



Мультизональные системы кондиционирования с переменным расходом хладагента (VRF)

Проводной пульт ХК46

Руководство по монтажу и эксплуатации

Благодарим Вас за покупку кондиционера марки “Pioneer”. Пожалуйста, обратите внимание:

- Монтаж кондиционера должен 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.

Советы по эксплуатации.

- ◆ Все внутренние блоки системы кондиционирования должны подключаться к единой сети электропитания.
- ◆ Проводные пульты запрещено устанавливать во влажных помещениях или под прямыми солнечными лучами.
- ◆ Бросать, ронять и разбирать пульт самостоятельно запрещено.
- ◆ Запрещается прикасаться к оборудованию мокрыми руками.
- ◆ В одной коммуникационной сети должен быть только один ведущий внутренний блок. Остальные будут ведомыми.
- ◆ Режим работы системы определяется режимом работы ведущего внутреннего блока. Ведущий внутренний блок может работать в любом режиме, при этом ведомый блок не может работать в режиме, который бы конфликтовал с работой ведущего блока.
- ◆ Если ведущий внутренний блок начинает работать в режиме, конфликтующем с режимом ведомого блока, то ведомый блок автоматически переключится в режим ведущего блока.
- ◆ Если работой одного и более внутренних блоков управляет два проводных пульта, адреса проводных пультов должны различаться.
- ◆ Функции, отмеченные значком “*”, являются опциональными или недоступными при использовании пульта с большинством внутренних блоков.

Примечание:

Если какая-либо функция не предусмотрена в модели внутреннего блока, который установлен у Вас, то Вы не сможете активировать ее с помощью пульта управления.

ОГЛАВЛЕНИЕ

1 ДИСПЛЕЙ.....	4
1.1 ЭКРАН ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА	4
1.2 ОПИСАНИЕ ПИКТОГРАММ ДИСПЛЕЯ	5
2 КНОПКИ	7
2.1 ПИКТОГРАММЫ	7
2.2 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК	7
3 МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА	8
3.1 МОНТАЖ ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ	8
3.2 ПУСКОНАЛАДКА	13
4 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	20
4.1 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ.....	20
4.2 ВЫБОР РАБОЧЕГО РЕЖИМА	20
4.3 ВЫБОР ТЕМПЕРАТУРЫ	21
4.4 ВЫБОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА.....	22
4.5 УСТАНОВКИ ТАЙМЕРА	22
4.6 НАСТРОЙКИ АВТОСВИНГА	25
4.7 МАЛОШУМНАЯ РАБОТА	26
4.8. “НОЧНОЙ РЕЖИМ”	27
4.9 “ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА”*	28
4.10 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПОДСВЕТКИ	29
4.11 ФУНКЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ.....	30
4.12 ФУНКЦИЯ НАПОМИНАНИЯ ОБ ОЧИСТКЕ ФИЛЬТРА	31
4.13 ФУНКЦИЯ X-FAN	33
4.14 ФУНКЦИЯ ОТСУТСТВИЯ ЛЮДЕЙ В ПОМЕЩЕНИИ	33
4.15 ФУНКЦИЯ ОГРАНИЧЕНИЯ РАБОТЫ ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА	33
4.16 БЛОКИРОВКА ОТ ДЕТЕЙ	34
4.17 УПРАВЛЕНИЕ КЛЮЧОМ-КАРТОЙ	34
5 ОТОБРАЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ	34
5.1 ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ДЛЯ НАРУЖНОГО БЛОКА	35
5.2 ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ДЛЯ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА	37
5.3 ТАБЛИЦА КОДОВ ДИАГНОСТИКИ	38
5.4 ТАБЛИЦА КОДОВ СОСТОЯНИЯ	38

1 ДИСПЛЕЙ (ЭКРАН)



Рис. 1.1 Внешний вид проводного пульта

1.1 ЭКРАН ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА

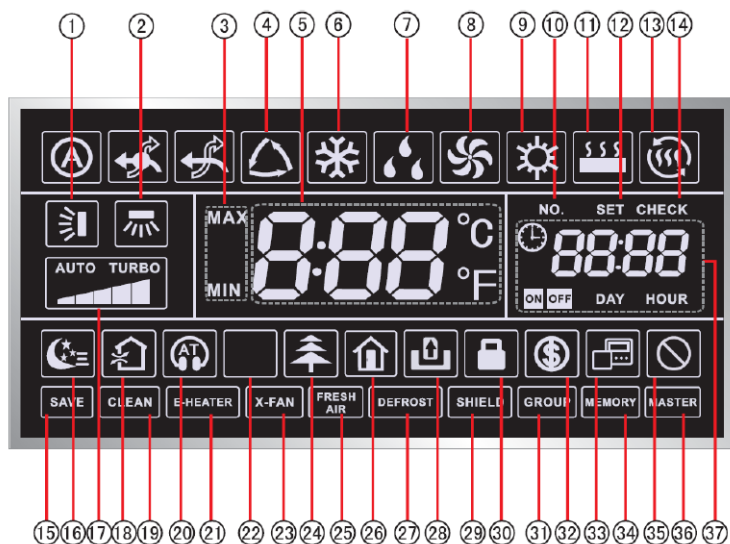
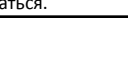


Рис. 1.2 Пиктограммы (индикаторы) на дисплее проводного пульта.

1.2 ОПИСАНИЕ ПИКТОГРАММ

Таблица 1.1 Описание пиктограмм дисплея

№	Индикаторы	Описание
1		Автосвинг жалюзи "вверх-вниз"
2		Автосвинг жалюзи "влево-вправо"
3		Действует в режиме энергосбережения и отображается во время процедуры присвоения параметров. Нижний предел температурной уставки для режима охлаждения: ограничивает минимальную уставку для режима охлаждения или осушения. Верхний предел температуры для режима обогрева: ограничивает максимальную уставку для режимов обогрева, объемного обогрева или 3D-обогрева.
4		Автоматический режим (в автоматическом режиме внутренние блоки будут работать автоматически выбирая режим в соответствии с температурой в помещении для максимального комфорта).
5		Отображается температурная уставка (если проводной пульт управляет работой внутреннего блока с подмесом свежего воздуха, то в зоне отображения температуры будет высвечиваться индикатор FAP).
6		Режим охлаждения
7		Режим осушения
8		Режим вентиляции
9		Режим нагрева
10		Отображается во время запроса адреса внутреннего блока.
11		Режим "теплый пол". Если на дисплее одновременно горят индикаторы режима обогрева и теплого пола, это означает работу режима 3D-обогрева
12		Индикатор режима настройки (конфигурирования)
13		Режим объемного обогрева
14		Индикатор режима просмотра установленных параметров
15		Индикация работы наружного блока в режиме энергосбережения / верхний предел производительности системы ниже 100% / режим энергосбережения задан дистанционно
16		Ночной режим

17		Текущая скорость вентилятора (автоматический выбор скорости, низкая, средне-низкая, средняя, средне-высокая, высокая и "турбо").
18		Режим подмеса свежего воздуха (опциональная функция)
19		Напоминание о необходимости очистки фильтра (опциональная функция)
20		Функция малошумной работы (включая малошумный и автоматический малошумный режим)
21		Индикатор работы электрокалорифера (опциональная функция).
22		Функция включения и выключения подсветки
23		Функция X-fan
24		Функция защиты здоровья (опциональная функция внутреннего блока)
25		Опциональная функция (неактивна в настоящее время)
26		Индикация включения режима отсутствия людей в помещении
27		Индикация режима разморозки наружного блока
28		Управление с использованием ключ-карты
29		Функция блокировки пульта
30		Защита от доступа детей
31		Групповое управление работой нескольких внутренних блоков
32		Режим энергосбережения внутреннего блока
33		Данный проводной пульт имеет статус ведомого (его адрес 02)
34		Функция Мемогу (внутренний блок восстанавливает рабочие параметры после аварийного сбоя электропитания)
35		Некорректная операция
36		Текущий проводной пульт подключен к ведущему внутреннему блоку
37		Зона таймера: время в системе и статус таймера
Примечание: если проводной пульт подключается к разным внутренним блокам, их активные функции будут отличаться.		

2 КНОПКИ

2.1 ПИКТОГРАММЫ

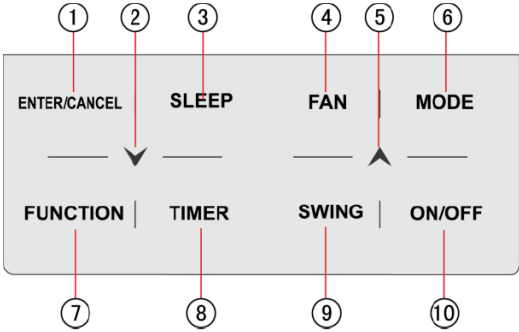


Рис. 2.1 Пиктограммы

2.2 ОПИСАНИЕ ФУНКЦИЙ КНОПОК

Таблица 2.1 Описание функций кнопок

№	Кнопки	Описание
1	ENTER/CANCEL	Выбор и отмена функций
2		(1) Задание температурной уставки внутреннего блока (2) Установка таймера
5		(3) Выбор малозумного режима, функции подмеса свежего воздуха, установка границ температурных уставок (4) Установка и запрос параметров
3	SLEEP	Установка ночного режима
4	FAN	Переключение между автоматическим выбором скорости, низкой, средне-низкой, средней, средне-высокой, высокой скоростью и режимом турбо.
6	MODE	Выбор между автоматическим режимом, режимом охлаждения, осушения, вентиляции, обогрева, теплого пола, 3D-обогрева и объемного обогрева внутреннего блока. (Примечание: индикаторы функций теплого пола, 3D-обогрева и объемного обогрева загораются только если они предусмотрены в кондиционере.)
7	FUNCTION	Переключение между функциями подмеса свежего воздуха, малозумной работы, подсветки, защиты здоровья, отсутствия людей в помещении, энергосбережения, напоминания об очистке фильтра, электрокалорифера и X-fan.
8	TIMER	Установка таймера
9	SWING	Движение створок жалюзи вверх и вниз.
10	ON/OFF	Включение и выключение внутреннего блока
2+5		Одновременно нажать и удерживать в течение 5 секунд кнопки  и  или для установки или отмены блокировки от доступа детей.

3 МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА

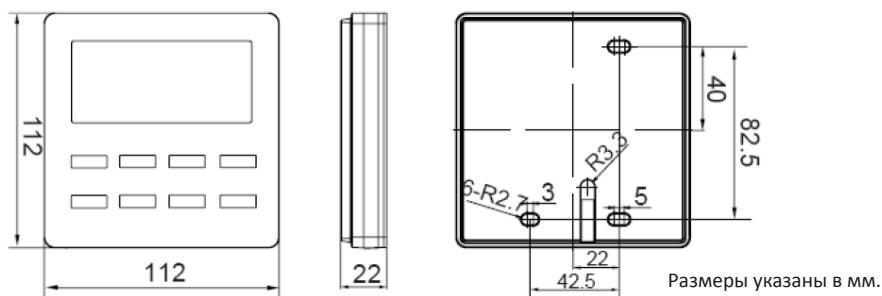


Рис. 3.1.1 Габариты проводного пульта

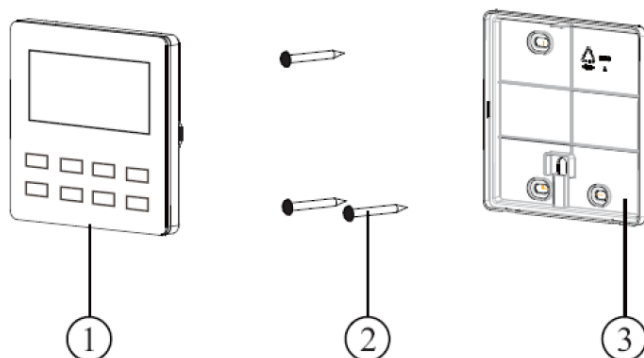


Рис. 3.1.2 Компоненты проводного пульта

№	1	2	3
Наименование	Пульт управления	Саморез ST3.9X25 МА	Основание проводного пульта
Кол-во	1	3	1

3.1 МОНТАЖ ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ

3.1.1 Выбор коммуникационной линии

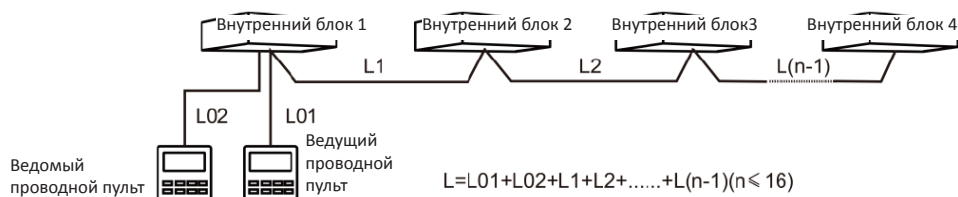


Рис. 3.2 Коммуникационные линии (линии связи), длины.

Характеристики кабеля	Общая длина коммуникационного кабеля между внутренним блоком и проводным пультом, L, м	Сечение кабеля, мм ²	Стандарт кабеля	Примечания
Шнур в ПВХ-оболочке облегченного или стандартного типа. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	$L \leq 250$	$2 \times 0.75 \sim 2 \times 1.25$	IEC 60227-5:2007	(1) Суммарная длина коммуникационного кабеля не должна превышать 250 м. (2) Необходимо использовать кабель "витая пара" (с перекрученными жилами). (3) При установке агрегата в местах с активным магнитным полем или сильными помехами используйте экранированный кабель.

Примечание:

- ① Если кондиционер установлен в зоне сильных электромагнитных помех, то для коммуникационного кабеля проводного пульта должен использоваться экранированный кабель типа "витая пара".
- ② Кабель для проводного пульта должен выбираться в строгом соответствии с требованиями.

3.1.2 Требования к монтажу

- (1) Проводной пульт запрещается устанавливать во влажных помещениях.
- (2) Проводной пульт запрещается устанавливать под прямыми солнечными лучами.
- (3) Проводной пульт запрещается устанавливать вблизи горячих объектов и источников брызг.
- (4) Проводной пульт запрещается устанавливать вблизи окон. Если расположить два пульта рядом, их работа может быть нарушена из-за взаимных помех.

3.1.3 Требования к подключениям

Существует четыре способа подключения проводного пульта к внутренним блокам:



Рис. 3.3 Один проводной пульт управляет работой одного внутреннего блока.

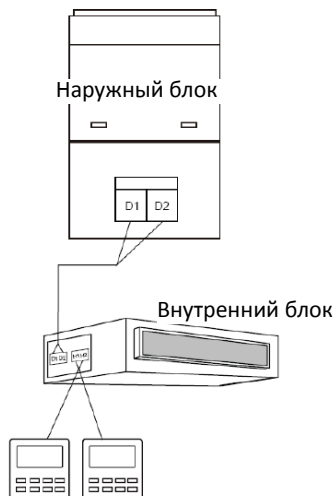


Рис. 3.4 Два проводных пульта управляют работой одного внутреннего блока

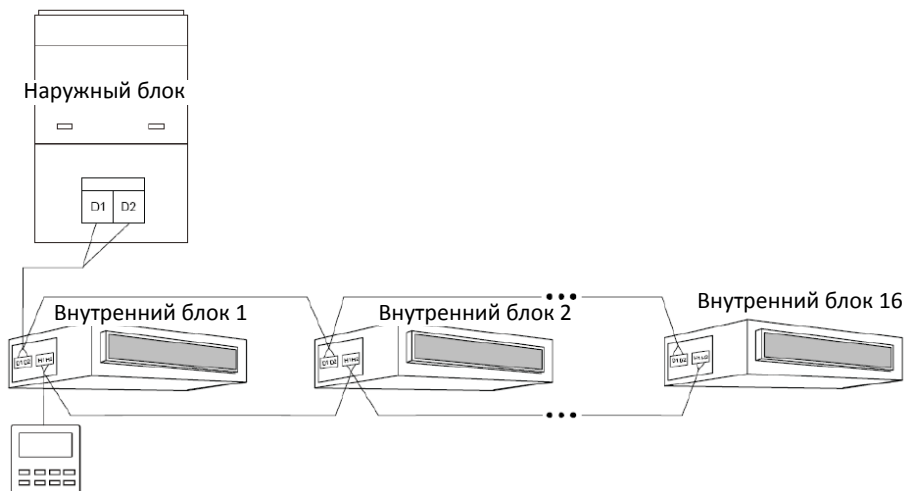


Рис. 3.5 Один проводной пульт одновременно управляет работой нескольких внутренних блоков (до 16 блоков)

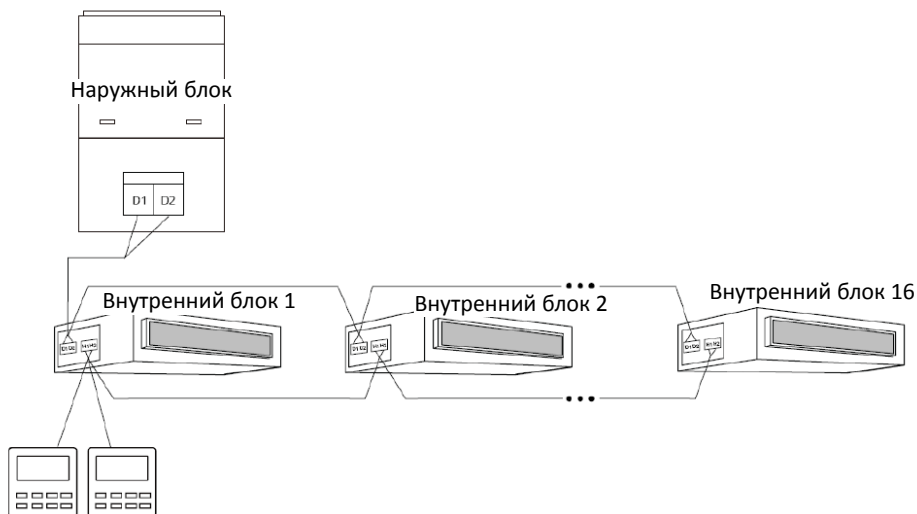


Рис. 3.6 Два проводных пульта одновременно управляют работой нескольких внутренних блоков

Инструкция по электроподключению:

- (1) Если один проводной пульт управляет работой нескольких внутренних блоков, то его можно подключить к любому блоку той же серии. Суммарное количество внутренних блоков, управляемых с проводного пульта, не должно превышать 16, и подключенные внутренние блоки должны принадлежать к одной коммуникационной сети внутренних блоков. С проводного пульта необходимо задать количество внутренних блоков в группе. См. раздел 3.2.3 Установка параметров.
- (2) Если два проводных пульта управляют работой одного внутреннего блока, адреса проводных пультов должны различаться. См. раздел 3.2.3 Установка параметров.
- (3) Если два проводных пульта управляют работой нескольких внутренних блоков, проводной пульт можно подключить к любому внутреннему блоку той же серии. Адреса проводных пультов должны различаться. См. раздел 3.2.3 Установка параметров. Суммарное количество внутренних блоков, управляемых с проводного пульта, не должно превышать 16, и подключенный внутренний блок должен принадлежать к той же коммуникационной сети внутренних блоков. С проводного пульта необходимо задать количество внутренних блоков в группе. См. раздел 3.2.3 Установка параметров.
- (4) Если работой нескольких внутренних блоков одновременно управляет один (или два) проводных пультов, настройки внутренних блоков должны совпадать.

(5) Проводной пульт и внутренний блок могут подключаться одним из четырех способов, см. рис. 3.3-3.6. Подключение на рис. 3.4 и 3.6 подразумевает наличие одного ведущего (01) и одного ведомого (02) проводного пульта. Проводных пультов может быть не более двух.

Примечание:

К внутренним блокам относятся: ① обычные блоки Multi VRF; ② Блоки с подмесом свежего воздуха; ③ Блоки с двумя источниками тепла; ④ Комбинированные блоки. За

исключением блоков с подмесом свежего воздуха, блоков с двумя источниками тепла и комбинированных блоков все остальные внутренние блоки являются обычными блоками Multi VRF.

3.1.4 Монтаж

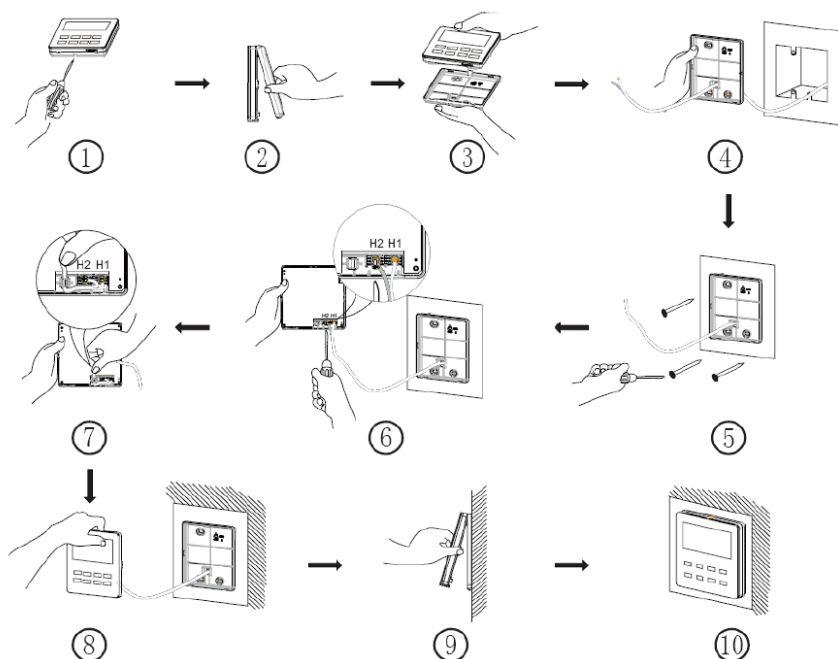


Рис. 3.7 Схема подключения проводного пульта

На рис. 3.7 изображена процедура подключения проводного пульта; при монтаже необходимо учесть следующее:

- (1) Перед началом работ питание внутреннего блока необходимо отключить.
 - (2) Пропустить двужильный кабель "витая пара" через отверстие в стене, затем – через отверстие  в тыльной панели проводного пульта.
 - (3) Закрепить тыльную панель проводного пульта на поверхности стены и саморезом ST3.9X25 МА зафиксировать ее.
 - (4) Подключить двужильный провод типа "витая пара" к контактам Н1 и Н2; закрутить винты.
 - (5) Уложить кабель в канавку с левой стороны и закрыть крышку пульта.
- Примечание: если диаметр выбранного коммуникационного кабеля слишком велик, то для удобства можно счистить с него слой оплетки.

3.1.5 Демонтаж

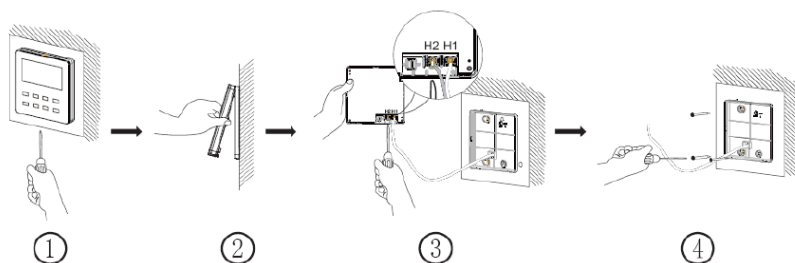


Рис. 3.8 Схема демонтажа проводного пульта

3.2 ПУСКОНАЛАДКА

3.2.1 Присвоение ведущего внутреннего блока

При выключенном устройстве удерживать нажатой кнопку MODE в течение 5 секунд, чтобы присвоить выбранному на проводном пульте внутреннему блоку статус ведущего. После завершения установок на дисплее высветится индикатор MASTER.

Примечание:

- ① Если в системе уже задан ведущий внутренний блок, то статус ведущего можно повторно присвоить одному из ведомых блоков. В этом случае ранее заданный ведущий блок станет ведомым.
- ② В системе может быть только один ведущий внутренний блок. Если система обнаружит несколько ведущих внутренних блоков, то она выберет блок с наименьшим адресом в качестве ведущего.

3.2.2 Запрос параметров

Параметры системы можно запрашивать как при включенном, так и при выключенном блоке.

- (1) Нажать и удерживать кнопку FUNCTION в течение 5 секунд для входа в меню параметров системы. В зоне отображения температуры высветится индикатор C00 и загорится ЧЕСК;
- (2) Кнопками ▲ или ▼ выбрать код параметра;
- (3) Кнопкой ENTER/CANCEL вернуться к предыдущему окну до выхода из просмотра параметров.

Перечень параметров выглядит следующим образом:

Таблица 3.1 Перечень параметров

Код параметра	Имя параметра	Диапазон параметров	Описание
C00	Выбор просматриваемого параметра	--	При отображении кода C00 в зоне таймера будет показан текущий адрес внутреннего блока. Если один проводной пульт управляет работой нескольких внутренних блоков, то будет отображаться только самый меньший адрес.
C01	Просмотр адреса внутреннего блока, выявление неисправного (просмотр кодов ошибок).	1-255; Код подключенных внутренних блоков	Процедура: войти в режим просмотра данных, нажать кнопку C01 для входа в интерфейс просмотра адреса внутреннего блока. Кнопками ▲ или ▼ выбрать адрес внутреннего блока. Что отображается: Зона отображения температуры: отображаются коды неисправности текущего внутреннего блока (при нескольких неисправностях коды будут отображаться поочередно с интервалом 3 секунды). Зона отображения таймера: отображается адрес текущего внутреннего блока /C5 конфликт адресов блоков Примечание: 1) Если в текущей сети внутренних блоков уже присвоен ведущий блок, то в окне C01 будет гореть индикатор MASTER. После входа в меню выбранного блока индикатор MASTER будет гореть только при выборе ведущего внутреннего блока. 2) Система не выйдет из C01 автоматически. Пользователь должен выйти из этого меню вручную.
C03	Просмотр количества внутренних блоков в коммуникационной сети	1-80	Зона отображения таймера: показывает количество внутренних блоков в системе

C06	Просмотр приоритетов	00: стандартная работа 01: приоритетная работа	Процедура: Просмотр: в меню C06 кнопкой MODE войти в меню приоритетов. Кнопками ▲ или ▼ выбрать адрес внутреннего блока. Что отображается: Зона отображения температуры: отображает текущий адрес внутреннего блока Зона отображения таймера: показывает текущие приоритеты для работы внутренних блоков.
C07	Просмотр температуры в помещении	--	Процедура: Просмотр: в меню C07 кнопкой MODE войти в меню просмотра температуры воздуха в помещении. Кнопками ▲ или ▼ выбрать адрес внутреннего блока. Что отображается: Зона отображения температуры: отображает текущий адрес внутреннего блока Зона отображения таймера: отображает температуру в помещении
C08	Просмотр периодичности напоминаний об очистке фильтра	4-416: дни	Зона отображения таймера: показывает периодичность напоминаний об очистке фильтра
C09	Просмотр адреса проводного пульта	01, 02	Зона отображения таймера: показывает адрес проводного пульта
C11	Просмотр количества внутренних блоков в том случае, если один проводной пульт одновременно управляет работой нескольких внутренних блоков.	1-16	Зона отображения таймера: показывает количество внутренних блоков, управление которыми осуществляется с проводного пульта.
C12	Просмотр температуры на улице	-	Зона отображения таймера: просмотр температуры на улице

C17	Просмотр относительной влажности в помещении	20~90 относительная влажность 20%~90%	Процедура: В меню C17 кнопкой MODE войти в меню относительной влажности в помещении. Кнопками ▲ или ▼ выбрать адрес внутреннего блока. Что отображается: Зона отображения температуры: показывает адрес текущего внутреннего блока Зона отображения таймера: показывает относительную влажность в помещении
C18	Просмотр адреса внутреннего блока одной кнопкой	1-255: адрес подключенных внутренних блоков	Процедура: в меню C18 коротко нажать кнопку MODE, чтобы включить функцию просмотра внутренних блоков нажатием одной кнопки. Проводной пульт выведет меню просмотра адресов внутренних блоков. Кнопками ▲ или ▼ выбрать адрес внутреннего блока. Что отображается: Зона отображения температуры: показывает количество внутренних блоков Зона отображения таймера: показывает адрес внутреннего блока Примечание: 1) После включения функции просмотра одной кнопкой на каждом проводном пульте всей системы в зоне таймера будет отображаться код управляемого внутреннего блока. (Если один проводной пульт управляет работой нескольких внутренних блоков, то в зоне таймера будут отображаться различные адреса с интервалом 3 секунды.) 2) С ведомого проводного пульта просматривать меню C18 нельзя. Отмена: 1) При выходе из меню C18 ручную функцию просмотра данных нажатием одной кнопки будет сразу же отключена. 2) При выходе из меню C18 в результате бездействия пульта в течение 20 секунд пользователю потребуется нажать на кнопку ON/OFF для отмены данной функции.

			3) После включения функции просмотра одной кнопкой нажатие кнопки ON/OFF на проводном пульте той же коммуникационной сети отключит ее.
C20	Просмотр температуры подаваемого воздуха для блока с подмесом свежего воздуха*	--	Процедура: Войти в меню просмотра, в меню C20 коротко нажать MODE для просмотра температуры воздуха на выходе (для блока с подмесом свежего воздуха). Кнопками ▲▼ или выбрать адрес внутреннего блока. Что отображается: Зона отображения температуры: отображает текущий адрес внутреннего блока Зона отображения таймера: показывает температуру подаваемого воздуха для блока с подмесом свежего воздуха Примечание: только для внутренних блоков с подмесом свежего воздуха.

Примечание:

- ① В режиме просмотра параметров кнопки FAN, TIMER, SLEEP и SWING будут неактивны. Кнопкой ON/OFF осуществляется возврат в исходное меню, а не включение и выключение блока.
- ② В режиме просмотра параметров сигналы от беспроводного пульта приниматься не будут.

3.2.3 Установка (задание) параметров

Параметры системы с пульта управления можно задавать как при включенном, так и при выключенном блоке.

- (1) Удерживать кнопку FUNCTION нажатой в течение 5 секунд; в зоне отображения температуры высветится C00; удерживать нажатой кнопку FUNCTION еще 5 секунд для входа в меню параметров проводного пульта. В зоне температуры будет высвечиваться индикатор P00;
- (2) Кнопками ▲или ▼ выбрать код параметра. Кнопкой MODE войти в режим присвоения параметров. Значение параметра будет мигать. Кнопками ▲или ▼ задать значение параметра и подтвердить его кнопкой ENTER/CANCEL.
- (3) Кнопкой ENTER/CANCEL вернуться к предыдущему окну до выхода из просмотра параметров.

Перечень параметров выглядит следующим образом:

Таблица 3.2 Таблица установки параметров

Код	Имя параметра	Диапазон параметров	Значение по умолчанию	Примечание
P10	Присвоение ведущего внутреннего блока	00: текущий статус ведущего/ведомого внутреннего блока не меняется 01: текущий внутренний блок задается ведущим	00	Когда соответствующему внутреннему блоку присвоен статус ведущего, после завершения установок загорится индикатор MASTER.
P11	Установка приемника сигналов на проводном пульте	00: не задействуется 01: задействуется	01	Задается только с ведущего проводного пульта. Если приемник сигналов на проводном пульте выключен, проводной пульт не может принимать сигналы с беспроводного пульта, и управление осуществляется только кнопками на пульте.
P13	Задание адреса проводного пульта	01: ведущий проводной пульт 02: ведомый проводной пульт	01	Если два проводных пульта управляют работой одного или нескольких внутренних блоков, то адреса этих проводных пультов должны отличаться. Вспомогательный проводной пульт (02) не имеет параметра за исключением адреса.
P14	Задается количество внутренних блоков в группе	00: запрет данной функции 01-16: количество внутренних блоков	01	Задать соответствующее значение в соответствии с количеством подключенных внутренних блоков.
P16	Выбор единиц измерения температуры	00: градусы Цельсия 01: градусы Фаренгейта	00	--
P30	Установка статического давления ЭД вентилятора внутреннего блока	01-09: уровень статического давления ЭД вентилятора внутреннего блока	05	Существует две градации уровней статического напора: - 5 уровней: 03, 04, 05, 06, 07 - 9 уровней: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09. Благодаря возможности выбора из 9 уровней статического давления проводной пульт может работать с различными типами внутренних блоков. Когда внутренний блок с 5 уровнями статического давления получает параметр от проводного пульта, который меньше 3, то он будет работать на уровне 3; если параметр превышает 7, то он будет работать на уровне 7.

P31	Монтаж в помещениях с высокими потолками*	00: для стандартных потолков 01: для высоких потолков	00	Только для кассетных блоков
P33	Установка таймера	00: обычный таймер 01: таймер по часам	00	--
P34	Повторное срабатывание таймера по часам	00: однократно 01: ежедневно	00	Рекомендуется только при использовании таймера по часам
P37	Уставка для охлаждения в автоматическом режиме	17°C~30°C (63°F~86°F)	25°C (77°F)	Если температура отображается в °C, то уставка для охлаждения - уставка для обогрева должна быть $\geq 1^\circ\text{C}$.
P38	Уставка для обогрева в автоматическом режиме	16°C~29°C (61°F~84°F)	20°C (68°F)	Если температура отображается в °F, то уставка для охлаждения - уставка для обогрева должна быть $\geq 2^\circ\text{F}$.
P43	Выбор приоритета	00: стандартная работа 01: приоритетная работа	00	Если мощность в сети недостаточна, то внутренние блоки, имеющие приоритет, будут работать, а остальные будут принудительно выключены.
P46	Сброс времени наработки для очистки фильтра	00: не сбрасывать 01: сбрасывать	00	--
P49	Степень открытия жалюзи внутреннего блока*	01: угол 1 (25°) 02: угол 2 (30°) 03: угол 3 (35°)	01	Только для блоков, имеющих створки на внутреннем блоке
P50	Задание температуры на выходе для внутреннего блока с подмесом свежего воздуха, режим охлаждения*	16°C~30°C	18°C	Только для внутренних блоков с подмесом свежего воздуха

P51	Задание температуры на выходе для внутреннего блока с подмесом свежего воздуха, режим обогрева*	16°C~30°C	22°C	Только для внутренних блоков с подмесом свежего воздуха
P54	Единое управление внутренними блоками с подмесом свежего воздуха*	00: с единым управлением 01: без единого управления	00	После установки функции единого управления внутренние блоки с подмесом свежего воздуха будут включаться и выключаться в соответствии со статусом обычных внутренних блоков. Кроме этого, внутренние блоки с подмесом свежего воздуха могут включаться и выключаться вручную. Примечание: только для внутренних блоков с подмесом свежего воздуха.

Примечание:

- ① В режиме присвоения параметров кнопки FAN, TIMER, SLEEP и SWING будут неактивны. Кнопкой ON/OFF осуществляется возврат в исходное меню, а не включение и выключение блока.
- ② В режиме присвоения параметров сигналы от беспроводного пульта приниматься не будут.

4. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ

Включить блок кнопкой ON/OFF. Выключить агрегат повторным нажатием кнопки ON/OFF. Вид дисплея при включенном и выключенном состоянии см. на рис. 4.1 и 4.2.

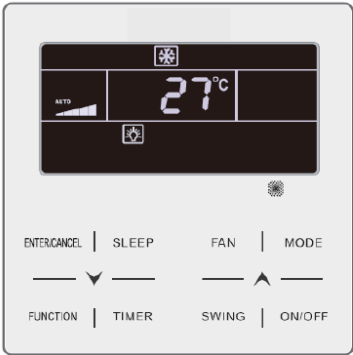


Рис. 4.1 Вид во включенном состоянии



Рис. 4.2 Вид в выключенном состоянии

4.2 ВЫБОР РАБОЧЕГО РЕЖИМА

При включенном кондиционере режим выбирается кнопкой MODE; он будет переключаться циклично, по кругу:



или (в зависимости от модели внутреннего блока)



Примечание:

- ① Описаны режимы для различных моделей; проводной пульт автоматически выберет режимы, доступные для конкретной модели внутреннего блока.
- ② Автоматический режим можно задать только с ведущего внутреннего блока.
- ③ Если в автоматическом режиме внутренний блок работает на охлаждение, то загорятся

индикаторы и ; если же он работает на обогрев, то будут гореть индикаторы и .

4.3 ВЫБОР ТЕМПЕРАТУРЫ

Однократное нажатие кнопок или повышает или понижает уставку на 1°C; удерживание кнопок или повышает или понижает уставку на 1°C каждые 0,3 секунды.

В режиме охлаждения, вентиляции, обогрева, теплого пола, 3D-обогрева и объемного обогрева уставку можно задавать в пределах 16-30°C.

В режиме осушения диапазон температурных уставок 12°C, 16-30°C. Для снижения температурной уставки до 12°C в режиме осушения, если она составляет 16°C, следует дважды нажать на кнопку (при включении функции энергосбережения температурную уставку в режиме осушения нельзя будет опускать до 12°C, и минимально возможная температура в режиме энергосбережения составит ~ 30°C).

Примечание:

- ① В автоматическом режиме или при работе функции отсутствия людей в помещении температурную уставку нельзя регулировать нажатием кнопок и .
- ② Если проводной пульт подключается ко внутреннему блоку с подмесом свежего воздуха, то на дисплее высветится индикатор FAP, см. на рис. ниже. Температурная уставка не будет отображаться, и ее нельзя будет регулировать кнопками или . Температуру подаваемого воздуха в режиме охлаждения или обогрева можно задавать только в режиме установки параметров.



4.4 ВЫБОР СКОРОСТИ ВЕНТИЛЯТОРА

При включенном кондиционере скорость вентилятора циклично задается кнопкой FAN:



Примечание:

- ① В режиме осушения вентилятор работает на низкой скорости; переключение скорости не предусмотрено.
- ② Если проводной пульт управляет работой внутреннего блока с подмесом свежего воздуха, то вентилятор внутреннего блока будет работать только на высокой скорости. Скорость вентилятора внутреннего блока нельзя будет регулировать кнопкой FAN.
- ③ Если внутренний блок в автоматическом режиме выбора скорости вентилятора, то скорость вентилятора будет переключаться автоматически, в зависимости от температуры в помещении для обеспечения большего комфорта.

4.5 Настройки таймера

На проводном пульте предусмотрено два таймера: обычный таймер отсрочки и таймер реального времени. По умолчанию используется обычный таймер. Процедура установки таймера приводится в разделе 3.2.3.

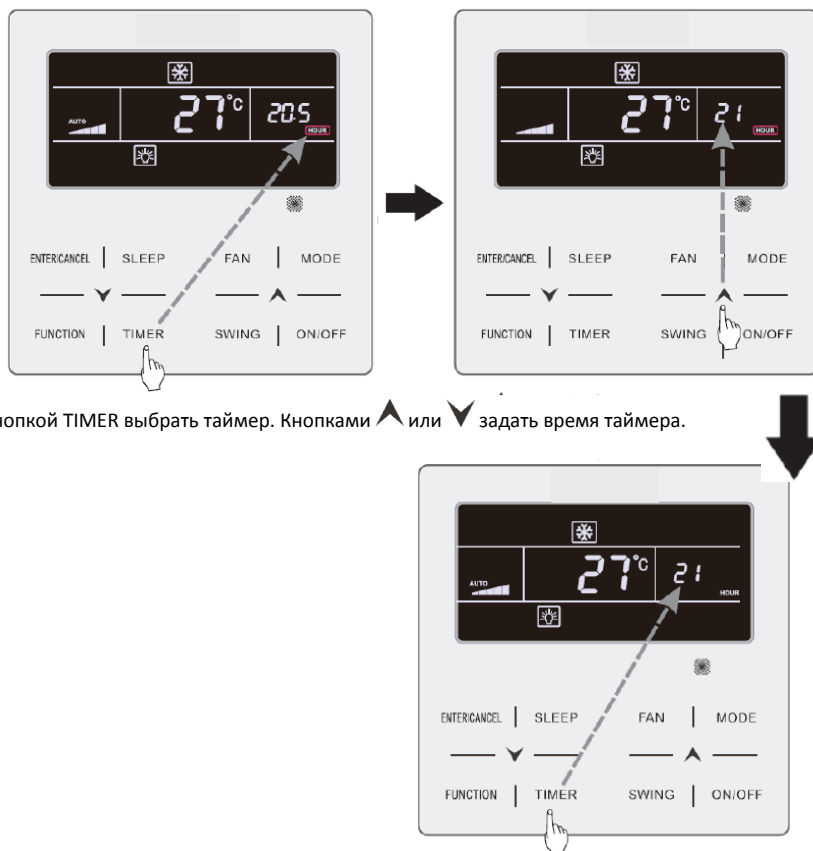
4.5.1 Обычный таймер

При помощи обычного таймера задается точка включения/выключения кондиционера по прошествии требуемого времени.

Установка таймера: если таймер не задан, кнопкой TIMER войти в режим установки таймера. Начнет мигать индикатор HOUR. Кнопками ▲▼ следует задать время срабатывания таймера. Кнопкой TIMER сохранить параметры и выйти из режима установки.

Отмена таймера: для отмены ранее заданного таймера следует нажать кнопку TIMER.

Шаг установки таймера: 0,5-24 ч. Однократное нажатие кнопок ▲ или ▼ увеличивает или уменьшает значение таймера на 0,5 часа; при удерживании кнопки ▲ или ▼ индикатор будет переключаться на 0,5 часа каждые 0,3 секунды. При включенном кондиционере точка отключения по таймеру будет выглядеть как показано на рис. 4.3.



Кнопкой TIMER выбрать таймер. Кнопками ▲ или ▼ задать время таймера.

Кнопкой TIMER завершить установки. Рис. 4.3

Установка точки выключения по таймеру при включенном кондиционере

4.5.2 Настройка часов реального времени

Индикатор часов: при использовании таймера по часам в зоне таймера будет отображаться текущее время (как при включенном, так и при выключенном состоянии). Индикатор



будет отображаться; текущее время можно корректировать.

Установка часов: для входа в режим установки часов следует нажать и удерживать

кнопку TIMER в течение 5 секунд; индикатор  будет мигать. Кнопками ▲ или ▼ увеличить или уменьшить установку часов с шагом в 1 минуту;

удерживая кнопки ▲ или ▼ в течение 5 секунд значение часов будет меняться с шагом 10 минут. Кнопкой ENTER/CANCEL или TIMER сохранить параметры и выйти из режима установки.

4.5.3 Таймер по часам

Чтобы задать точку включения/выключения кондиционера в определенное время, используется таймер по часам.

Установка таймера:

(1) Кнопкой TIMER войти в режим установки включения по таймеру; будет мигать индикатор ON. (2) Кнопкой ▲ или ▼ задать время включения. Кнопкой ENTER/CANCEL завершить установку;

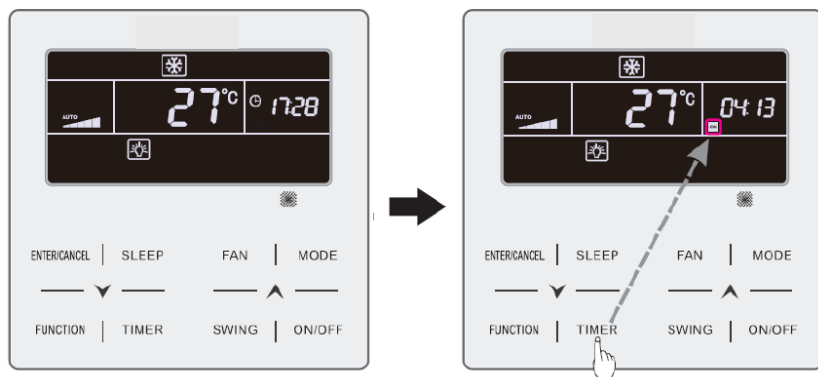
(3) Перед тем, как нажать кнопку ENTER/CANCEL, следует сохранить установки точки включения кнопкой TIMER

и затем перейти к установке точки выключения; при этом будет мигать индикатор OFF.

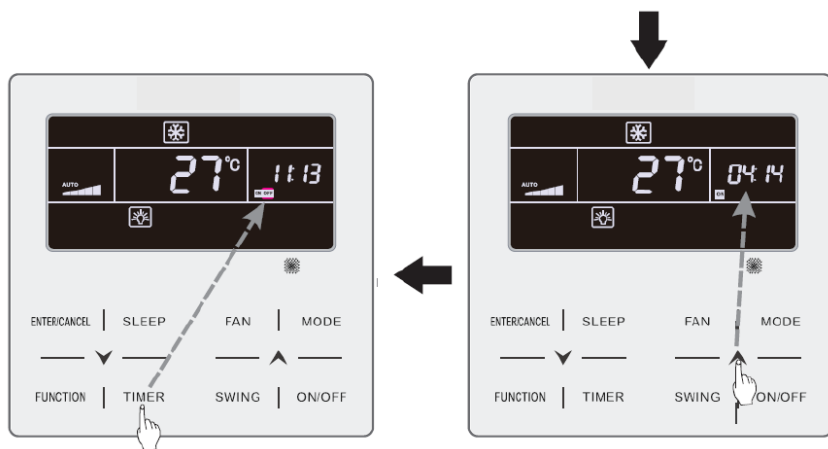
(4) Кнопкой ▲ или ▼ задать время выключения. Кнопкой ENTER/CANCEL завершить установку. Отмена таймера:

кнопкой TIMER выбрать режим установки таймера; повторным нажатием кнопки TIMER переключиться от задания точки включения к точке выключения; кнопкой ENTER/CANCEL отменить таймер.

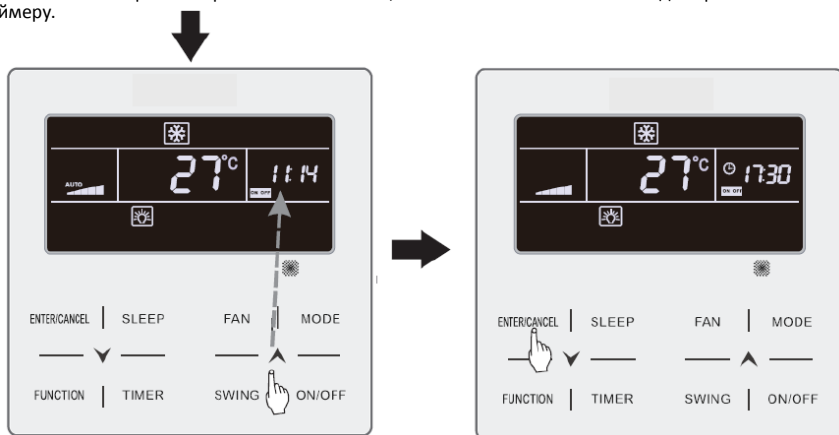
Однократное нажатие кнопок ▲ или ▼ увеличивает или уменьшает значение таймера на 1 минуту; удерживая кнопки ▼ или ▲ нажатыми в течение 5 секунд значение таймера увеличивается или уменьшается на 10 минут. Установки таймера по часам показаны на рис. 4.4:



Устройство включено, таймер не задан. Кнопкой TIMER задать время включения устройства.



Кнопкой TIMER перейти к времени выключения, и кнопками "▲" или "▼" задав время включения по таймеру.



Кнопками ▲ или ▼ задать время отключения по таймеру.

Кнопкой ENTER/CANCEL подтвердить выбор.

Рис. 4.4 Установка времени включения и выключения при включенном блоке

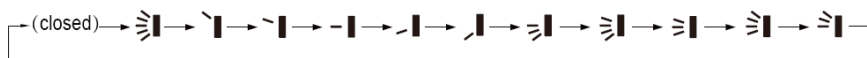
4.6 НАСТРОЙКИ АВТОСВИНГА

Автосвинг "вверх-вниз" и "вправо-влево" задается при включенном кондиционере.

(1) Воздухораспределительные жалюзи "вверх-вниз"

Функция автосвинга "вверх-вниз" имеет два режима: простой автосвинг и автосвинг с фиксированным положением жалюзи. При выключенном кондиционере одновременно нажать кнопки ▲ и ▼ удерживая их 5 секунд для переключения между обычным автосвингом и автосвингом с фиксированным положением створок жалюзи. При переключении будет мигать индикатор жалюзи "вверх-вниз" .

- 1) При выборе обычного автосвинга (во время работы кондиционера) он включается и выключается кнопкой SWING.
- 2) При выборе фиксированного положения жалюзи или ограниченного диапазона работы автосвинга (во время работы кондиционера) следует выбрать угол раскрытия жалюзи кнопкой SWING:



- (2) Функция автосвинга вправо-влево*:

Включение автосвинга вправо-влево: при включенном кондиционере нажать кнопку

FUNCTION и переключиться в автосвинг "влево-вправо"; включить автосвинг "вправо-влево" . При работе автосвинга "влево-вправо" загорится индикатор "влево-вправо".

Перемена автосвинга "влево-вправо": при включенном автосвинге "влево-вправо" кнопкой FUNCTION выбрать автосвинг "влево-вправо" (начнет мигать индикатор ); кнопкой ENTER/CANCEL отключить автосвинг.

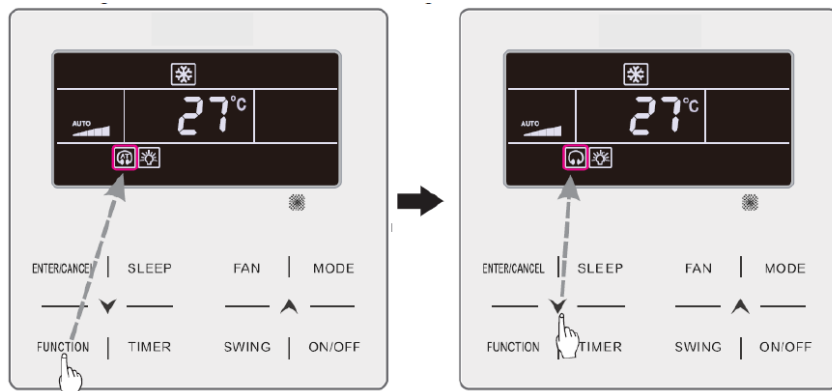
4.7 МАЛОШУМНАЯ РАБОТА

Функция малошумной работы: внутренний блок работает с меньшим уровнем шума. Функция малошумной работы представлена в двух вариантах: малошумный и автоматически малошумный режим. Активируются они только совместно с автоматическим режимом, режимами охлаждения, осушения, вентиляции, обогрева, 3D-обогрева и объемного обогрева.

Включение функции малошумной работы: кнопкой FUNCTION выбрать функцию Quiet и затем – пиктограмму малошумного режима  или автоматического малошумного режима . Кнопками  или  выбрать малошумный или автоматический малошумный режим; подтвердить выбор кнопкой ENTER/CANCEL.

Отключение функции малошумной работы: кнопкой FUNCTION выбрать функцию малошумной работы; отменить ее можно кнопкой ENTER/CANCEL.

Активация режима малозумной работы приводится на рис. 4.5:



Кнопкой FUNCTION выбрать функцию малозумной работы. Кнопками “ ” или “ ” переключаться между малозумным и автоматическим малозумным режимом. ^{AT}

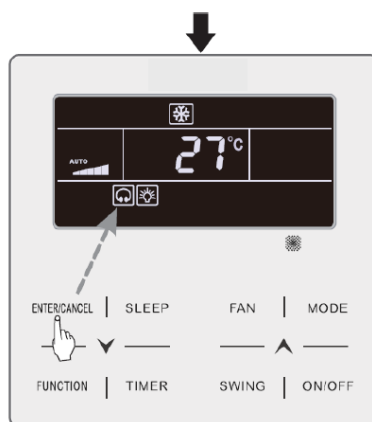


Рис. 4.5 Выбор малозумной функции

Для активации малозумного режима нажать кнопку ENTER/CANCEL.

Примечание:

- ① При выборе функции малозумной работы вентилятор внутреннего блока будет работать только на низкой скорости. Скорость вентилятора снижается, чтобы шум от вентилятора внутреннего блока был меньше слышен.
- ② При автоматическом малозумном режиме внутренний блок будет автоматически регулировать скорость вентилятора в соответствии с температурой в помещении. Когда температура в помещении достигнет заданной уставки, кондиционер станет работать в малозумном режиме.

4.8 НОЧНОЙ РЕЖИМ

Ночной режим: в данном режиме кондиционер будет работать по заранее заданному графику для ночного времени, чтобы обеспечить в спальне максимальный комфорт.

Включение и выключение ночного режима: при включенном кондиционере кнопкой SLEEP включить или выключить ночной режим.

При активации ночного режима загорится индикатор  и включится малошумный или автоматический малошумный режим.

Если функция малошумной работы была включена до активации ночного режима, то при отключении ночного режима функция малошумной работы останется активной. Функция ночного режима не работает совместно с автоматическим режимом, режимом вентиляции или теплого пола.

4.9 ПОДМЕС СВЕЖЕГО ВОЗДУХА*

Функция подмеса свежего воздуха: регулирует подмес свежего воздуха, чтобы повысить качество воздуха в помещении и поддерживать его свежесть. Включение функции подмеса свежего воздуха: при включенном или выключенном агрегате кнопкой FUNCTION

выбрать пиктограмму функции. Начнет мигать индикатор ; агрегат включит функцию подмеса свежего воздуха. В зоне температуры отображается уровень подмеса свежего воздуха; его можно отрегулировать кнопками  или . Диапазон регулирования 1~10. Кнопкой ENTER/CANCEL подтвердить выбор функции свежего воздуха.

Отключение функции подмеса свежего воздуха: при работающей функции подмеса свежего воздуха выбрать функцию Air кнопкой FUNCTION, затем отключить ее кнопкой ENTER/CANCEL.

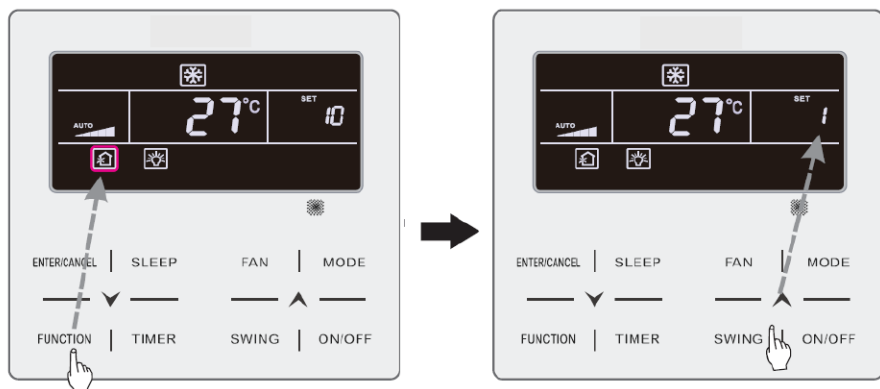


Рис. 4.6 Как включать функцию подмеса свежего воздуха

Кнопкой FUNCTION выбрать пиктограмму функции.

Кнопками  или  отрегулировать степень подмеса свежего воздуха.

Кнопкой ENTER/CANCEL подтвердить выбор функции свежего воздуха.

Кнопкой ENTER/CANCEL подтвердить выбор функции свежего воздуха.

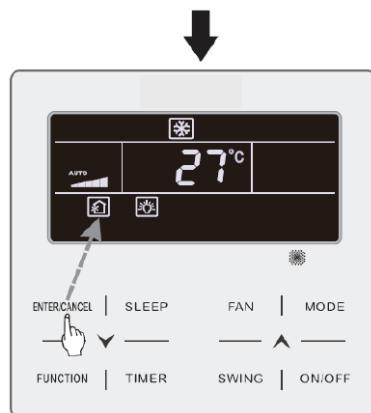


Рис. 4.6 Включение функции подмеса свежего воздуха

Примечание:

- ① Функция подмеса свежего воздуха доступна только для блоков, оснащенных этой функцией и имеющих приводную заслонку для подмеса свежего воздуха.
- ② В таблице приводится время открытия заслонки для подмеса свежего воздуха на единицу времени (60 минут) для каждого уровня. Пример: уровень подмеса свежего воздуха задан значением 1; затем агрегат начнет работу по таймеру, и заслонка подмеса свежего воздуха откроется. Через 6 минут заслонка подмеса свежего воздуха закроется, и кондиционер продолжит работу. Через 60 минут кондиционер возобновит работу по таймеру и заново откроет заслонку. Через 6 минут заслонка закроется, и цикл повторится заново.

Уровень под-меса свежего воздуха	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Время открытия заслонки для подмеса све-го воздуха	60 /6	60 /12	60 /18	60 /24	60 /30	60 /36	60 /42	60 /48	60 /54	Всегда вкл

Примечание: время указано в таблице: время наработки агрегата, мин / время открытия заслонки для подмеса свежего воздуха на единицу времени наработки, мин

4.10 ВКЛЮЧЕНИЕ И ВЫКЛЮЧЕНИЕ ПОДСВЕТКИ

Функция включения и выключения подсветки: включение и выключение подсветки внутреннего блока.

Включение подсветки: при включенном или выключенном агрегате кнопкой FUNCTION выбрать пиктограмму подсветки. Начнет мигать индикатор . Кнопкой ENTER/CANCEL включить подсветку.

Отключение подсветки: при включенной подсветке внутреннего блока кнопкой FUNCTION выбрать нужную пиктограмму. Кнопкой ENTER/CANCEL выключить подсветку.

Примечание:

если в течение 20 секунд подряд пользователь не нажимает кнопки проводного или беспроводного пульта, то:

- ① При включенной функции подсветка будет неярко гореть.
- ② При отключенной функции подсветка будет выключена.

4.11 ФУНКЦИЯ ЭНЕРГОСБЕРЕЖЕНИЯ

Функция энергосбережения: в режиме охлаждения и осушения кондиционер может принудительно работать в ограниченном температурном диапазоне; в режиме обогрева, 3D-обогрева и объемного обогрева пользователь может задать максимально возможную уставку. Это позволит экономить электроэнергию.

Установка функции энергосбережения:

Функция энергосбережения для режима охлаждения: во время работы режима охлаждения или осушения кнопкой FUNCTION выбрать пиктограмму данной функции. Начнет мигать индикатор  и загорится индикатор MIN. Кнопками “▼” или “▲” отрегулировать минимальную температуру. Для активации функции нажать кнопку ENTER/CANCEL.

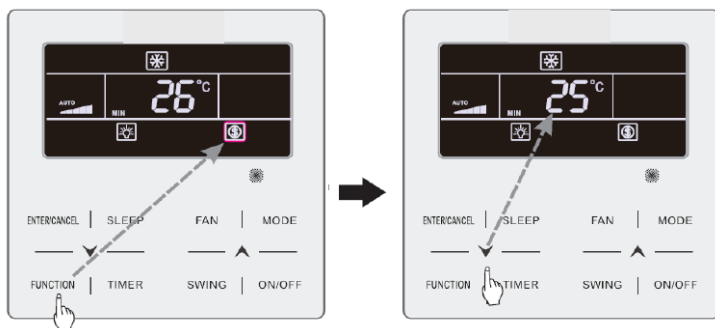


Рис. 4.7 Выбор функции энергосбережения для режима охлаждения:

Кнопкой FUNCTION выбрать пиктограмму функции энергосбережения. Для установки минимальной температуры нажать ▲. Кнопкой ENTER/CANCEL включить функцию энергосбережения.

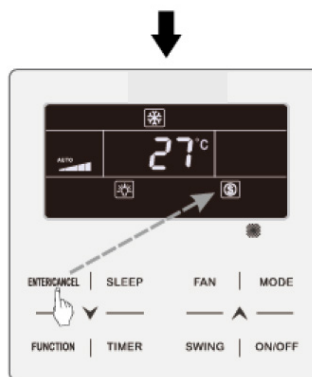


Рис. 4.7 Функция энергосбережения для режима охлаждения

Функция энергосбережения для режима обогрева: если блок включен и работает в режиме обогрева, 3D-обогрева и объемного обогрева, то кнопкой FUNCTION следует выбрать функцию энергосбережения. Начнет мигать индикатор  и загорится индикатор MAX. Кнопками “▲” или “▼” отрегулировать максимально допустимую температурную уставку. Кнопкой ENTER/CANCEL подтвердить выбор.

Отключение функции энергосбережения: кнопкой FUNCTION выбрать функцию энергосбережения. Начнет мигать индикатор . Кнопкой ENTER/CANCEL отменить функцию.

4.12 ФУНКЦИЯ НАПОМИНАНИЯ ОБ ОЧИСТКЕ ФИЛЬТРА

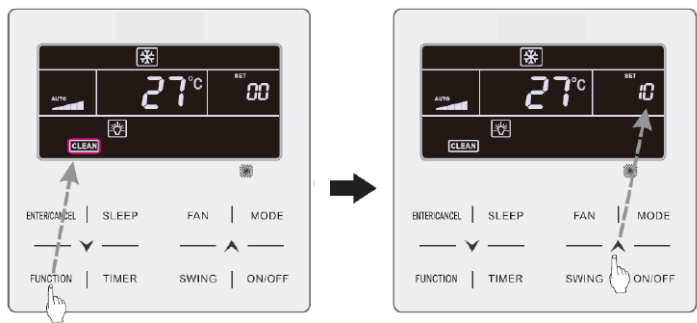
Функция напоминания об очистке фильтра: кондиционер автоматически напомнит о необходимости очистить фильтр. Когда наступит установленное время, появится сообщение об очистке фильтра. Грязный фильтр приведет к снижению эффективности обогрева и охлаждения, к ухудшению работы защитных устройств, к скоплению бактерий и т.д.

Как включить функцию напоминания об очистке фильтра: при включенном кондиционере кнопкой FUNCTION выбрать пиктограмму функции. Начнет мигать индикатор . Кнопками “▲” или “▼” выбрать нужное значение в диапазоне 10-39. Кнопкой ENTER/CANCEL подтвердить выбор.

Как отключить функцию напоминания об очистке фильтра: при включенном кондиционере и при включенной функции выбрать кнопкой FUNCTION пиктограмму функции. Начнет мигать индикатор . Выбрать значение 00 и кнопкой ENTER/CANCEL отменить функцию.

При наступлении времени очистки фильтра загорится индикатор , сообщающий о необходимости очистки фильтра. Кнопкой FUNCTION выбрать функцию напоминания об очистке фильтра, затем кнопкой SWING/ENTER отменить напоминание, и система переключится к ранее заданным установкам. Напоминание об очистке фильтра можно отключить только в том случае, если вы не меняли настройки данной функции.

На рис. 4.8 показано, как включать функцию напоминания об очистке фильтра:



Кнопкой FUNCTION выбрать пиктограмму напоминания. Кнопками ▼ или ▲ выбрать уровень функции.



Для активации функции Clean нажать кнопку ENTER/CANCEL

Рис. 4.8 Как включать функцию напоминания об очистке фильтра

Примечание:

Описание уровней функции: при установке функции напоминания об очистке фильтра в зоне таймера будет высвечиваться 2 знака; первый обозначает степень загрязнения в помещении, а второй – время наработки внутреннего блока. Предусмотрено 4 ситуации:

Уровень загрязнения	Описание
Функция напоминания отключена	В зоне таймера высвечивается значение 00

Низкое загрязнение воздуха	Первая цифра 1, а вторая – 0: время наработки составляет 5500 часов. Каждые 500 часов наработки увеличивают вторую цифру на единицу. Индикатор "19" означает наработку 10000 часов.
Среднее загрязнение воздуха	Первая цифра 2, а вторая – 0: время наработки составляет 1400 часов. Каждые 400 часов наработки увеличивают вторую цифру на единицу. Индикатор "29" означает наработку 5000 часов.
Сильное загрязнение воздуха	Первая цифра 3, а вторая – 0: время наработки составляет 100 часов. Каждые 100 часов наработки увеличивают вторую цифру на единицу. Индикатор "39" означает наработку 1000 часов.

4.13 ФУНКЦИЯ X-FAN

Функция X-fan: при выключении кондиционера в режиме охлаждения или осушения вентилятор внутреннего блока автоматически продолжит работу во избежание скопления бактерий и плесени. Включение функции X-fan: во время работы режима охлаждения или осушения кнопкой FUNCTION выбрать функцию X-fan. Начнет мигать индикатор

X-FAN

. Кнопкой ENTER/CANCEL подтвердить выбор функции.

Выключение функции X-fan: при работающей функции X-fan кнопкой FUNCTION повторно выбрать функцию X-fan. Начнет мигать индикатор

X-FAN

. Кнопкой ENTER/CANCEL отключить данную функцию.

4.14 ФУНКЦИЯ ОТСУТСТВИЯ ЛЮДЕЙ В ПОМЕЩЕНИИ

Функция отсутствия людей в помещении: функция предназначена для поддержания температуры в помещении, чтобы агрегат мог быстро обогреть помещение при включении. Данная функция работает только совместно с режимом обогрева. Включить функцию отсутствия людей в помещении: в режиме обогрева нажать кнопку FUNCTION и



выбрать пиктограмму функции. Начнет мигать

Выключить функцию отсутствия людей в помещении: при включенной функции нажать



кнопку FUNCTION и выбрать пиктограмму функции. Начнет мигать индикатор

Кнопкой ENTER/CANCEL отключить данную функцию.

4.15 ФУНКЦИЯ ОГРАНИЧЕНИЯ РАБОТЫ ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА

Функция ограничения работы пульта: устройство дистанционного мониторинга или централизованный пульт могут блокировать работу ряда функций проводного пульта, чтобы кондиционером можно было управлять с беспроводного пульта.

Функция предполагает частичную или полную блокировку. При полной блокировке проводной пульт полностью деактивируется. При частичной блокировке блокируются только выбранные функции.

При блокировке проводного пульта на дисплее высветится индикатор . При попытке управления кондиционером с проводного пульта на дисплее начнет мигать индикатор , напоминающий о блокировке пульта.

4.16 БЛОКИРОВКА ОТ ДЕТЕЙ

При штатной работе или при выключенном кондиционере блокировка кнопок активируется, если одновременно нажать кнопки  и , и удерживать их в течение 5 секунд. На дисплее высветится индикатор . Для снятия блокировки следует одновременно нажать кнопки  и , удерживая их нажатыми в течение 5 секунд.

При включении блокировки от детей все остальные кнопки будут неактивны.

4.17 УПРАВЛЕНИЕ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ КЛЮЧ-КАРТЫ

Функция управления ключом-картой позволяет пользователю включать и выключать кондиционер, вставляя карту в паз устройства. При помещении карты в паз кондиционер возобновляет работу на ранее задававшихся параметрах. При извлечении карты (или при неправильном ее помещении) на дисплее высветится индикатор . Беспроводной и проводной пульта в этой ситуации работать не будут, и на дисплее будет мигать индикатор .

Примечание: данную модель нельзя подключать к ключу-карте напрямую, поскольку кондиционер не может напрямую распознавать сигналы ключа. Для использования кондиционера с ключом-картой необходимо установить проводной пульт с функцией распознавания сигналов ключа-карты (ведущий или ведомый пульт).

5 ИНДИКАЦИЯ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

При возникновении ошибки во время работы системы в зоне отображения температуры на проводном пульте будет высвечиваться код неисправности. Если в системе одновременно присутствует несколько неисправностей, то их коды будут отображаться поочередно.

Примечание: при возникновении неисправности кондиционер необходимо выключить и пригласить специалиста.

Рис. 5.1: при работе кондиционера отображается ошибка по защите наружного блока от превышения давления.



Рис. 5.1 Отображение ошибки по защите наружного блока от превышения давления

5.1 ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ НАРУЖНОГО БЛОКА

Код ошибки	Описание	Код ошибки	Описание	Код неисправности	Описание
E0	Ошибка наружного блока	FL	Ошибка по датчику тока компрессора 3	b2	Ошибка датчика температуры разморозки 1
E1	Защита по высокому давлению	FE	Ошибка по датчику тока компрессора 4	b3	Ошибка датчика температуры разморозки 2
E2	Защита по низкой температуре на стороне нагнетания	FF	Ошибка по датчику тока компрессора 5	b4	Ошибка датчика температура на выходе из переохладителя жидкости
E3	Защита по низкому давлению	FJ	Ошибка по датчику тока компрессора 6	b5	Ошибка датчика температура на выходе из переохладителя газа
E4	Защита компрессора по избыточной температуре нагнетания	FP	Неисправность двигателя постоянного тока	b6	Ошибка датчика температуры на входе в отделитель газа и жидкости

P0	Ошибка платы привода компрессора	FU	Ошибка датчика предельной температуры компрессора 2	b7	Ошибка датчика температуры на выходе из отделителя газа и жидкости
P1	Неисправность платы привода компрессора	Fb	Ошибка датчика предельной температуры компрессора 2	b8	Ошибка датчика влажности наружного воздуха
P2	Защита платы привода компрессора по параметрам электропитания	J1	Защита компрессора 1 по превышению тока	b9	Ошибка датчика температуры газа на выходе из теплообменника
P3	Защита платы привода компрессора	J2	Защита компрессора 2 по превышению тока	ba	Ошибка датчика температуры на возврате масла
H0	Ошибка платы привода вентилятора	J3	Защита компрессора 3 по превышению тока	bH	Неправильно установлены часы в системе
H1	Неисправность платы привода вентилятора	J4	Защита компрессора 4 по превышению тока	bC	Защита от отсоединения верхнего датчика температуры компрессора 1
F0	Неисправность платы контроллера наружного блока	J5	Защита компрессора 5 по превышению тока	bL	Защита от отсоединения верхнего датчика температуры компрессора 2
F1	Ошибка датчика высокого давления	J6	Защита компрессора 6 по превышению тока	bE	Выход из строя датчика температуры на входе в конденсатор
F3	Ошибка датчика низкого давления	J7	Защита 4-ходового клапана от просачивания	bF	Выход из строя датчика температуры на выходе из конденсатора
F5	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 1	J8	Защита по превышению давления в системе	bJ	Перепутаны местами датчики высокого и низкого давления
F6	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 2	J9	Защита по недостаточно высокому давлению в системе	b1	Ошибка датчика t наружного воздуха
F7	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 3	JA	Защита от недопустимого давления		
F8	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 4	JC	Защита реле протока воды		

F9	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 5	JL	Защита по недостаточно высокому давлению на линии высокого давления		
FA	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 6	JE	Засор на линии возврата масла		
FN	Ошибка по датчику тока компрессора 1	JF	Протечка на линии возврата масла		
FC	Ошибка по датчику тока компрессора 2	H2	Защита платы привода вентилятора по параметрам электропитания		

5.2 ТАБЛИЦА КОДОВ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ВНУТРЕННЕГО БЛОКА

Код ошибки	Описание	Код ошибки	Описание	Код ошибки	Описание
L0	Ошибка внутреннего блока	LA	Ошибка несовместимости внутреннего блока	d7	Ошибка датчика влажности
L1	Защита вентилятора внутреннего блока	LH	Предупреждение о недостаточном объеме воздуха	d8	Ошибка датчика температуры воды
L2	Защита электрокалорифера	LC	Ошибка несовместимости наружных и внутренних блоков	d9	Ошибочное положение перемычки
L3	Защита по максимальному уровню воды	LP	Ошибка перехода через нуль (двигатель PG)	dA	Ошибка адресации внутреннего блока
L4	Ошибка питания проводного пульта	d1	Ошибка платы контроллера внутреннего блока	dH	Ошибка платы проводного пульта
L5	Защита от обмерзания	d3	Ошибка датчика температуры окружающего воздуха	dC	Неправильно задана мощность DIP-переключателями
L7	Ошибка: отсутствует ведущий внутренний блок	d4	Ошибка датчика температуры на входе	dL	Ошибка датчика температуры воздуха на выходе
L8	Защита при недостаточной мощности	d5	Выход из строя датчика температуры на теплообменнике	dE	Ошибка датчика CO2 внутреннего блока
L9	Ошибка по количеству внутренних блоков для группового управления	d6	Ошибка датчика температуры трубопровода на выходе	db	Специальный код: код для поиска и устранения неисправностей на объекте

5.3 ТАБЛИЦА КОДОВ ДИАГНОСТИКИ

Код ошибки	Описание	Код ошибки	Описание	Код ошибки	Описание
U2	Ошибка кода производительности наружного блока/ неправильно выставлена перемычка	UE	Некорректная заправка хладагентом	CH	Номинальная производительность слишком высока.
U3	Защита от перефазировки	UL	Неправильно выставлен DIP-переключатель аварийной работы компрессора	CL	Номинальная производительность слишком низка.
U4	Защита от недостаточной заправки хладагентом	CO	Ошибка обмена данными между внутренним и наружным блоками, или между внутренним блоком и проводным пультом.	CF	Ошибка: в системе несколько ведущих внутренних блоков
U5	Неправильно задан адрес платы привода компрессора	C2	Ошибка обмена данными между ведущим пультом и приводом инверторного компрессора	CJ	Адреса системы несовместимы
U6	Выход клапана из строя Аварийный сигнал	C3	Ошибка обмена данными между ведущим пультом и приводом инверторного вентилятора	CP	В системе несколько ведущих проводных пультов
U8	Выход из строя теплообменника внутреннего блока	C4	Отсутствует внутренний блок	CU	Ошибка обмена данными между внутренним блоком и беспроводным пультом
U9	Выход из строя теплообменника наружного блока	C5	Конфликт адресов внутренних блоков	Cb	Некорректный IP-адрес устройства
UC	Ведущий внутренний блок успешно присвоен.	C6	Некорректное количество наружных блоков		

5.4 ТАБЛИЦА КОДОВ СОСТОЯНИЯ

Код ошибки	Описание	Код ошибки	Описание
A0	Агрегат ожидает диагностики.	AU	Экстренный дистанционный останов

A1	Проверка рабочих параметров компрессора.	Ab	Аварийная остановка
A2	Рекуперация хладагента	Ad	Ограничение по работе
A3	Разморозка	An	Защита от превышения температуры
A4	Возврат масла	n3	Обязательная разморозка
A5	Тестирование онлайн	n5	Принудительное изменение адреса внутреннего блока
A8	Режим вакуумирования	nL	Изменение целевого низкого давления
AN	Нагрев	nJ	Защита по высокой температуре в режиме обогрева
AC	Охлаждение	nP	Клапан регулятора температуры в режиме разморозки
AF	Вентилятор	nU	Сброс порядка блокировки беспроводных пультов для внутреннего блока
AJ	Функция напоминания об очистке фильтра		

Характеристики электропитания пульта управления:

Напряжение питания: 24 Вольта постоянного тока.

Источник питания: плата контроллера внутреннего блока

Производитель: GREE ELECTRIC APPLIANCES INC. of ZHUHAI

Адрес производства: West. Jinji Road, Qianshan, Zhuhai, 519070 Guangdong, P.R.C. (К.Н.Р.) Информация о дате производства указана на шильде изделия в графе «Дата производства формате дд/мм/гг.

При обнаружении неисправностей необходимо обратиться в сервисный центр. Информация о сервисных центрах указана в гарантийном талоне, прилагаемом к приобретённому кондиционеру.