

Pioneer

**Мультizonальные системы
кондиционирования**

Проводной пульт управления W-Z604

Руководство пользователя

Благодарим за Ваш выбор оборудования Pioneer, внимательно изучите данное руководство перед началом эксплуатации и сохраните для дальнейшего использования.

Примечания для пользователей

- Не рекомендуется располагать/устанавливать пульты управления в места, подвергающиеся прямому воздействию солнечного света и в помещения с высоким уровнем влажности.
- Падения пультов, механические воздействия на них, частый демонтаж проводного пульта, могут привести к выходу пультов из строя.
- Не рекомендуется пользоваться проводным и беспроводным пультами мокрыми руками.



Перед монтажом и эксплуатацией внимательно изучите данное руководство.

Содержание

I Проводной пульт управления W-Z604.....	1
1.1 Внешний вид проводного пульта управления.....	1
1.2 ЖК-дисплей проводного пульта управления	1
1.3 Кнопки проводного пульта управления.....	2
II Монтаж и отладка проводного пульта.....	4
2.1 Монтаж проводного пульта управления	4
2.2 Отладка проводного пульта управления	5
III Инструкция по эксплуатации	7
3.1 Включение/Выключение (On/Off).....	7
3.2 Настройка режима работы	7
3.3 Настройка температуры	8
3.4 Настройка скорости вентилятора	8
3.5 Настройка таймера	9
3.6 Настройка функции свинга	10
3.7 Настройка режима ожидания	11
3.8 Настройка функции «Турбо» (Turbo)	14
3.9 Настройка функции экономии энергии.....	15
3.10 Настройка электрокалорифера (E-heater).....	17
3.11 Настройка функции просушки (Blow)	18
3.12 Настройка функции малошумной работы	20
3.13 Другие функции	20
IV Отображение кодов ошибок	21

I Проводной пульт управления W-Z604

1.1 Внешний вид проводного пульта управления

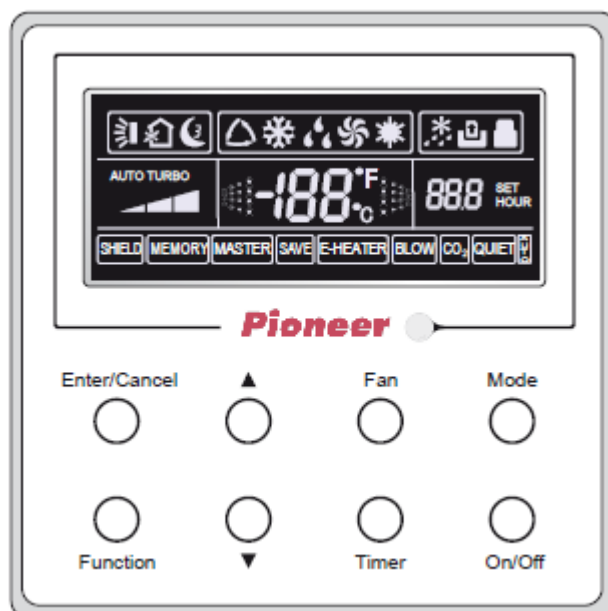


Рис. 1.1 Внешний вид проводного пульта управления

1.2 ЖК-дисплей проводного пульта управления

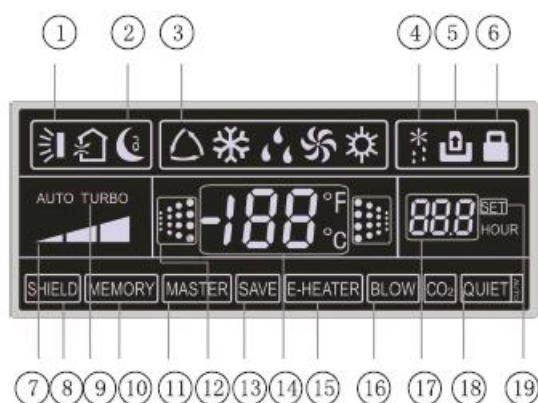


Рис. 1.2 ЖК-дисплей проводного пульта управления

Табл. 1
Назначение элементов дисплея

№	Наименование	Функция
1	Свинг	Функция свинга.
2	Режим ожидания	Режим ожидания (3 типа: режим ожидания 1, режим ожидания 2, режим ожидания 3).
3	Рабочий режим	Рабочие режимы внутреннего блока (Охлаждение, Осушение, Вентиляция, Нагрев).
4	Функция оттайки	Индикация работы функции оттайки наружного блока.
5	Управление с помощью ключ-карты	Функция управления включением/выключением кондиционера с помощью ключ-карты.
6	Блокировка	Функция блокировки пульта.
7	Скорость вращения вентилятора	Высокая, средняя, низкая или автоматическая скорость вращения вентилятора внутреннего блока.
8	Блокировка	Функция блокировки (кнопок: уставки температуры, вкл/выкл или рабочего режима).
9	Турбо	Функция вентилятора «Турбо».
10	Память	Функция памяти (внутренний блок сохраняет значения уставок после сбоя и возобновления подачи питания).
11	Управляющий (Мастер)	Назначение проводного пульта управления ведущим (Мастер) пультом.
12	Декоративный рисунок	Мигает при отсутствии нажатия любой кнопки блока.
13	Экономия энергии	Режим экономии энергии.
14	Температура	Температура окружающей среды/уставка температуры.
15	Электрокалорифер	Включение дополнительного электрокалорифера (<i>при наличии, для специальных исполнений</i>).
16	Продувка	Функция «Продувка» (BLOW).
17	Таймер	Режим таймера.
18	Бесшумный режим	Функция бесшумного режима (два типа: бесшумный и автоматический бесшумный режим).
19	Режим уставки (SET)	Отображается в режиме отладки.

1.3 Кнопки проводного пульта управления

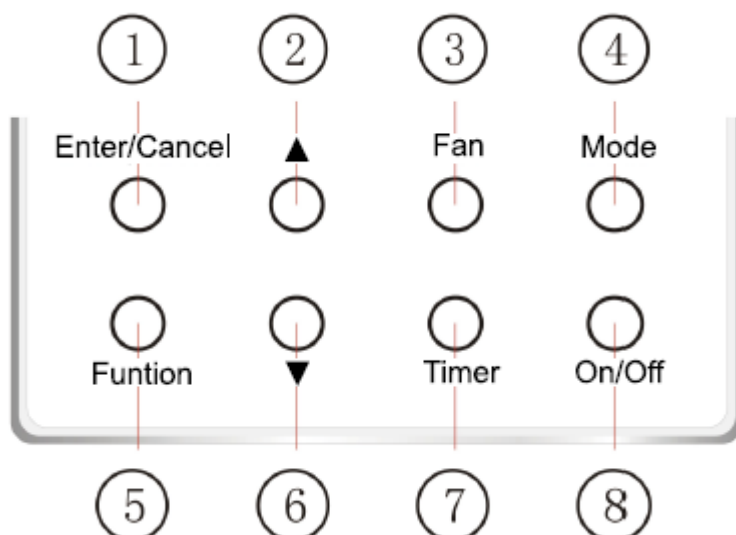


Рис. 1.3 Кнопки проводного пульта управления

Табл. 2

№	Наименование	Функция
1	Enter/ Cancel	1) Выбор и отмена функции или режима; 2) Нажмите и удерживайте кнопку в течение 5 сек для отображения температуры наружного воздуха.
2	▲	1) Изменение текущей уставки рабочей температуры внутреннего блока, диапазон: 16 ~ 30°C.
6	▼	2) Настройка таймера, диапазон: 0.5-24 ч. 3) Переключение между малошумным/автоматическим малошумным режимом или между режимами ожидания 1/2/3.
3	Fan	Установка высокой/средней/низкой/авто скорости вентилятора.
4	Mode	Задание рабочего режима внутреннего блока: охлаждение/нагрев/вентиляция/осушение/автоматический.
5	Function	Переключение между функциями: свинг / режим ожидания / Турбо / Ведущий-Ведомый/ Электрокалорифер / Продувка / Бесшумный режим, и.т.д.
7	Timer	Настройка таймера.
8	On/Off	Включение/выключение внутреннего блока.
4 Mode + 2 ▲	Функция памяти	Нажмите и удерживайте кнопки в течение 5 сек, при выключенном блоке для выбора режима функции памяти. Если функция активирована, то блок сохраняет значения предыдущих настроек после сбоя и возобновления подачи питания. Если не активирована, то внутренний блок выключается после возобновления подачи питания. По умолчанию функция не активирована.
3 Fan + 6 ▼	Запрос типа проводного пульта	При одновременном нажатии этих кнопок при выключенном блоке на дисплее проводного пульта управления отображается иконка охлаждения для типа пульта «охлаждение», и иконка нагрева - для типа пульта «охлаждение и нагрев».
2 ▲ + 6 ▼	Блокировка	После запуска блока без сбоев или при выключенном блоке нажмите и удерживайте эти кнопки в течение 5 сек для включения режима блокировки, после чего ни одна кнопка не будет реагировать на нажатие. Для снятия режима блокировки повторно нажмите и удерживайте эти кнопки в течение 5 сек.
4 Mode + 5 Function	Запрос и уставка адреса проводного пульта	(1) При одновременном нажатии этих кнопок при выключенном блоке на дисплее проводного пульта управления отображается адрес пульта; 2) При одновременном нажатии этих кнопок и удержании их в течение 5 сек при выключенном блоке будет доступна установка адреса пульта.
1 Enter/Cancel + 5 Function	Управляющий пульт управления	Отображается адрес управляющего (Master) проводного пульта управления.
2 ▲ + 5 Function	Отключение назначения «Мастер»	При одновременном нажатии этих кнопок и удержании их в течение 5 сек при выключенном блоке может быть отключено назначение управляющим (Master) пультом.

II Монтаж и настройка пульта управления

2.1 Монтаж проводного пульта управления

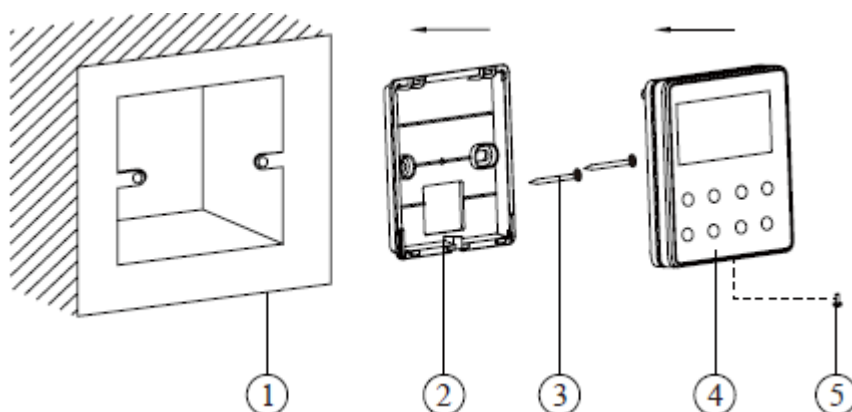


Рис. 2.1 Схема монтажа пульта управления

№	1	2	3	4	5
Наименование	Основание	Опорная рамка проводного пульта управления	Винт M4X25	Передняя панель проводного пульта управления	Винт ST2.9X6

Руководство по монтажу:

- (1) Перед монтажом отключите, убедитесь в отсутствии электропитания на блоке, запрещается осуществлять монтаж при включенном напряжении питания.
- (2) Протяните 4х-жильную линию связи через прямоугольное отверстие опорной рамки проводного пульта управления.
- (3) Расположите опорную рамку пульта управления на стене, закрепите ее винтами M4X25.
- (4) Вставьте 4х-жильную витую пару в разъем проводного пульта управления, затем соедините опорную раму и переднюю панель проводного пульта управления.
- (5) Зафиксируйте переднюю панель и опорную раму проводного пульта управления с помощью винтов ST2.9X6.

⚠ ВНИМАНИЕ!



При осуществлении подключения во избежание повреждения блоков в результате электромагнитных помех обратите особое внимание на следующие пункты:

1. Прокладывайте сигнальные провода и линии связи центрального мини-пульта управления или проводного пульта на расстоянии не менее 20 см от кабелей питания или кабелей связи между внутренними и наружными блоками во избежание сбоев связи.
2. Если кондиционер установлен в месте, где могут присутствовать электромагнитные помехи, в качестве сигнальной линии или линии связи проводного пульта управления должна использоваться экранированная витая пара.

2.2 Настройки пульта управления

2.2.1 Запрос адреса и установка адреса пульта управления

Запрос адреса проводного пульта управления: Нажмите кнопки “Function” и “Mode” одновременно и удерживайте их 1 сек при выключенном блоке, на дисплее отобразится адрес пульта.

Установка адреса проводного пульта управления: Нажмите кнопки “Function” и “Mode” одновременно и удерживайте их 5 сек. На дисплее отобразится адрес пульта, который будет мигать. Затем нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки адреса (от 1 до 16). Затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для подтверждения.

Адреса проводного пульта управления используются при использовании центрального управления проводными пультами. Запрос и установка адреса проводного пульта управления показаны на Рис. 2.2.1:

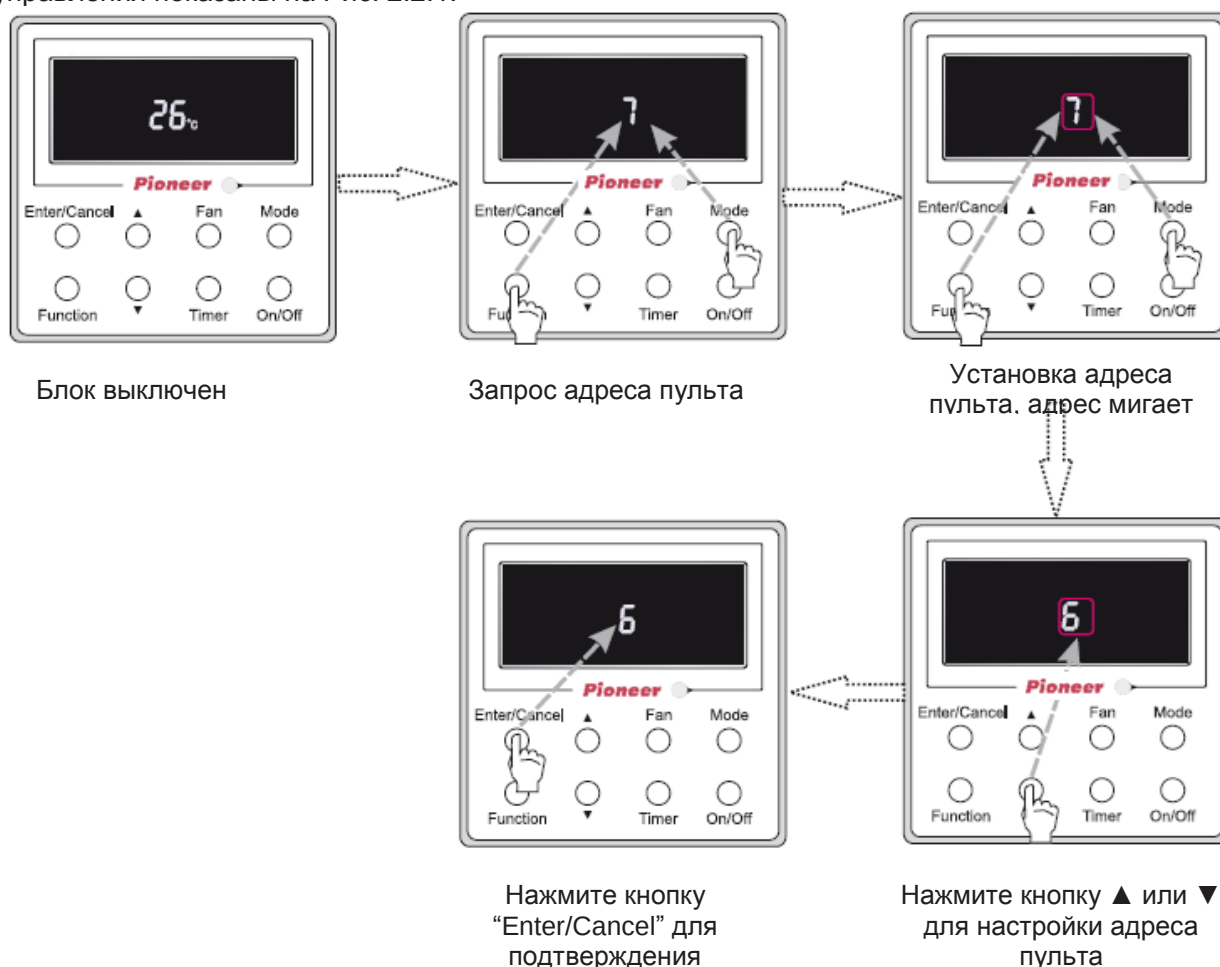


Рис. 2.2.1 Запрос и установка адреса проводного пульта управления

2.2.2 Установка режима «Ведущий/Ведомый» (Master/Slave)

Блок работает в рабочем режиме установленном с ведущего пульта управления. Режим охлаждения/нагрева блока будет меняться в соответствии с командами с ведущего пульта. Ведущий проводной пульт соответствует Ведущему внутреннему блоку.

Настройка и отображение режима на дисплее (см. Рис. 2.2.2)

(1) Отображение режима «Ведущий/Ведомый» (Master/slave): Если отображается иконка , пульт является Ведущим. Если не отображается, пульт является Ведомым.

(2) Назначение Ведущего пульта управления: Нажмите кнопку “Mode” и удерживайте ее в течение 5 сек при выключенном блоке, на дисплее будет мигать иконка , затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” и удерживайте ее в течение 5 сек для подтверждения. Если в течение 5 секунд не будет нажата ни одна кнопка, пульт выйдет из режима настроек.

(3) Отмена назначения Ведущего пульта: При одновременном нажатии кнопок “Function” и ▲ при выключенном внутреннем блоке на дисплее отобразится надпись CL, и иконки  проводных пультов внутренних блоков исчезнут.

(4) Запрос адреса Управляющего пульта: При одновременном нажатии кнопок “Function” и “Enter/Cancel” на дисплее в зоне отображения значения температуры появится адрес Ведущего внутреннего блока, а в зоне отображения значения таймера появится адрес коммутационной панели внутреннего блока. Диапазон адреса: 1-16. В случае отсутствия назначенного Ведущего блока на дисплее отобразится слово “No”. В случае отсутствия пульта, в зоне отображения значения таймера также отобразится слово “No”.

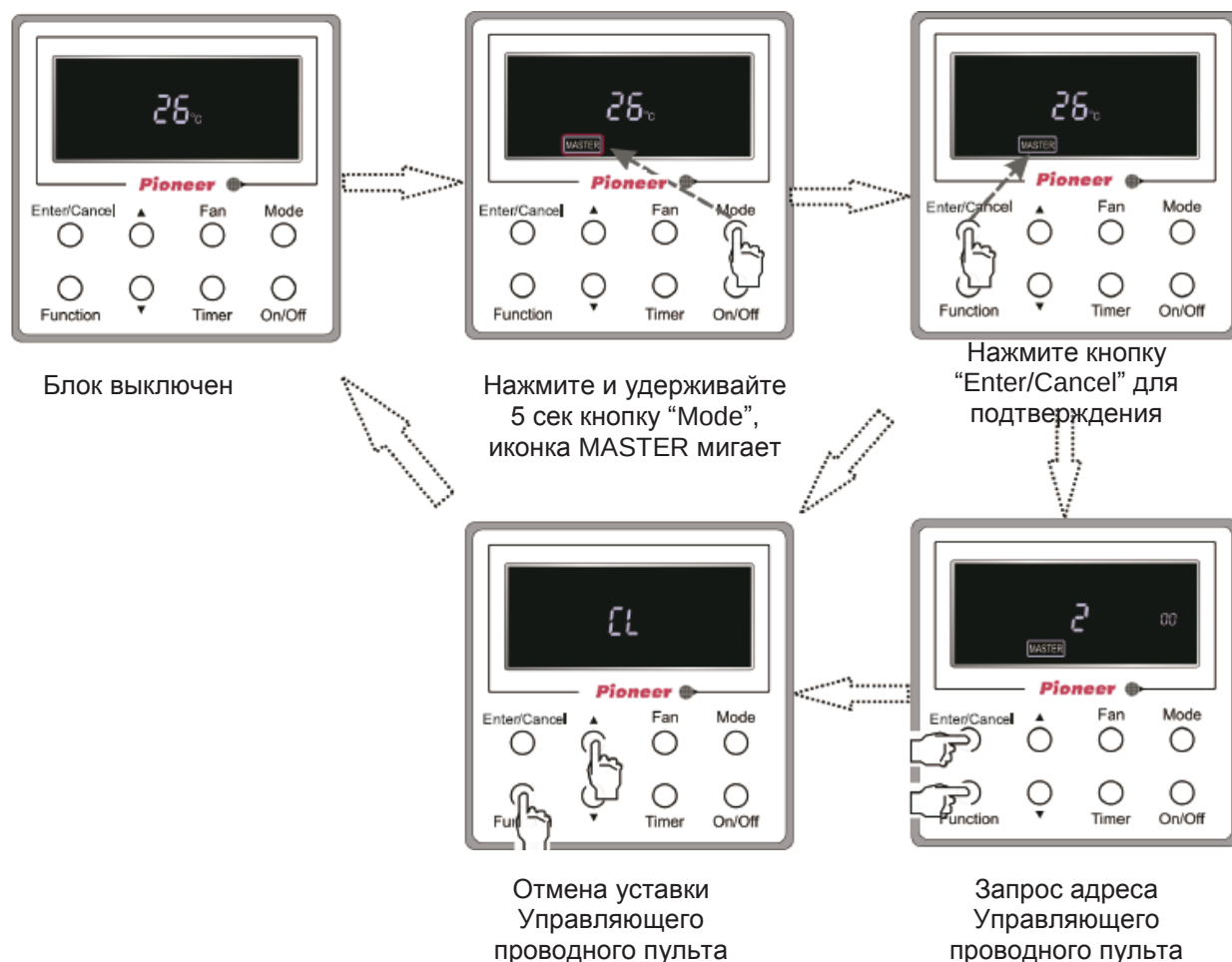


Рис. 2.2.2 Запрос адреса Ведущего (Master) пульта

Примечания:

- ① Если на Управляющем пульте назначен режим охлаждения, а внутренний блок, запускаемый первым, в режиме нагрева, на дисплее отобразится конфликт режимов, и управляемый внутренний блок не будет переключен в режим нагрева.
- ② Если Управляющий пульт находится в режиме нагрева, а внутренний блок, запускаемый первым, в режиме охлаждения или осушения, на дисплее отобразится конфликт режимов, и управляемый внутренний блок не сможет быть переключен в режим охлаждения или осушения.
- ③ Если Управляющий пульт выключен или находится в режиме вентиляции, рабочий режим устройства зависит от режима внутреннего блока, запускаемого первым
- ④ При одновременной работе большого количества проводных пультов управления Управляющим является внутренний блок с минимальным адресом.

III Эксплуатация

3.1 Включение/Выключение (On/Off)

Нажмите кнопку On/Off для включения/выключения блока.

Примечание: на Рис. 3.1.1 показано состояние «Выкл» блока после подачи питания. На Рис. 3.1.2 показано состояние «Вкл» блока после подачи питания.

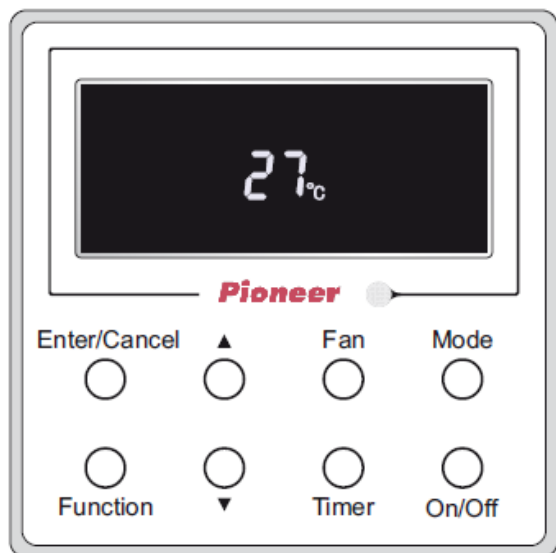


Рис. 3.1.1 Состояние «Выкл» (Off)

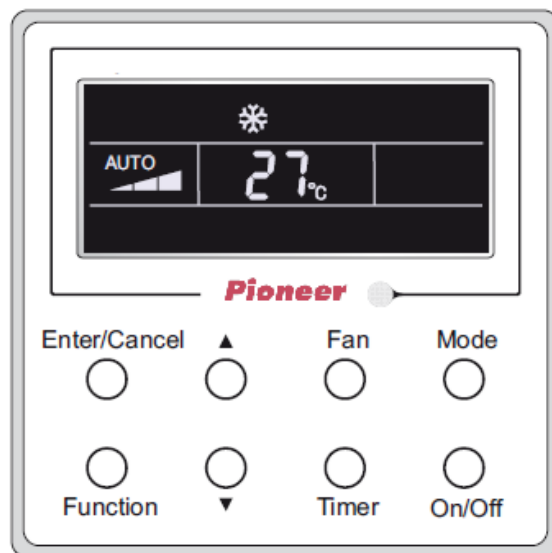
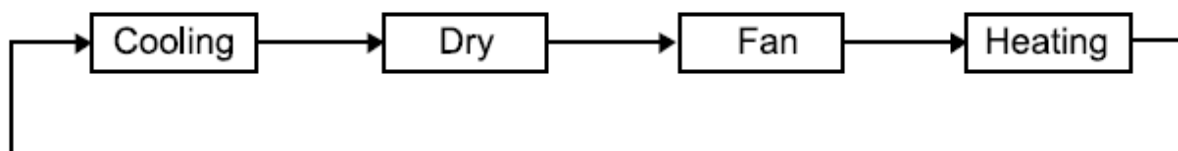


Рис. 3.1.2 Состояние «Вкл» (On)

3.2 Уставка режима работы

Во включенном состоянии блока нажимайте кнопку Mode для переключения рабочих режимов в следующей последовательности:



Cooling – охлаждение, Dry – осушение, Fan – вентиляция, Heating – нагрев

3.3 Настройка рабочей температуры

Нажимайте кнопку ▲ или ▼ для увеличения/уменьшения заданного значения температуры. При нажатии и удержании кнопки ▲ или ▼ происходит увеличение или уменьшение температуры на 1°C каждые 0.5 секунд.

В режиме охлаждения, осушения, вентиляции, нагрева возможный диапазон установки температуры составляет 16°C~30°C.

В режиме вентиляции фиксированное значение температуры равно 26°C.

См. Рис. 3.3.

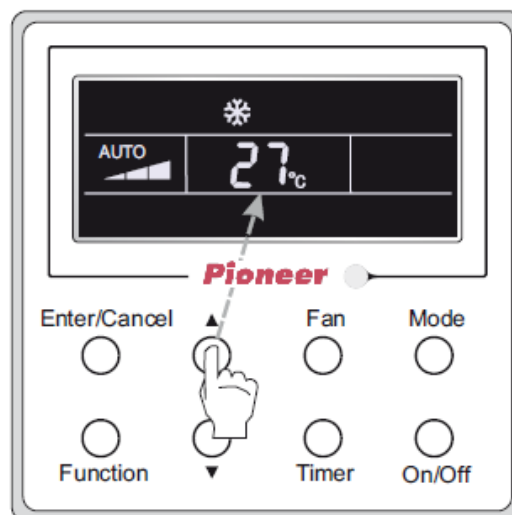
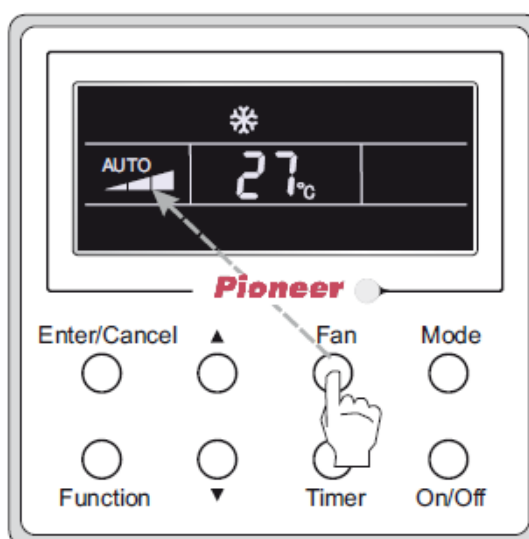
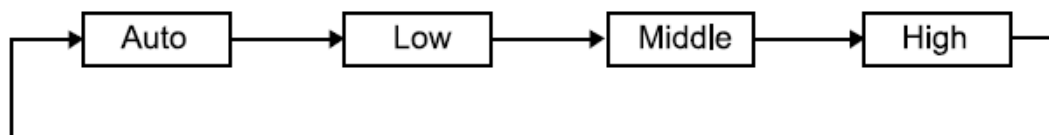


Рис. 3.3

3.4 Установка скорости вентилятора

При выключенном или включенном блоке нажмите кнопку "Fan", происходит смена скорости вращения вентилятора в следующей последовательности, как показано на Рис. 3.4.



Auto – Авто,
Low – Низкая,
Middle – Средняя,
High – Высокая

Рис. 3.4

3.5 Настройка таймера

При выключенном или включенном блоке нажмите кнопку “Timer” для выставления значения периода времени для таймера включения/выключения.

Таймер включения: нажмите кнопку “Timer”, на дисплее отобразится “xx.x hour”, слово “hour” будет мигать. После этого нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки значения таймера. Затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для подтверждения значения.

Таймер выключения: нажмите кнопку “Timer”, на дисплее не отобразится “xx.x hour”, что означает, что активация таймера отменена.

Настройка таймера при включенном блоке показана на Рис. 3.5.

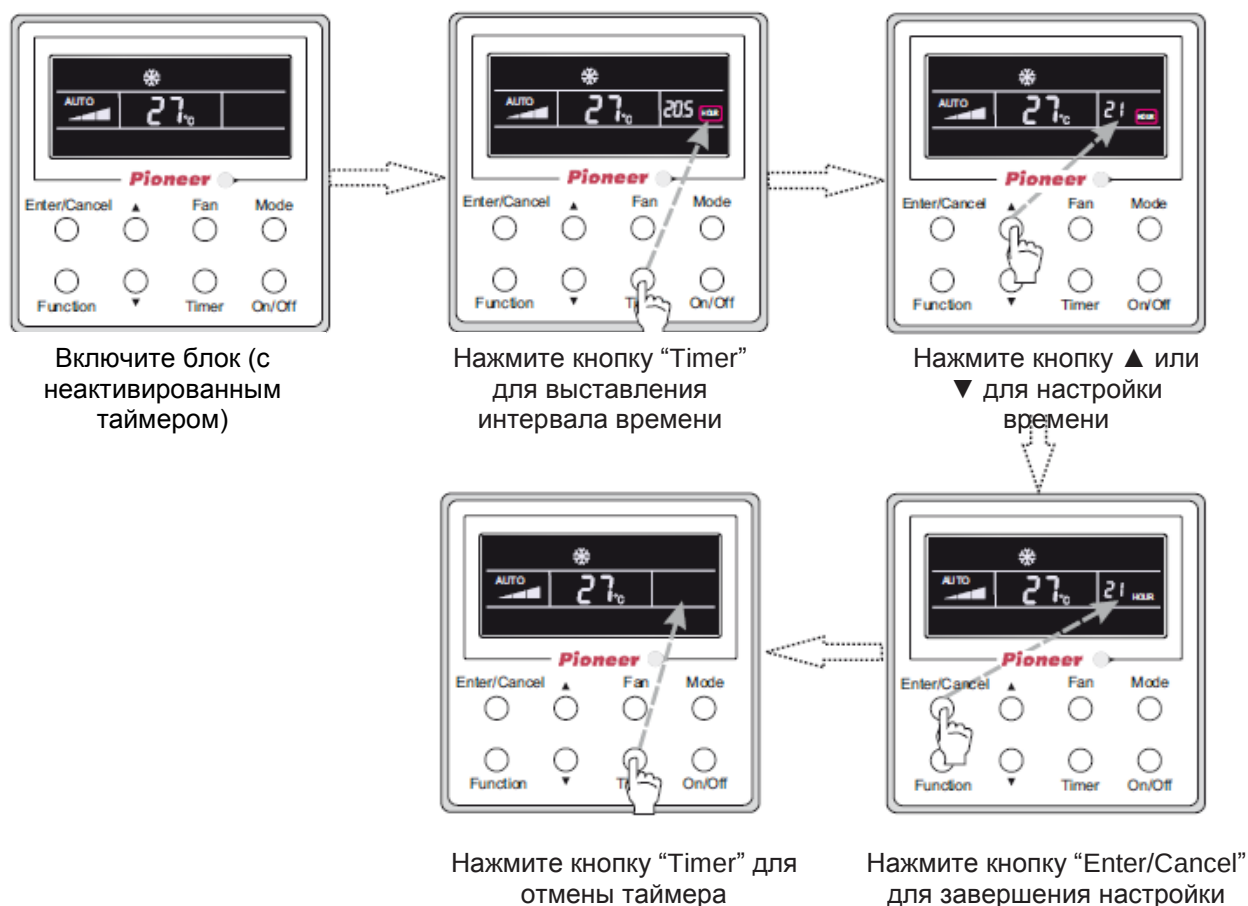


Рис. 3.5. Настройка таймера при включенном блоке

Диапазон установки периода времени таймера: 0.5-24 ч. При каждом нажатии кнопки ▲ или ▼ значение периода времени увеличивается или уменьшается на 0.5 ч. При нажатии и удержании кнопки ▲ или ▼ происходит увеличение или уменьшение значения периода времени на 0.5 ч каждые 0.5 секунд.

3.6 Управление функцией свинга (автоматического воздухораспределения)

Включение функции: Нажмите кнопку “Function” при включенном блоке для активации функции свинга. На дисплее будет мигать иконка свинга. Затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для подтверждения уставки.

Выключение функции свинга: При включенной функции свинга нажмите кнопку “Function” для входа в меню функции свинга, иконка свинга будет мигать. Затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для отмены функции.

Управление функцией свинга показано на Рис. 3.6.

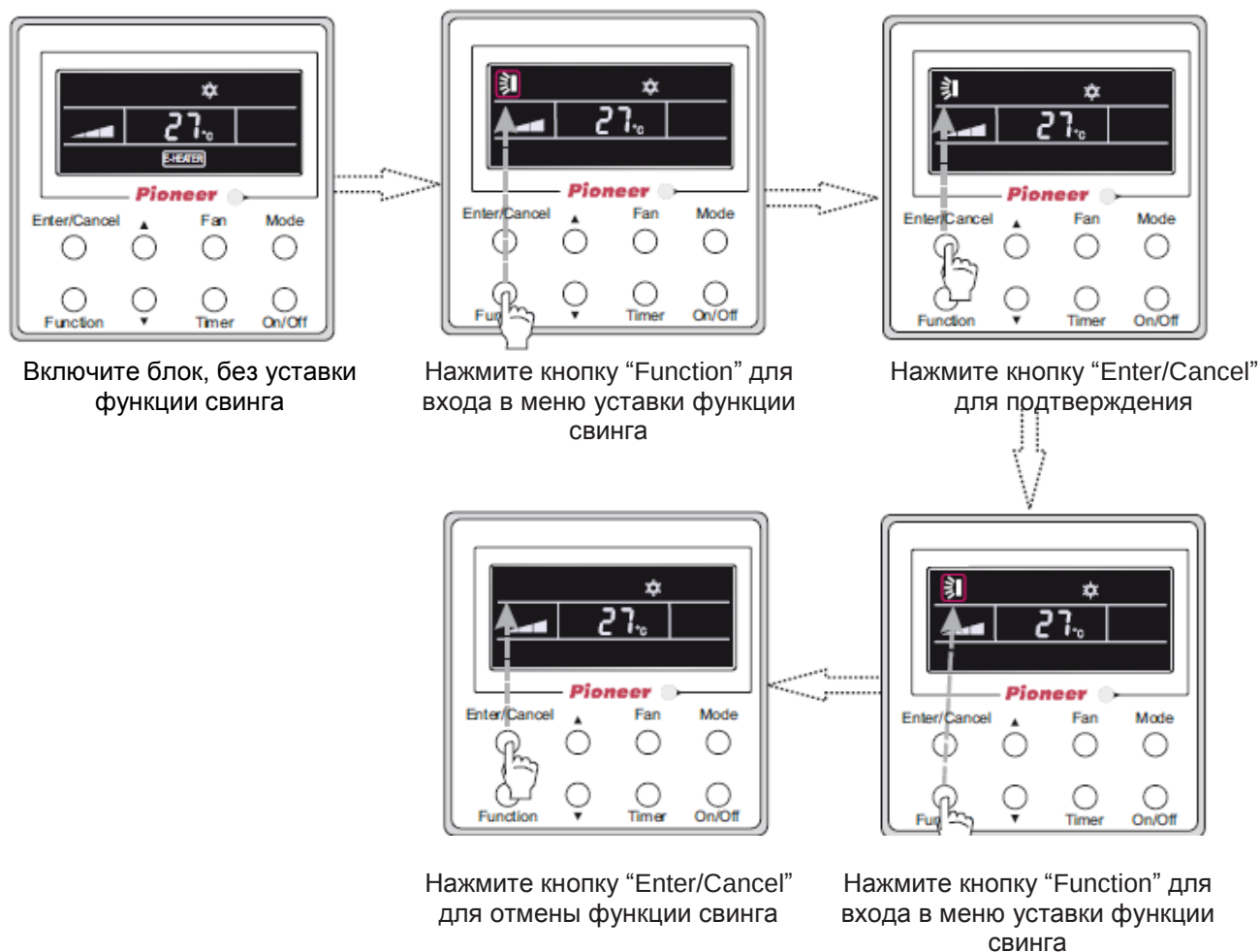


Рис. 3.6 Включение функции свинга

3.7 Управление режимом ожидания (близкий аналог режимов «сон» или режима энергосбережения)

Включение режима ожидания: Нажимайте кнопку “Function” при включенном блоке до момента входа в меню управления режимом ожидания. Затем нажмите кнопку ▲ или ▼ для выбора Режим ожидания 1, Режим ожидания 2, Режим ожидания 3. Затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для включения режима ожидания.

Выключение режима ожидания: При включенной функции режима ожидания нажмите кнопку “Function”. Затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для отмены функции режима ожидания.

Настройка режима ожидания показана на Рис. 3.7.

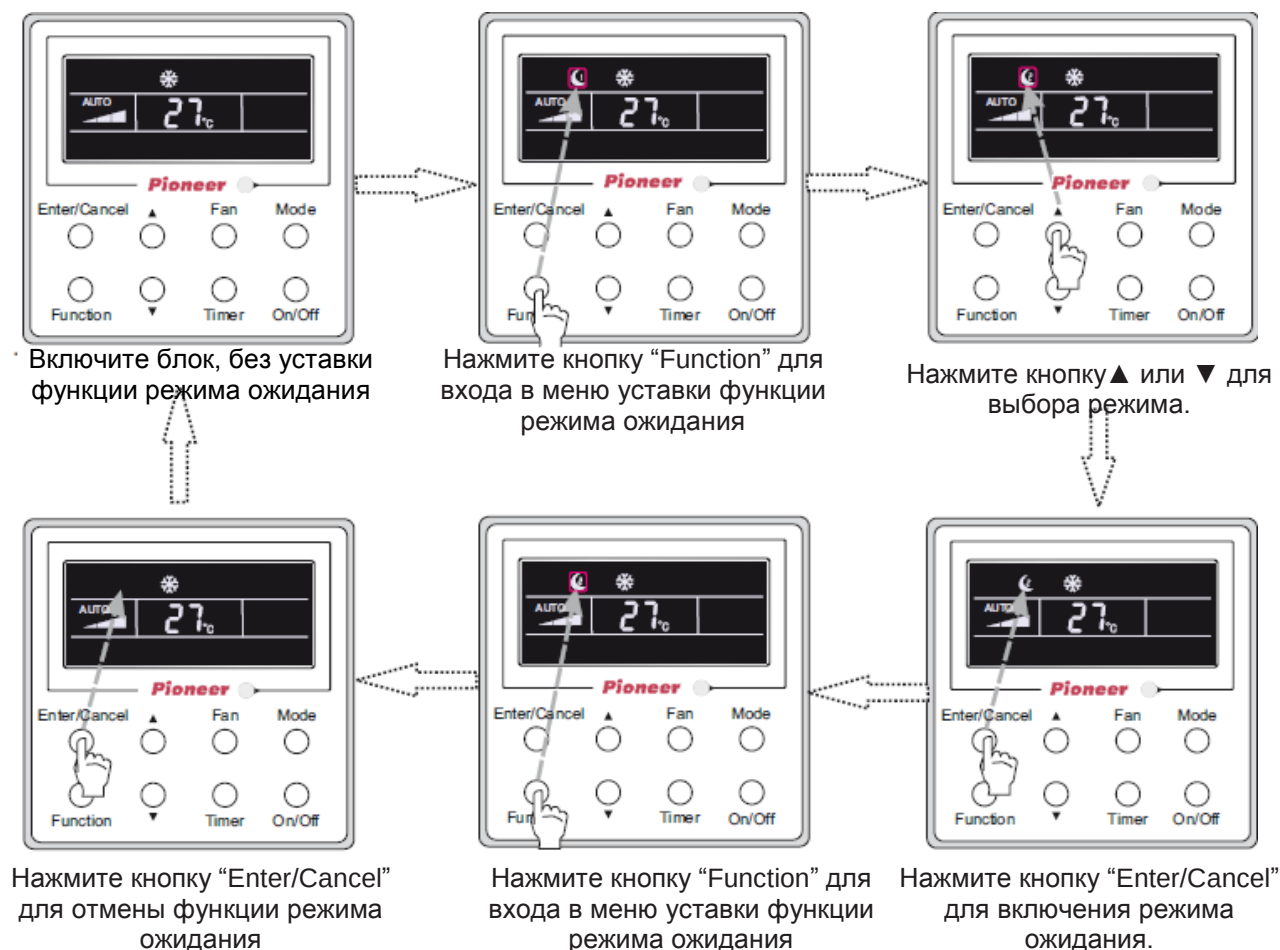


Рис. 3.7 Настройка режима ожидания

По умолчанию после сбоя и возобновления подачи питания режим выключен.

Существует три типа режима: Режим ожидания 1, Режим ожидания 2, Режим ожидания 3.

3.7.1 Режим ожидания 1

В режиме охлаждения или осушения температура увеличивается на 1°C после того, как блок отработает в Режиме ожидания 1 в течение 1 часа, и еще на 1°C после второго часа работы. После этого блок будет работать при данной температуре.

В режиме нагрева температура уменьшается на 1°C после того, как блок отработает в Режиме ожидания 1 в течение 1 часа, и еще на 1°C после второго часа работы. После этого блок будет работать при данной температуре.

3.7.2 Режим ожидания 2

В режиме охлаждения значение температуры может быть выставлено в диапазонах 16°C-23°C, 24°C- 27°C, 28°C-29°C или 30°C, кривые режима ожидания показаны на Рис.11. (Примечание: кривые изменения температуры приведены только в информационных целях, реальная температура зависит от момента времени).

Например: установленное значение температуры в режиме охлаждения 25°C. В режиме ожидания 2 температура будет увеличиваться на 1°C каждый час. После увеличения температуры на 2°C ее значение составит 27°C. 7 часов спустя температура уменьшится на 1°C, т.е. составит 26°C. После этого блок продолжит работу с уставкой температуры 26°C.

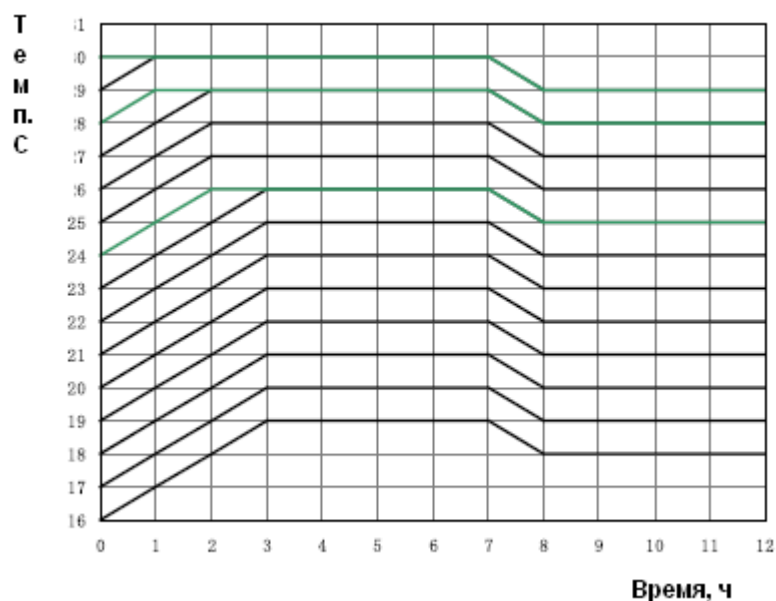


Рис. 3.7.1 Кривая режима ожидания 2 в режиме охлаждения

В режиме нагрева значение температуры может быть выставлено равным 16°C или в диапазонах 17°C-20°C, 21°C-27°C или 28°C-30°C, кривые режима ожидания показаны на Рис. 3.7.1:

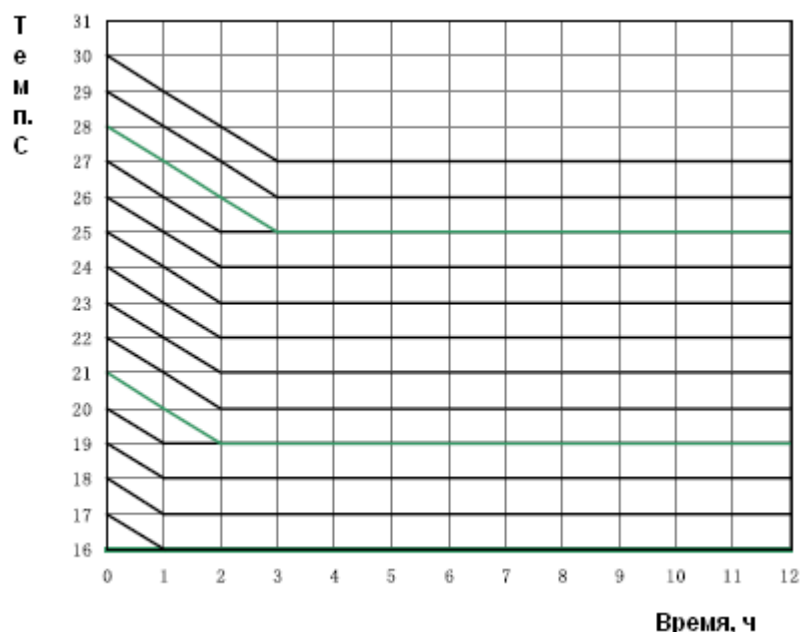


Рис. 3.7.2 Кривая режима ожидания 2 в режиме нагрева

Например, значение температуры в режиме нагрева составляет 22°C. В режиме ожидания 2 температура будет уменьшаться на 1°C каждый час. После уменьшения температуры на 2°C, т.е. до 20°C, блок продолжит работать с уставкой 20°C.

3.7.3 Режим ожидания 3

Настройка в режиме ожидания 3 (DIY – самостоятельное программирование):

(1) В режиме ожидания 3 нажмите кнопку "Timer" для входа в меню уставки режима ожидания. В этом случае на дисплее отобразится надпись 1 HOUR, и значение температуры,

соответствующее последнему значению уставки кривой режима ожидания, отображается в зоне отображения наружной температуры/уставки температуры.

(2) Нажмите кнопку ▲ или ▼ для изменения уставки температуры в соответствии со значением времени.

(3) Нажмите кнопку “Timer”, и значение времени автоматически увеличится на 1 час, в зоне отображения наружной температуры/уставки температуры отобразится значение температуры, соответствующее последнему значению уставки кривой режима ожидания.

(4) Повторяйте шаг 2 и шаг 3 до момента достижения уставки режима ожидания значения 8 ЧАСОВ (8 HOUR).

(5) Нажмите кнопку “Enter/Cancel” для подтверждения уставки.

Настройка режима изменения температуры в режиме ожидания 3 показана на Рис. 3.7.3.

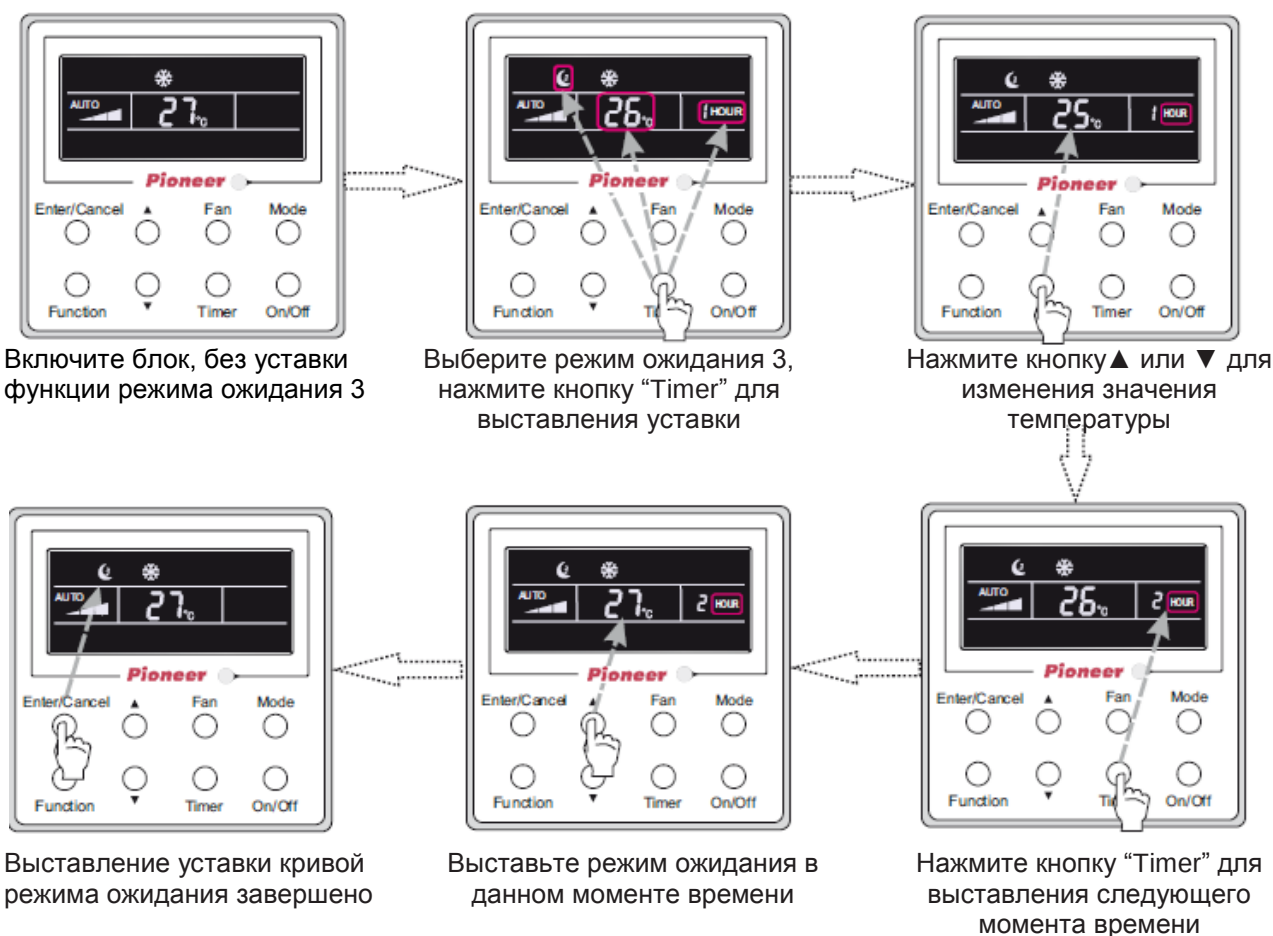


Рис. 3.7.3 Настройки в режиме ожидания 3

Примечания:

Если во время выставления уставки нажата кнопка “Function” или никакая операция не осуществляется в течение 5 секунд, пульт выйдет из режима настроек.

26°C – заводское значение температуры для кривой режима ожидания по умолчанию. Проводной пульт управления автоматически запомнит кривую режима ожидания после выставления уставки.

3.8 Включение функции «Турбо» (Turbo)

Функция «Турбо» (Turbo): Блок при высокой скорости вентилятора помогает осуществлять ускоренное охлаждение или нагрев воздуха, чтобы температура в помещении быстро достигла требуемого значения.

В режиме охлаждения или нагрева нажимайте кнопку “Function” до момента входа в меню включения режима Турбо, затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для подтверждения включения. При включенной функции Турбо нажмите кнопку “Function” для входа в меню функции Турбо. Затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для отмены функции Турбо.

Управление функцией Турбо показана на Рис. 3.8.

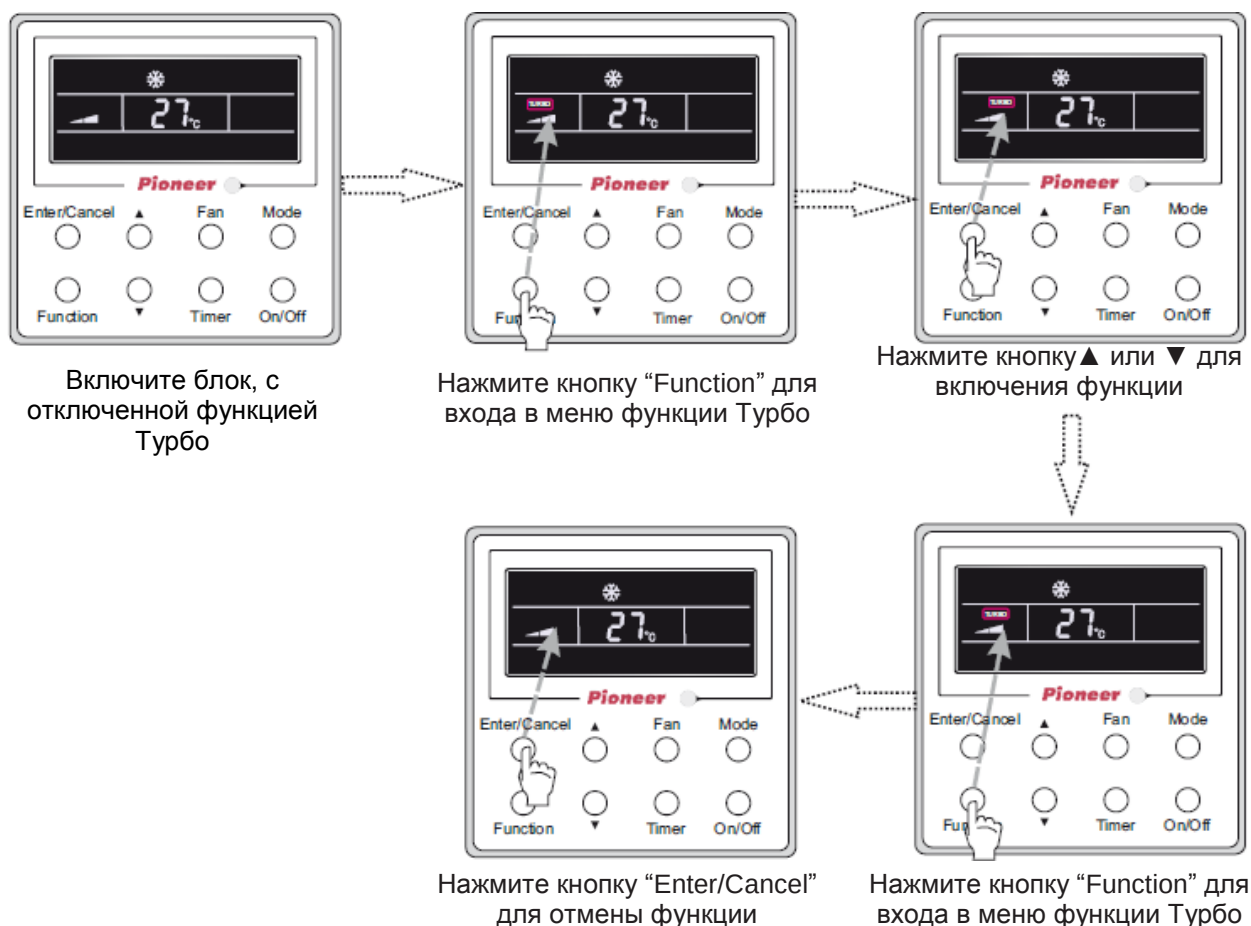


Рис. 3.8 Управление функцией Турбо

Примечания:

- ① При активизированной функции Турбо, если разница между комнатной температурой и уставкой температуры равна или меньше 2°C (замерение в течение 1 мин.), произойдет автоматическое отключение функции Турбо.
- ② Функция Турбо недоступна в режимах осушения и вентиляции. Функция Турбо отключается после сбоя и последующего восстановления подачи питания. При включении функции бесшумного режима функция Турбо отключается.

3.9 Настройка функции экономии энергии

Экономия энергии в результате ограничения температурного диапазона работы кондиционера осуществляется путем назначения предельных значений в режиме охлаждения, осушения или нагрева.

1) Настройка функции экономии энергии в режиме охлаждения:

При включенном блоке в режиме охлаждения или осушения нажмите кнопку “Function”, чтобы войти в меню функции экономии энергии, затем нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки нижнего предельного значения в режиме охлаждения. После этого нажмите кнопку “Enter/Cancel” для активации функции. Начальное нижнее предельное значение в режиме охлаждения 26°C.

При активированной функции экономии энергии нажмите кнопку “Function”, чтобы войти в меню уставки функции экономии энергии, затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для отмены данной функции.

Настройка функции экономии энергии в режиме охлаждения показана на Рис. 3.9.1.

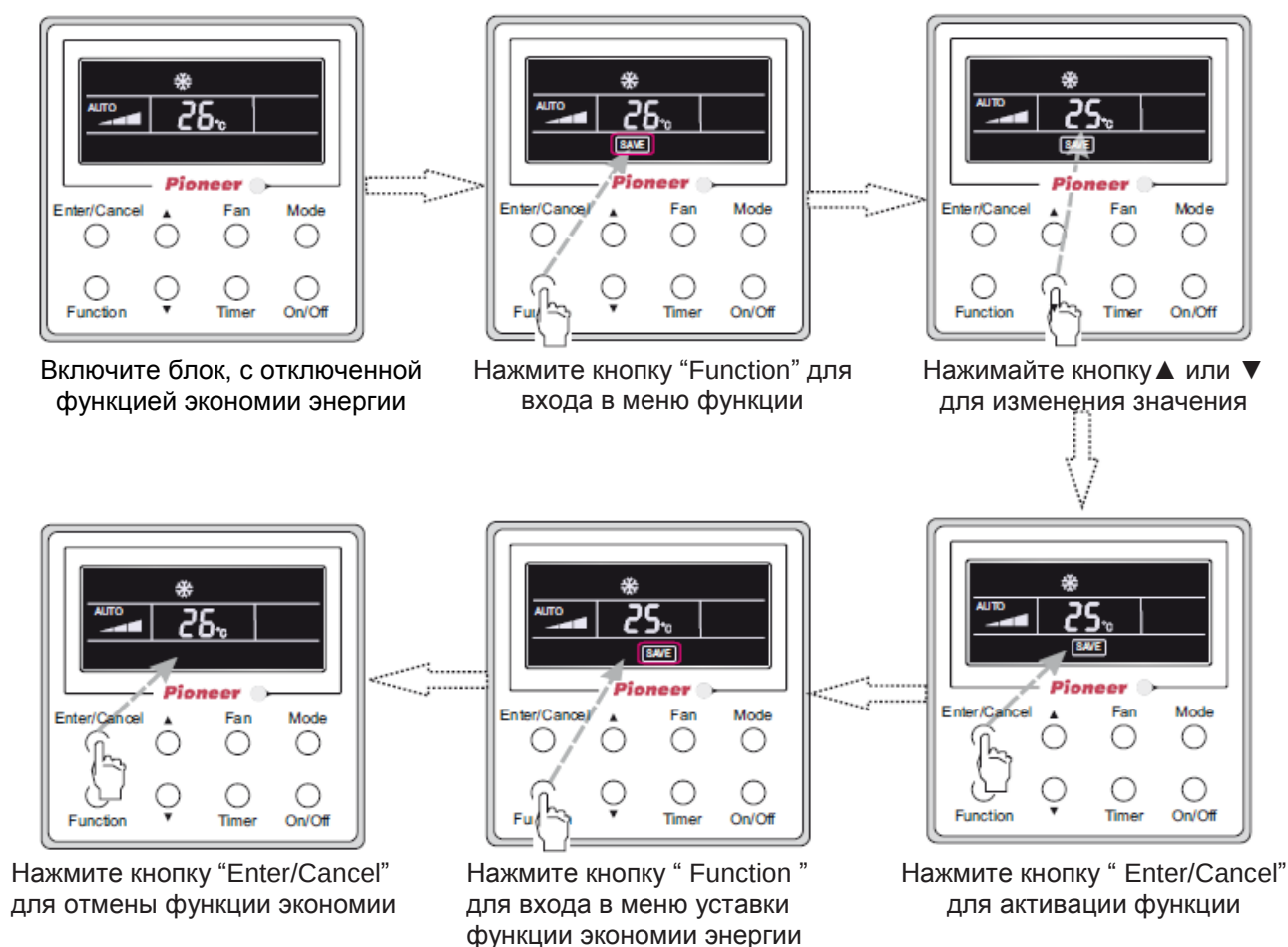


Рис. 3.9.1 Настройка функции экономии энергии в режиме охлаждения

2) Настройка функции экономии энергии в режиме нагрева:

При включенном блоке в режиме нагрева нажмите кнопку “Function”, чтобы войти в меню функции экономии энергии, затем нажмите кнопку ▲ или ▼ для настройки верхнего предельного значения в режиме нагрева. После этого нажмите кнопку “Enter/Cancel” для активации функции. Начальное верхнее предельное значение в режиме нагрева 20°C.

При активированной функции экономии энергии нажмите кнопку “Function”, чтобы войти в меню уставки функции экономии энергии, затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для отмены данной функции.

Настройка функции экономии энергии в режиме нагрева показана на Рис. 3.9.2.

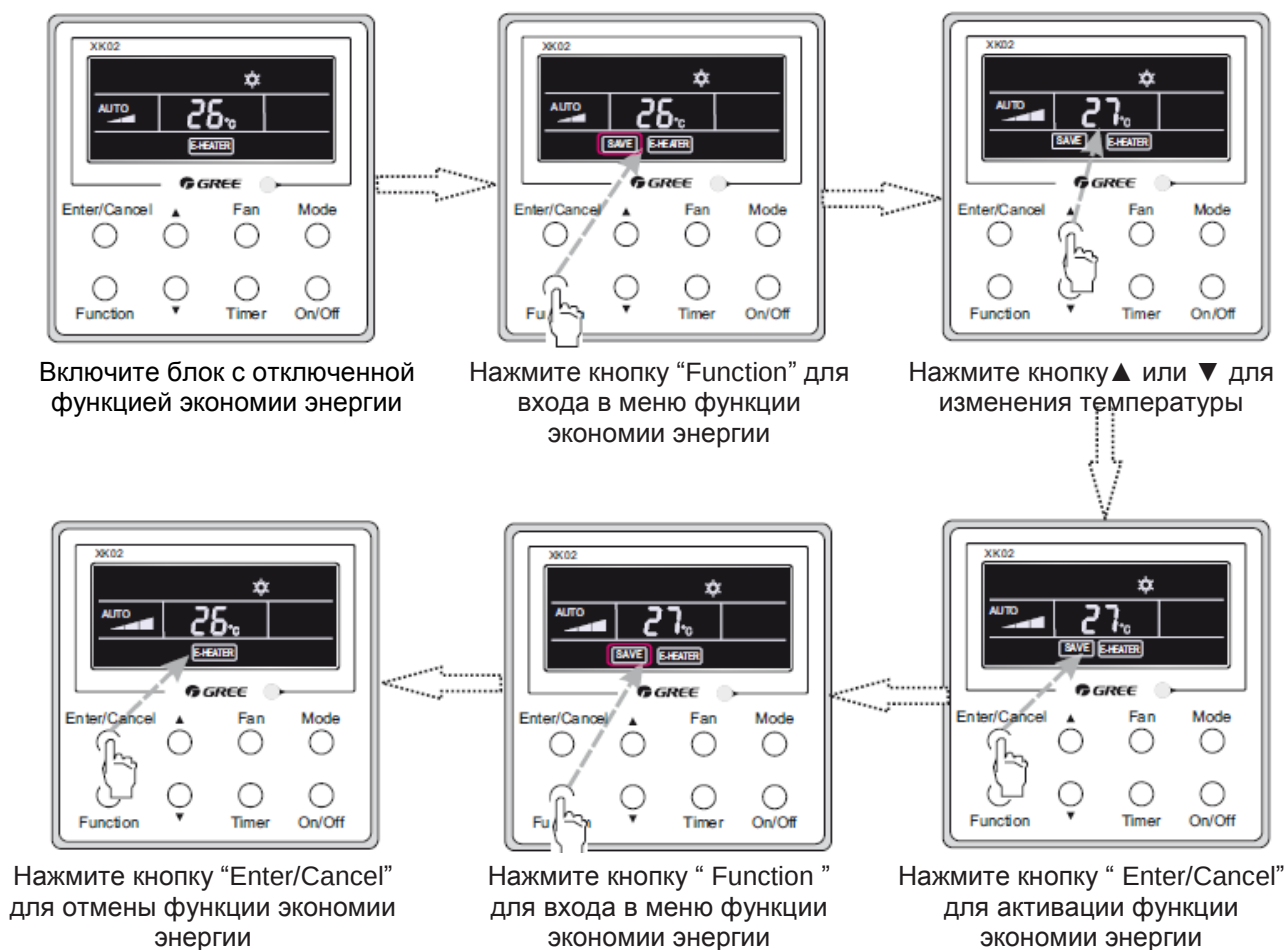


Рис. 3.9.2 Настройка функции экономии энергии в режиме нагрева

Примечания:

- ⚠ Если в меню установки функции экономии энергии была нажата кнопка "Function" и затем никаких действий не осуществляется в течение 5 секунд, режим настройки функции экономии энергии будет автоматически отменен системой, с сохранением в памяти предыдущих настроек.
- ⚠ Настройки функции экономии энергии сохраняются в памяти.

3.10 Настройка включения электрокалорифера (E-heater)

Функция дополнительного электрического нагрева: в режиме нагрева имеется возможность включения дополнительного электрокалорифера с целью повышения теплопроизводительности. (Доступна для активации только в специальных исполнениях внутренних блоков для некоторых рынков).

После первой активации режима нагрева на проводном или беспроводном пульте управления данная функция будет включаться автоматически.

В режиме нагрева нажмите кнопку “Function” для входа в меню электрокалорифера, затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для отмены функции.

Нажмите кнопку “Function” для входа в меню уставок функции электрокалорифера, если функция не активизирована, затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для включения функции электрокалорифера.

Управление функцией показано на Рис. 3.10.

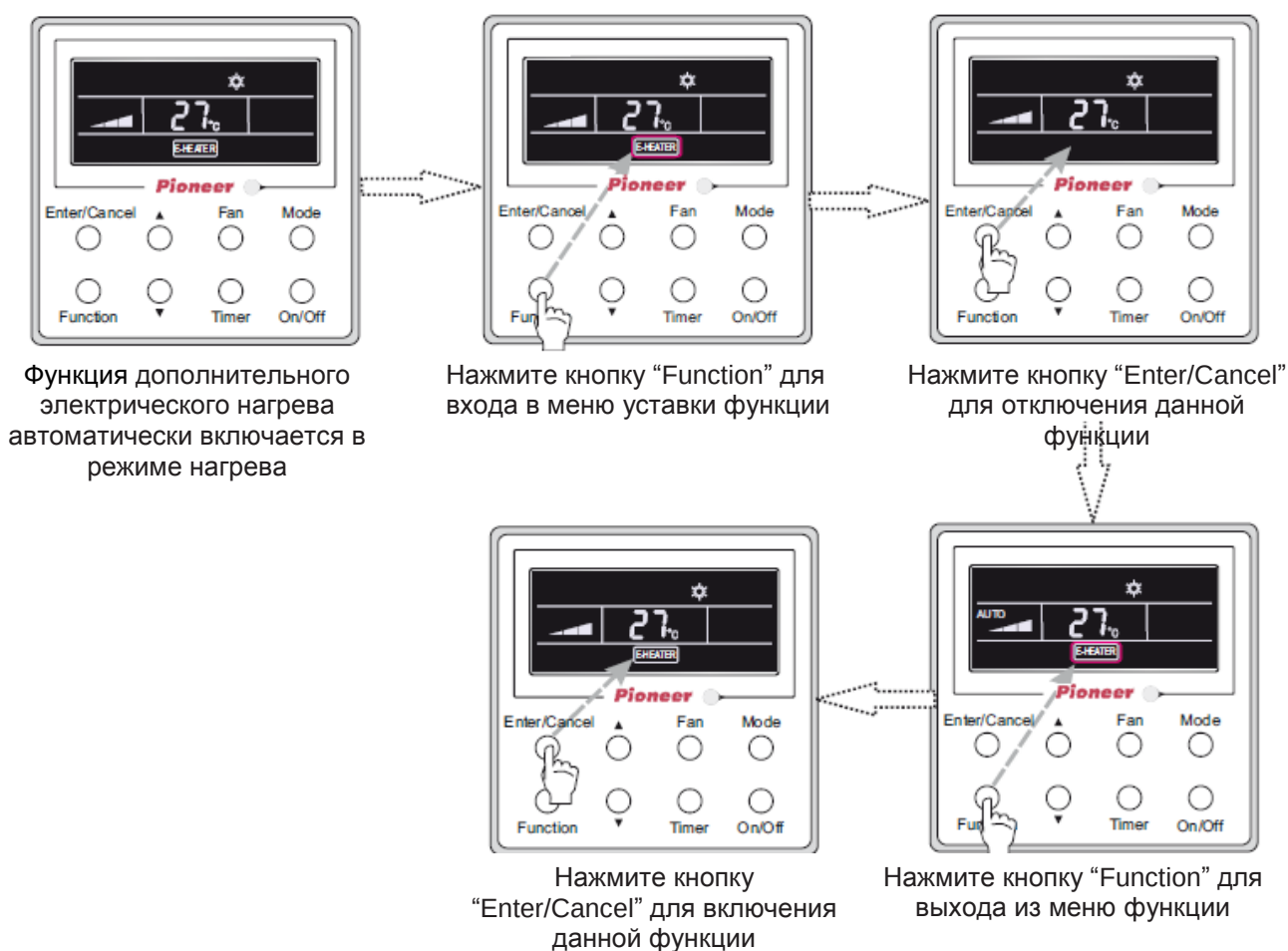


Рис. 3.10 Настройка включения электрокалорифера

3.11 Настройка функции продувки - просушки (Blow)

Назначение: После выключения блока вентилятор в течение некоторого времени будет продолжать работать для просушки теплообменника испарителя внутреннего блока и дренажного поддона во избежание появления плесени. Функция актуальна в регионах с повышенной влажностью при высоких температурах наружного воздуха

В режиме охлаждения или осушения нажимайте кнопку “Function” до момента входа в меню выставления уставки продувки, затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для подтверждения активации функции.

При включенной функции продувки нажмите кнопку “Function” для входа в меню функции продувки. Затем нажмите кнопку “Enter/Cancel” для отмены функции.

Настройка функции продувки показана на Рис. 3.11.

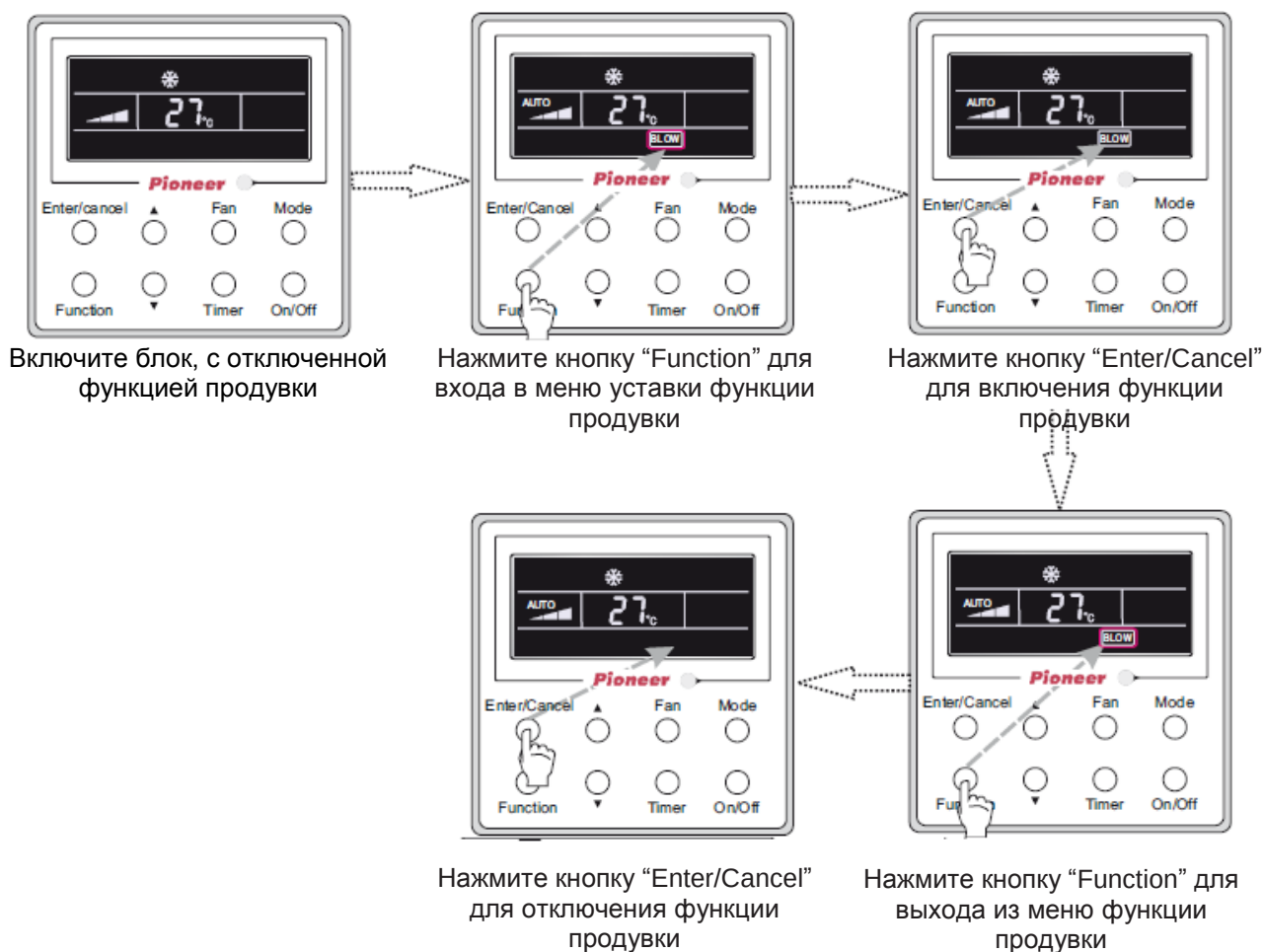


Рис.3.11 Настройка функции просушки

Примечания:

- ⚠ Когда функция продувки активизирована, при выключении блока с помощью кнопки On/Off или с помощью пульта ДУ вентилятор внутреннего блока будет вращаться с низкой скоростью на протяжении 2 минут, на дисплее пульта будет отображаться слово “BLOW”. Когда функция просушки не активирована, вентилятор внутреннего блока будет отключаться вместе со всем блоком.
- ⚠ Функция просушки недоступна в режиме вентиляции или нагрева.

3.12 Активация функции малошумного режима

Существует два вида режима: постоянный малошумный режим и автоматический малошумный режим.

Нажимайте кнопку “Function” до момента входа в меню режима, на дисплее будет мигать слово “Quiet” или “Auto”. Нажмите кнопку ▲ или ▼ для переключения между постоянным режимом (Quiet) и автоматическим режимом (Auto), затем нажмите кнопку Enter/Cancel для подтверждения.

Когда функция бесшумного режима активизирована, нажимайте кнопку “Function” до момента входа в меню режима, на дисплее будет мигать слово “Quiet” или “Auto”, затем нажмите кнопку Enter/Cancel для отмены функции.

Управление функцией бесшумного режима показано на Рис. 3.12.

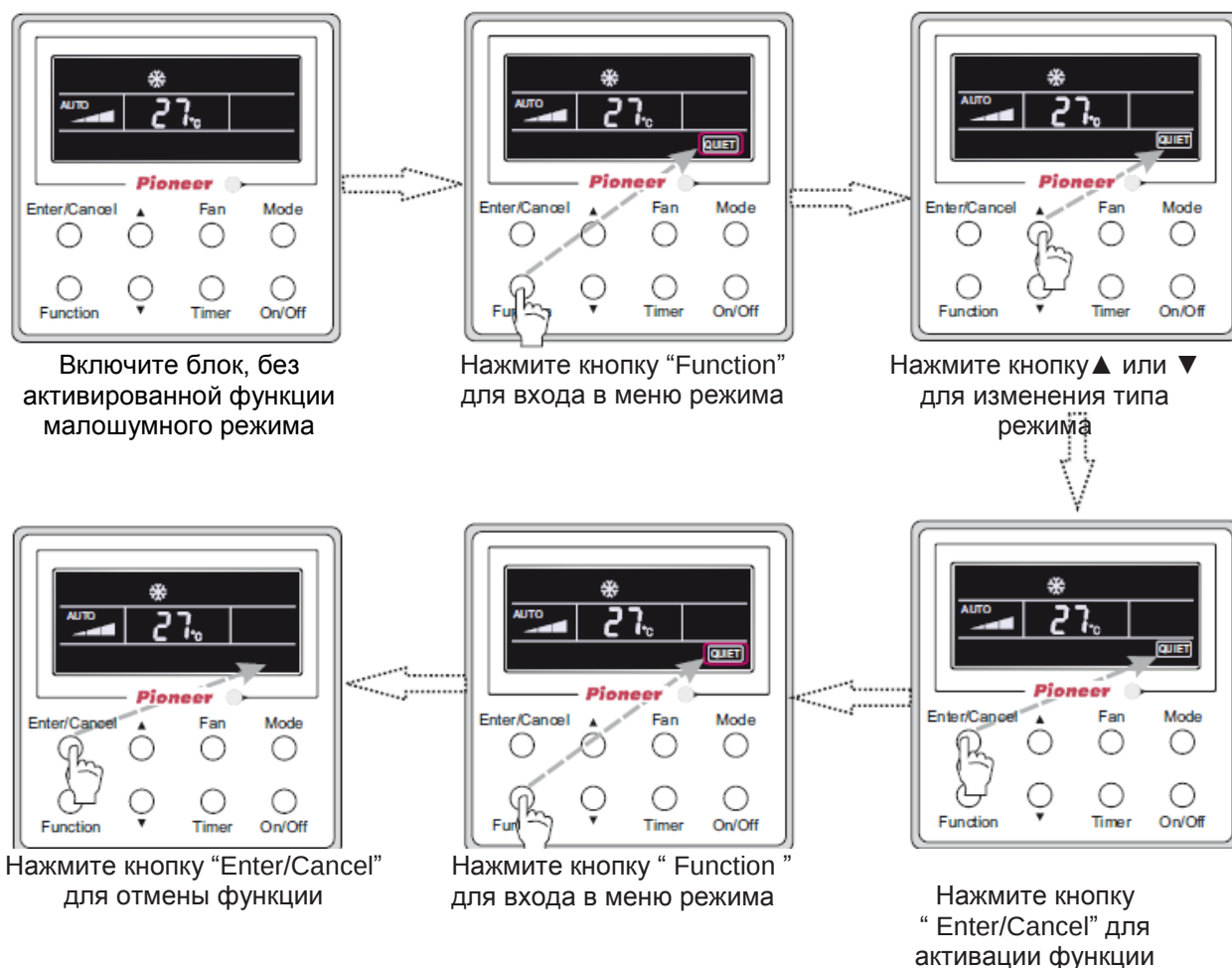


Рис. 3.12 Настройка функции бесшумного режима

Примечания:

① Когда функция постоянного малошумного режима активирована, скорость вращения вентилятора внутреннего блока минимальна, и не изменяется.

② Когда активизирована функция автоматического малошумного режима, блок функционирует в соответствии с разницей между комнатной температурой и уставкой температуры. В этом случае скорость вентилятора может меняться в зависимости от разности температур уставки и в помещении.

Скорость вентилятора максимальна при разности температур $\geq 4^{\circ}\text{C}$; скорость вентилятора уменьшается на один уровень, когда $2^{\circ}\text{C} \leq \text{разность температур} \leq 3^{\circ}\text{C}$; скорость вентилятора минимальна, когда разность температур $\leq 1^{\circ}\text{C}$.

③ Когда активизирована функция автоматического бесшумного режима, скорость вентилятора не может быть увеличена, и может быть только уменьшена. Если вручную устанавливается высокая скорость вентилятора, функция автоматически отключается.

④ В режиме вентиляции и осушения функция автоматического бесшумного режима недоступна. После сбоя и возобновления подачи питания функция бесшумного режима по умолчанию отключена.

3.13 Другие функции

1) Блокировка

После запуска блока в нормальном (безаварийном) режиме или при выключенном блоке одновременно нажмите кнопки ▲ и ▼ и удерживайте их на протяжении 5 секунд, после чего проводной пульт управления входит в режим блокировки (Lock). На дисплее отображается иконка . Для отмены данной функции снова одновременно нажмите кнопки ▲ и ▼ и удерживайте их на протяжении 5 секунд.

В режиме блокировки ни одна кнопка не реагирует на нажатие.

2) Память

Переключение между статусом памяти блока: При выключенном блоке одновременно нажмите кнопки Mode и ▲ и удерживайте их на протяжении 5 секунд для переключения включения/выключения памяти. Когда данная функция активизирована, на дисплее отображается слово «Memory». Когда данная функция не активизирована, внутренний блок по умолчанию выключается после возобновления подачи питания.

Восстановление памяти: Если данная функция была активизирована с проводного пульта управления, после сбоя подачи питания проводной пульт управления сохраняет его рабочее состояние после возобновления подачи питания. Содержание памяти: режим Вкл/Выкл, значение заданной температуры, скорость вентилятора, функции блокировки.

3) Функция управления включением/выключением кондиционера с помощью ключ-карты.

При наличии системы управления кондиционером с помощью ключ-карты проводной пульт управления активизируется после того, как ключ-карта вставлена в контроллер, и отключает блок после извлечения карты. После повторного вставления карты пульт работает в соответствии со статусом памяти. Если карта не вставлена (или вставлена не до конца), на

дисплее отображается иконка .

Примечание: При функционировании удаленной системы мониторинга иконка  не отображается.

4) Запрос типа проводного пульта управления

При отключенном блоке одновременно нажмите кнопки “Fan” и ▼ для осуществления запроса типа проводного пульта управления. Отображение иконки  означает пульт для работы только для режима охлаждения, иконка  означает пульт для режимов «охлаждение и нагрев».

5) Запрос текущей температуры наружного воздуха

При отключенном или включенном блоке нажмите кнопку “Enter/Cancel” и удерживайте ее в течение 5 секунд, после звука щелчка на дисплее в зоне отображения температуры отобразится значение температуры наружного воздуха. После нажатия кнопки “Function” или “On/off” или во время настройки температуры произойдет выход из меню запроса. В случае отсутствия каких-либо действия в течение 10 секунд произойдет автоматический выход из меню запроса.

6) Переключение между шкалой градусов Цельсия и Фаренгейта

При отключенном блоке одновременно нажмите кнопки “Mode” и ▼. Через 5 секунд на дисплее произойдет переключение между шкалой градусов Цельсия и Фаренгейта (значки °C и °F).

IV Отображение кодов неисправностей

Коды ошибок, которые могут возникать при работе блока, отображаются на ЖК-дисплее. В случае одновременного возникновения нескольких ошибок их коды отображаются последовательно.

При появлении сообщений об ошибках рекомендуется отключить блок и обратиться за помощью к персоналу обслуживающему оборудование или отвечающему за ремонт.

На Рис. 4.1 показан пример отображения ошибки датчика температуры хладагента на выходе теплообменника внутреннего блока.

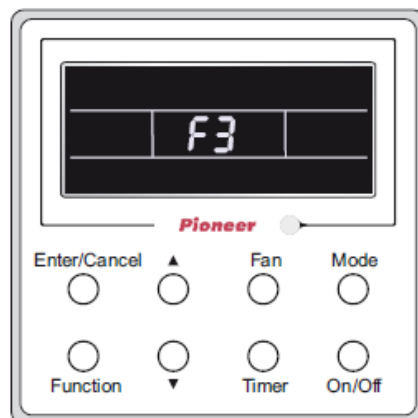


Рис. 4.1 Отображение кодов неисправностей

См. Табл. 3 - коды ошибок и их описание.

Табл. 3

Описание ошибки	Код
Сработала защита по высокому давлению хладагента	E1
Сработала защита по низкой температуре	E2
Сработала защита по низкому давлению хладагента	E3
Сработала защита по высокой температуре	E4
Сработала защита от сверхтоков (импульсы высокого напряжения в питающей сети)	E5
Ошибка связи (обмена данными между внутренним и наружным блоком)	E6
Конфликт рабочих режимов внутренних блоков	E7
Сработала защита от перегрузки вентилятора внутреннего блока	E8
Ошибка перелива (неисправность дренажного насоса или дренажной системы)	E9
Ошибка датчика температуры воздуха во внутреннем блоке	F0
Ошибка датчика температуры х/а на входе в теплообменник внутреннего блока	F1
Ошибка датчика температуры х/а средней части теплообменника внутреннего блока	F2
Ошибка датчика температуры х/а на выходе теплообменника внутреннего блока	F3
Ошибка датчика температуры окружающего воздуха наружного блока	F4
Ошибка датчика температуры х/а на входе теплообменника наружного блока	F5
Ошибка датчика температуры х/а средней части теплообменника наружного блока	F6
Ошибка датчика температуры х/а на выходе теплообменника наружного блока	F7
Ошибка 1-го датчика температуры нагнетания	F8
Ошибка 2-го датчика температуры нагнетания	F9
Ошибка 1-го датчика температуры масла	FA
Ошибка 2-го датчика температуры масла	Fb
Ошибка датчика высокого давления	Fc
Ошибка датчика низкого давления	Fd
Ошибка дополнительного электрокалорифера	EH
Дополнительные коды Ведущего проводного пульта управления.	
Описание	Код
Отмена управления Ведущего (Мастер) проводного пульта	CL
Номер Ведущего внутреннего блока	No