)	C0	Ошибка связи внутреннего блока с проводным пультом
q4	Защита PFC привода инверторного вентилятора	qb	Защита от рассогласования инверт. вентилятора
q5	Ошибка запуска инверторного вентилятора	CP	Ошибка: несколько ведущих проводных пультов
q6	Защита от перекоса фаз инверторного вентилятора	L5	Защита от перегрузки по току питания проводного пульта
q7	Сброс модуля привода инверторного вентилятора	L7	Несовместимость серий внутренних блоков в группе
q8	Защита от перегрузки инверторного вентилятора	CE	Ошибка датчика температуры проводного пульта
q9	Защита по мощности инверторного вентилятора	dH	Ошибка платы проводного пульта
L4	Неисправность цепи питания проводного пульта	Lb	Несовместимость внутр. блоков в системе осушения с подогревом
L6	Несоотв. количества внутр. блоков в группе	EA	Утечка хладагента
FE	Неисправность датчика хладагента	CA	Ошибка датчика температуры на входе испарителя
Cb	Ошибка датчика температуры на выходе испарителя	—	—

6.2.3 Таблица кодов состояния

Код ошибки	Содержание	Код ошибки	Содержание
CL	Автоочистка	d1	Режим работы DRED* 1
Fo	Режим рекуперации хладагента	d2	Режим работы DRED* 2
H1	Стандартный режим оттайки	d3	Режим работы DRED* 3

*DRED – Аварийный цифровой сброс хладагента (Digital Refrigerant Emergency Discharge)

Средний срок службы 10 лет

Требования к перевозке и хранению:

Изделие должно храниться и транспортироваться в штатной упаковке, защищающей его от механических повреждений. Изделие должно храниться в хорошо вентилируемом помещении, где нет постоянного открытого огня и зажигательных устройств. При хранении кондиционер должен быть защищен от случайных повреждений. Условия транспортирования изделия должны соответствовать условиям хранения разд. 5 ГОСТ 15150-69. Хранение изделия в упаковке предприятия-изготовителя должно соответствовать условиям хранения 1.1 по ГОСТ 15150-69:

Значения относительной влажности воздуха: для условий хранения 1.1 верхнее – 40% при 50°C, среднегодовое – 30% при 20°C.

Срок хранения в упаковке предприятия-изготовителя не более 10-ти лет со дня изготовления.

Оборудование соответствует требованиям:

ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»,

ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»,

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»



Производитель: GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

Адрес производства: West Jinji Rd, Qianshan, Zhuhai, Guangdong, China, 519070 Tel: (+86-756) 8522218
Fax: (+86-756) 8669426

Информация о производстве указана на шильде изделия в графе «Дата производства / Manufacturing date» в формате дд/мм/гг.

При обнаружении неисправностей изделия необходимо обратиться к Продавцу.



Уполномоченное лицо изготовителя: Закрытое акционерное общество «Холдинговая компания Юнайтед Элементс Групп».

ОГРН 1097847130050, ИНН/КПП 7813443770/781301001

Юр. адрес: Россия, 197110, Санкт-Петербург, ул. Пионерская, 53, литер Л

Факт. адрес: Россия, 197110, Санкт-Петербург, ул. Б. Разночинная, 32

Телефон +7 (812) 718-55-11, факс +7 (812) 718-55-14, e-mail: info@duelements.com