



PIONEER

Руководство по эксплуатации

Проводной пульт ХК62/ХК79

Благодарим Вас за выбор оборудования нашей марки.

Перед началом эксплуатации необходимо внимательно изучить руководство и сохранить его для справки.

В случае потери инструкции обратитесь к местному представителю компании.

EAC

2020 год

Проводной пульт ХК62/ХК79

Руководство по эксплуатации

Благодарим за выбор нашей продукции. Перед монтажом и эксплуатацией оборудования необходимо внимательно прочесть настоящее руководство. Для корректного монтажа и эксплуатации оборудования, а также для достижения требуемого эффекта необходимо выполнять следующие указания:

- (1) Без надлежащего контроля или инструктажа эксплуатация системы детьми или лицами с ограниченными физическими и умственными возможностями, а также лицами с недостаточным опытом работы с бытовыми приборами запрещена. Нельзя допускать шалостей детей с оборудованием.
- (2) Настоящее руководство универсальное для нескольких моделей. Некоторые функции присутствуют не во всех моделях. Все иллюстрации в настоящем руководстве приводятся только для общей информации. В работе необходимо руководствоваться фактическим видом оборудования.
- (3) С целью модернизации оборудования мы непрерывно вносим в него изменения. Производитель оставляет за собой право периодически вносить необходимые модификации в оборудование с коммерческими или производственными целями без предварительного уведомления.
- (4) Производитель не несет ответственности за травмы и ущерб, причиненные неправильным монтажом, диагностикой, некорректным обслуживанием, нарушением требований соответствующего местного законодательства, норм и стандартов, а также инструкций настоящего руководства.
- (5) Компания-производитель оставляет за собой право вносить изменения в настоящее руководство.

Эта маркировка означает, что данное оборудование нельзя утилизировать с обычными бытовыми отходами на территории ЕС. Чтобы защитить окружающую среду и здоровье людей от неконтролируемого выброса отходов, их необходимо утилизировать и способствовать рациональному повторному использованию материалов.

Для возврата использованного устройства необходимо обратиться в пункт сбора и сортировки отходов или в компанию, где устройство было приобретено. Компания-продавец организует экологически безопасную утилизацию оборудования.

Содержание

1	ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ.....	3
2	РАБОТА.....	3
3	ДИСПЛЕЙ.....	4
3.1	Экран проводного пульта	4
3.2	Описание пиктограмм дисплея	4
4	КНОПКИ.....	7
4.1	Пиктограммы	7
4.2	Описание функций кнопок	7
5	МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА	8
5.1	Монтаж проводного пульта дистанционного управления.....	9
5.2	Пусконаладка	18
6	ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ	24
6.1	Включение и выключение	24
6.2	Выбор рабочего режима	25
6.3	Установка температуры	26
6.4	Выбор скорости вентилятора.....	26
6.5	Настройка таймера	27
6.6	Настройки автосвинга	32
6.7	Малошумная работа	33
6.8.	Функция ночной работы	35
6.9	Подмес свежего воздуха*	35
6.10	Включение и выключение подсветки	37
6.11	Функция энергосбережения	38
6.12	Функция напоминания об очистке фильтра	40
6.13	Функция X-FAN.....	42
6.14	Отсутствие людей в помещении.....	42
6.15	Функция ограничения работы проводного пульта	42
6.16	Блокировка от детей	42
6.17	Управление ключом-картой.....	42
6.18	Функция принудительной работы	43
7	Отображение неисправностей	43
7.1	Таблица кодов неисправности для наружного блока	44
7.2	Таблица кодов неисправности для внутреннего блока	46
7.3	Таблица кодов диагностики.....	47
7.4	Таблица кодов состояния	48

1 ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



Предупреждение. Несоблюдение правил, отмеченных этим значком, может вывести из строя оборудование и привести к серьезным травмам.



Примечание: Несоблюдение правил, отмеченных этим значком, может привести к небольшому или среднему ущербу для оборудования и людей.



Этим знаком отмечены действия, выполнение которых запрещено. Ненадлежащая эксплуатация может привести к серьезному отказу оборудования, травмам или гибели.



Этим знаком отмечены действия, выполнение которых необходимо. Ненадлежащее выполнение может привести к травмам и порче имущества.



Осторожно!

Запрещается монтаж оборудования в помещениях с коррозионноопасной, горючей и взрывоопасной средой, а также в помещениях с особыми требованиями к оборудованию (например, на кухне). В противном случае это может нарушить штатную работу системы или сократить срок службы оборудования, и даже привести к возгоранию или серьезным травмам. Что касается приведенных выше помещений с особыми требованиями, то для них необходимо использовать особые кондиционеры с антикоррозийным или противовзрывным исполнением.

2 РАБОТА

Советы по эксплуатации

- Все блоки должны подключаться к силовой сети с одинаковыми параметрами электропитания.
- Проводной пульт запрещено устанавливать во влажных средах или под прямыми солнечными лучами.
- Бросать, ронять и часто разбирать пульт запрещено.
- Запрещается прикасаться к оборудованию мокрыми руками.
- В одной коммуникационной сети должен быть 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.
- Если этот проводной пульт используется совместно с другими проводными пультами для управления работой одного или нескольких внутренних блоков, то ему следует присвоить статус ведомого.
- Этот проводной пульт оснащен интерфейсом управления дверьми: его можно подключить к системе управления дверьми и включать/выключать устройство ключом-картой.
- Функции, отмеченные значком “*”, являются опциональными для внутренних блоков. Если какая-либо функция не предусмотрена в вашей модели внутреннего блока, то пользователь не сможет активировать ее с проводного пульта.

Этот проводной пульт оснащен интерфейсом управления дверьми: его можно подключить к системе управления дверьми и включать/выключать устройство ключом-картой.

3 ДИСПЛЕЙ



Рис. 3.1. Внешний вид проводного пульта

3.1 Экран проводного пульта

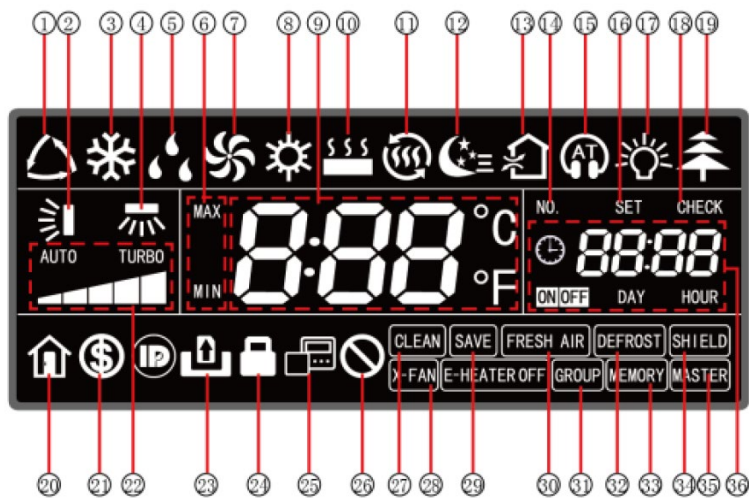


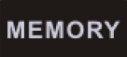
Рис. 3.2. Пиктограммы проводного пульта

3.2 Описание пиктограмм на дисплее

Таблица 3.1 Описание пиктограмм дисплея

№	Индикаторы	Монтаж
1		Автоматический режим (в автоматическом режиме внутренние блоки будут работать в соответствии с температурой в помещении для максимального комфорта).
2		Автосвинг "вверх-вниз"

3		Режим охлаждения
4		Автосвинг "влево-вправо"
5		Режим осушения
6		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.
7		Режим вентиляции
8		Режим обогрева
9		Отображается температурная уставка (если проводной пульт управляет работой внутреннего блока с подмесом свежего воздуха, то в зоне отображения температуры будет высвечиваться индикатор FAP).
10		Режим "теплый пол". Если на дисплее одновременно горят индикаторы режима обогрева и теплого пола, это означает работу режима 3D-обогрева
11		Режим объемного обогрева
12		Ночной режим
13		Статус подмеса свежего воздуха (опциональная функция)
14		При запросе адреса внутреннего блока отображается индикатор NO
15		Малошумная функция (включая малошумный и автоматический малошумный режим)
16		Индикатор SET при установке параметров
17		Функция включения и выключения подсветки
18		При просмотре параметров отображается индикатор CHECK
19		Функция защиты здоровья (опциональная функция внутреннего блока)
20		Функция работы при отсутствии людей в помещении
21		Сохранить статус внутреннего блока
22		Текущая скорость вентилятора (автоматический выбор скорости, низкая, средне-низкая, средняя, средне-высокая, высокая и "турбо").
23		Управление ключом-картой
24		Блокировка от доступа детей
25		Означает, что данный проводной пульт имеет статус ведомого (его адрес 02).

26		Некорректная операция
27		Напоминание об очистке фильтра
28		Функция X-fan
29		Наружный блок работает в режиме энергосбережения/ верхний предел производительности системы ниже 100% / режим энергосбережения задан дистанционно
30		Опциональная функция
31		Один проводной пульт управляет работой нескольких внутренних блоков.
32		Состояние разморозки наружного блока
33		Функция Memory (внутренний блок восстанавливает рабочие параметры после аварийного сбоя электропитания).
34		Функция блокировки пульта
35		Текущий проводной пульт подключен к ведущему внутреннему блоку.
36		Зона отображения таймера: зона таймера: время в системе и статус таймера

4 КНОПКИ

4.1 Пиктограммы

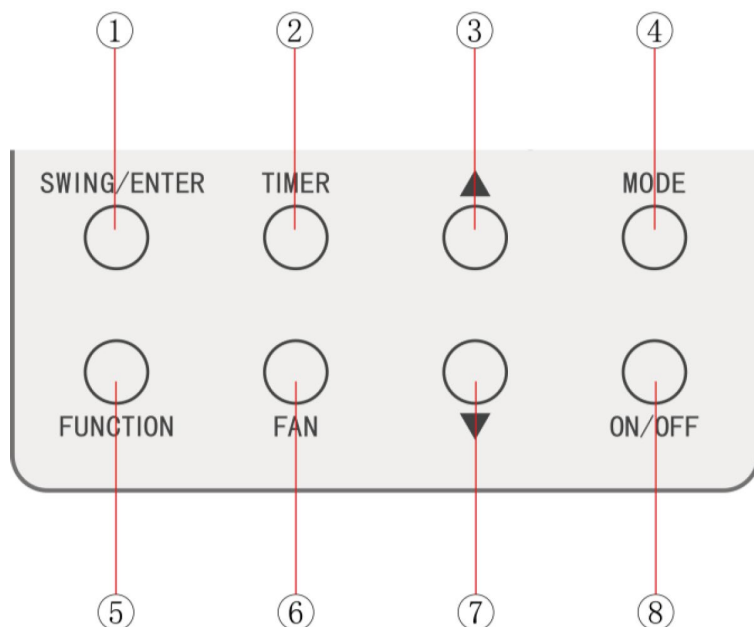


Рис. 4.1. Вид кнопок

4.2 Описание функций кнопок

Таблица 4.1. Описание функций кнопок

№	Кнопки	Монтаж
1	SWING/ENTER	(1) Установка вертикального автосвинга. (2) Выбор и отмена функций.
2	TIMER	Установка таймера
3	▲	(1) Выбор температурной уставки внутреннего блока (2) Установка таймера (3) Выбор малозумного режима, функции подмеса свежего воздуха, установка границ температурных уставок (4) Установка и запрос параметров
7	▼	
4	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.)
5	FUNCTION	Переключение между функциями подмеса свежего воздуха, малозумной работы, подсветки, защиты здоровья, отсутствия людей в помещении, энергосбережения, напоминания об очистке фильтра и X-fan.
6	FAN	Переключение между автоматическим выбором скорости, низкой, средне-низкой, средней, средне-высокой, высокой скоростью и режимом турбо.
8	ВКЛ./ВЫКЛ.	Включение и выключение внутреннего блока
3 + 7	▲+▼	Одновременно нажать и удерживать в течение 5 секунд кнопки ▲ и ▼ для установки/отмены блокировки от доступа детей.

5 МОНТАЖ И ПУСКОНАЛАДКА

(1) Габариты и составные части проводного пульта ХК62:

Размеры указаны в мм

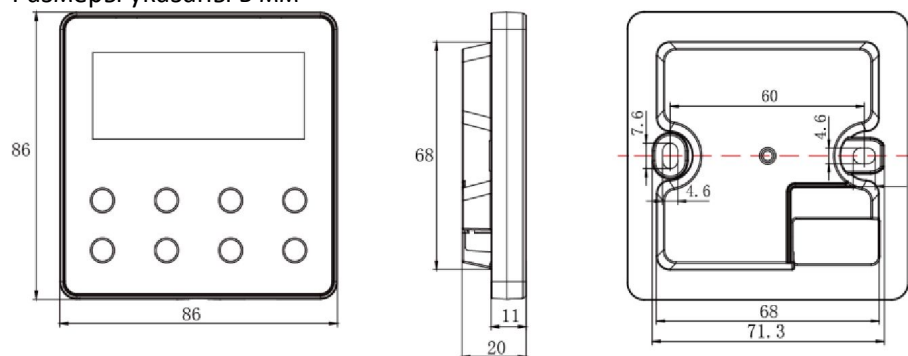


Рис. 5.1 Габариты проводного пульта ХК62

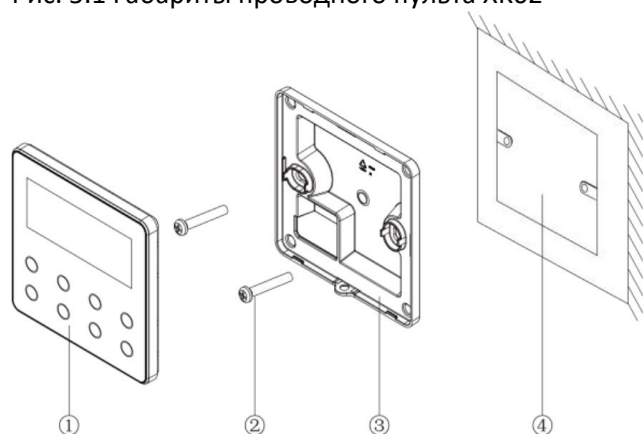


Рис. 5.2 Компоненты проводного пульта ХК62

№	1	2	3	4
Наименование	Панель проводного пульта	Винт М4Х25	Основание проводного пульта	Подрозетник; утопленный монтаж
Кол-во	1	2	2	Предоставляется заказчиком

(2) Габариты и составные части проводного пульта ХК79:

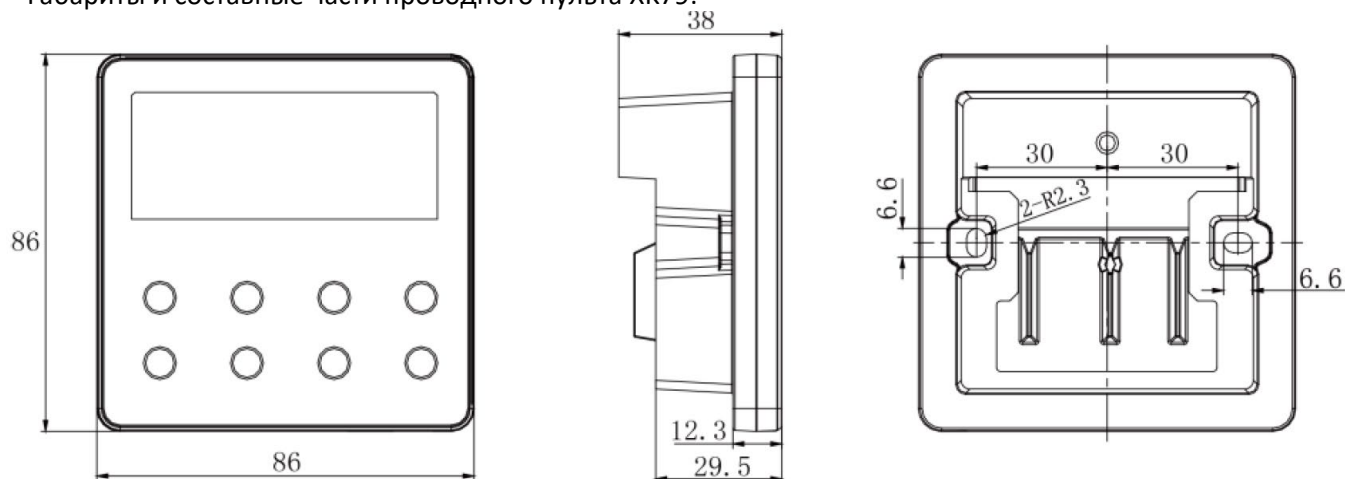


Рис. 5.3 Габариты проводного пульта ХК79

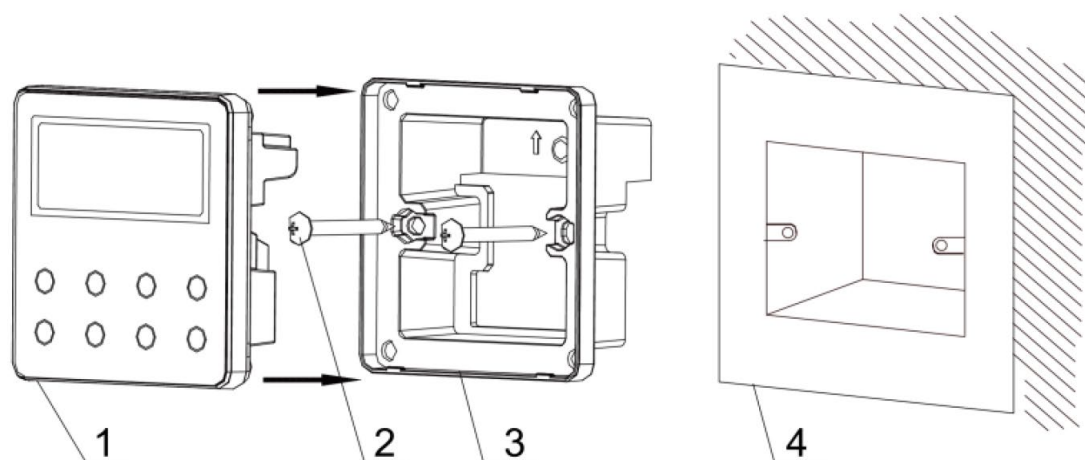
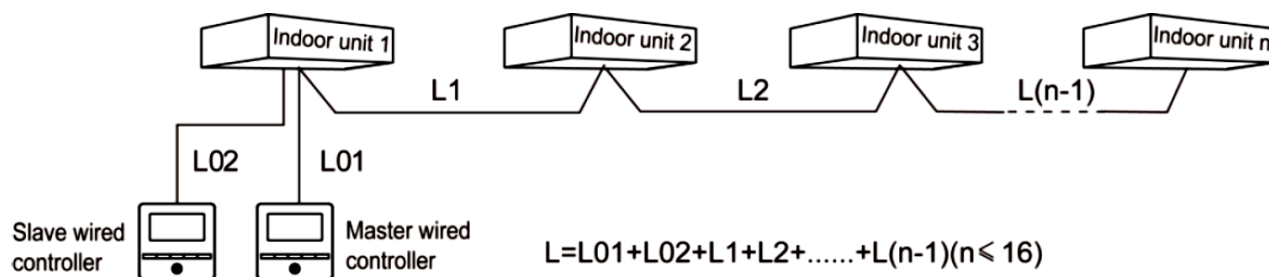


Рис. 5.4 Составные части проводного пульта XK79

№	1	2	3	4
Наименование	Панель проводного пульта	Винт М4Х25	Основание проводного пульта	Подрозетник; утепленный монтаж
Кол-во	1	2	1	Предоставляется заказчиком

5.1 Монтаж проводного пульта дистанционного управления

5.1.1 Выбор коммуникационной линии



Условные обозначения

Indoor unit – внутренний блок

Slave wired controller – ведомый проводной пульт

Master wired controller – ведущий проводной пульт

Рис. 5.5 Длина коммуникационной линии

Характеристики кабеля	Общая длина коммуникационного кабеля между внутренним блоком и проводным пультом, L, м (футов).	Типоразмер кабеля (мм ² /AWG)	Стандарт кабеля	Примечания
Шнур в ПВХ-оболочке облегченного или стандартного типа. (60227 IEC 52 /60227 IEC 53)	L≤250м (L≤820-1/5 фут)	2 x 0,75 мм ² ~2 x 1,25 мм ² (2xAWG 18~2xAWG16)	IEC 602275	1. Суммарная длина коммуникационного кабеля не должна превышать 250 м. 2. Необходимо использовать круглый кабель (с перекрученными жилами). 3. При установке агрегата в местах с активным магнитным полем или сильными помехами необходимо использовать экранированный кабель.



Примечание.

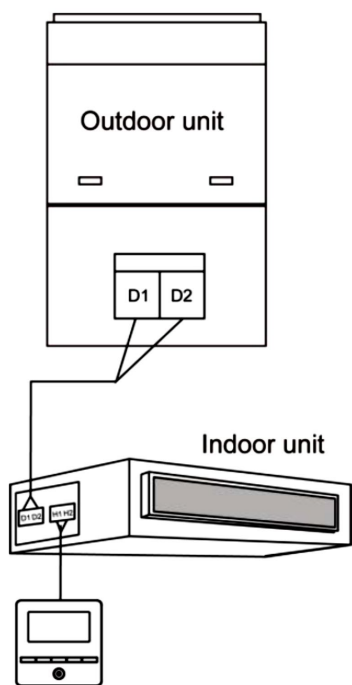
1. Если кондиционер установлен в зоне сильных электромагнитных помех, то для коммуникационного кабеля проводного пульта должен использоваться экранированный кабель типа "витая пара".
2. Характеристики коммуникационного кабеля проводного пульта должны выбираться в строгом соответствии с требованиями инструкции.

5.1.2 Требования к монтажу

- (1) Проводной пульт запрещается устанавливать во влажных средах.
- (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 будет нарушена из-за помех.

5.1.3 Требования к кабелю

Существует четыре способа подключения проводного пульта к внутренним блокам:



Условные обозначения:
indoor unit – внутренний блок
outdoor unit – наружный блок

Рис. 5.6 Один проводной пульт управляет одним внутренним блоком

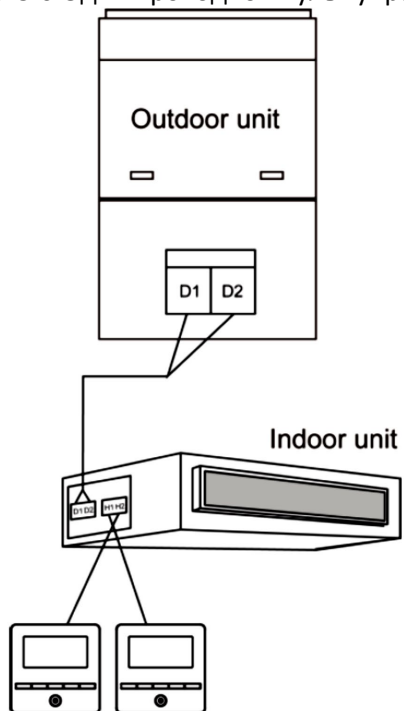


Рис. 5.7 Два проводных пульта управляют одним внутренним блоком

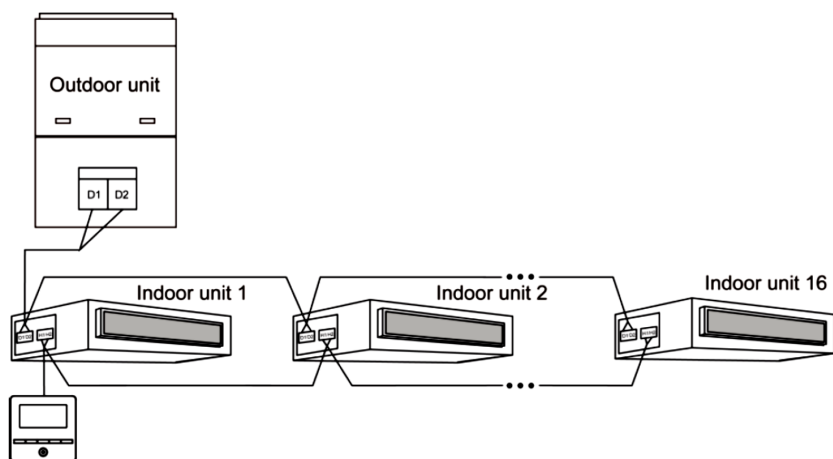


Рис. 5.8 Один проводной пульт одновременно управляет работой нескольких внутренних блоков

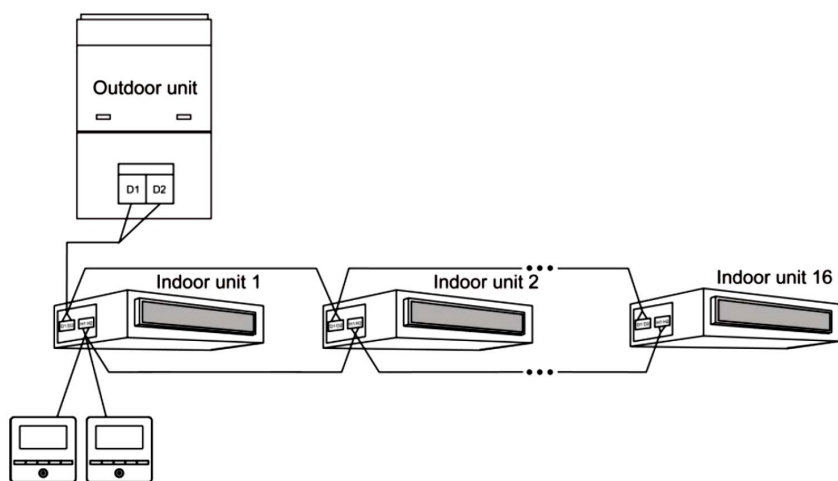


Рис. 5.9 Два проводных пульта одновременно управляют работой нескольких внутренних блоков

Инструкция по электромонтажу:

- (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 подключенный внутренний блок должен принадлежать к той же коммуникационной сети внутренних блоков. С проводного пульта необходимо задать количество внутренних блоков в группе. См. раздел 5.2.3 Установка параметров.
- (2) Если два проводных пульта управляют работой одного внутреннего блока, адреса проводных пультов должны различаться. См. раздел 5.2.3 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 5.2.3 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 5.2.3 Установка параметров.
- (4) Если работой нескольких внутренних блоков одновременно управляет один (или два) проводных пульта, настройки внутренних блоков должны совпадать.
- (5) Проводной пульт и внутренний блок должны подключаться одним из четырех способов, см. рис. 5.6-5.9. Подключение на рис. 5.7 и 5.9 подразумевает наличие одного ведущего (адрес 1) и одного ведомого (адрес 2) проводного пульта. Проводных пультов может быть не более двух.

Примечание: к сериям внутренних блоков относятся следующие:

обычные блоки Multi VRF; блоки с подмесом свежего воздуха; блоки с двумя источниками тепла;

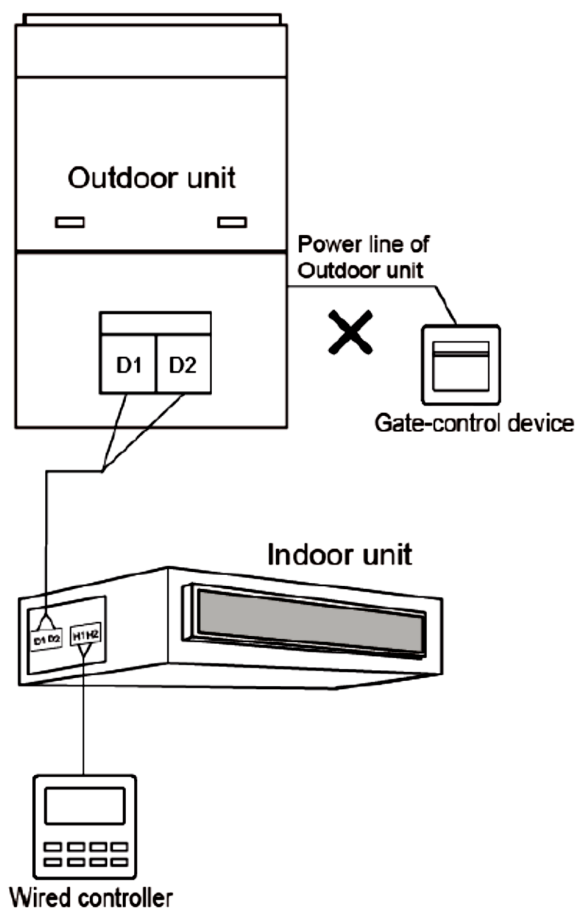
комбинированные блоки. За исключением блоков с подмесом свежего воздуха, блоков с двумя источниками тепла и комбинированных блоков все остальные внутренние блоки принадлежат к обычным блокам Multi VRF.

5.1.4 Подключение проводного пульта к системе ключа-карты

Этот проводной пульт XK79 оснащен интерфейсом ключа-карты: его можно подключить к системе ключа и включать/выключать устройство картой. Если пользователь желает управлять функциями внутреннего блока через ключ-карту, необходимо обратить особое внимание на подключение проводов между проводным пультом и устройством ключа-карты:

(1) Запрещается подключать силовой кабель наружного или внутреннего блока непосредственно к устройству ключа карты, чтобы подключать и отключать питание внутренних и наружных блоков ключом-картой. На двух рисунках ниже изображено неправильное подключение проводов между блоками и устройством ключа-карты:

Проводной пульт



Условные обозначения:

gate control device – устройство управления ключом-картой

indoor unit – внутренний блок

outdoor unit – наружный блок

power line of outdoor unit – силовой кабель наружного блока

Рис. 5.10. Пример 1 неправильного подключения между блоками и устройством ключа-карты

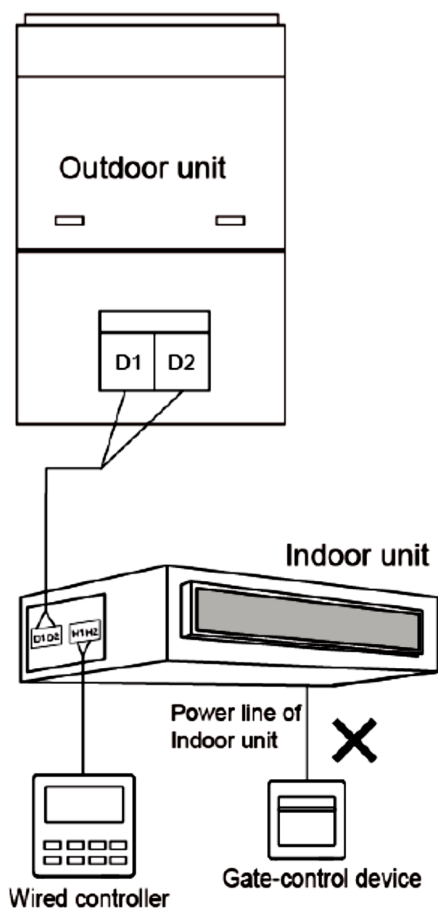


Рис. 5.11. Пример 2 неправильного подключения между блоками и устройством ключа-карты

(2) После подключения проводного пульта ХК79 к устройству ключа-карты включением и выключением внутреннего блока можно будет управлять при помощи ключа-карты. Для отключения блока ключ-карту следует извлечь; для включения блока в ранее использованном режиме ключ-карту следует вставить. Устройство ключа-карты может управлять всеми внутренними блоками, к которым подключен проводной пульт.

Проводной пульт ХК79 подключают к системе ключа-карты следующим образом:

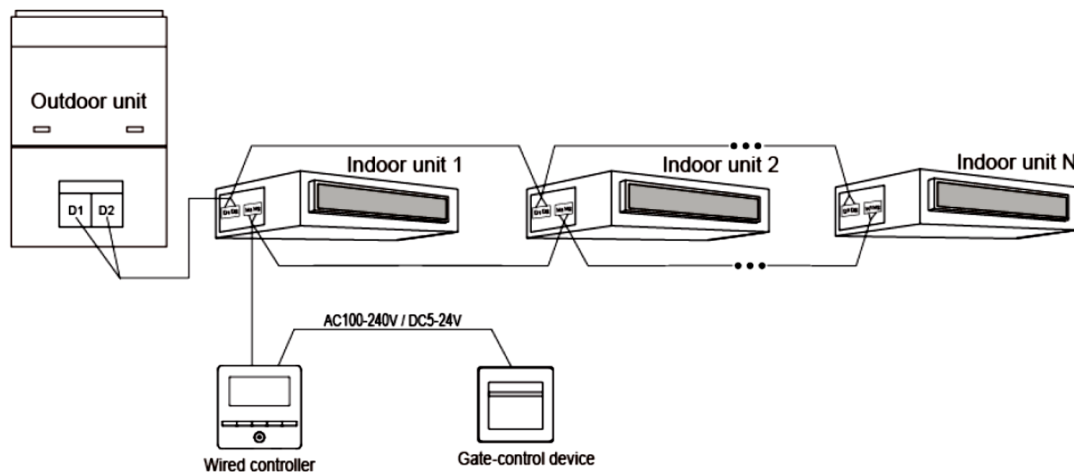


Рис. 5.12. Способ подключения проводного пульта и ключа-карты (1)

(3) Если два проводных пульта управляют одним или несколькими внутренними блоками, то один проводной пульт с системой ключа-карты нужно будет подключить к контактам ON и OFF регулируемого внутреннего блока через устройство ключа-карты. См. иллюстрации далее:

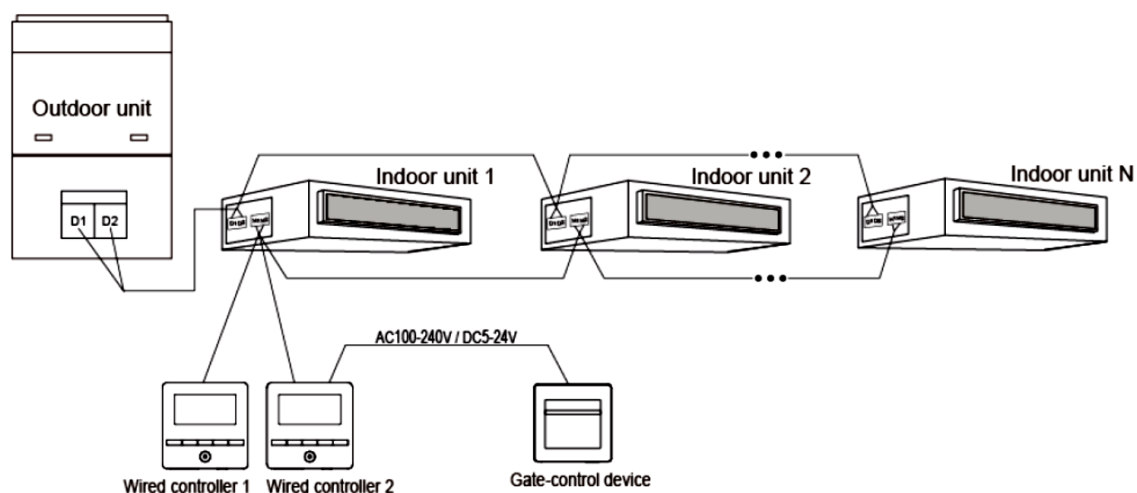


Рис. 5.13. Способ подключения проводного пульта и ключа-карты (2)

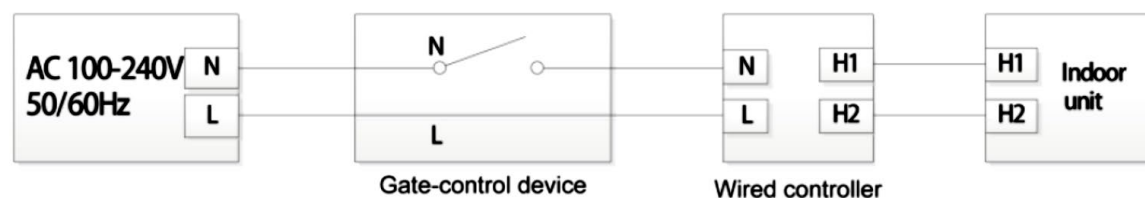


Примечание:

1. На рисунке 5.13 проводному пульту 2 можно присвоить статус как ведущего, так и ведомого.
2. На рисунке 5.13 проводной пульт 1 может быть как модели ХК79, так и другой модели.

(4) Параметры электропитания для устройства ключа-карты, к которому подключается проводной пульт ХК79. 100-240 В~ 50/60 Гц, 5~24 В- Подключить выходы питания от устройства ключа-карты к соответствующим силовым контактам на проводном пульте в соответствии с выходной мощностью на устройстве ключа-карты (см. 5.1.4. Подключение питания для конкретного интерфейса). Проводной пульт фиксирует наличие или отсутствие ключа-карты по питанию устройства ключа. Устройство работает следующим образом:

Вставляя и извлекая ключ-карту пользователь подает и отключает питание на устройство ключа-карты. При вставлении карты устройство подает 100-240 В~ / 5-24 В- на проводной пульт, который фиксирует наличие карты. При извлечении карты устройство прекращает подачу 100-240 В~ / 5-24 В- на проводной пульт, который фиксирует отсутствие карты. На рисунках 5.14 и 4.15 изображена схема подключения проводного пульта к устройству ключа-карты с питанием 100-240 В~ и 5-24 В-:



Условные обозначения:

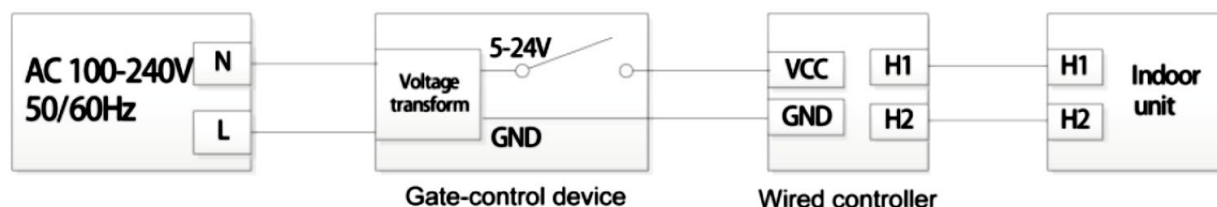
gate control device – устройство ключа-карты

indoor unit – внутренний блок

power line of outdoor unit – силовой кабель наружного блока

wired controller – проводной пульт

Рис. 5.14. Подключение проводного пульта к устройству ключа-карты, 100-240 В~



Условные обозначения:

gate control device – устройство ключа-карты

indoor unit – внутренний блок

voltage transform – преобразователь напряжения

wired controller – проводной пульт

Рис. 5.15. Подключение проводного пульта к устройству ключа-карты, 5-24 В-

Примечание: Заказчик предоставляет устройство ключа-карты самостоятельно.

5.1.5 Монтаж

(1) Схема монтажа проводного пульта ХК62:

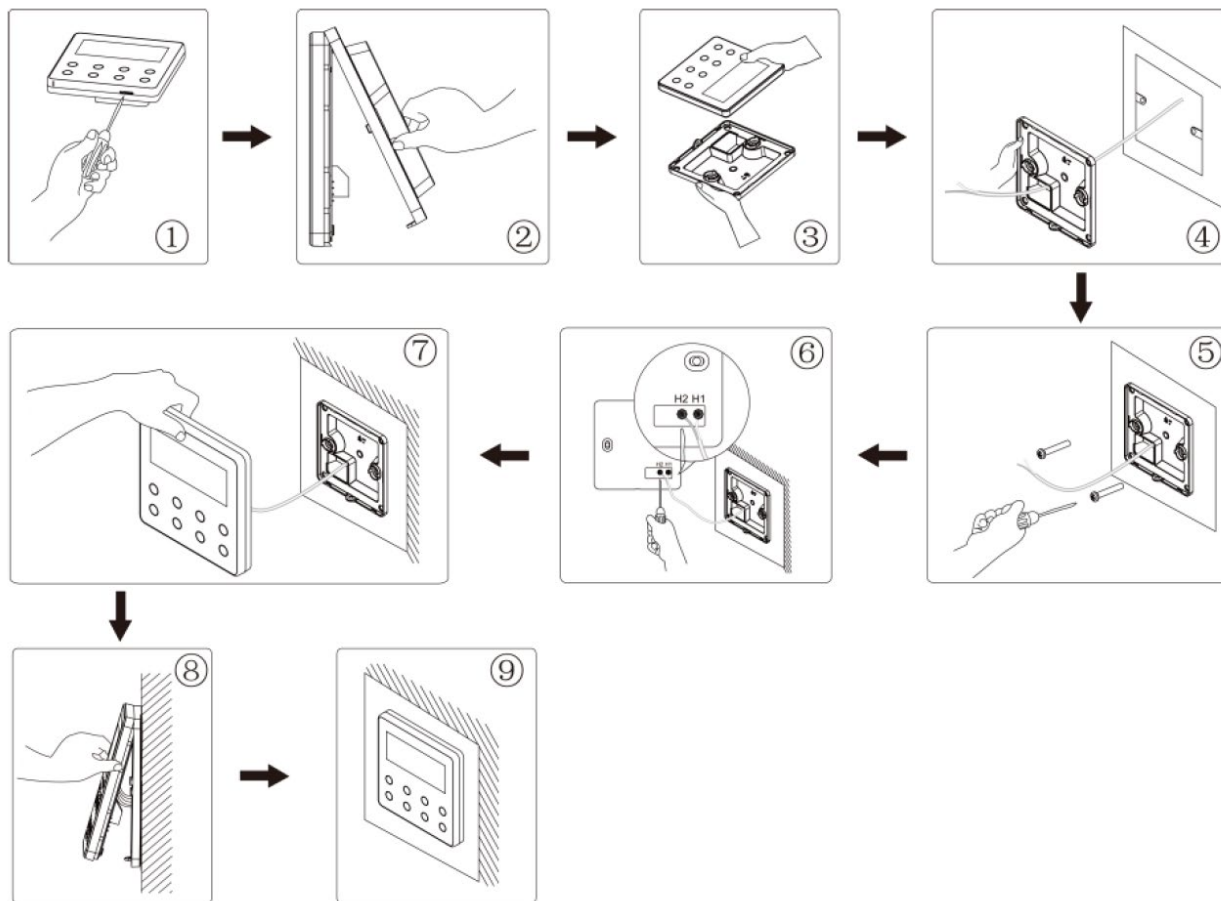


Рис. 5.16 Схема монтажа проводного пульта

На рис. 5.16 изображена упрощенная схема подключения проводного пульта ХК62. Необходимо обратить внимание на 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 М4*25 зафиксировать ее.
- 4) Подключить двужильный провод типа "витая пара" к контактам Н1 и Н2; закрутить винты.
- 5) Присоединить лицевую панель проводного пульта к тыльной. Монтаж завершен.

(2) Схема монтажа проводного пульта ХК79:

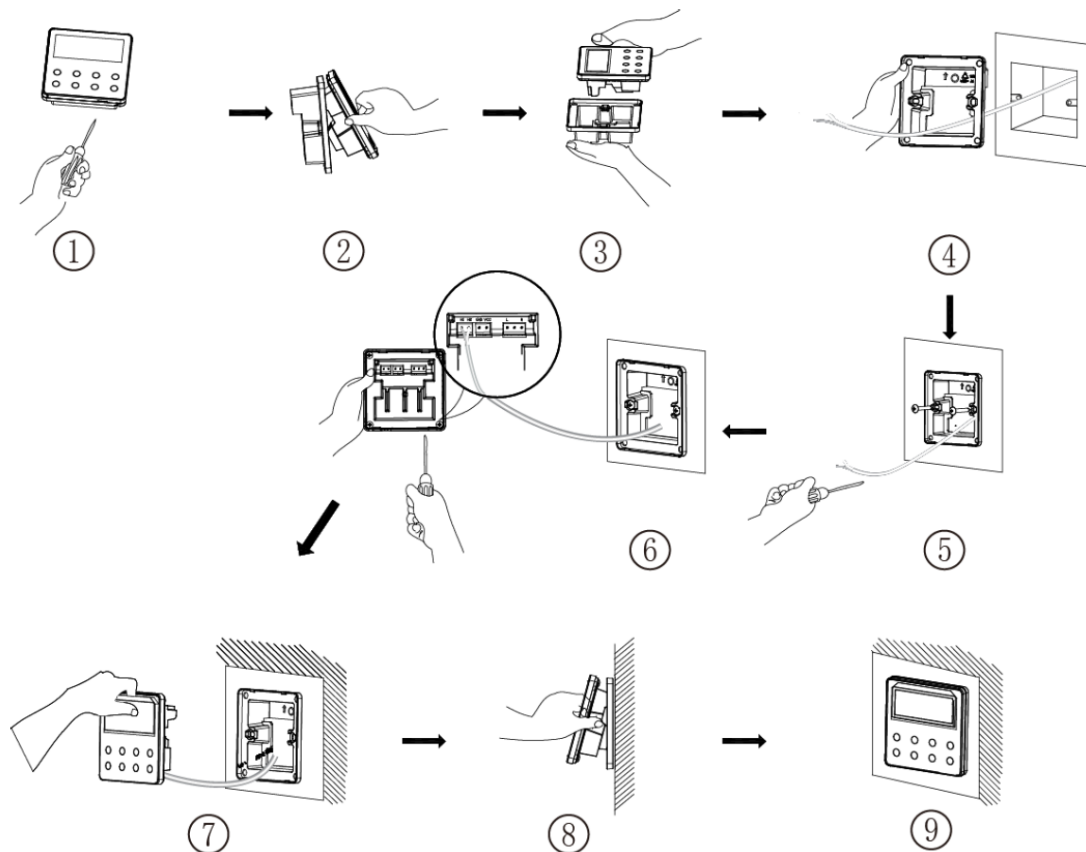


Рис. 5.17 Схема монтажа проводного пульта

На рис. 5.17 изображена упрощенная схема подключения проводного пульта ХК79. Необходимо обратить внимание на следующее:

- 1) Перед началом работ питание внутреннего блока необходимо отключить.
- 2) Протянуть двухжильный кабель (витая пара), подключенный ко внутреннему блоку, через монтажное отверстие и через внешний корпус.
- 3) Установить основание пульта на стене и зафиксировать его шурупами М4Х25.
- 4) Отдельно подключить двухжильный кабель к винтовым клеммам Н1 и Н2.
- 5) Примечания к подключению устройства ключа-карты:
 - а. В заводской комплектации предусмотрена функция управления ключом-картой (в конфигурации по умолчанию DIP-переключатель S1 выставлен в положение ВКЛ.).
 - б. Если устройство ключа-карты не используется, то следует открыть корпус и перевести переключатель 1 DIP-переключателя S1 в положение цифры. После завершения установки следует подать питание).
 - в. Если устройство ключа-карты используется, то переключатель 1 DIP-переключателя S1 следует перевести в положение ВКЛ. Подключить контакты ключа-карты к контактам N и L или VCC и GND. Необходимо учесть следующее:
 - а) . Контакты N и L — контакты питания для устройства ключа-карты (100-240 В~, 50/60 Гц).
 - б) . Контакты VCC и GND — контакты питания для устройства ключа-карты (5-24 В-).
 - в) . Допускается подключение питания только к одному силовому входу: 100-240 В~, 50/60 Гц или 5-24 В-.
 - д) . Выставить параметры Р69 в соответствии с типом электрического сигнала подключенного устройства управления ключом-картой. См. раздел 5.2.3 Установка параметров для более подробной информации.

- 6) При подключении к контактам длина оголенного участка провода витой пары не должна превышать 6 мм. Проводники коммуникационного провода не должны соприкасаться с контактом во избежание короткого замыкания или утечки тока.
- 7) После завершения электромонтажа соедините панели пульта.

5.1.6 Демонтаж

(1) Схема демонтажа проводного пульта ХК62:

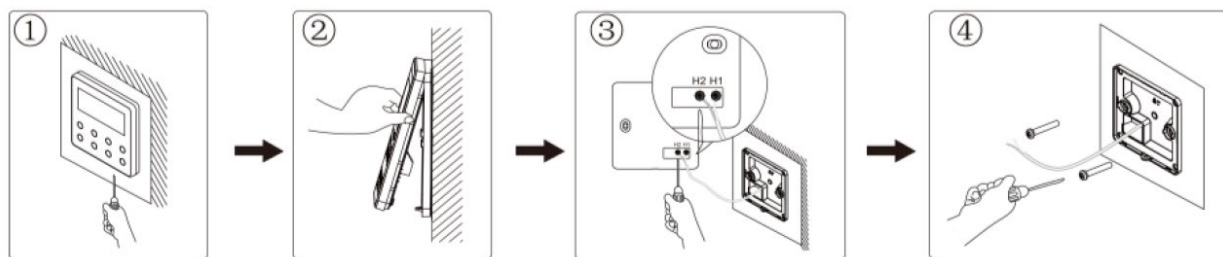
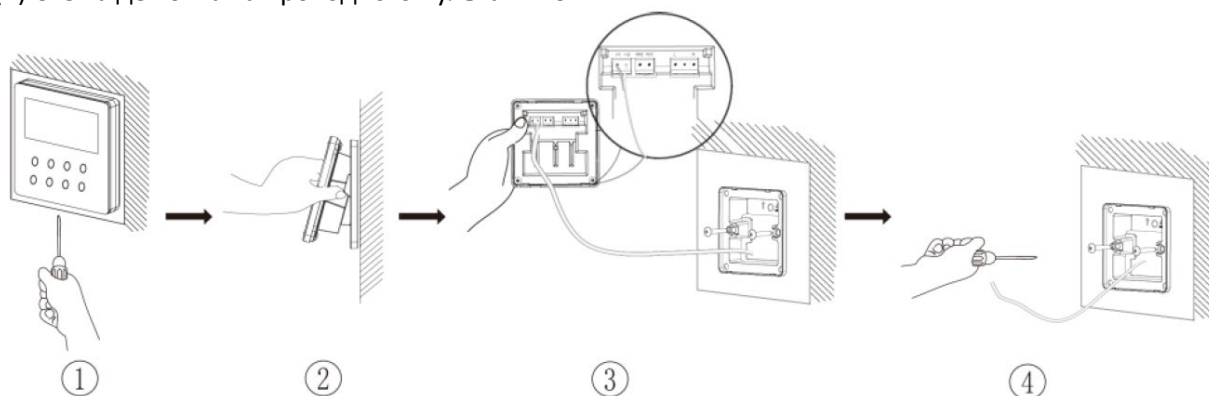


Рис. 5.18 Схема демонтажа проводного пульта

(2) Схема демонтажа проводного пульта ХК79:



5.19 Схема демонтажа проводного пульта

5.2 Пусконаладка

5.2.1 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 допускается только один ведущий внутренний блок. Если система обнаружит несколько ведущих внутренних блоков, то она выберет блок с наименьшим адресом в качестве ведущего.

5.2.2 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 CHECK;
- (2) Кнопками ▲ или ▼ выбрать код параметра.
- (3) Кнопкой SWING/ENTER вернуться к предыдущему окну до выхода из просмотра параметров.

Перечень параметров выглядит следующим образом:

Таблица 5.1 Перечень параметров

Код	Имя параметра	Диапазон параметров	Описание
C00	Ввод регулируемого 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 и выявление неисправного.	1-255: Код подключенных внутренних блоков	Процедура: Войти в режим просмотра данных, нажать кнопку MODE в статусе 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.
C01	Просмотр адреса внутреннего блока и выявление неисправного.	1-255: Код подключенных внутренних 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. 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: Войти в режим просмотра данных: нажать кнопку MODE в статусе C01 для входа в интерфейс просмотра приоритетной работы. Кнопками ▲ или ▼ выбрать внутренний блок. Что отображается: Зона отображения температуры: показывает текущий адрес внутреннего блока Зона отображения таймера: показывает текущие приоритеты для работы внутренних блоков.
C07	Просмотр температуры в помещении	-	Процедура: Войти в режим просмотра данных: в меню C07 кнопкой MODE войти в меню просмотра температуры воздуха в помещении. Кнопками ▲ или ▼ выбрать внутренний блок. Что отображается: Зона отображения температуры: показывает 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 режиме изменения установок в меню C17 кнопкой MODE войти в меню установки относительной влажности в помещении. Кнопками ▲ или ▼ переключить 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	Примечание: После включения функции просмотра одной кнопкой на каждом проводном пульте всей системы в зоне таймера будет отображаться адрес управляемого внутреннего блока. (Если один проводной пульт управляет работой нескольких внутренних блоков, то в зоне таймера будут отображаться различные адреса с интервалом 3 секунды.) С ведомого проводного пульта просматривать меню C18 нельзя. Отмена: 1) При выходе из меню C18 вручную функция 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 внутренний блок. Что отображается: Зона отображения температуры: показывает 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 и TIMER 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.

5.2.3 Установка параметров

Параметры системы 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 ▼ или задать значение параметра и подтвердить его кнопкой SWING/ENTER.
- (3) Кнопкой SWING/ENTER вернуться к предыдущему окну до выхода из просмотра параметров.

Перечень параметров выглядит следующим образом:

Таблица 5.2 Перечень установок параметров

Код	Имя параметра	Диапазон параметров	Значение по умолчанию	Примечание:
P10	Присвоение ведущего внутреннего блока	0: 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: запрещено 01: разрешено	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: °C 01: °F	00	
P30	Установка статического давления ЭД вентилятора внутреннего блока	01-09: уровень статического давления ЭД вентилятора внутреннего блока	05	В системе предусмотрено два типа уровней давления: 5 уровней: 03, 04, 05, 06, 07 9 уровни: 01, 02, 03, 04, 05, 06, 07, 08, 09 Благодаря возможности выбора из 9 уровней статического давления проводной пульт можно адаптировать к различным типам 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: один раз 01: ежедневно	00	Рекомендуется только при использовании таймера по часам
P37	Уставка для охлаждения в автоматическом режиме	17...30°C (63...86°F)	25°C (77°F)	Если температура отображается в °C, то значение «уставка для охлаждения – уставка для обогрева» должно быть $\geq 1^{\circ}\text{C}$. Если температура отображается в °F, то значение «уставка для охлаждения – уставка для обогрева» должно быть $\geq 2^{\circ}\text{F}$.
P38	Уставка для обогрева в автоматическом режиме	16...29°C (63...86°F)	20°C (68°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	0: не сбрасывать 01: сбросить	00	
P49	Степень раскрытия жалюзи внутреннего блока*	01: угол 1 (25°/77°F) 02: угол 2 (30°/86°F) 03: угол 3 (35°/95°F)	01	Только для блоков, имеющих створки на внутреннем блоке.
P50	Уставка температуры на выходе для внутреннего блока с подмесом свежего воздуха, режим охлаждения*	16...30°C (61...86°F)		Только для внутренних блоков с подмесом свежего воздуха
P51	Уставка температуры на выходе для внутреннего блока с подмесом свежего воздуха, режим обогрева*	16...30°C (61...86°F)	22 °C (71 °F)	Только для внутренних блоков с подмесом свежего воздуха
P54	Единое управление внутренними блоками с подмесом свежего воздуха*	00: без единого управления 01: с единым управлением	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.
P69	Сигнал управления ключом-картой	01: 5...12 В- (включая 12 В) сигнал устройства управления ключом-картой 02: 12...24 В- (не включая 12 В) сигнал устройства управления ключом-картой 03: Сигнал управления ключом-картой 110 В~ 04: Сигнал управления ключом-картой 220 В~	04	

P71	Функция принудительной работы	00: запрещено 01: разрешено	00	
P72	Верхний предел температуры для функции принудительной работы:	20...30° C (68...86° F)	26 °C (79 °F)	При отображении температуры в °C разница между верхним и нижним пределом температуры должна составлять >4°C; При отображении температуры в °F разница между верхним и нижним пределом температуры должна составлять >7°C;
P73	Нижний предел температурной уставки для работы в принудительном режиме:	16...26°C (61...79°F)	20 °C (68 °F)	



Примечание:

1. В режиме присвоения параметров кнопки FAN и TIMER 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.
3. Параметры задают только с ведущего проводного пульта (кроме P13).

6 ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

6.1 Включение и выключение

Включить агрегат кнопкой ON/OFF.

Выключить агрегат повторным нажатием кнопки ON/OFF.

Вид дисплея при включенном и включенном состоянии см. на рис. 6.1 и 4.2 (в градусах Цельсия).



Рис. 6.1. Вид во включенном состоянии (в градусах Цельсия).



Рис. 6.2. Вид во выключенном состоянии (в градусах Цельсия).

Виды дисплея при включенном и выключенном состоянии см. на рис. 6.3 и 6.4 (в градусах Фаренгейта).



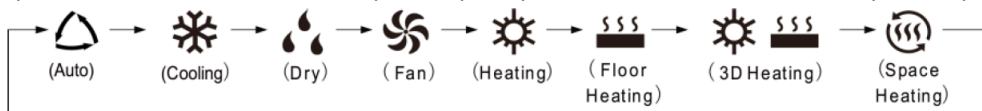
Рис. 6.3. Вид во включенном состоянии в градусах Фаренгейта



Рис. 6.4 Вид во выключенном состоянии в градусах Фаренгейта

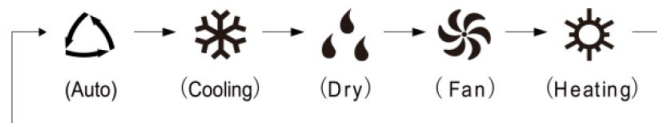
6.2 Выбор рабочего режима

При включенном кондиционере выбрать режим кнопкой MODE; он будет переключаться по кругу:



Выбор между автоматическим режимом, режимом охлаждения, осушения, вентиляции, обогрева, теплого пола, 3D-обогревом или объемным обогревом.

или



(авто – охлаждение – осушение – вентиляция – обогрев)



Примечание:

Здесь описаны режимы для различных моделей; проводной пульт автоматически выберет тот перечень режимов, который подходит для конкретной модели внутреннего блока.

Автоматический режим можно задать только с ведущего внутреннего блока.

Если в автоматическом режиме внутренний блок работает на охлаждение, то загорятся индикаторы  и ; если же он работает на обогрев, то будут гореть индикаторы  и .

6.3 Выбор температуры

Однократное нажатие на кнопку ▲ 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 уставки можно задавать в пределе 16-30°C.

В режиме осушения диапазон температурных уставок составляет 12°C (54°F): 16...30°C (61...86°F). 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:

В автоматическом режиме или при работе функции отсутствия людей в помещении температурную уставку нельзя регулировать нажатием кнопок ▲ или ▼.

Если проводной пульт подключается ко внутреннему блоку с подмесом свежего воздуха, то на дисплее высветится индикатор FAP, см. на рис. ниже. Температурная уставка отображаться не будет. Отрегулировать ее кнопками ▲ и ▼ будет невозможно. Температуру подаваемого воздуха в режиме охлаждения или обогрева можно задавать только в режиме установки параметров.



6.4 Выбор скорости вентилятора

(1) При включенном кондиционере скорость вентилятора задается кнопкой FAN с выбором по кругу:



(низкая – средне-низкая – средняя – средне-высокая – высокая – турбо)

(2) Установка функции Турбо

Выбор функции Турбо: при включенном кондиционере нажать кнопку FUNCTION и перейти к функции Турбо. На экране начнет мигать индикатор TURBO. Кнопкой SWING/ENTER включить функцию Турбо. При активации функции Турбо загорится индикатор .

Отключение функции Турбо: при включенном кондиционере нажать кнопку FUNCTION и перейти к функции Турбо. На экране начнет мигать индикатор TURBO. Кнопкой SWING/ENTER отключить функцию Турбо. Кнопкой FAN отключить функцию Турбо и включить автоматический выбор скорости.



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 работает на автоматической скорости вентилятора, это означает, что скорость вентилятора будет переключаться автоматически в зависимости от температуры в помещении для большего комфорта.

6.5 Настройка таймера

На проводном пульте предусмотрено два таймера: обычный таймер и таймер по часам. По умолчанию используется обычный таймер. Процедура установки таймера приводится в разделе 5.2.3.

6.5.1 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 ▲ или ▼ задать время таймера. Кнопкой TIMER сохранить параметры и выйти из режима установки.

Отмена таймера. Для отмены заданного таймера следует нажать кнопку TIMER.

Диапазон установки таймера: 0,5-24 ч. Однократное нажатие на кнопки ▲ 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. 6.5 или 6.6.

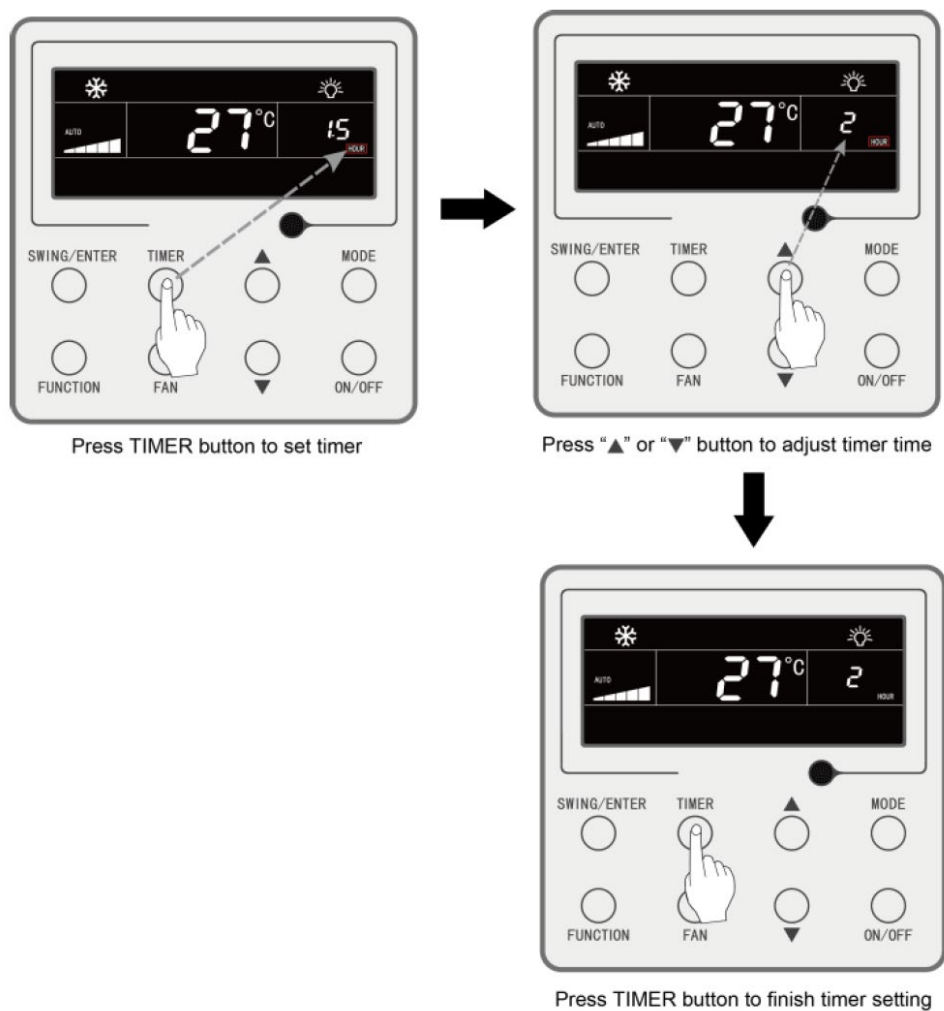


Рис. 6.5 Установка точки выключения по таймеру при включенном кондиционере (в градусах Цельсия)
(Кнопкой **TIMER** задать точку срабатывания таймера. - Кнопками **▲** или **▼** отрегулировать время таймера.
Кнопкой **TIMER** завершить установки таймера.)

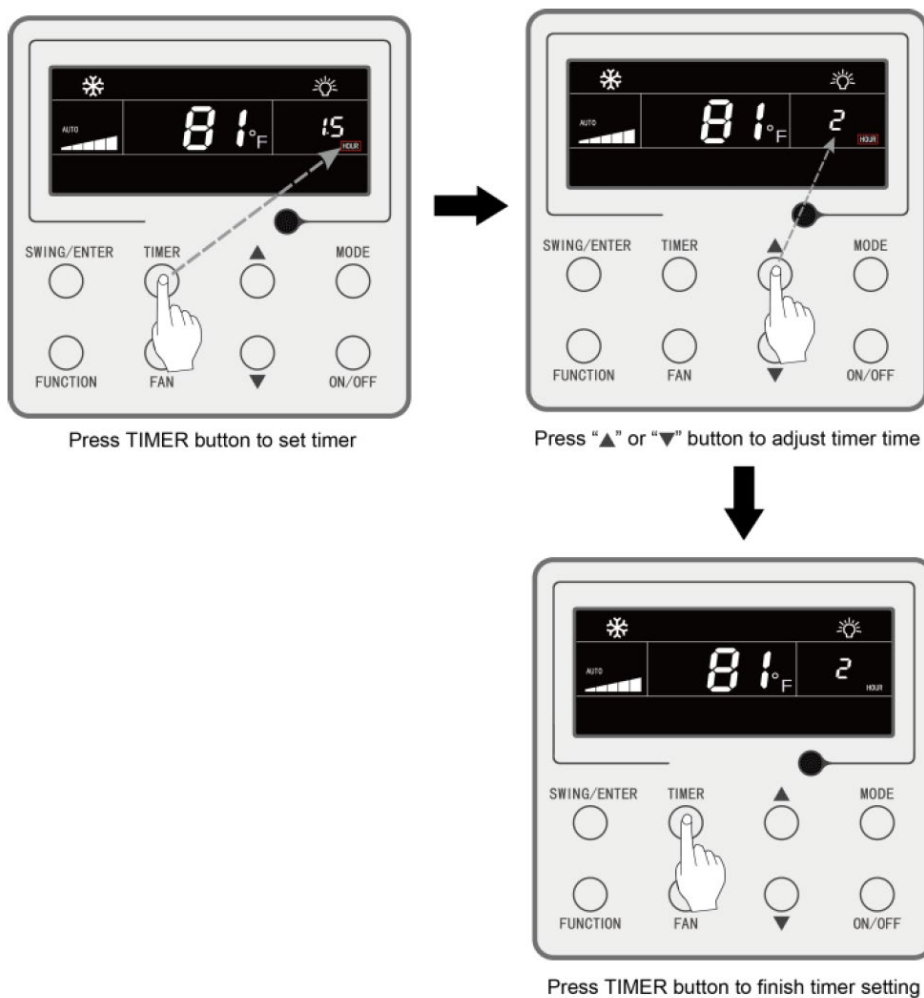


Рис. 6.6 Установка точки выключения по таймеру при включенном кондиционере (в градусах Фаренгейта) (Кнопкой TIMER задать точку срабатывания таймера. - Кнопками ▲ или ▼ отрегулировать время таймера. Кнопкой TIMER завершить установки таймера.)

6.5.2 Установка текущего времени

Индикатор часов. При использовании таймера по часам в зоне таймера будет отображаться текущее время (как при включенном, так и при выключенном кондиционере). Будет гореть индикатор ; пользователь может задать текущее время.

Установка текущего времени. 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 SWING/ENTER или TIMER сохранить параметры и выйти из режима установки.

6.5.3 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) Кнопками ▲ или ▼ задать время включения по таймеру. Кнопкой SWING/ENTER завершить установку;
- (3) Перед тем, как нажать кнопку SWING/ENTER, следует сохранить точку включения кнопкой TIMER и затем перейти к установке точки выключения; при этом будет мигать индикатор OFF.
- (4) Кнопками ▲ или ▼ задать время выключения по таймеру. Кнопкой SWING/ENTER завершить установку;

Отмена таймера:

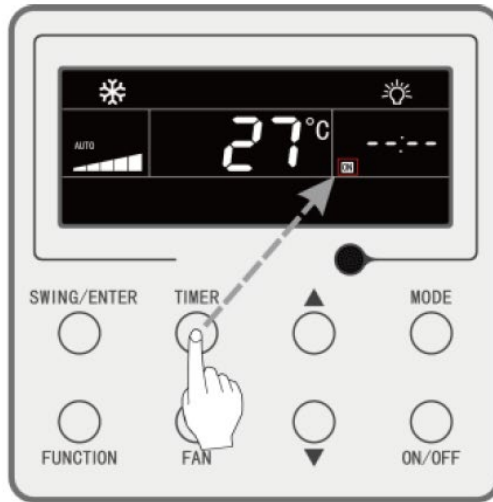
Кнопкой **TIMER** выбрать режим установки таймера. Повторным нажатием кнопки **TIMER** переключиться от задания точки включения к точке выключения. Кнопкой **SWING/ENTER** отменить установку таймера.

Кнопками **▲** или **▼** увеличить или уменьшить установку таймера с шагом в 1 минуту; удерживая кнопки **▲** или **▼** в течение 5 секунд значение таймера будет меняться с шагом 10 минут.

Установки таймера по часам показаны на рис. 6.7 или 6.8:



Устройство включено, таймер не задан.

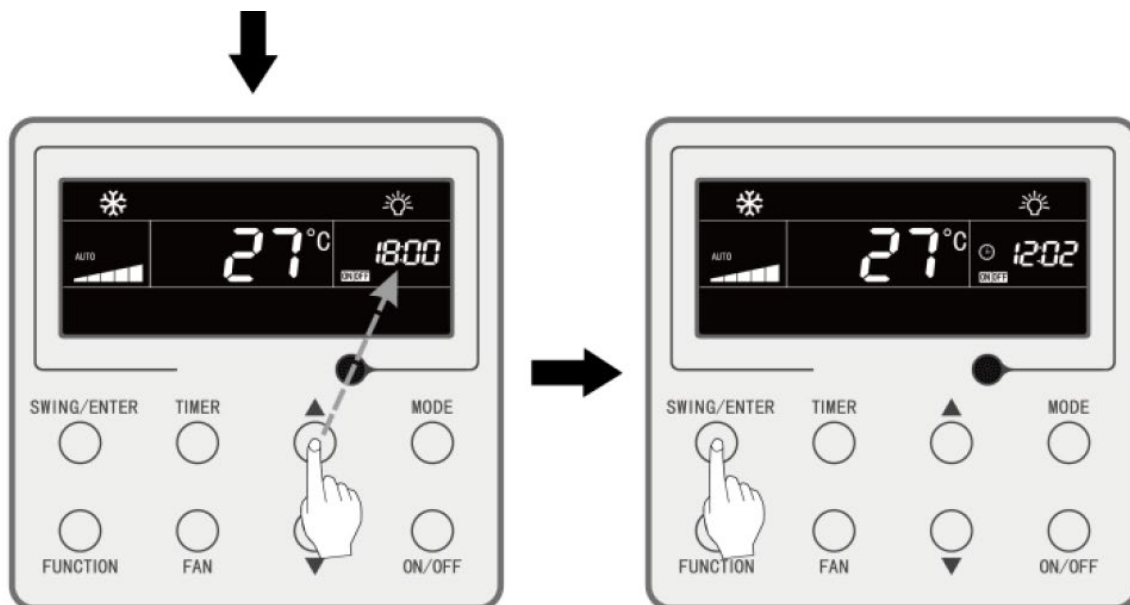


Кнопкой **TIMER** задать время включения устройства.



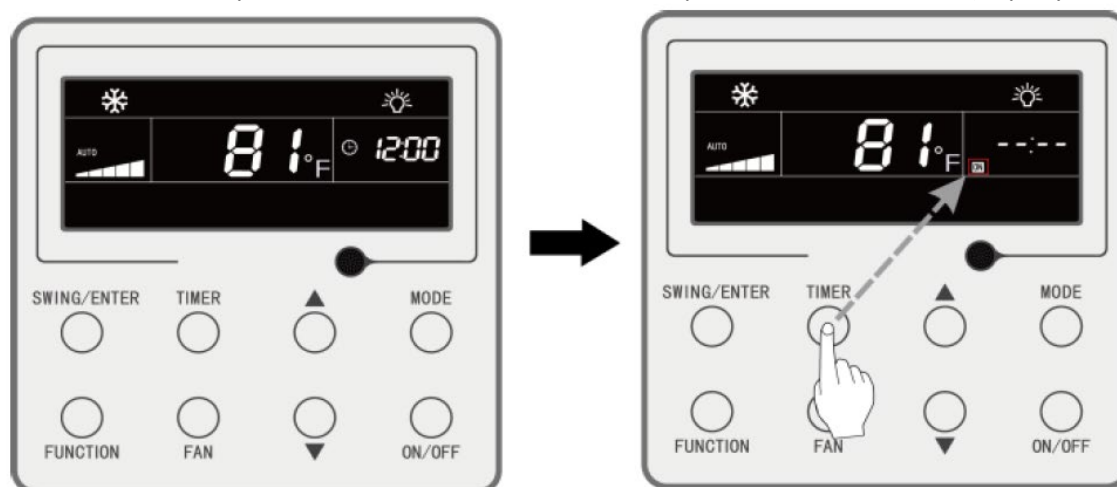
Кнопкой **TIMER** перейти к времени выключения. Кнопками **▲** или **▼** задать время включения по таймеру.





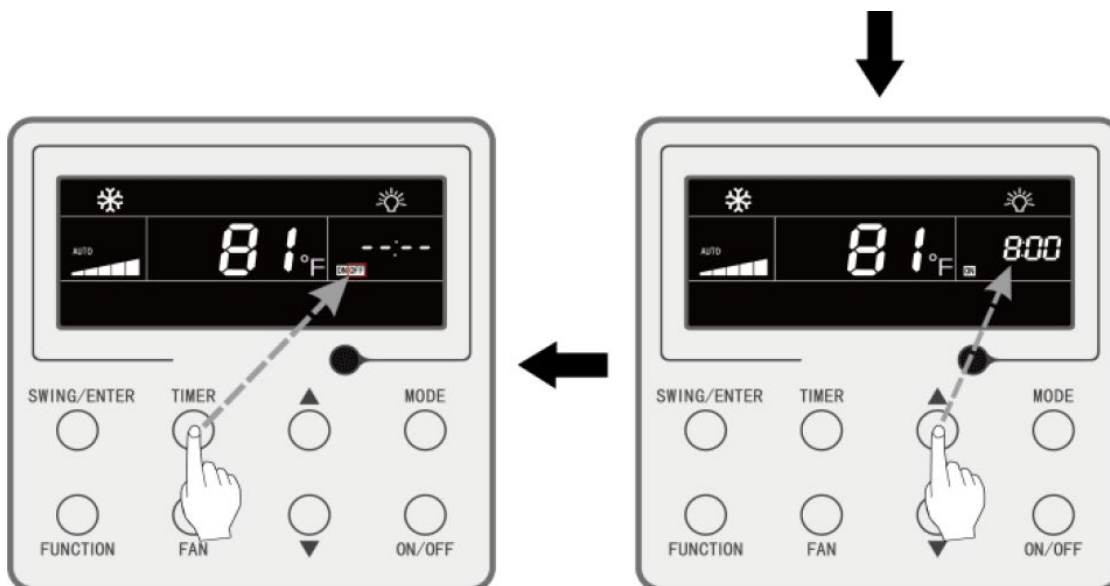
Кнопками ▲ или ▼ задать время выключения по таймеру. Кнопкой SWING/ENTER завершить установку.

Рис. 6.7 Установка времени включения и выключения при включенном блоке (в градусах Цельсия).

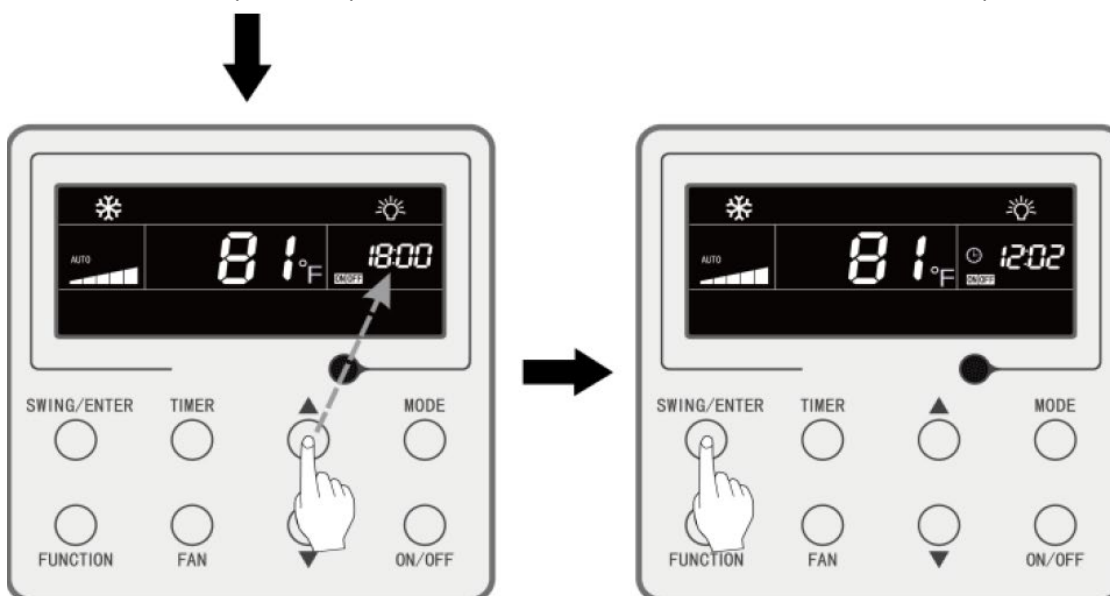


Устройство включено, таймер не задан.

Кнопкой TIMER задать время включения устройства.



Кнопкой TIMER перейти к времени выключения. Кнопками ▲ или ▼ задать время включения по таймеру.



Кнопками ▲ или ▼ задать время выключения по таймеру. Кнопкой SWING/ENTER завершить установку.

Рис. 6.8 Установка времени включения и выключения при включенном блоке (в градусах Фаренгейта).

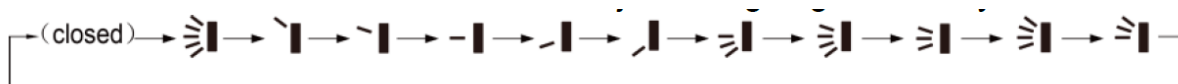
6.6 Настройки автосвинга

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

(1) Функция автосвинга вверх-вниз

У автосвинга «вверх-вниз» есть два режима: простой автосвинг и автосвинг с фиксированным положением жалюзи. При выключенном кондиционере одновременно нажать кнопку SWING/ENTER 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 «вверх-вниз» (во время работы кондиционера) он включается и выключается кнопкой SWING/ENTER.
- 2) При выборе автосвинга с фиксированным положением жалюзи (во время работы кондиционера) выбрать угол раскрытия жалюзи кнопкой SWING/ENTER (по кругу):



(2) Функция автосвинга «влево-вправо»

Установка автосвинга "влево-вправо": при включенном кондиционере кнопкой FUNCTION выбирают автосвинг "влево-вправо" (начнет мигать индикатор автосвинга ); кнопкой SWING/ENTER включить автосвинг. При работе автосвинга "влево-вправо" индикатор "влево-вправо"  будет гореть.

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

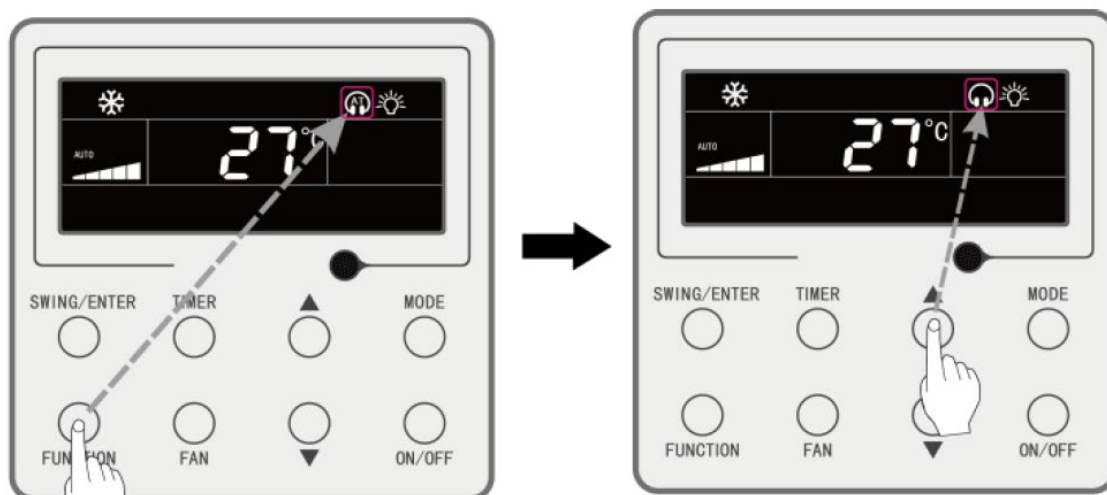
6.7 Малошумная работа

Функция малошумной работы. Внутренний блок работает при меньшем уровне шума. Функция малошумной работы представлена в двух режимах: Малошумный и автоматически малошумный режим. Активируются они только совместно с автоматическим режимом, режимами охлаждения, осушения, вентиляции, обогрева, 3D-обогрева и объемного обогрева.

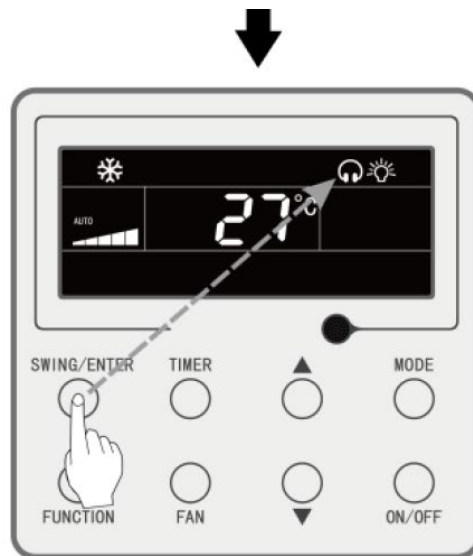
Включение функции малошумной работы. Кнопкой FUNCTION выбрать функцию Quiet и затем – пиктограмму малошумного режима  или автоматического малошумного режима  (они будут мигать). Кнопками ▲ или ▼ выбрать малошумный или автоматический малошумный режим; подтвердить выбор кнопкой SWING/ENTER.

Отключение функции малошумной работы. Кнопкой FUNCTION выбрать функцию малошумной работы; отменить ее можно кнопкой SWING/ENTER.

Установка функции малошумной работы приводится на рис. 6.9 или 6.10:

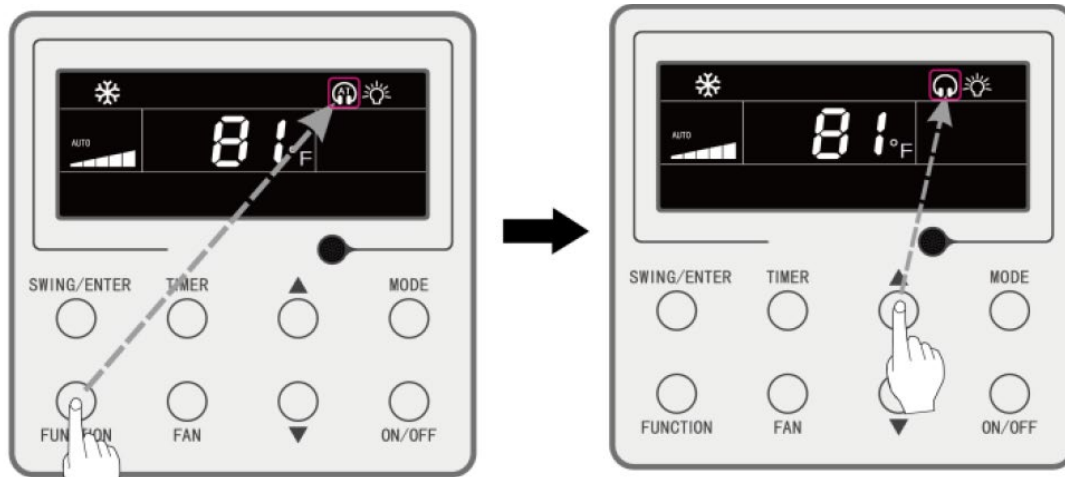


Кнопкой FUNCTION выбрать функцию малошумной работы. Кнопками ▲ или ▼ можно переключаться между малошумным и автоматическим малошумным режимом.



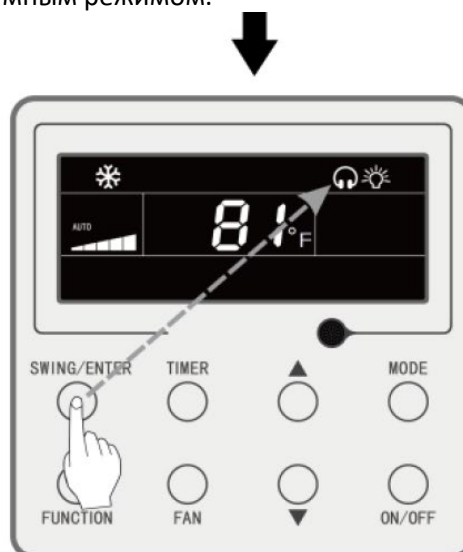
Кнопкой SWING/ENTER включить функцию малошумной работы.

Рис. 6.9 Выбор малошумной функции (в градусах Цельсия)



Кнопкой FUNCTION выбрать функцию малошумной работы.
между малошумным и автоматическим малошумным режимом.

Кнопками ▲ или ▼ можно переключаться



Кнопкой SWING/ENTER включить функцию малошумной работы.

Рис. 6.10 Выбор малошумной функции (в градусах Фаренгейта)



Примечание:

1. При выборе функции малошумной работы вентилятор внутреннего блока будет работать на низкой скорости. Скорость вентилятора понижается, чтобы шум от вентилятора внутреннего блока был не так слышен.
2. При автоматическом малошумном 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 малошумном режиме.

6.8 Выбор функции ночной работы

Функция ночной работы. В данном режиме кондиционер будет работать по заранее заданному графику для ночного времени, чтобы обеспечить в спальне максимальный комфорт.

Как включать функцию ночной работы. При включенном кондиционере кнопкой FUNCTION выбрать функцию ночной работы. На экране начнет мигать индикатор . Кнопкой SWING/ENTER включить эту функцию.

Как отключать функцию ночной работы. При включенном кондиционере кнопкой FUNCTION выбрать функцию ночной работы. Кнопкой SWING/ENTER отменить функцию.

Если функция ночной работы активна, то на экране будет гореть индикатор . Будет работать 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.

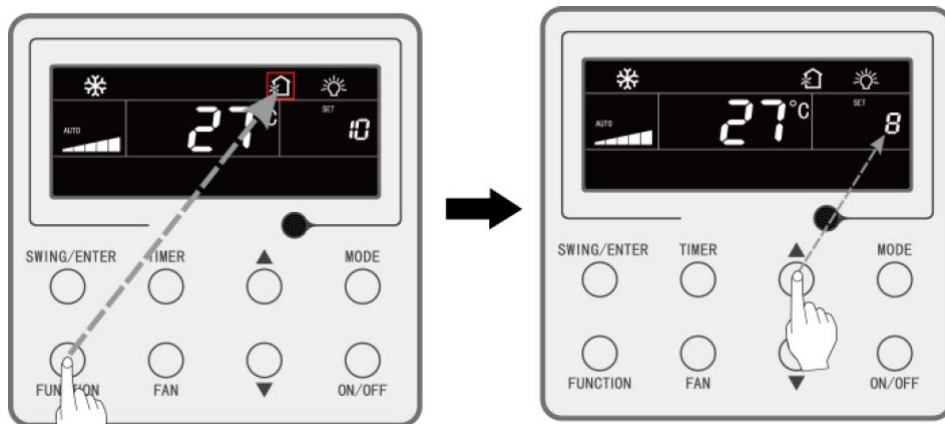
6.9 Подмес свежего воздуха*

Функция подмеса свежего воздуха (Air): Регулирует подмес свежего воздуха, чтобы повысить качество воздуха в помещении и поддерживать его свежесть.

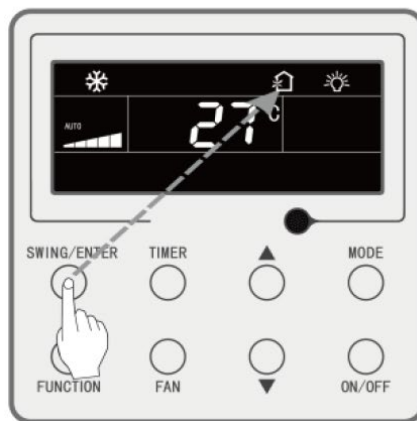
Включение функции подмеса свежего воздуха: При включенном или выключенном агрегате кнопкой FUNCTION выбрать функцию подмеса свежего воздуха. Начнет мигать индикатор ; агрегат включит функцию подмеса свежего воздуха. Зона отображения температуры:

в зоне температуры отображается уровень подмеса свежего воздуха; его можно отрегулировать кнопками ▲ или ▼. Диапазон регулирования 1~10. Кнопкой SWING/ENTER 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 SWING/ENTER.

Рис. 6.11 и 6.12 Как включать функцию подмеса свежего воздуха

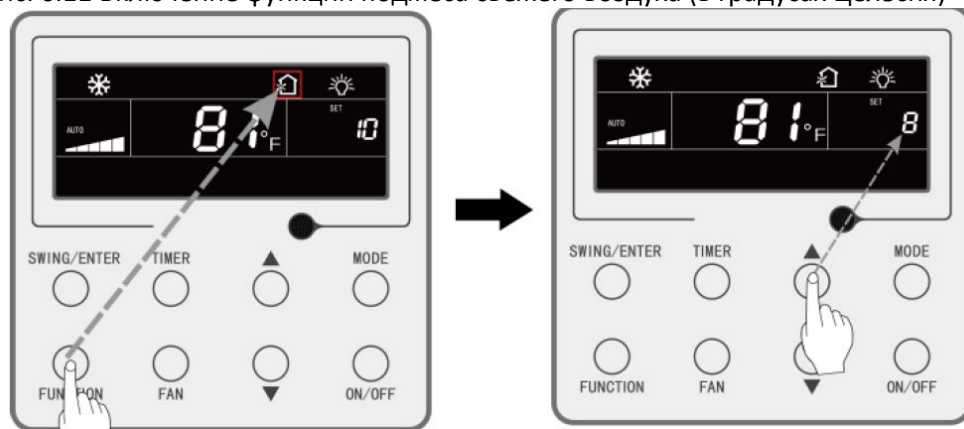


Кнопкой FUNCTION выбрать функцию подмеса свежего воздуха. Кнопками ▲ или ▼ отрегулировать уровень подмеса свежего воздуха.

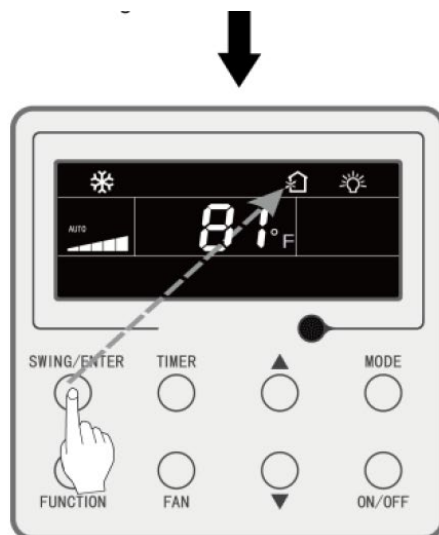


Кнопкой SWING/ENTER подтвердить выбор функции свежего воздуха.

Рис. 6.11 Включение функции подмеса свежего воздуха (в градусах Цельсия)



Кнопкой FUNCTION выбрать функцию подмеса свежего воздуха. Кнопками ▲ или ▼ отрегулировать уровень подмеса свежего воздуха.



Кнопкой SWING/ENTER подтвердить выбор функции свежего воздуха.

Рис. 6.12 Включение функции подмеса свежего воздуха (в градусах Фаренгейта)



Примечание.

1. Функция подмеса свежего воздуха работает только в агрегатах, оснащенных этой функцией и приводной заслонкой для подмеса свежего воздуха.
2. В таблице приводится время открытия заслонки для подмеса свежего воздуха на единицу времени (60 минут) для каждого уровня. Время открытия заслонки для подмеса свежего воздуха – N минут на единицу времени. 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 подмеса свежего воздуха	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Время открытия заслонки для подмеса свежего воздуха	60/6	60/12	60/18	60/24	60/30	60/36	60/42	60/48	60/54	ВСЕГДА ВКЛ
Примечание. В таблице предусмотрены следующие значения: время наработки агрегата, мин / время открытия заслонки для подмеса свежего воздуха на единицу времени наработки, мин										

6.10 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 Light. Начнет

мигать индикатор  . Кнопкой SWING/ENTER включить подсветку.

Отключение подсветки: при включенной подсветке внутреннего блока кнопкой FUNCTION выбрать Light.

Кнопкой SWING/ENTER выключить подсветку. Примечание: если в течение 20 секунд подряд пользователь не нажимает кнопки проводного или беспроводного пульта, то:

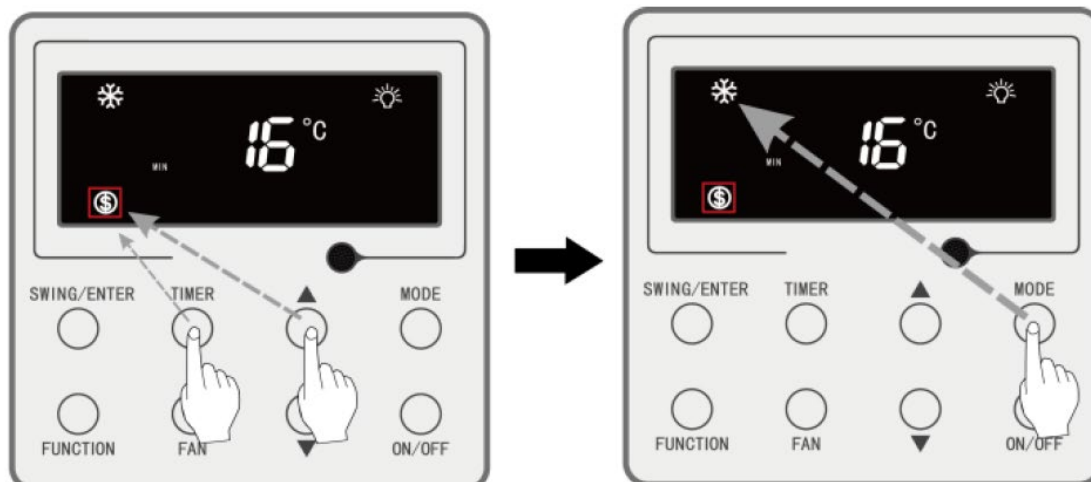
При включенной функции подсветка будет неярко гореть.

При отключенной функции подсветка будет выключена.

6.11 Функция энергосбережения

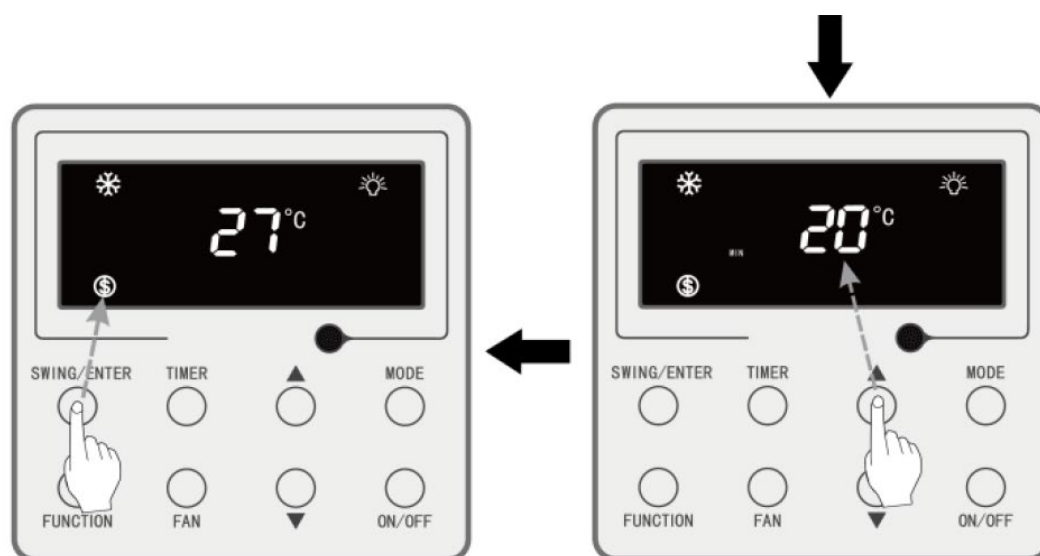
Функция энергосбережения: В режиме охлаждения и осушения кондиционер может принудительно работать в ограниченном температурном диапазоне; в режиме обогрева, 3D-обогрева и объемного обогрева пользователь может задать максимально возможную уставку. Это позволит сэкономить электроэнергию. Выбор функции энергосбережения для режима охлаждения: при выключенном кондиционере одновременно нажать кнопки TIMER и ▲, удерживая их 5 секунд. Раздастся звуковой сигнал; включится функция

энергосбережения. Начнет мигать индикатор . Будет гореть индикатор MIN и индикатор рабочего режима. Кнопкой MODE выбрать режим охлаждения или осушения. Кнопками ▲ или ▼ или задать предельную температуру для функции энергосбережения. Включить функцию кнопкой SWING/ENTER. На рис. 6.13 и 6.14 показан выбор функции энергосбережения для режима охлаждения:



Нажмите кнопки TIMER и ▲, удерживая их 5 секунд, и включите функцию энергосбережения при выключенном кондиционере.

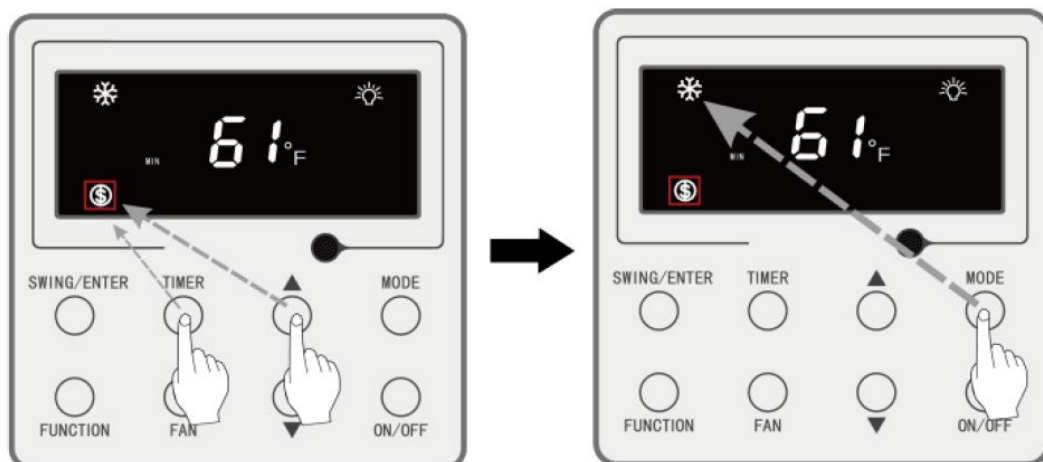
Кнопкой MODE выбрать режим охлаждения или осушения.



Кнопкой SWING/ENTER включить функцию энергосбережения.

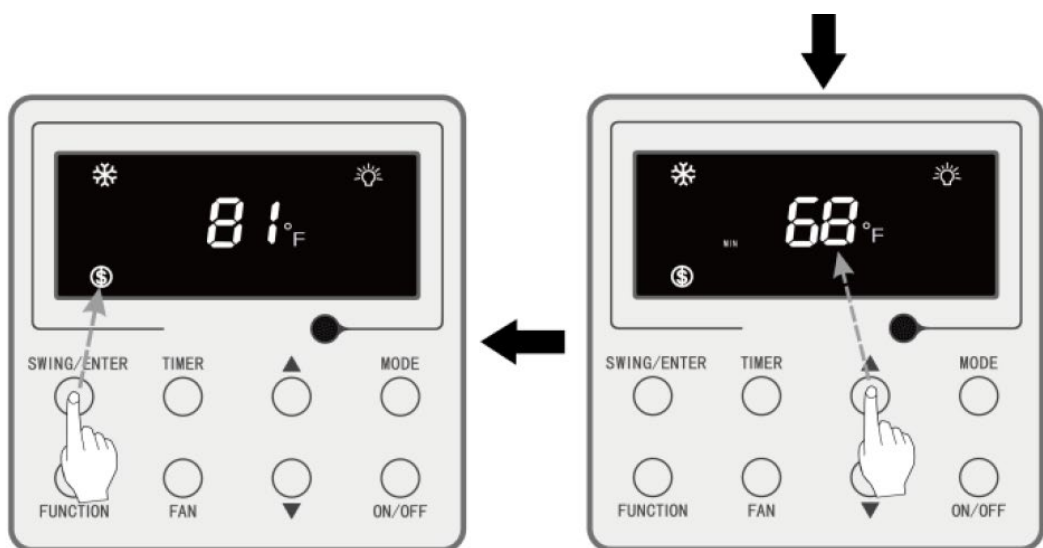
Кнопками ▲ или ▼ задать минимальную температуру.

Рис. 6.13 Функция энергосбережения для режима охлаждения (в градусах Цельсия)



Нажмите кнопки TIMER и ▲, удерживая их 5 секунд, и включите функцию энергосбережения при выключенном кондиционере

Кнопкой MODE выбрать режим охлаждения или осушения.



Кнопкой SWING/ENTER включить функцию энергосбережения.

Кнопками ▲ или ▼ задать минимальную температуру.

Рис. 6.14 Функция энергосбережения для режима охлаждения (в градусах Фаренгейта)

Выбор функции энергосбережения для режима обогрева. При выключенном кондиционере одновременно нажать кнопки TIMER и ▲, удерживая их 5 секунд. Раздастся звуковой сигнал; включится функция энергосбережения. Начнет мигать индикатор . Будет гореть индикатор MAX и индикатор рабочего режима. Нажмите кнопки TIMER и ▲, удерживая их 5 секунд, и включите функцию энергосбережения при выключенном кондиционере.

При включенной функции энергосбережения на дисплее будет отображаться индикатор  для всех режимов как при включенном, так и при выключенном кондиционере.

Отключение функции энергосбережения:

При выключенном кондиционере одновременно нажать кнопки TIMER и ▲, удерживая их 5 секунд. Кнопкой SWING/ENTER отключить функцию энергосбережения для всех режимов.

Примечание: Если при включенной функции энергосбережения температурная уставка превысит предельное значение для данной функции, на экране трижды мигнет индикатор  и раздастся двойной звуковой сигнал.

6.12 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 так далее.

Как включить функцию напоминания об очистке фильтра. При включенном кондиционере кнопкой FUNCTION выбрать Filter Clean Reminder (Напоминание об очистке фильтра). Начнет мигать индикатор **CLEAN**. Кнопками ▲ или ▼ выбрать нужное значение в диапазоне 00, 10-39. Кнопкой SWING/ENTER включить эту функцию. Как отключить функцию напоминания об очистке фильтра: При включенном кондиционере и при включенной функции выбрать кнопкой FUNCTION пункт Clean. Начнет мигать индикатор **CLEAN**. Выбрать значение 00 и кнопкой SWING/ENTER отменить функцию.

При наступлении времени очистки фильтра загорится индикатор **CLEAN**, 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.

Рис. 6.15 или 6.16 Как включать функцию напоминания об очистке фильтра:

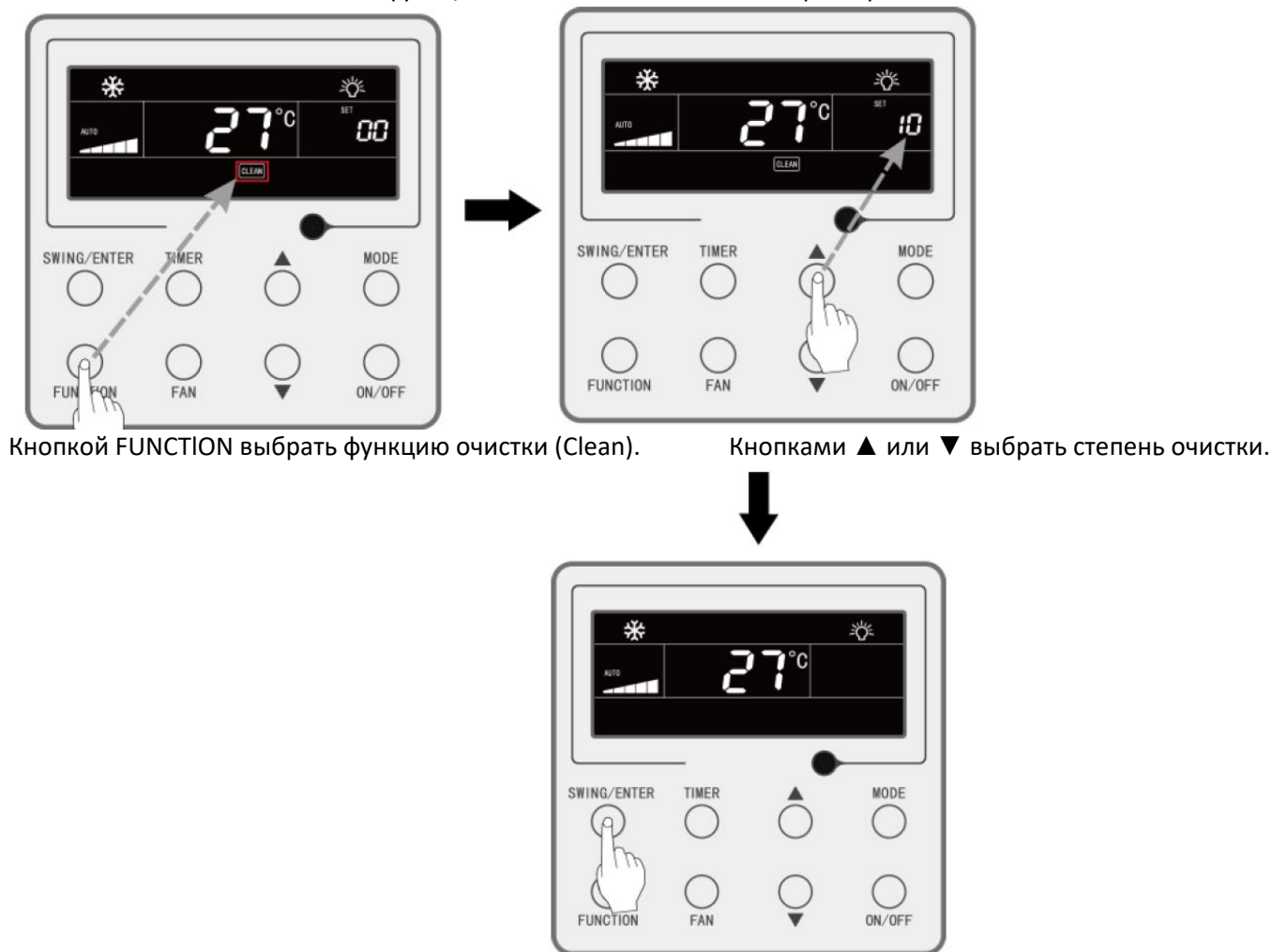


Рис. 6.15 Как включать функцию напоминания об очистке фильтра (в градусах Цельсия)

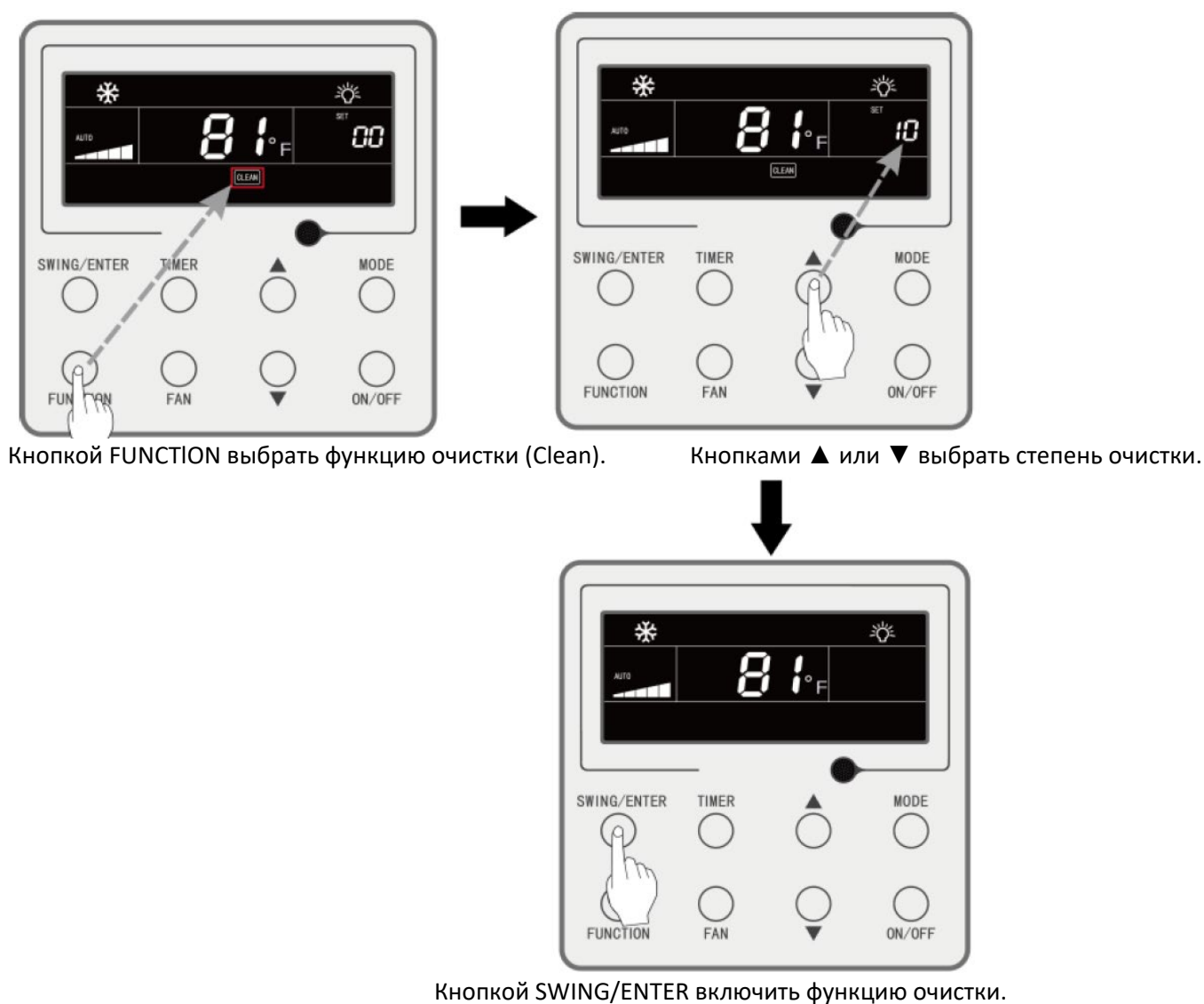


Рис. 6.16 Как включать функцию напоминания об очистке фильтра (в градусах Фаренгейта)

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 очистки	Описание уровней очистки
Отключение напоминания об очистке	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 "29" означает наработку 1000 часов.
-----------------------------	---

6.13 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. Будет мигать индикатор . Кнопкой SWING/ENTER подтвердить выбор функции.

Выключение функции X-fan: При работающей функции X-fan кнопкой FUNCTION повторно выбрать функцию X-fan. Начнет мигать индикатор . Кнопкой SWING/ENTER подтвердить отключение функции.

6.14 Отсутствие людей в помещении

Функция работы при отсутствии 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.

Как включить функцию работы при отсутствии людей в помещении: В режиме обогрева нажать кнопку

FUNCTION и выбрать функцию отсутствия. Начнет мигать индикатор . Кнопкой SWING/ENTER подтвердить выбор функции.

Как отключить функцию работы при отсутствии людей в помещении: При включенной функции нажать кнопку

FUNCTION и выбрать функцию отсутствия. Начнет мигать индикатор . Кнопкой SWING/ENTER подтвердить отключение функции.

6.15 Функция ограничения работы пульт

Функция ограничения работы пульт: 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.

6.16 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.

6.17 Управление ключом-картой

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 пульты в этой ситуации работать не будут, и на дисплее будет мигать индикатор .

Примечание: Модель проводного пульта XK62 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).

6.18 Функция принудительной работы

При отключенном кондиционере с активной функцией принудительной работы агрегат автоматически включится в режиме обогрева, если температура в помещении опустится ниже предельного значения для функции принудительной работы. Кондиционер включится в режиме охлаждения, когда температура в помещении поднимется выше предельного значения для функции принудительной работы. Таким образом в помещении будет поддерживаться температура в диапазоне между верхним или нижним предельным значением для функции принудительной работы.

Если при выключенном кондиционере в системе активен режим принудительного охлаждения или обогрева, то на дисплее будет отображаться код A9. Это не является неисправностью.

Примечание:

1. По умолчанию в заводской комплектации функция принудительной работы отключена. Ее можно активировать или блокировать установкой параметра P71.
2. Если для ведомого внутреннего блока задана функция принудительной работы, то блок не сможет работать в режиме, несовместимом с режимом ведущего внутреннего блока.
3. Для активации функции принудительной работы нельзя использовать проводные пульты других моделей (как ведущие, так и ведомые).
4. При активации функции полной блокировки с устройства дистанционного мониторинга или пульта централизованного управления проводной пульт не может ни активировать функцию принудительной работы, ни отменить ее.
5. Когда кондиционер работает с функцией принудительной работы, то с ведомого проводного пульта нельзя будет активировать функцию энергосбережения. Кроме того, кондиционер не сможет ни принять сигнал функции энергосбережения, ни отобразить ее на экране.
6. Данная функция применима только к проводному пульту XK79.

7 ОТОБРАЖЕНИЕ НЕИСПРАВНОСТЕЙ

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

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

Рис. 7.1: при работе кондиционера отображается ошибка по защите наружного блока от превышения давления.

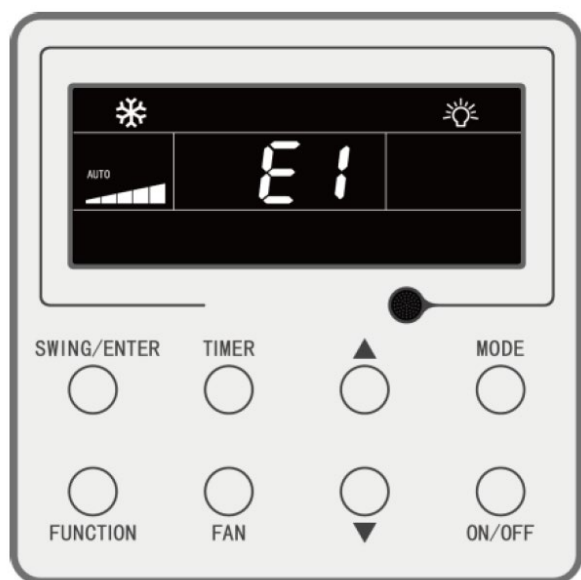


Рис. 7.1 Отображение ошибки по защите наружного блока от превышения давления

7.1 Таблица кодов неисправности для наружного блока

Код ошибки	Оглавление	Код ошибки	Оглавление	Код ошибки	Оглавление
E0	Ошибка наружного блока	FL	Ошибка по датчику тока компрессора 3	b4	Ошибка датчика температура на выходе из переохладителя жидкости
E1	Защита по высокому давлению	Fn	Ошибка датчика температуры на входе (переключение режима)	b5	Ошибка датчика температура на выходе из переохладителя газа
E2	Защита по низкой температуре на стороне нагнетания	FP	Неисправность двигателя постоянного тока	b6	Ошибка датчика температуры на входе в отделитель газа и жидкости
E3	Защита по низкому давлению	FU	Ошибка датчика предельной температуры компрессора 2	b7	Ошибка датчика температуры на выходе из отделителя газа и жидкости
E4	Защита компрессора по избыточной температуре нагнетания	J1	Защита компрессора 1 по превышению тока	b8	Ошибка датчика влажности наружного воздуха
F0	Неисправность платы контроллера наружного блока	J2	Защита компрессора 2 по превышению тока	b9	Ошибка датчика температуры газа на выходе из теплообменника
F1	Ошибка датчика высокого давления	J3	Защита компрессора 3 по превышению тока	bA	Ошибка датчика температуры на возврате масла
F3	Ошибка датчика низкого давления	J4	Защита компрессора 4 по превышению тока	bC	Защита от отсоединения верхнего датчика температуры компрессора 1

F5	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 1	J5	Защита компрессора 5 по превышению тока	bE	Выход из строя датчика температуры на входе в конденсатор
F6	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 2	J6	Защита компрессора 6 по превышению тока	bF	Выход из строя датчика температуры на выходе из конденсатора
F7	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 3	J7	Защита 4-ходового клапана от просачивания	bH	Неправильно установлены часы в системе
F8	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 4	J8	Защита по превышению давления в системе	bJ	Перепутаны местами датчики высокого и низкого давления
F9	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 5	J9	Защита по недостаточно высокому давлению в системе	bL	Защита от отсоединения верхнего датчика температуры компрессора 2
FA	Ошибка датчика температуры нагнетания компрессора 6	JA	Защита от недопустимого давления	P0	Ошибка платы привода компрессора
Fb	Ошибка датчика предельной температуры компрессора 2	JC	Защита реле протока воды	P1	Неисправность платы привода компрессора
FC	Ошибка по датчику тока компрессора 2	JE	Засор на линии возврата масла	P2	Защита платы привода компрессора по параметрам электропитания
Fd	Ошибка датчика температуры трубопровода на выходе (переключение режима)	JF	Протечка на линии возврата масла	P3	Защита платы привода компрессора
FE	Ошибка по датчику тока компрессора 4	JL	Защита по недостаточно высокому давлению на линии высокого давления	H0	Ошибка платы привода вентилятора
FF	Ошибка по датчику тока компрессора 5	b1	Ошибка датчика t наружного воздуха	H1	Неисправность платы привода вентилятора
FH	Ошибка по датчику тока компрессора 1	b2	Ошибка датчика температуры разморозки 1	H2	Защита платы привода вентилятора по параметрам электропитания
FJ	Ошибка по датчику тока компрессора 6	b3	Ошибка датчика температуры разморозки 2	--	--

7.2 Таблица кодов неисправности для внутреннего блока

Код ошибки	Оглавление	Код ошибки	Оглавление	Код ошибки	Оглавление
L0	Ошибка внутреннего блока	LF	Ошибка настройки перепускного клапана	d9	Ошибочное положение перемычки
L1	Защита вентилятора внутреннего блока	LN	Предупреждение о недостаточном объеме воздуха	dA	Ошибка адресации внутреннего блока
L2	Защита электрокалорифера	LJ	Неправильная установка функционального DIP-переключателя	db	Специальный код: код для поиска и устранения неисправностей на объекте
L3	Защита по максимальному уровню воды	LP	Ошибка перехода через нуль (двигатель PG)	dC	Неправильно задана мощность DIP-переключателями
L4	Ошибка питания проводного пульта	LU	Некорректное ответвление с группой внутренних блоков в системе с рекуперацией тепла	dE	Ошибка датчика CO2 внутреннего блока
L5	Защита от обмерзания	d1	Ошибка платы контроллера внутреннего блока	dH	Ошибка платы проводного пульта
L7	Ошибка: отсутствует ведущий внутренний блок	d3	Ошибка датчика температуры окружающего воздуха	dL	Ошибка датчика температуры воздуха на выходе
L8	Защита при недостаточной мощности	d4	Ошибка датчика температуры на входе	dn	Ошибка конструкции автосвинга
L9	Ошибка по количеству внутренних блоков для группового управления	d5	Выход из строя датчика температуры на теплообменнике	y7	Ошибка датчика температуры на подаче свежего воздуха
LA	Ошибка несовместимости внутреннего блока	d6	Ошибка датчика температуры трубопровода на выходе	y8	Ошибка датчика смесительной секции внутреннего блока
Lb	Некорректная группа внутренних блоков в системе осушения с повторным подогревом	d7	Ошибка датчика влажности	y9	Ошибка датчика смесительной секции наружного блока
LC	Ошибка несовместимости наружных и внутренних блоков	d8	Неисправность датчика температуры воды	--	--

7.3 Таблица кодов диагностики

Код ошибки	Оглавление	Код ошибки	Оглавление	Код ошибки	Оглавление
U2	Ошибка кода производительности наружного блока/ неправильно выставлена перемычка	UL	Неправильно выставлен DIP-переключатель аварийной работы компрессора	CE	Ошибка обмена данными между переключателем режимов и внутренним блоком
U3	Защита от перефазировки	C0	Ошибка обмена данными между внутренним и наружным блоками, или между внутренним блоком и проводным пультом.	CF	Ошибка: в системе несколько ведущих внутренних блоков
U4	Защита от недостаточной заправки хладагентом	C2	Ошибка обмена данными между ведущим пультом и приводом инверторного компрессора	CH	Номинальная производительность слишком высока.
U5	Неправильно задан адрес платы привода компрессора	C3	Ошибка обмена данными между ведущим пультом и приводом инверторного вентилятора	CJ	Адреса системы несовместимы
U6	Выход клапана из строя	C4	Отсутствует внутренний блок	CL	Номинальная производительность слишком низка.
U8	Выход из строя теплообменника внутреннего блока	C5	Конфликт адресов внутренних блоков	Cn	Ошибка сети переключателя режимов между внутренним и наружным блоком
U9	Выход из строя теплообменника наружного блока	C6	Некорректное количество наружных блоков	CP	В системе несколько ведущих проводных пультов
UC	Ведущий внутренний блок успешно присвоен.	C7	Ошибка связи переключателя режимов	CU	Ошибка обмена данными между внутренним блоком и беспроводным пультом
UE	Некорректная заправка хладагентом	Cb	Некорректный IP-адрес устройства	Cy	Ошибка обмена данными (отсутствие ведущего блока) на переключателе режимов
UF	Ошибка идентификации внутреннего блока на переключателе режимов	Cd	Ошибка обмена данными между переключателем режимов и наружным блоком	--	--

7.4 Таблица кодов состояния

Код ошибки	Оглавление	Код ошибки	Оглавление	Код ошибки	Оглавление
A0	Агрегат ожидает диагностики.	A8	Режим вакуумирования	АН	Обогрев
A1	Проверка рабочих параметров компрессора.	A9	Активна функция принудительной работы	AJ	Функция напоминания об очистке фильтра
A2	Рекуперация хладагента	Ab	Аварийный останов	AU	Экстренный дистанционный останов
A3	Разморозка	Ad	Ограничение по работе	n3	Обязательная разморозка
A4	Возврат масла	AC	Охлаждение	qE	Режим работы EVI
A5	Тестирование онлайн	AF	Вентилятор	--	--



Расчётный срок службы оборудования: 10 лет.

Требования к перевозке и хранению: Особых требований нет.

Оборудование соответствует требованиям:

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 в сервисный центр.

Контактная информация указана в гарантийном талоне, прилагаемом к кондиционеру.

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, Email: info@uelements.com



197110, Санкт-Петербург, ул. Большая Разночинная, 32
т. (812) 718-55-11, факс: (812) 718-55-14
info@uelements.com
www.uef.ru