



PIONEER

EST. 1997

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖУ

Пульты управления для мульти-сплит кондиционеров Товарный знак «Pioneer»

**проводной XK19
беспроводной YT1F
для работы с внутренними блоками
промышленного назначения:**

KDMS09B

KCMS12B

KDMS12B

KCMS18B

KDMS18B

KCMS24B

KDMS24B

Благодарим Вас за покупку кондиционера марки Pioneer.

Пожалуйста, обратите внимание:

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



Дата разработки документа: 01.03.2024

Правила эксплуатации

- Запрещается устанавливать проводной пульт в помещениях с высокой влажностью или под прямыми солнечными лучами.
- Запрещается ронять, бросать и часто разбирать пульты.
- Запрещается прикасаться к пультам мокрыми руками.
- Самостоятельный монтаж и демонтаж проводного пульта запрещен. При возникновении неполадок необходимо обратиться в сервисный центр компании.
- Проводной пульт представляет собой универсальную модель, которая подходит для нескольких типов кондиционеров. Некоторые функции, представленные на пульте и описанные в руководстве, не предусмотрены в ряде моделей. Более подробная информация приводится в руководстве по эксплуатации оборудования. Если пользователь выберет отсутствующую функцию, это никак не отразится на работе кондиционера.
- Проводной пульт представляет собой универсальную модель. Приемник ИК сигналов предусмотрен на внутреннем блоке или на проводном пульте. При работе необходимо руководствоваться видом самого оборудования.
- Некоторые модели внутренних блоков оснащаются проводным контроллером. Если с беспроводного пульта регулировать температурную уставку в автоматическом режиме, то проводной пульт получит сигнал и будет далее использовать полученную уставку в автоматическом режиме.
- Проводной пульт представляет собой универсальную модель. При подключении внутреннего блока к проводному пульту внутренний блок сам определяет, какое значение выводить на дисплей. Если некоторые пиктограммы не горят, а некоторые светятся, то это нормально.



Перед началом эксплуатации и монтажа оборудования необходимо внимательно прочесть настоящее руководство.

Оглавление

I Проводной пульт ХК19	
1 Индикаторы на дисплее	4
1.1 Внешний вид проводного пульта	4
1.2 Дисплей проводного пульта	4
2 Кнопки	5
2.1 Кнопки на проводном пульте	5
2.2 Функции кнопок	6
3 Инструкция по эксплуатации	7
3.1 Вкл/выкл	7
3.2 Выбор рабочего режима	7
3.3 Выбор температуры	7
3.4 Выбор скорости вентилятора	8
3.5 Настройка таймера	8
3.6 Настройки автосвинга	10
3.7 Настройка функции приточного воздуха.....	11
3.8 Работа в ночное время.....	12
3.9 Режим Turbo	13
3.10 Настройка функции экономии энергии.....	14
3.11 Электрокалорифер	15
3.12 Функция осушения теплообменника (Blow)	16
3.13 Настройка тихого режима	17
3.14 Прочие функции	18
4 Монтаж и демонтаж	19
4.1 Подключение линии обмена данными к проводному пульту	19
4.2 Монтаж проводного пульта	19
4.3 Демонтаж проводного пульта	21
5 Индикация неисправностей	21
II Беспроводной пульт УТ1F	24
1 Функции кнопок	24
2 Общие рекомендации для работы	26
3 Рекомендации по опциям	27
Гарантийные обязательства	28

I Проводной пульт ХК19

1 Индикаторы на дисплее

1.1 Внешний вид проводного пульта

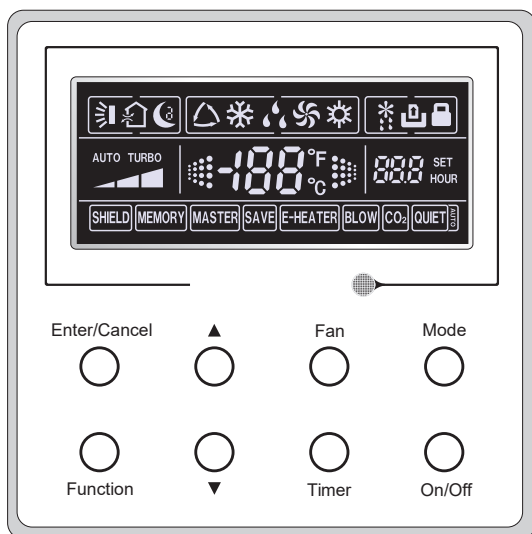


Рис. 1 Внешний вид проводного пульта

1.2 Дисплей проводного пульта

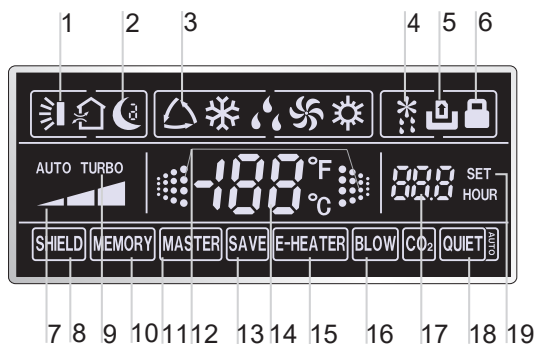


Рис. 2 Дисплей проводного пульта

Таблица 1

#	Индикаторы	Описание
1		Функция автосвинга
2		Функция работы в ночное время.
3		Рабочие режимы внутреннего блока (охлаждение, осушение, вентиляция и обогрев).
4		Функция разморозки наружного блока
5		Функция управления через шлюз.
6		Функция блокировки
7		Высокая, средняя, низкая или автоматическая скорость внутреннего блока.
8		Блокировка функций (кнопок, температуры, вкл/выкл, рабочего режима) с дистанционного устройства мониторинга.
9		Функция Turbo.
10		Функция Мемогу (внутренний блок восстанавливает рабочие параметры после аварийного сбоя электропитания).
11		Ведущий проводной пульт (в данном кондиционере функция пока не предусмотрена).
12		Мигает при включенном кондиционере безотносительно нажатия кнопок.
13		Функция энергосбережения.
14		Фактическая температура/ температурная установка.
15		Функция вспомогательного электрокалорифера.
16		Функция осушения теплообменника.
17		Значение таймера.
18		Функция малой шумной работы (два типа: малой шумной работы и автоматическая малой шумной работы).
19	SET	Будет отображаться в режиме поиска и устранения неисправностей.

2 Кнопки

2.1 Кнопки на проводном пульте

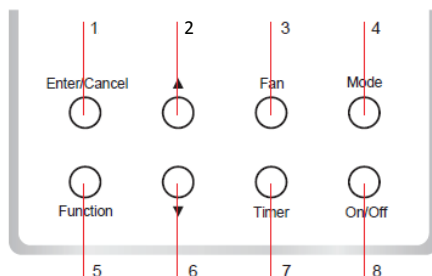


Рис. 3 Кнопки на проводном пульте

2.2 Функции кнопок

Таблица 2

#	Наименование	Функции
1	Enter/Cancel	Выбор и отмена функции.
2	▲	① Диапазон установок температуры для внутреннего блок 16~30 °C (61~86°F).
6	▼	② Диапазон установок таймера 0,5-24 ч.
3	Fan	Выбор высокой/ средней/ низкой/ автоматической скорости вентилятора.
4	Mode	Выбор режима охлаждения/обогрева/вентиляции/осушения или автоматического режима для внутреннего блока.
5	Function	Переключение между функциями Turbo/Save/E-heater/Blow и т.д.
7	Timer	Установка таймера.
8	On/Off	Включение и выключение внутреннего блока.
4+2	▲+Mode	Удерживать в течение 5 секунд при выключенном агрегате для подтверждения или отмены функции Memory. Если функция Memory активна, то в случае аварийного сбоя электропитания система позже восстановит работу с прежними настройками. В противном случае при возобновлении подачи питания агрегат останется выключенным. По умолчанию функция Memory отключена.
3 +6	Fan+▼	Если удерживать кнопки одновременно при выключенном кондиционере, то на дисплее проводного пульта (для системы "только охлаждение") высветится индикатор  . В реверсивной системе высветится индикатор  .
2 +6	▲+▼	При пуске системы в штатном состоянии или при выключенном блоке для блокировки кнопок следует удерживать кнопки нажатыми в течение 5 секунд. В этом случае команды с клавиатуры отправляться не будут. Для отмены блокировки кнопки следует нажать повторно, удерживая их 5 секунд.
4+6	Mode+▼	При выключенном устройстве градусы можно переключить, удерживая кнопки MODE и ▼ нажатыми в течение пяти секунд.
5+7	Function + Timer	При выключенном состоянии перейти в меню пусконаладки можно одновременным удержанием кнопок Function и Timer в течение пяти секунд. Нажать кнопку Mode; на дисплее высветится индикатор 00. Выбрать требуемый вариант кнопками ▲ и ▼. Предусмотрено четыре варианта: 1) Температура в помещении фиксируется датчиком температуры на заборе воздуха (в зоне таймера высвечивается индикатор 01) 2) Температура в помещении фиксируется датчиком температуры на проводном пульте (в зоне таймера высвечивается индикатор 02). 3) Для режима охлаждения, осушения или вентиляции выбирается датчик на заборном отверстии. Для режима обогрева или в автоматическом режиме используется датчик на проводном пульте. (в зоне таймера отображается индикатор 03). 4) Для режима охлаждения, осушения или вентиляции выбирается датчик на проводном пульте. Для режима обогрева или в автоматическом режиме используется датчик на заборном отверстии; (в зоне таймера отображается индикатор 04).
5+7	Function + Timer	При выключенном состоянии перейти в меню пусконаладки можно одновременным удержанием кнопок Function и Timer в течение пяти секунд. Нажать кнопку Mode; на дисплее высветится индикатор 01. В зоне таймера высветится статус настроек. Кнопками ▲ и ▼ выбрать один из двух вариантов: ① Три низкие скорости (01); ② Три высокие скорости (02).

3 Инструкция по эксплуатации

3.1 Вкл/выкл

Агрегат включается и выключается кнопкой ON/OFF.

Примечание: на рис. 4 изображено состояние "выкл" агрегата после отключения питания. На рис. 5 изображено состояние "вкл" агрегата после подачи питания.

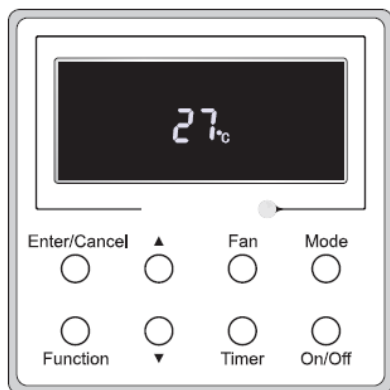


Рис. 4 Состояние ВЫКЛ

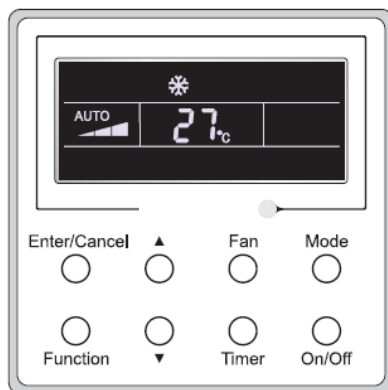
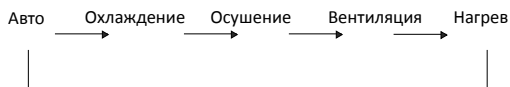


Рис. 5 Состояние ВЫКЛ

3.2 Выбор рабочего режима

При включенной системе кнопкой Mode выбрать рабочий режим; они будут переключаться в последовательности: авто - охлаждение - осушение - вентиляция - обогрев.



3.3 Выбор температуры

Кнопками ▲ и ▼ выбрать требуемую температуру. Если удерживать их нажатыми, уставка будет повышаться или понижаться на 1 °C (1°F) каждые 0,5 с – см. рис. 6. В режиме охлаждения, осушения, вентиляции или обогрева диапазон температурных уставок от 16 до 30°C (61~86°F). В автоматическом режиме выбор температурной уставки не предусмотрен.

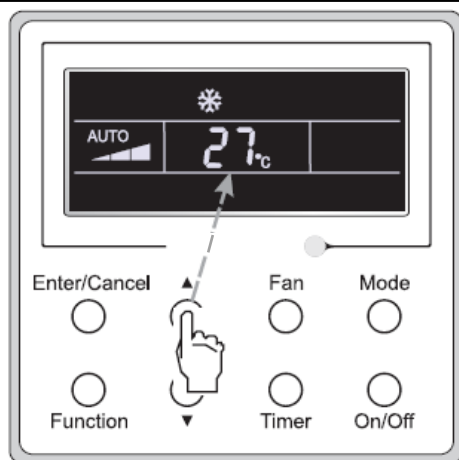


Рис. 6

3.4 Выбор скорости вентилятора

Если нажать кнопку FAN при включенной или выключенной системе, то скорость вентилятора внутреннего блока будет переключаться по кругу – см. рис. 7.

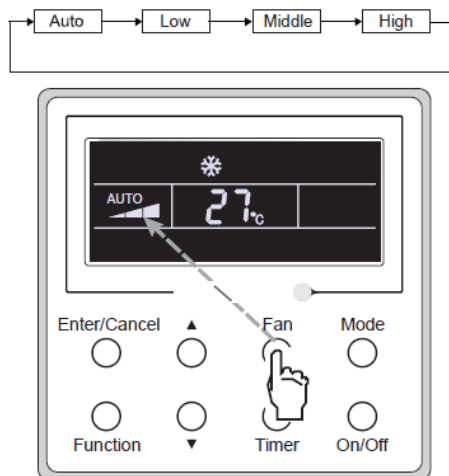


рис. 7

3.5 Настройка таймера

При включенной или выключенной системе задать выключение или включение по таймеру кнопкой Timer.

Включение по таймеру: нажать кнопку Timer; на дисплее высветится xx.x hour, слово hour будет мигать. Задать требуемое время кнопками ▲ и ▼. Кнопкой Enter/Cancel подтвердить выбор.

Выключение по таймеру: нажать кнопку Timer; на дисплее не будет высвечиваться индикатор xx.x hour. Это означает, что таймер отключен. Процедура установки выключения по таймеру приводится на рис. 8.

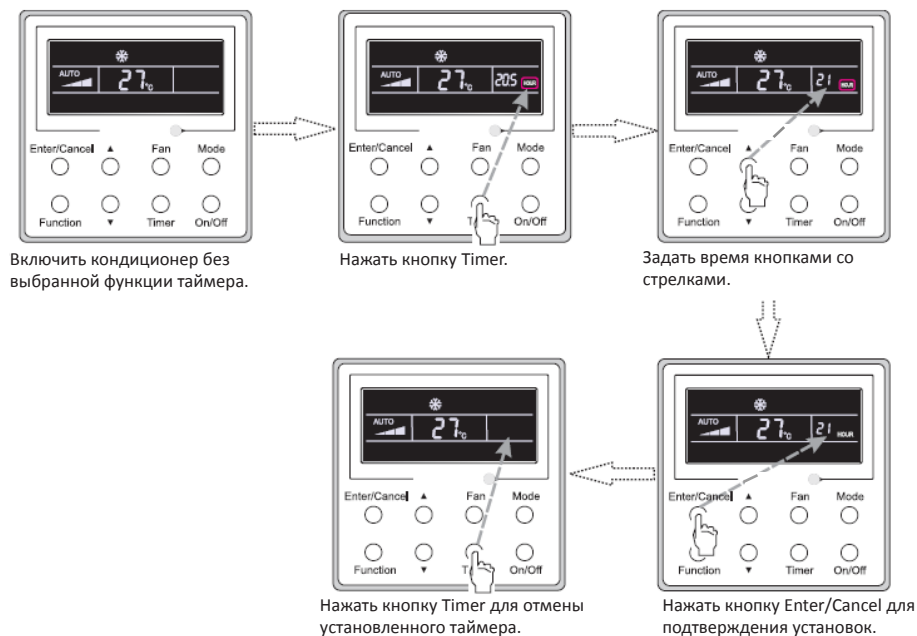


Рис. 8 Установка выключения по таймеру при включенной системе

Диапазон установки: 0,5-24 ч. При каждом нажатии на кнопку ▲ или ▼ температурная уставка будет повышаться или понижаться на 0,5 ч. При удерживании кнопок уставка повышается или понижается на 0,5 ч каждые 0,5 с.

3.6 Настройки автосвинга

Автосвинг включен: для включения автосвинга нажать кнопку Function при включенной системе. В этом случае будет мигать индикатор . Подтвердить выбор кнопкой Enter/Cancel.

Автосвинг выключен: при включенном автосвинге нажать кнопку Function для входа в меню настроек автосвинга; индикатор  будет мигать. Затем подтвердить отмену кнопкой Enter/Cancel. Настройки автосвинга изображены на рис. 9.

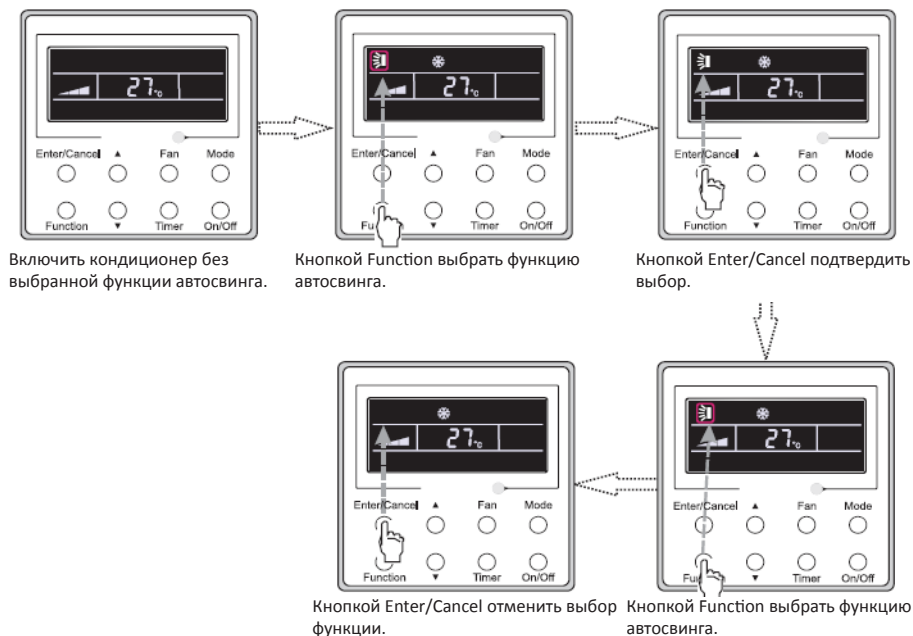


Рис. 9 Настройки автосвинга

Примечание:

- ①. Включение ночного режима, функции Turbo или Blow выполняется так же, как и функции автосвинга.
- ②. После завершения настроек подтвердить выбор кнопкой ENTER/CANCEL и выйти из меню. Если кнопки не нажимать, выход из меню произойдет автоматически через пять секунд.

3.7 Настройка функции приточного воздуха

Включение функции клапана приточного воздуха:

В состоянии включения устройства нажмите кнопку Function на панели для выбора опции функции "Клапан приточного воздуха". Когда иконка  начинает мигать, это означает вход в режим настройки клапана приточного воздуха. Позиция отображения предыдущей температуры будет показывать уровень клапана приточного воздуха. Нажмите кнопки ▲ или ▼ для настройки уровня клапана приточного воздуха в пределах от 1 до 10. Затем нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы активировать эту функцию.

Выключение функции клапана приточного воздуха:

Если функция клапана приточного воздуха была установлена, нажмите кнопку Function на панели для выбора опции функции "Клапан приточного воздуха".

Когда иконка  начинает мигать, если вы нажмете кнопку ENTER/CANCEL без нажатия кнопок ▲ или ▼, функция клапана приточного воздуха будет отменена; если вы нажмете кнопку ENTER/CANCEL после нажатия кнопок ▲ или ▼, функция клапана приточного воздуха будет активирована.

Примечание:

1. Если вы нажмете кнопку на панели для включения функции клапана приточного воздуха, также будет активирована функция вентиляции (вентиляция 1); если вы нажмете кнопку на панели для выключения функции клапана приточного воздуха, функция вентиляции также будет отменена.
2. Эта функция не действует при работе с моделью, оборудованной системой двусторонней вентиляции.

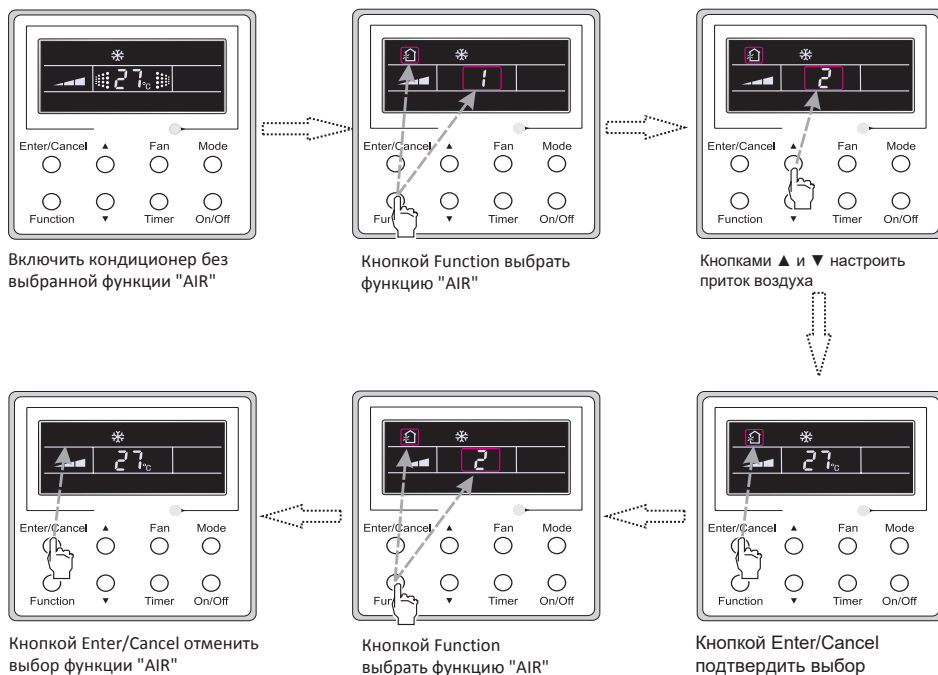


Рис. 10 Настройка функции приточного воздуха

3.8 Работа в ночное время

Включение функции ночной работы: при включенной системе кнопкой Function выбрать функцию ночной работы. Кнопкой Enter/Cancel подтвердить выбор.

Выключение работы в ночное время: при включенном ночном режиме кнопкой Sleep выбрать в меню функцию работы в ночное время. Затем подтвердить отмену кнопкой Enter/Cancel.

В режиме охлаждения или осушения температура повысится на 1°C через 1 час работы ночной функции, и еще на 1°C по прошествии второго часа. После этого система продолжит работу на данной отметке.

В режиме обогрева температура снизится на 1°C после 1 часа работы ночной функции, и еще на 1°C по прошествии второго часа. После этого система продолжит работу на данной отметке.

Настройка функции ночной работы изображена на рис. 11.

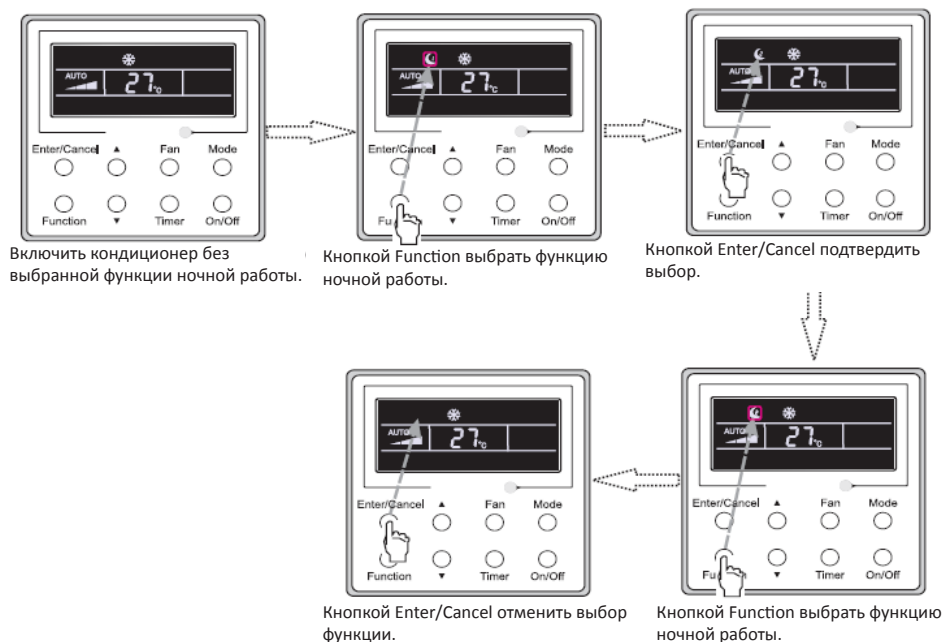


Рис. 11 Функция работы в ночное время

3.9 Режим Turbo

Функция Turbo: система на высокой скорости вентилятора быстро охлаждает или нагревает воздух, достигая заданной уставки.

В режиме охлаждения или обогрева выбрать кнопкой Function функцию Turbo и затем подтвердить выбор кнопкой Enter/Cancel.

При активированной функции Turbo следует выбрать данную функцию в меню и подтвердить отмену кнопкой Enter/Cancel. На рис. 12 изображена настройка функции Turbo.

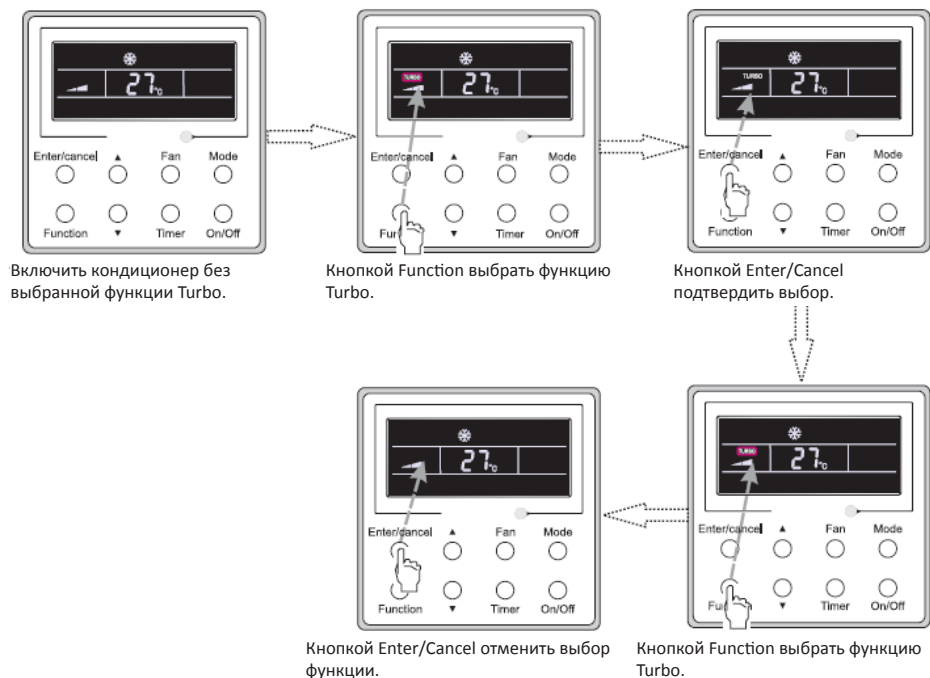


Рис. 12 Функция Turbo

3.10 Настройка функции экономии энергии

Включение функции экономии энергии:

1) Настройка экономии энергии для охлаждения

Когда устройство работает в режиме ОХЛАЖДЕНИЯ или СУШКИ, нажмите кнопку Function чтобы выбрать опцию функции "ЭКОНОМИЯ", при этом на дисплее будет мигать "SAVE", затем нажмите кнопки ▲ или ▼ для настройки нижнего предела значения температуры, после этого нажмите кнопку Ввод/Отмена, чтобы активировать эту функцию.

2) Настройка экономии энергии для обогрева

Когда устройство работает в режиме ОБОГРЕВА, нажмите кнопку Function, чтобы выбрать опцию функции "ЭКОНОМИЯ", при этом на дисплее будет мигать "SAVE", затем нажмите кнопки ▲ или ▼ для настройки верхнего предела значения температуры, после этого нажмите кнопку Ввод/Отмена, чтобы активировать эту функцию.

Примечание:

в режиме настройки экономии энергии нажмите кнопку "MODE", чтобы переключить настройку экономии энергии для режимов ОХЛАЖДЕНИЯ или ОБОГРЕВА.

Отмена функции экономии энергии:

Если функция экономии энергии была установлена, нажмите кнопку Function на панели, чтобы выбрать опцию функции "ЭКОНОМИЯ". Когда иконка "SAVE" начинает мигать, если вы нажмете кнопку ENTER/CANCEL без нажатия кнопок ▲ или ▼, функция экономии энергии будет отменена; если вы нажмете кнопку ENTER/CANCEL после нажатия кнопок ▲ или ▼, функция экономии энергии будет активирована.

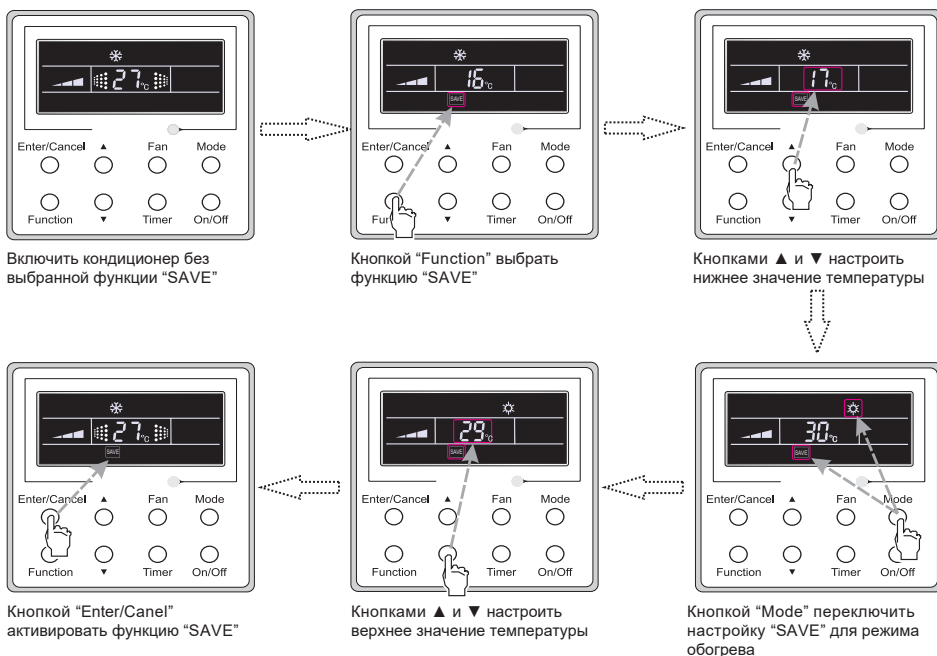


Рис. 13 Настройка функции экономии энергии

3.11 Электрокалорифер

Электрокалорифер (функция вспомогательного калорифера): в режиме обогрева можно дополнительно включать калорифер для повышения эффективности системы. При выборе режима обогрева с проводного или беспроводного пульта калорифер включится автоматически.

Во время работы режима обогрева следует выбрать кнопкой Function меню E-heater и отменить включение калорифера кнопкой Enter/Cancel.

Если функция электрокалорифера отключена, то кнопкой Function следует выбрать меню E-heater и включить калорифер кнопкой Enter/Cancel.

См. рис. 14:

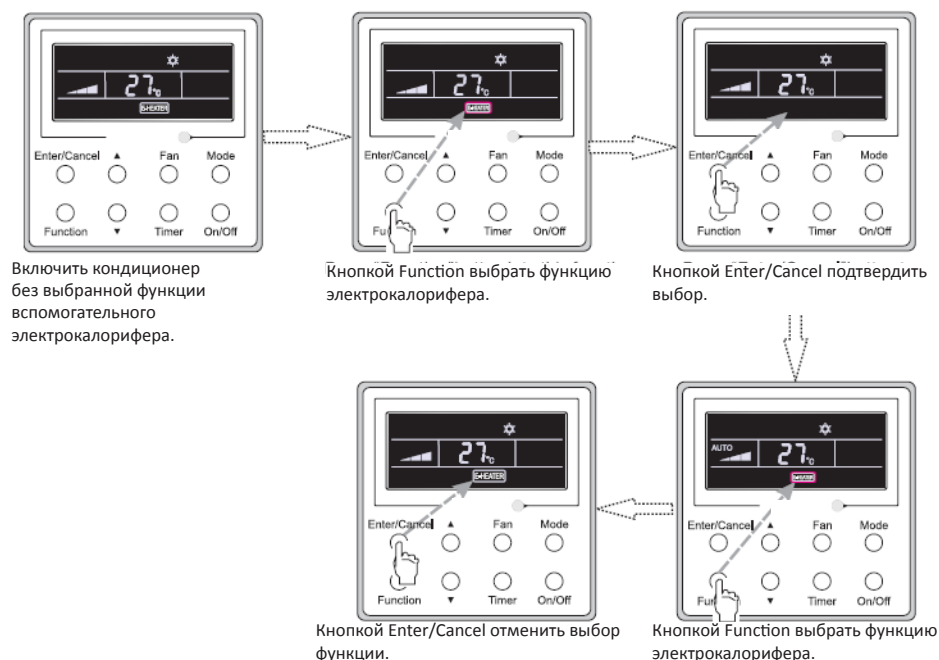


Рис. 14 Настройка электрокалорифера

3.12 Функция осушения теплообменника (Blow)

Функция осушения теплообменника: при активации функции Blow вентилятор внутреннего блока будет работать еще некоторое время, чтобы оставшаяся вода испарилась, а плесень не появлялась. В режиме охлаждения или осушения выбрать кнопкой Function функцию Blow и затем подтвердить выбор кнопкой Enter/Cancel.

При активированной функции Blow следует выбрать кнопкой Function данную функцию и подтвердить отмену кнопкой Enter/Cancel. На рис. 15 изображена настройка функции Blow.

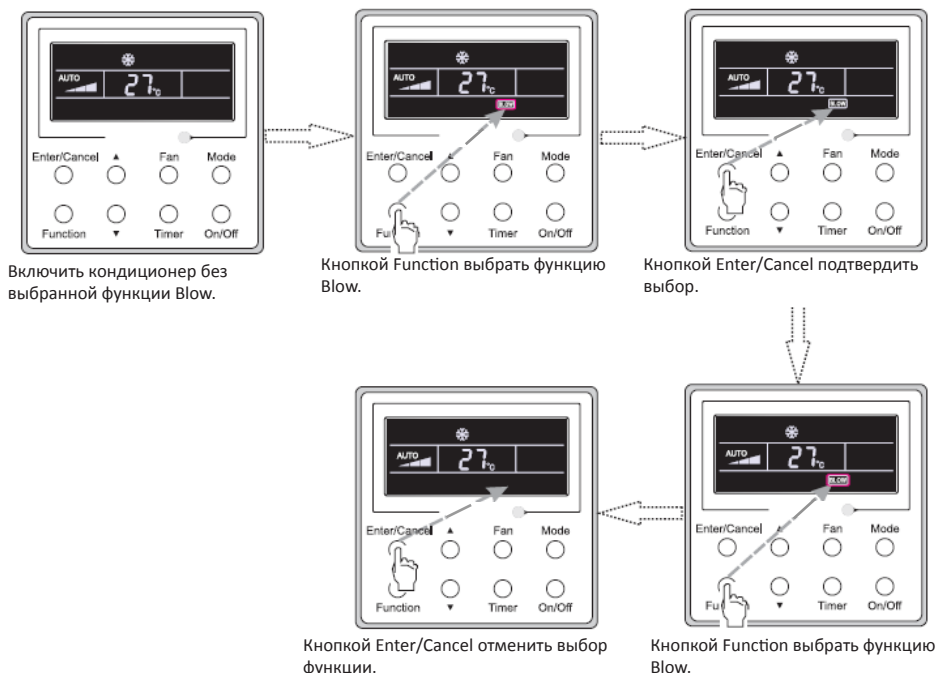


Рис. 15 Функция осушения теплообменника

Примечания:

- ①. Если включена функция Blow, то при выключении агрегата с одного из пультов вентилятор внутреннего блока продолжит работу на низкой скорости еще в течение 2 минут. В это время на дисплее будет высвечиваться индикатор Blow. При деактивации функции Blow вентилятор внутреннего блока будет отключаться при выключении системы.
- ②. Функция Blow не активируется совместно с режимом вентиляции или обогрева.

3.13 Настройка тихого режима

Включение тихого режима:

На панели включенного устройства нажмите кнопку Function для выбора функции "Quiet".

Когда на дисплее мигает "Quiet" или "Auto quiet", устройство переходит в режим настройки тихой работы. Нажмите кнопки ▲ или ▼ для переключения между режимами "Quiet" и "Auto quiet".

Затем нажмите кнопку ENTER/CANCEL, чтобы активировать эту функцию.

Отмена тихого режима:

Если тихий режим был установлен, нажмите кнопку Function на панели для выбора функции "Quiet". Когда на дисплее мигает "Quiet" или "Auto quiet", если вы нажмете кнопку ENTER/CANCEL без нажатия кнопок ▲ или ▼, тихий режим будет отменен; если вы нажмете кнопку ENTER/CANCEL после нажатия кнопок ▲ или ▼, тихий режим будет активирован.

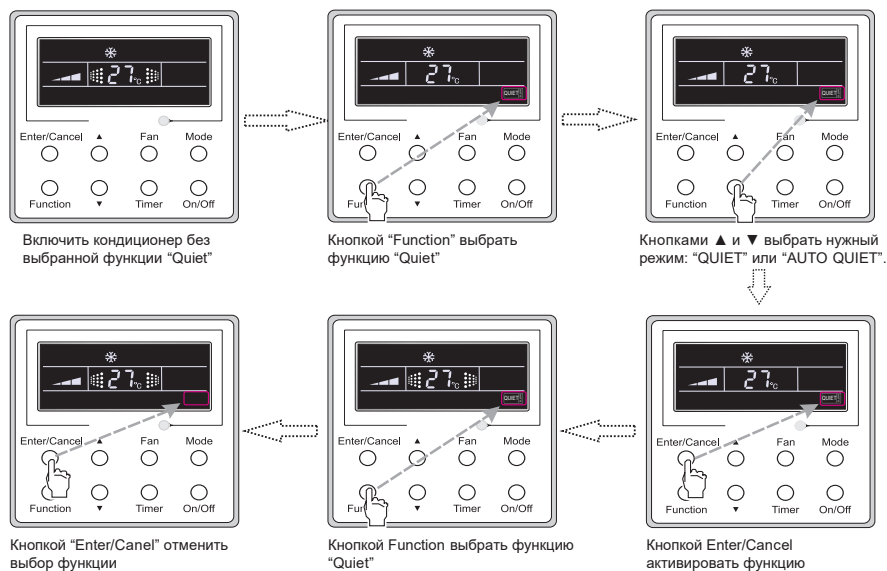


Рис. 16 Настройка функции тихого режима

3.14 Прочие функции

(1). Блокировка

При работе системы в штатном режиме или при выключенной системе одновременно нажать кнопки ▲ и ▼, удерживая их в течение 5 секунд. Пульт будет заблокирован. В этом случае на дисплее высветится индикатор . Для отмены блокировки следует снова одновременно нажать на эти кнопки и удерживать в течение 5 секунд. При блокировке прочие кнопки будут неактивны.

(2). Запоминание параметров

Функция запоминания параметров в случае аварийного сбоя электропитания: при выключенном агрегате нажать и удерживать кнопки Mode и ▲ в течение 5 с для активации функции Memory или для ее отключения. При активации функции на дисплее высветится индикатор Memory. Если функция не активна, то в случае аварийного сбоя электропитания система не будет включаться после возобновления питания.

Восстановление сохраненных данных: если данная функция задана для проводного пульта, то он восстановит первоначальный рабочий статус после возобновления питания. Сохраняемые данные: вкл/выкл, режим, уставка, скорость вентилятора, функция блокировки.

(3). Выбор датчика температуры

При выключенном кондиционере нажать и удерживать кнопки FUNCTION и TIMER в течение 5 секунд для активации режима конфигурирования. Кнопкой MODE выбрать индикатор "00" (в зоне отображения температуры); кнопками ▲ и ▼ выбрать требуемый датчик температуры в зоне таймера.

①. Температура в помещении фиксируется датчиком температуры на заборе воздуха (в зоне таймера высвечивается индикатор 01).

②. Температура в помещении фиксируется датчиком температуры на проводном пульте (в зоне таймера высвечивается индикатор 02).

③. Для режима охлаждения, осушения или вентиляции выбирается датчик на заборном отверстии. Для режима обогрева или в автоматическом режиме используется датчик на проводном пульте (в зоне таймера высвечивается индикатор 03).

④. Для режима охлаждения, осушения или вентиляции выбирается датчик на заборном отверстии. Для режима обогрева или в автоматическом режиме используется датчик на проводном пульте (в зоне таймера высвечивается индикатор 04). Заводская уставка по умолчанию – ③.

После завершения настроек подтвердить выбор кнопкой ENTER/CANCEL и выйти из меню. Выйти из меню можно кнопкой On/Off, но в этом случае заданные параметры не будут сохранены.

Если в режиме конфигурирования пользователь не нажимает ни на какие кнопки в течение 20 секунд, то система автоматически выйдет из меню конфигурирования без сохранения текущих настроек.

(4). Выбор скорости вентилятора

При выключенной системе нажать и удерживать кнопки FUNCTION и TIMER в течение 5 секунд для активации режима конфигурирования. Кнопкой Mode выбрать индикатор "01" в зоне индикатора температуры. Предусмотрено два варианта выбора скорости вентилятора.

01: Три низкие скорости вентилятора; 02: Три высокие скорости вентилятора.

После завершения настроек подтвердить выбор кнопкой ENTER/CANCEL и выйти из меню.

Выйти из меню можно кнопкой On/Off, но в этом случае заданные параметры не будут сохранены.

Если в режиме конфигурирования пользователь не нажимает ни на какие кнопки в течение 20 секунд, то система автоматически выйдет из меню без сохранения текущих настроек.

4 Монтаж и демонтаж

4.1 Подключение линии обмена данными к проводному пульту

- Открыть крышку электрической секции внутреннего блока.
- Пропустить кабель проводного пульта через резиновую втулку.
- Подключить коммуникационный кабель проводного пульта к 4-контактному гнезду платы внутреннего блока.
- Зафиксировать коммуникационный кабель стяжками.
- Расстояние между платой контроллера и проводным ПДУ может достигать 20 м (стандартное расстояние – 8 м)

4.2 Монтаж проводного пульта

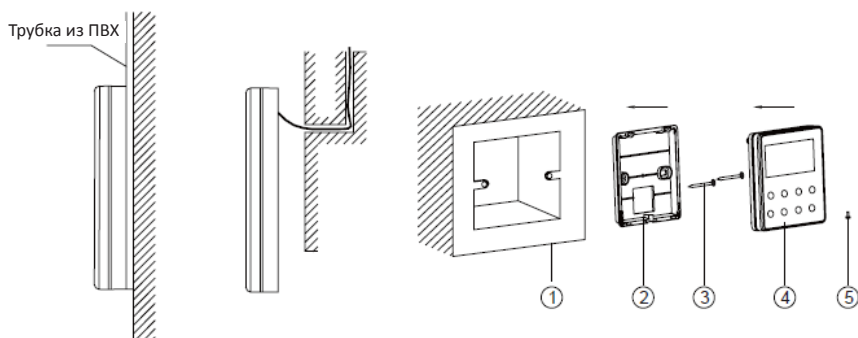


Рис. 17 Аксессуары для монтажа проводного пульта

Таблица 3

#	1	2	3	4	5
Наименование	Подрозетник; утолщенный монтаж	Основание проводного пульта	Шуруп M4X25	Лицевая панель проводного пульта	Винт ST2.9X6

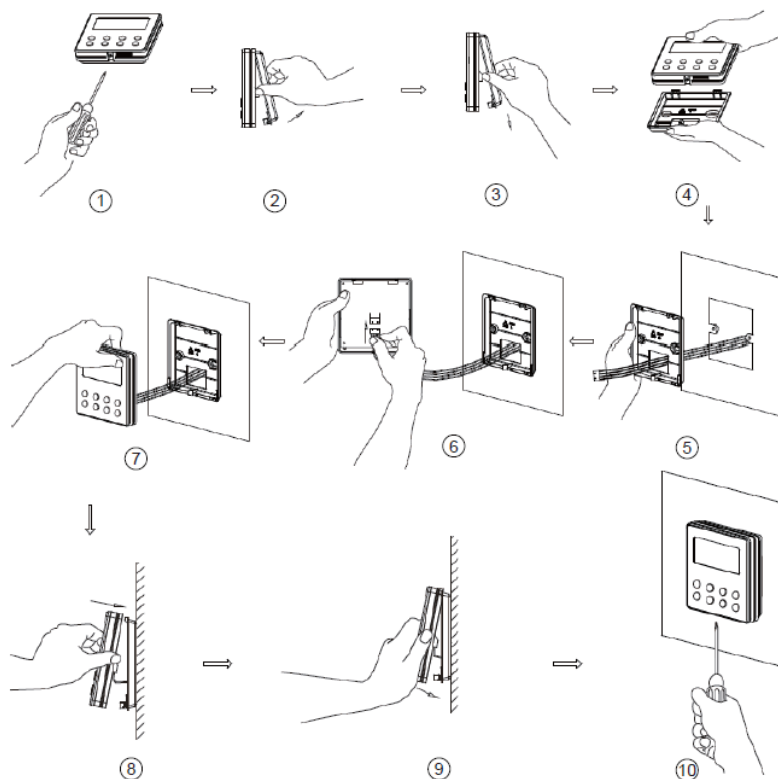


Рис. 18 Монтаж проводного пульта

На рис. 18 изображены этапы монтажа проводного пульта.

- (1). Перед началом монтажа необходимо отключить кабель от сети, чтобы избежать поражения электрическим током во время монтажа.
- (2). Вытащить четырехжильную витую пару через монтажные отверстия; пропустить ее через прямоугольное отверстие за тыльную панель проводного пульта.
- (3). Закрепить тыльную панель проводного пульта на стене. Зафиксировать шурупами М4 х 25.
- (4). Вставить 4-жильный кабель (витую пару) в отверстие проводного пульта; установить лицевую панель на тыльную.
- (5). Плотнo зафиксировать лицевую панель на тыльной винтами ST2.9X6.

⚠ ВНИМАНИЕ!

При монтаже необходимо соблюдать ряд предосторожностей. Электромагнитные помехи могут привести к некорректной работе кондиционера.

- ①. Коммуникационные линии проводного пульта должны проходить отдельно от силовых кабелей

с минимальным зазором 20 см; в противном случае будут возникать помехи.

②. Если кондиционер на монтажной позиции подвергается воздействию электромагнитных помех, то в качестве коммуникационных кабелей проводного пульта необходимо использовать экранированную витую пару.

4.3 Демонтаж проводного пульта

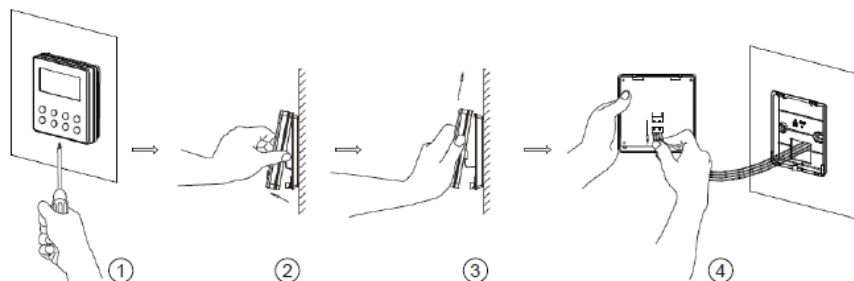


Рис. 19 Демонтаж проводного пульта

5 Индикация неисправностей

Если во время работы системы возникает ошибка, то на дисплее высветится ее код (см. рис. 16). Если в одно время возникает несколько ошибок, их коды будут отображаться поочередно.

Примечание: при возникновении неисправности необходимо отключить агрегат и обратиться к специалисту.

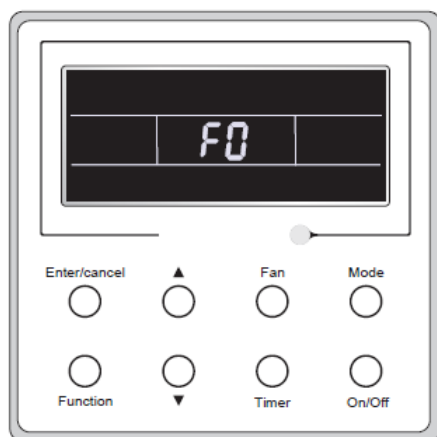


Рис. 20 Пример отображения ошибки на дисплее

Таблица 4. Значение ошибок

Ошибка	Код ошибки	Ошибки	Код ошибки
Разомкнут/закорочен датчик температуры заборного воздуха	F1	Ошибка обмена данными с платой привода	P6
Разомкнут/закорочен датчик температуры испарителя	F2	Защита от перегрева компрессора	H3
Разомкнут/закорочен датчик температуры штуцера жидкости на внутреннем блоке	b5	Не совместимы модели внутреннего и наружного блока	LP
Разомкнут/закорочен датчик температуры штуцера газа на внутреннем блоке	b7	Отключена линия обмена данными, или выход из строя расширительного клапана	dn
Разомкнут/закорочен датчик температуры модуля IPM	P7	Конфликт рабочих режимов	E7
Разомкнут/закорочен датчик температуры наружного воздуха	F3	Режим откачки	Fo
Разомкнут/закорочен датчик температуры посередине конденсатора наружного блока	F4	Разморозка или возврат масла	
Разомкнут/закорочен датчик температуры нагнетания	F5	Принудительная разморозка	H1
Ошибка обмена данными между внутренним и наружными блоками	E6	Ошибка пуска компрессора	Lc
Защита шины DC от недостаточно высокого напряжения	PL	Защита по высокой температуре нагнетания	E4
Защита шины DC от излишне высокого напряжения	PH	Защита от перегрузки	E8
Ошибка контура чувствительности к току компрессора	U1	Общая защита системы от превышения тока	E5
Защита от размагничивания компрессора	HE	Защита от превышения тока	P5
Защита компенсатора коэффициента мощности	Hc	Десинхронизация компрессора	H7
Защита модуля IPM по температуре	P8	Защита модуля IPM по току	H5
Защита от превышения мощности	L9	Потеря фазы компрессора/защита от перефазировки	Ld
Недостаточная заправка системы или срабатывание защиты в случае засора	F0	Ограничена/снижена частота при общей защите системы по току	F8
Ошибка зарядки конденсатора	PU	Ограничена/снижена частота при защите модуля IPM по току	En
Защита по высокому давлению	E1	Ограничение/снижение частоты при высокой температуре нагнетания	F9
Защита по низкому давлению	E3	Ограничение/снижение частоты с защитой от обмерзания	FN
Заклинивание компрессора	LE	Ограничение/снижение частоты с защитой от перегрузки	F6
Превышение рабочей скорости	LF	Ограничена/снижена частота при защите модуля IPM по температуре	EU
Ошибка датчика температуры платы привода	PF	Ошибка высокого уровня воды (внутренний блок)	E9
Защита клеммной колодки (переменный ток)	P9	Защита от обмерзания	E2
Защита от температурного дрейфа	PE	Недопустимое напряжение питания (переменный ток)	PP
Защита по подключению датчика	Pd	Ошибка контура чувствительности к току всей системы	U5
Ошибка падения напряжения на шине постоянного тока	U3	Ошибка перемены хода 4-ходового клапана	U7
Ошибка вентилятора 1 наружного блока	L3	Заклинивание привода	H6
Ошибка вентилятора 2 наружного блока	LA	Защита двигателя PG от перехода через ноль.	U8

Таблица 4. Значение ошибок

Ошибки	Код ошибки	Ошибки	Код ошибки
ошибка датчика температуры на входе в компрессор	dc	Ошибочное срабатывание вентилятора внутреннего блока	U0
Ошибка обмена данными между внутренним блоком и сетью.	Ln	Ошибка адресации внутреннего блока.	y3
Ошибка обмена данными между наружным блоком и сетью.	LM	Некорректно присвоен IP-адрес.	yb
Ошибка со стороны подключения сети	y2		

II Беспроводной пульт YT1F

Примечания:

- ①. Необходимо убедиться, что между пультом и приемником сигналов нет препятствий.
- ②. Запрещается бросать и ронять пульт.
- ③. Запрещается подвергать пульт воздействию воды, высоких температур и прямых солнечных лучей.
- ④. Этот пульт используется для многих моделей кондиционеров. Если нажать на кнопку, функция которой не предусмотрена в системе, агрегат продолжит работу в прежнем режиме.

1 Функции кнопок



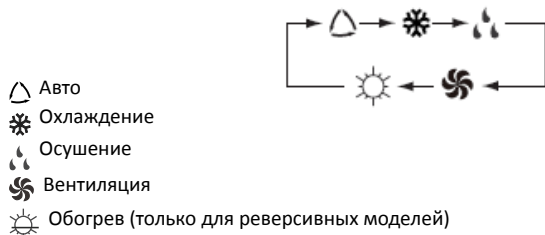
Рис. 21 Общий вид беспроводного пульта

1) ON/OFF ()

Кнопка для включения и выключения агрегата. Функция ночного режима будет отключена, но установки часов сохранятся.

2) MODE

Нажатием кнопки можно поочередно выбирать режим авто, охлаждения, осушения, вентиляции, обогрева и далее по кругу. После включения система по умолчанию задействует автоматический режим. В автоматическом режиме значение температуры отображаться не будет. В режиме обогрева значение по умолчанию 28°C (82°F); В других режимах значение по умолчанию 25°C (77°F).



3) SLEEP

Данной кнопкой включается и выключается функция работы в ночное время. При включении системы по умолчанию функция ночной работы выключена. После выключения системы функция ночной работы выключится. При выборе функции работы в ночное время на дисплее будет высвечиваться индикатор . В это время регулировать параметры таймера нельзя. Данная функция не может активироваться совместно с режимом вентиляции или автоматическим режимом.

4) FAN

Данной кнопкой выбирают скорость вентилятора: авто, низкая, средняя или высокая (по кругу). При включении системы по умолчанию активируется автоматический выбор скорости. В режиме осушения вентилятор работает только на низкой скорости.



5) CLOCK

Данной кнопкой задают текущее время; индикатор будет высвечиваться на дисплее и мигать. В течение 5 секунд с начала мигания индикатора кнопками $+$ и $-$ можно задать требуемое значение. Если удерживать кнопку нажатой более 2 секунд, то значение десятков будет возрастать на 1 каждые 0,5 секунды. Отпустить кнопку; индикатор перестанет мигать. Значение задано успешно. После подачи питания на дисплее высветится значение 12:00. Если на дисплее высвечивается индикатор , то отображаемое время – текущее; в противном случае отображается установка таймера.

6) LIGHT

Нажимая эту кнопку при включенной или выключенной системе можно включать и выключать подсветку. При включении системы подсветка будет по умолчанию включена.

7) TURBO

Для включения и выключения функции "Турбо" в режиме охлаждения или обогрева. При активной функции "Турбо" на дисплее будет высвечиваться индикатор . При переключении рабочего режима или скорости вентилятора функция автоматически выключится.

8) X-FAN

При активации функции X-FAN в режиме охлаждения или осушения вентилятор внутреннего блока будет работать еще 10 минут на низкой скорости после выключения внутреннего блока.

По умолчанию функция X-FAN выключена. Функция X-FAN не задействуется совместно с режимами AUTO, FAN и HEAT.

9) —

Данной кнопкой снижается температурная уставка. Если удерживать кнопку нажатой более 2 секунд, то значение температуры будет уменьшаться быстрее; в это время будет высвечиваться индикатор $^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{F}$). В автоматическом режиме пользователь не может регулировать температурную уставку.

10) +

Данной кнопкой повышается температурная уставка. Если удерживать кнопку нажатой более 2 секунд, то значение температуры будет увеличиваться быстрее; в это время будет высвечиваться индикатор $^{\circ}\text{C}$ ($^{\circ}\text{F}$). В автоматическом режиме пользователь не может регулировать температурную уставку. Диапазон зон установки $16-30^{\circ}\text{C}$ или $61-86^{\circ}\text{F}$.

11) TEMP

Данной кнопкой пользователь может выбирать, какую температуру отображать на дисплее – уставку или фактическую температуру в помещении. При включении питания внутреннего блока будет отображаться температурная уставка; при переключении на статус  будет отображаться фактическая температура в помещении.

12) SWING UP/DOWN ()

Угол раскрытия жалюзи переключается по кругу:



Данный беспроводной пульт является универсальным. Три отдельных режима автосвинга

   совпадают с режимом полного автосвинга . Если отключить автосвинг, жалюзи остаются в текущем положении.  Индикатор означает, что жалюзи будут перемещаться по всем пяти позициям.

13) AIR ()

Данной кнопкой включается и выключается функция AIR.

14) TIMER ON

Если нажать на кнопку и удерживать ее нажатой в течение 5 секунд, на дисплее будет высвечиваться индикатор ON; в течение 5 секунд следует задать время кнопками + или -. Значение увеличивается или уменьшается на единицу с каждым нажатием кнопки. Если удерживать кнопку нажатой более 2 секунд, значения будут меняться следующим образом: сначала переключаются единицы, потом десятки. Установленное время включения по таймеру можно отключить, выполнив ту же последовательность действий. Перед заданием таймера необходимо убедиться, что часы (CLOCK) установлены верно.

15) TIMER OFF

Данной кнопкой можно задавать точку отключения системы по таймеру; при этом будет мигать индикатор OFF. Процедура установки такая же, как и для включения по таймеру (TIMER ON).

16) HEALTH ()

Функция включается и выключается нажатием кнопки. При включении система функция HEALTH по умолчанию активна.

17) I FEEL

Функция включается и отключается нажатием кнопки. Если функция включена, в течение 200 мс после каждой команды пульта датчик температуры будет собирать информацию о температуре воздуха в районе пульта ДУ, а каждые 10 минут собранная информация будет передаваться с пульта ДУ на центральный пульт.

2. Общие рекомендации для работы

- После подключения питания нажать кнопку ON/OFF; агрегат начнет работать. (Примечание: при отключении питания створки жалюзи автоматически закроются.)
- Кнопкой MODE выбрать требуемый рабочий режим.
- Кнопками + или - выбрать требуемую температуру (для автоматического режима это не требуется).

d. Кнопкой FAN выбрать скорость вентилятора – автоматическую, низкую, среднюю или высокую.

e. Нажать  для выбора угла автосвинга.

3 Рекомендации по опциям

a. О функции X-FAN

Данная функция предназначена для высушивания влаги, оставшейся в испарителе внутреннего блока после завершения работы системы. В противном случае влага может привести к образованию плесени.

- ①. Функция X-FAN включена: после выключения системы кнопкой ON/OFF вентилятор внутреннего блока продолжит работу на низкой скорости еще около 10 минут. Остановить работу вентилятора можно нажатием кнопки X-FAN.
- ②. Функция X-FAN выключена: при выключении системы кнопкой ON/OFF работа полностью прекратится.

b. О функции AFTERHEAT X-FAN

Если кондиционер выключается после работы в режиме обогрева (или после автоматического режима обогрева), то компрессор и вентилятор наружного блока немедленно прекратят работу, а верхние и нижние направляющие жалюзи внутреннего блока повернутся в горизонтальное положение. При этом вентилятор внутреннего блока будет продолжать работу на низкой скорости. Через 10 секунд агрегат полностью прекратит работу.

c. О режиме AUTO RUN

При выборе режима AUTO RUN температурная уставка отображаться на дисплее не будет; кондиционер выберет рабочий режим автоматически в зависимости от температуры в помещении.

d. О функции TURBO

При активации данной функции система будет работать на максимальной скорости вентилятора для быстрого охлаждения или обогрева помещения.

Гарантийные обязательства

Гарантийный срок на сплит-системы Pioneer составляет 3 года, если иной срок гарантии не будет согласован дополнительно, при условии соблюдения условий эксплуатации и проведения своевременного квалифицированного сервисного обслуживания с периодичностью и объемом работ в зависимости от условий эксплуатации и требований нормативных документов, принятых в РФ в зависимости от типа оборудования.

Обязательства Продавца по предоставлению гарантийных обязательств в отношении товара не распространяются на случаи:

- 1) повреждения товара при транспортировке Покупателем;
- 2) нарушений правил монтажа, эксплуатации и хранения товара, в том числе условий питающего напряжения и условий наружного воздуха;
- 3) переделки и регулировки товара, установки дополнительного оборудования. Исключением является установка приобретенного дополнительного оборудования силами уполномоченного Дилера или Сервисного центра;
- 4) использования товара не по назначению или не в соответствии с руководством по эксплуатации и обслуживанию;
- 5) случайного или намеренного попадания инородных предметов, агрессивных веществ или жидкостей во внутренние либо на внешние части товара, а так же воздействия окружающей среды, такие как град, ураган, молния и прочие явления природы;
- 6) ремонта или сервисного обслуживания, произведенного не уполномоченным на то сервисным центром или третьими лицами;
- 7) отсутствия своевременного квалифицированного сервисного обслуживания товара;
- 8) выхода из строя оборудования по причине колебаний напряжения, несчастных случаев механического повреждения (внутреннего или внешнего), затопления, пожара;
- 9) изменения, удаления или приобретения неразборчивого вида заводского номера изделия.

Средний срок службы 10 лет

Требования к перевозке и хранению:

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

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

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

Оборудование соответствует требованиям:

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

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

ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»



Производитель: GREE ELECTRIC APPLIANCES, INC. OF ZHUHAI

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

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

При обнаружении неисправностей изделия необходимо обратиться к Продавцу.

Уполномоченное лицо изготовителя: Закрытое акционерное общество “Холдинговая компания Юнайтед Элементс Групп”.

ОГРН 1097847130050, ИНН/КПП 7813443770/781301001

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

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

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



66129916581