

# **Проводной пульт управления ХК60**

---

Руководство по эксплуатации  
Кондиционеры

## ПРИМЕЧАНИЕ

Пожалуйста, внимательно ознакомьтесь с данным руководством перед монтажом и началом эксплуатации оборудования. Благодарим за использование кондиционеров Dantex и просим внимательно ознакомиться с данным руководством и сохранить его для дальнейших справок. Также настоятельно рекомендуем ознакомиться с условными обозначениями ниже:

 <b>ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ!</b>	Используется в случаях, когда несоблюдение мер технической безопасности может привести к серьезным травмам либо летальному исходу.
 <b>ВНИМАНИЕ!</b>	Используется в случаях, когда несоблюдение мер технической безопасности может привести к травмам средней степени либо материальному ущербу

 <b>ВНИМАНИЕ!</b>	
Не допускайте попадания жидкостей на пульт и не подвергайте его прямому воздействию солнечных лучей.	
Избегайте частого вскрытия пульта управления, а также падения и ударов.	
Не допускайте попадания пульта управления во влажную среду и не трогайте его мокрыми руками.	
Запрещается самостоятельный монтаж или демонтаж пульта управления. При необходимости обращайтесь в центр обслуживания.	
Данный пульт управления совместим с различными типами кондиционеров. В данном руководстве не представлена информация по специальным функциям, которые недоступны для канального типа.	
Просим внимательно ознакомиться с данным руководством перед монтажом и началом эксплуатации оборудования и сохранить его для дальнейших справок.	

# Содержание

1. ОПИСАНИЕ ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ.....	1
1.1 Внешний вид и иконки ЖК-дисплея .....	1
1.2 Описание иконок ЖК-дисплея .....	2
2. КНОПКИ .....	3
2.1 Кнопки .....	3
2.2 Описание функций кнопок .....	3
3. ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ .....	4
3.1 Включение/выключение .....	4
3.2 Настройка режима работы .....	5
3.3 Настройка температуры .....	5
3.4 Настройка скорости вентилятора .....	6
3.5 Качание лопастей жалюзи вправо - влево .....	6
3.6 Качание лопастей жалюзи вверх - вниз .....	7
3.7 Настройка таймера .....	8
3.8 Настройка функции подмеса свежего воздуха («Air Exchange») .....	9
3.9 Настройка функции «Сон» («Sleep») .....	11
3.10 Настройка функции «Холодная Плазма» («Health») .....	13
3.11 Настройка функции автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand») .....	13
3.12 Настройка функции «Отпуск» («Vacation») .....	14
3.13 Настройка функции «Турбо» («Turbo») .....	15
3.14 Настройка функции экономии электроэнергии («SAVE») .....	16
3.15 Настройка функции электрического нагревателя («E-Heater»)...	18
3.16 Настройка функции осушения теплообменника («Blow»).....	19
3.17 Настройка функции фильтрации воздуха («Filter») .....	19
3.18 Настройка бесшумного режима («Quiet») .....	22

3.19	Настройка функции ультра-осушения («Ultra-Dry»)	23
3.20	Прочие функции	23
4.	МОНТАЖ ПРОВОДНОГО ПУЛЬТА УПРАВЛЕНИЯ	25
4.1	Стандартные части	25
4.2	Расположение и требования по монтажу	26
4.3	Инструкция по монтажу проводного пульта управления	26
4.4	Инструкция по демонтажу проводного пульта управления	27
5.	Индикация кодов ошибок	27

# 1 Описание проводного пульта управления

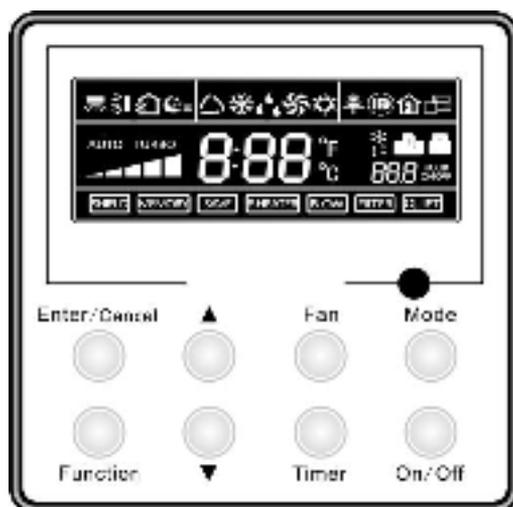


Рис.1 Внешний вид проводного пульта управления

## 1.1 Внешний вид и иконки ЖК-дисплея

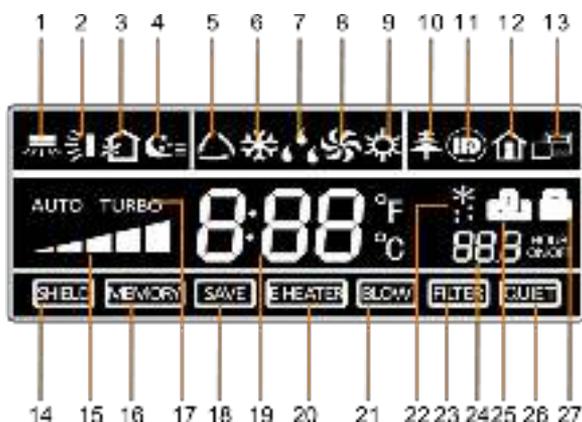


Рис.2 Внешний вид ЖК-дисплея

## 1.2 Описание иконок ЖК-дисплея

Таблица 1

No.	Иконки	Описание
1		Функция качания лопастей жалюзи вправо-влево
2		Функция качания лопастей жалюзи вверх-вниз
3		Функция подмеса свежего воздуха («Air Exchange»)
4		Функция «Сон» («Sleep»)
5		Режим «АВТО» («AUTO»)
6		Режим «ОХЛАЖДЕНИЕ» («COOL»)
7		Режим «ОСУШЕНИЕ» («DRY»)
8		Режим «ВЕНТИЛЯТОР» («FAN»)
9		Режим «ОБОГРЕВ» («HEAT»)
10		Функция «Холодная Плазма» («Health»)
11		Функция автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand»)
12		Функция «Отпуск» («Vacation»)
13		Индикация статуса проводного пульта управления («Ведущий» или «Ведомый»)
14		Функция блокировки настройки уставки температуры, включения/выключения, выбора режима работы ("Mode") и настройки функции экономии электроэнергии ("Save").
15		Скорость вентилятора
16		Функция «Авторестарт» («Memory») С помощью функции «Авторестарт» система сохраняет ранее установленные значения и восстанавливает их в случае сбоя подачи электропитания.
17		Функция «Турбо» («Turbo»)
18		Функция экономии электроэнергии ("Save").
19		Значения фактической/установленной температуры

20		Электрический нагреватель («E-Heater»)
21		Функция осушения теплообменника («Blow»)
22		Функция «Оттайка» («Defrosting»)
23		Очистка фильтра
24		Настройка таймера
25		Карта-плата управления/Статус, распознаваемый и определяемый человеком
26		Бесшумный режим («Quiet»)
27		Функция блокировки («Lock»)

## 2 Кнопки

### 2.1 Кнопки

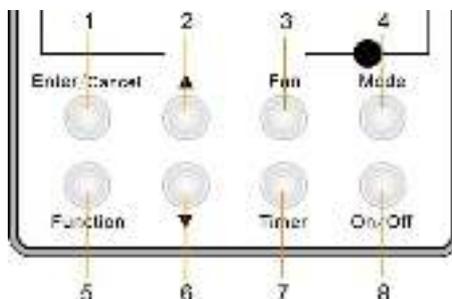


Рис.3 Кнопки

## 2.2 Описание функций кнопок

Таблица 2

No.	Кнопки	Описание функций кнопок
1	Enter/Cancel	Выбор и отмена функции; Нажмите и удерживайте в течение 5 секунд для запроса температуры наружного воздуха и температуры в помещении.
2	▲	Регулировка температуры. Диапазон рабочих температур: +16~+30°C; Настройка таймера, временной диапазон: 0,5 - 24 ч Настройка функции подмеса свежего воздуха («Air Exchange»).
6	▼	Настройка функции экономии электроэнергии ("Save"). Настройка очистки.
3	Fan	Выбор скорости вентилятора: «HIGH» («ВЫСОКАЯ»), «MID-HIGH» («УМЕРЕННО ВЫСОКАЯ»), «MIDDLE» («СРЕДНЯЯ»), «MID-LOW» («УМЕРЕННО НИЗКАЯ»), «LOW» («НИЗКАЯ») и «AUTO» («АВТО»).
4	Mode	Выбор режима работы: «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ»), «HEAT» («ОБОГРЕВ»), «FAN» («ВЕНТИЛЯТОР»), «AUTO» («АВТО») или «DRY» («ОСУШЕНИЕ»).
5	Function	Переключение между функциями: «SWING» («ФУНКЦИЯ КАЧАНИЯ ЛОПАСТЕЙ ЖАЛЮЗИ») / «AIR» («ФУНКЦИЯ ПОДМЕСА СВЕЖЕГО ВОЗДУХА») / «SLEEP» («СОН») / «HEALTH» («ХОЛОДНАЯ ПЛАЗМА») / «I-DEMAND» («ФУНКЦИЯ АВТОМАТИЧЕСКОГО ОГРАНИЧЕНИЯ ПОТРЕБЛЯЕМОЙ МОЩНОСТИ») / «VACATION» («ОТПУСК») / «TURBO» («ТУРБО») / «SAVE» («ФУНКЦИЯ ЭКОНОМИИ ЭЛЕКТРОЭНЕРГИИ») / «E-HEATER» («ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ НАГРЕВАТЕЛЬ») / «BLOW» («ФУНКЦИЯ ОСУШЕНИЯ ТЕПЛООБМЕННИКА») / «QUIET» («БЕСШУМНЫЙ РЕЖИМ»)
7	Timer	Настройка таймера
8	On/Off	Включение/выключение блока
4 mode и 2 ▲	Memory	Когда блок выключен, одновременно нажмите на кнопки Mode и ▲ и удерживайте их в течение 5 секунд для включения/выключения функции «Авторестарт» («Memory»). (Если функция «Авторестарт» включена, система сохраняет ранее установленные значения и восстанавливает их в случае сбоя подачи электропитания. Если функция «Авторестарт» не включена, блок выключится по умолчанию после возобновления подачи электропитания. Функция «Авторестарт» включена по умолчанию).
2 ▲ и 6 ▼	Lock	Когда блок включен (ON) и работает непрерывно без ошибок, либо выключен (OFF), нажмите одновременно на кнопки ▲ и ▼ удерживайте их в течение 5 секунд для перехода в меню блокировки. В данном случае все кнопки перестанут отвечать на запросы. Повторно нажмите на кнопки ▲ и ▼ и удерживайте их в течение 5 секунд для выхода из меню блокировки.
4 mode и 6 ▼	°F/°C	Когда блок выключен, нажмите одновременно на кнопки Mode и ▼ и удерживайте их в течение 5 секунд для переключения между температурными шкалами Цельсия и Фаренгейта.

## 3 ИНСТРУКЦИИ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

### 3.1 Включение/выключение

Нажмите на кнопку **On/Off** для включения/выключения блока.

Примечание:

- ① На Рис.4 показан статус OFF после подключения к сети электропитания.
- ② На Рис.5 показан статус ON после подключения к сети электропитания.



Рис.4 Статус OFF



Рис.5 Статус ON

### 3.2 Настройка режима работы

В статусе ON нажмите на кнопку **Mode** для переключения режимов работы в последовательности, как показано на Рис.6:

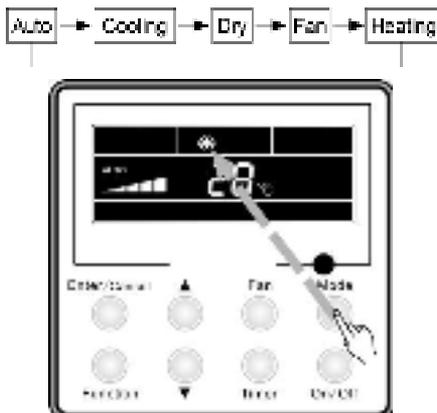


Рис.6 Настройка режима работы

### 3.3. Настройка температуры

В статусе ON нажмите на кнопку ▲ для повышения температуры или ▼ – для понижения. При нажатии и удерживании данных кнопок происходит понижение температуры или повышение температуры на 1 °C за 0,5 сек.

В режимах «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ»), «DRY» («ОСУШЕНИЕ»), «FAN» («ВЕНТИЛЯТОР») или «HEAT» («ОБОГРЕВ») доступен диапазон температур: +16 °C~+30 °C.

В режиме «AUTO» («АВТО») настройка температуры недоступна. См. Рис.7:



Рис.7 Настройка температуры

### 3.4 Настройка скорости вентилятора

В статусе ON нажмите на кнопку **Fan** для переключения скорости вентилятора в следующей последовательности, как показано на Рис.8:



Рис.8 Настройка скорости вентилятора

### 3.5 Качание лопастей жалюзи вправо-влево

В статусе ON нажмите на кнопку **Function**, выберите функцию «Right and Left Swing» («Качание лопастей жалюзи вправо-влево»), затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции.

Для отключения функции качания лопастей жалюзи нажмите на кнопку **Function**, выберите функцию «Right and Left Swing» («Качание лопастей жалюзи вправо-влево»), затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel**.

Функция качания лопастей жалюзи вправо-влево показана на Рис.9.

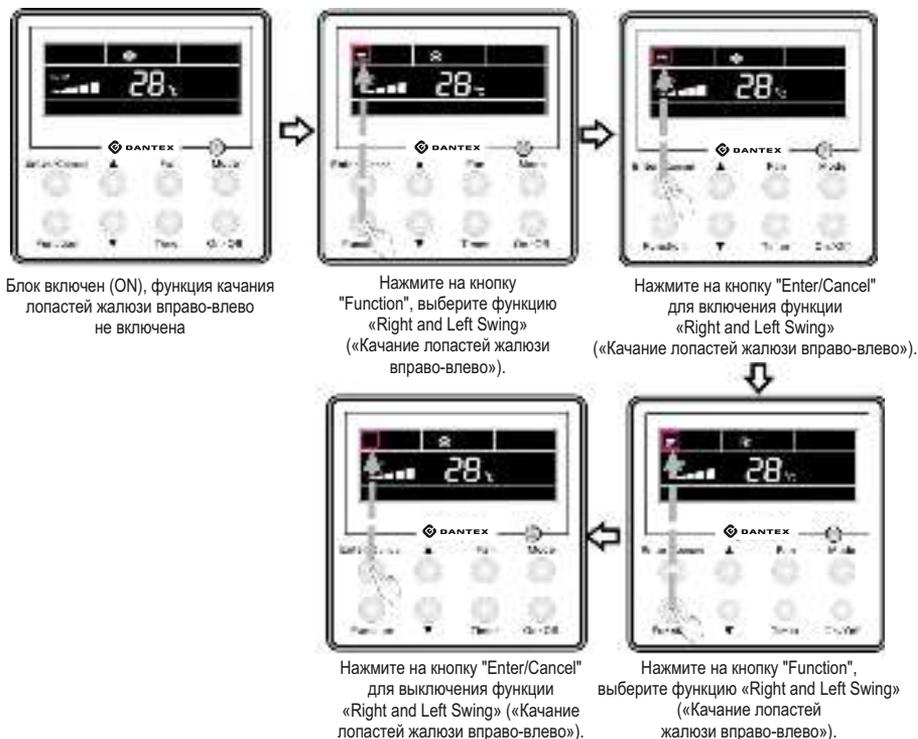


Рис.9 Качание лопастей жалюзи вправо

### 3.6 Качание лопастей жалюзи вверх вниз

В статусе ON нажмите на кнопку **Function**, выберите функцию «Up and Down Swing» («Качание лопастей жалюзи вверх-вниз»), затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции.

Для отключения функции качания лопастей нажмите на кнопку **Function**, выберите функцию «Up and Down Swing» («Качание лопастей жалюзи вверх-вниз»), затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel**.

Функция качания лопастей жалюзи вверх-вниз показана на Рис. 10.

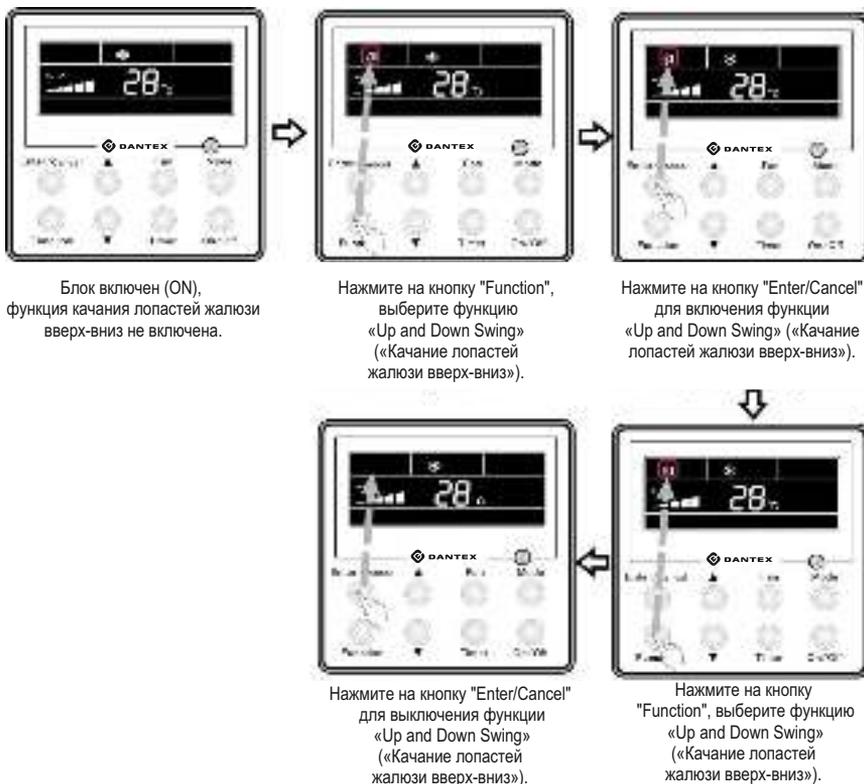


Рис.10 Качание лопастей жалюзи вверх-вниз

### 3.7 Настройка таймера

#### Настройка времени включения блока (Timer On):

Данная функция предназначена для установки времени включения блока. Когда блок выключен, нажмите на кнопку **Timer**, и на дисплее отобразится **xx**, зона индикации часов **Hour** и мигает иконка **ON**. Нажатием на кнопки **▲/▼** настройте таймер. Для сохранения настроек повторно нажмите на кнопку **Timer**. В случае нажатия на кнопку **Mode** до сохранения настроек, откроется меню настройки времени выключения блока (Timer Off). После настройки времени включения блока на ЖК-дисплее отображается иконка **xx. Hour ON OFF,xx**. В зоне индикации **Hour** указано время включения блока, при этом время его выключения не отображается.

### Настройка времени выключения блока (Timer Off):

Данная функция предназначена для установки времени выключения блока. Когда блок включен, нажмите на кнопку **Timer**, на дисплее отображается **xx**, зона индикации часов **Hour** и мигает иконка **OFF**. Нажатием на кнопки **▲/▼** настройте таймер. Для сохранения настроек повторно нажмите на кнопку **Timer**.

В случае нажатия на кнопку **Mode** до сохранения настроек, откроется меню настройки времени включения блока (Timer On). После настройки времени выключения блока на ЖК-дисплее отображается иконка **xx. Hour ON OFF,xx**. В зоне индикации **Hour** указано время выключения блока, в то время как время его включения не отображается.

Сброс настроек таймера: сброс настроек таймера можно произвести нажатием на кнопку "Timer", после чего время перестает отображаться в зоне индикации **xx.Hour**.

Настройка таймера во время работы блока показана на Рис.11:

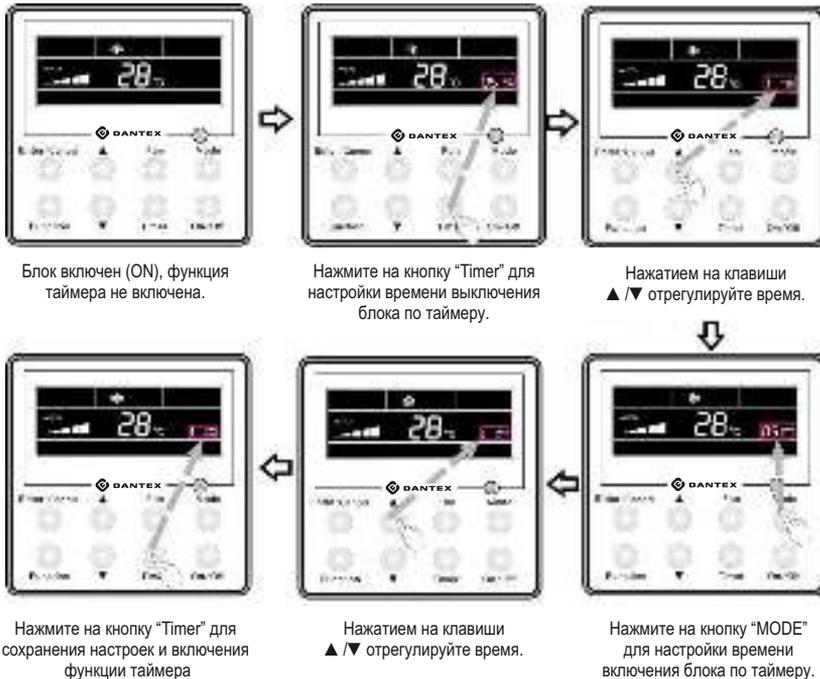


Рис.11 Настройка таймера во время работы блока

Временной диапазон таймера: 0,5 - 24 часов. При каждом нажатии на кнопки **▲/▼** время будет увеличиваться/уменьшаться на 0,5 часа. При нажатии и удерживании данных кнопок время будет увеличиваться/уменьшаться на 0,5 часа каждые 0,5 секунд.

---

#### Примечание:

- 1) Когда установлено время включения и выключения блока, на ЖК-дисплее отображается время включения, когда блок выключен (OFF) либо – время выключения, когда блок включен (ON).
- 2) Настройка времени включения блока (Timer On) начинается, когда блок выключен (OFF). Настройка времени выключения блока (Timer Off) начинается, когда блок включен (ON).

### 3.8 Настройка функции подмеса свежего воздуха («Air Exchange»)

Инструкция по включению функции подмеса свежего воздуха («Air Exchange»):  
Когда блок включен (статус ON), нажмите на кнопку **Function** и выберите функцию подмеса свежего воздуха («Air Exchange») с соответствующей иконкой «Air» на дисплее. Нажатием на кнопки ▲ и ▼ задайте необходимые параметры функции подмеса свежего воздуха (выберите соответствующий данным параметрам тип функции), затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для ее включения. При включении данной функции на дисплее отобразится соответствующая иконка. Тип 1 функции подмеса свежего воздуха («Air Exchange») задан по умолчанию.

Доступно 10 типов функции подмеса свежего воздуха («Air Exchange»), но для беспроводного пульта дистанционного управления доступно только 1-2 типа из перечисленных ниже:

- 1—Блок непрерывно работает в течение 60 мин., клапан свежего воздуха открывается на 6 мин.
- 2—Блок непрерывно работает в течение 60 мин., клапан свежего воздуха открывается на 12 мин.
- 3—Блок непрерывно работает в течение 60 мин., клапан свежего воздуха открывается на 18 мин.
- 4—Блок непрерывно работает в течение 60 мин., клапан свежего воздуха открывается на 24 мин.
- 5—Блок непрерывно работает в течение 60 мин., клапан свежего воздуха открывается на 30 мин.
- 6—Блок непрерывно работает в течение 60 мин., клапан свежего воздуха открывается на 36 мин.
- 7—Блок непрерывно работает в течение 60 мин., клапан свежего воздуха открывается на 42 мин.
- 8—Блок непрерывно работает в течение 60 мин., клапан свежего воздуха открывается на 48 мин.
- 9—Блок непрерывно работает в течение 60 мин., клапан свежего воздуха открывается на 54 мин.
- 10—Блок непрерывно работает в течение 60 мин., клапан свежего воздуха постоянно открыт.

Инструкция по включению функции подмеса свежего воздуха («Air Exchange»):  
 Для выключения функции подмеса свежего воздуха («Air Exchange») нажмите на кнопку **Function** и выберите функцию подмеса свежего воздуха («Air Exchange») с соответствующей иконкой «Air» на дисплее, затем нажмите на кнопку Enter/Cancel, после чего иконка «Air» исчезнет с дисплея.  
 Схема настройки функции подмеса свежего воздуха («Air Exchange») показана на Рис. 12:

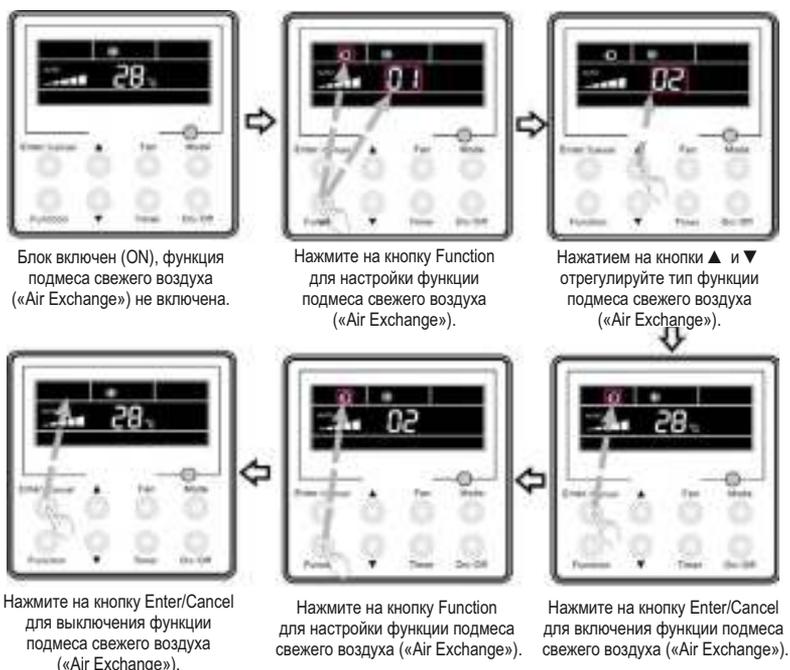


Рис.12 Настройка функции подмеса свежего воздуха («Air Exchange»)

### 3.9 Настройка функции «Сон» («Sleep»)

**Включение функции «Сон» («Sleep»):** Когда блок включен, нажмите на кнопку **Function** и выберите функцию "Sleep" и затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для ее включения.

**Выключение функции «Сон» («Sleep»):** Когда блок работает в режиме сна, нажмите на кнопку **Function** и выберите функцию "Sleep" и затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для ее выключения.

Настройка функции «Сон» («Sleep») показана на Рис.13:

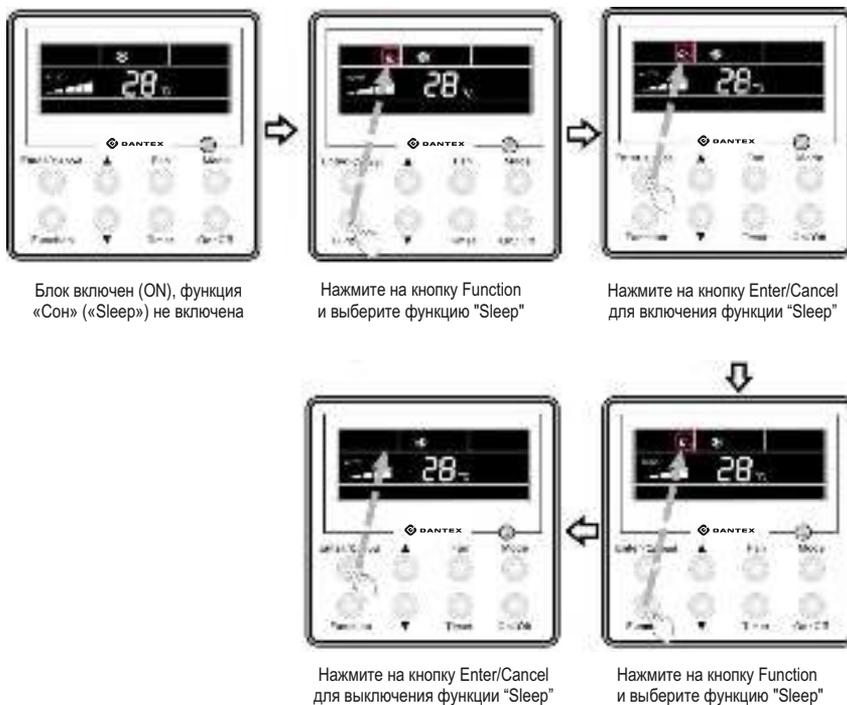


Рис.13 Настройка функции «Сон» («Sleep»)

**Примечание:**

- ①. Функция «Сон» («Sleep») выключена по умолчанию после возобновления подачи электропитания.
- ②. Функция «Сон» («Sleep») недоступна в режиме «FAN» («ВЕНТИЛЯТОР»).
- ③. Если включен бесшумный режим («Quiet»), он будет работать независимо от включения или выключения функции «Сон» («Sleep»).
- ④. В режиме «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ») с включенной функцией «Сон» («Sleep») доступны следующие диапазоны установленной температуры: +16 ~+23 °С, +24 ~+27 °С, +28~+29 °С или +30 °С. Каждый диапазон имеет свой график изменения температуры, см. Рис.14.

Например, при уставке +25 °С температура будет повышаться на 1 °С каждый час, пока не достигнет +27 °С. Через 7 часов температура опустится до +26 °С. Все последующее время блок будет работать при данной температуре.



### 3.10 Настройка функции «Холодная Плазма» («Health»)

Когда блок включен (статус ON), нажмите на кнопку **Function** и выберите функцию «Холодная Плазма» («Health») с соответствующей иконкой «Health» на дисплее. Нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции «Холодная Плазма» («Health»).

После включения функции «Холодная Плазма» («Health») нажмите на кнопку **Function** для настройки функции. При включении данной функции на дисплее загорается соответствующая иконка «Health». Далее нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для выключения функции «Холодная Плазма» («Health»).

Настройка функции «Холодная Плазма» («Health») показана на Рис.16:

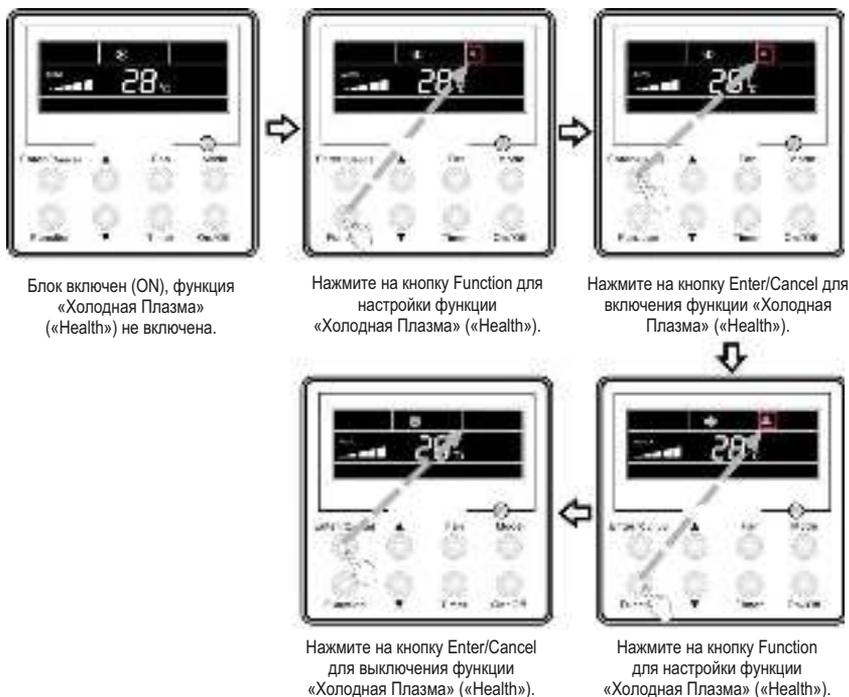


Рис.16 Настройка функции «Холодная Плазма» («Health»)

**Примечание:** ①. Функцию «Холодная Плазма» («Health») можно отключить путем выключения блока.

②. Функцию «Холодная Плазма» («Health») нельзя отключить путем переключения режимов работы.

③. Функция «Холодная Плазма» («Health») будет продолжать работать после возобновления подачи электропитания к блоку.

### 3.11 Настройка функции автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand»)

В режиме «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ») нажмите на кнопку **Function** и выберите функцию автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand») с соответствующей иконкой «I-Demand» на дисплее. Нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand»).

После включения функции автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand») нажмите на кнопку **Function** для настройки функции. При включении данной функции на дисплее загорается соответствующая иконка «I-Demand». Далее нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для выключения функции автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand»).

Настройка функции автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand») показана на Рис. 17:

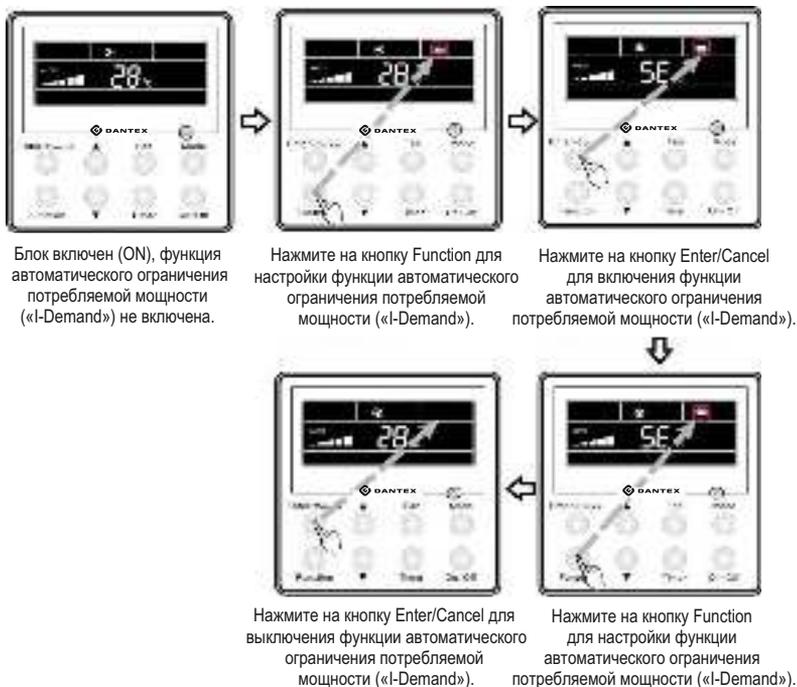


Рис. 17 Настройка функции автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand»)

---

### Примечание:

- ①. Функция автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand») может быть отключена путем переключения режимов работы и включения/выключения блока (ON/OFF).
- ②. Функция автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand») будет продолжать работать после возобновления подачи электропитания блоку.
- ③. Функция автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand») не может работать с одновременно включенными: функцией «Сон» («Sleep») или бесшумным режимом («Quiet»).
- ④. После настройки функции автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand») блок будет работать при скорости вращения вентилятора «АУТО» («АВТО»). Данная функция не может работать с одновременно включенным режимом «Турбо» («Turbo»).
- ⑤. Уставка температуры при включении функции автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand») +27 °С. Данную уставку нельзя изменить в режиме включенной функции автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand»).
- ⑥. Если установленная температура заблокирована дистанционным управлением, функция автоматического ограничения потребляемой мощности («I-Demand») недоступна.

## 3.12 Настройка функции «Отпуск» («Vacation»)

Функция «Отпуск» («Vacation»): предназначена для поддержания температуры в помещении и включения быстрого обогрева.

В режиме «HEAT» («ОБОГРЕВ») нажмите на кнопку **Function** и выберите функцию «Отпуск» («Vacation») с соответствующей иконкой «Vacation» на дисплее. Нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции «Отпуск» («Vacation»).

После включения функции «Отпуск» («Vacation») нажмите на кнопку **Function** для настройки функции. Далее нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для выключения функции «Отпуск» («Vacation»), при этом соответствующая иконка на дисплее не горит.

Настройка функции «Отпуск» («Vacation») показана на Рис.18:

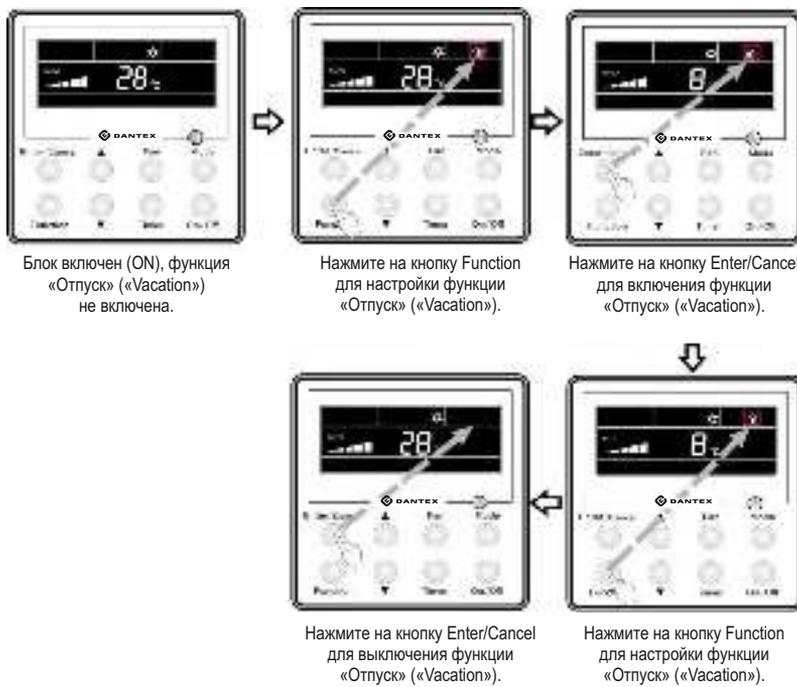


Рис.18 Настройка функции «Отпуск» («Vacation»)

**Примечание:** ①. Функция «Отпуск» («Vacation») доступна только в режиме «HEAT» («ОБОГРЕВ»).

- ② После включения функции «Отпуск» («Vacation») «Турбо» («Turbo») недоступен.
- ③. После включения функции «Отпуск» («Vacation») функция «Сон» («Sleep») и бесшумный режим («Quiet») отключаются.
- ④ Функция «Отпуск» («Vacation») будет продолжать работать после возобновления подачи электропитания блоку.
- ⑤. После настройки функции «Отпуск» («Vacation») установленная температура не может быть заблокирована дистанционным управлением. И наоборот, настройка функции «Отпуск» («Vacation») недоступна при блокировке дистанционным управлением.
- ⑥. После настройки функции «Отпуск» («Vacation») на проводном пульте управления отображается установленная температура +8 °С. Вентилятор внутреннего блока будет автоматически работать при скорости вращения вентилятора «AUTO» («АВТО»).

- ⑦. Функция «Отпуск» («Vacation») может быть отключена путем переключения режимов работы. При этом будет установлено исходное значение температуры, настроенной до включения функции «Отпуск» («Vacation»).
- ⑧. Функция «Отпуск» («Vacation») не отключается путем включения/выключения блока (ON/OFF).

### 3.13 Настройка функции «Турбо» («Turbo»)

Функция «Турбо» («Turbo»): предназначена для быстрого охлаждения или обогрева с помощью работы вентилятора при максимальной скорости, благодаря чему температура в помещении достигает установленного значения за минимальное время.

В режиме «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ») или «HEAT» («ОБОГРЕВ») нажмите на кнопку **Function** и выберите функцию «Турбо» («Turbo»). Далее нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции «Турбо» («Turbo»). Отключить функцию «Турбо» («Turbo») можно путем нажатия на кнопку **Function** и далее выбора опции "Turbo", после чего необходимо нажать на кнопку **Enter/Cancel**. Настройка функции «Турбо» («Turbo») показана на Рис.19:

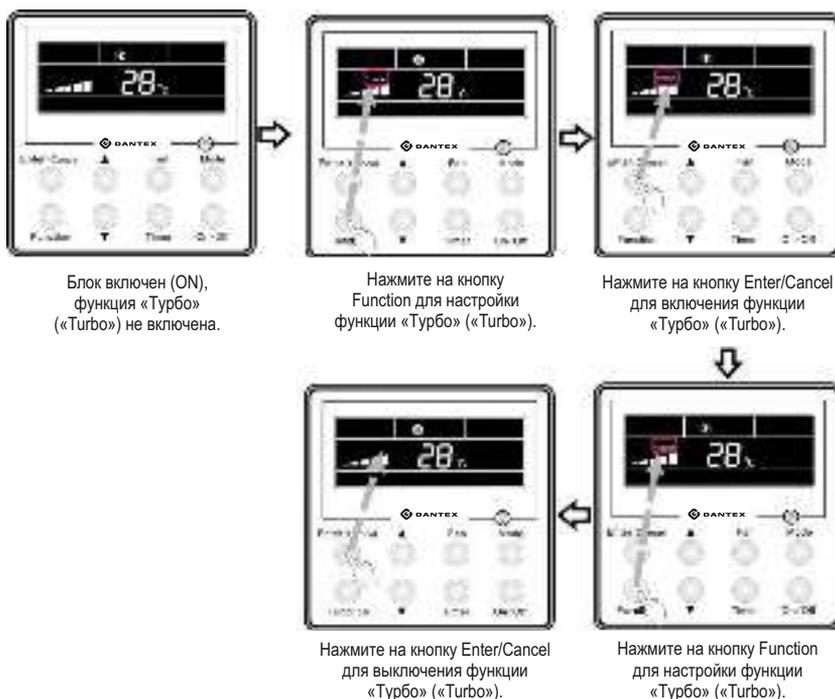


Рис.19 Настройка функции «Турбо» («Turbo»)

---

**Примечание:** ①. В случае сбоя сети электропитания функция «Турбо» («Turbo») не отключается. Функция «Турбо» («Turbo») недоступна в режимах «FAN» («ВЕНТИЛЯТОР»), «AUTO» («АВТО») и «DRY» («ОСУШЕНИЕ»), иконка функции на дисплее в данных режимах не отображается.

②. Функция «Турбо» («Turbo») автоматически отключается при включении бесшумного режима («Quiet»).

③. Для регулировки функции «Турбо» («Turbo») можно использовать кнопку «FAN» («ВЕНТИЛЯТОР»).

### 3.14 Настройка функции экономии электроэнергии («SAVE»)

Функция экономии электроэнергии («SAVE»): В режиме экономии электроэнергии кондиционер работает в сокращенном температурном диапазоне благодаря установке предельного значения низкой температуры в режимах «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ») или «DRY» и предельного значения высокой температуры в режиме «HEAT» («ОБОГРЕВ»).

Экономия электроэнергии в режиме «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ»):

Когда блок работает в режимах «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ») или «DRY» («ОСУШЕНИЕ»), нажмите на кнопку **Function** и выберите функцию экономии электроэнергии («SAVE»), после чего на дисплее начнет мигать иконка "SAVE". Далее нажатием на кнопки ▲ и ▼ установите минимальное значение температуры, после чего нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции экономии электроэнергии («SAVE»).

Экономия электроэнергии в режиме «HEAT» («ОБОГРЕВ»):

Когда блок работает в режиме «HEAT» («ОБОГРЕВ»), нажмите на кнопку **Function** и выберите опцию "SAVE", после чего на дисплее начинает мигать иконка "SAVE". Далее нажмите на кнопку **Mode** для перехода в меню включения функции экономии электроэнергии ("SAVE") в режиме «HEAT» («ОБОГРЕВ»). Далее нажатием на кнопки ▲ и ▼ установите максимальное значение температуры, после чего нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции экономии электроэнергии ("SAVE").

Для отключения функции экономии электроэнергии ("SAVE") повторно нажмите на кнопку **Function** и выберите опцию "SAVE", после чего нажмите на кнопку **Enter/Cancel**.

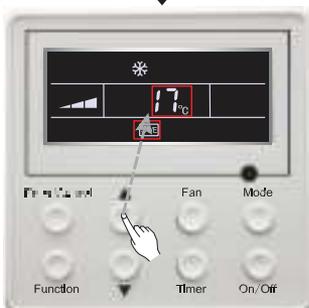
Настройка функции экономии электроэнергии ("SAVE") показана на Рис.20:



Блок включен (ON), функция экономии электроэнергии ("SAVE") не включена.

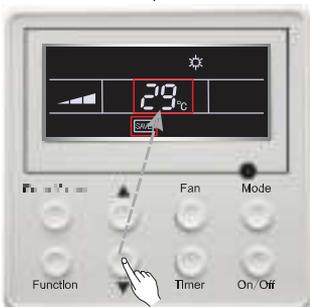


Нажмите на кнопку Function и выберите опцию "SAVE".



Нажатием на кнопки ▲ или ▼ установите минимального значения температуры.

Нажмите на кнопку Mode для перехода в меню включения функции экономии электроэнергии ("SAVE") в режиме обогрева (HEAT).



Нажатием на кнопки ▲ или ▼ установите максимального значения температуры.



Нажмите на кнопку Enter/Cancel для включения функции экономии электроэнергии.

Рис.20 Настройка функции экономии электроэнергии («SAVE»)

---

**Примечание:** ①. В режиме «HEAT» («ОБОГРЕВ») с включенной функцией экономии электроэнергии («SAVE») блок принудительно выключит режим «AUTO» («АВТО») и изменит текущий режим работы. После включения функции экономии электроэнергии («SAVE») функция «Сон» («Sleep») выключается.

- ②. Во время настройки функции экономии электроэнергии («SAVE»), если кнопка **Function** не нажата либо отсутствуют другие действия по настройке работы блока в течение пяти секунд, система выйдет из меню настройки функции экономии электроэнергии («SAVE») без сохранения текущих настроек.
- ③. Функция экономии электроэнергии («SAVE») будет продолжать работать после возобновления подачи электропитания блоку.
- ④. Минимальное значение температуры в режиме «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ») 16 °С. Максимальное значение температуры в режиме «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ») 30 °С.
- ⑤. Во время настройки функции экономии электроэнергии («SAVE»), если значения установленной температуры выходят за пределы допустимого диапазона, необходимо строго соблюдать температурный диапазон с указанными выше рекомендуемыми предельными значениями.

### 3.15 Настройка функции электрического нагревателя («E-Heater»)

Электрический нагреватель («E-HEATER»): В режиме «HEAT» («ОБОГРЕВ») для повышения эффективности работы можно включить функцию электрического нагревателя («E-HEATER»). Данная функция срабатывает автоматически в дополнение основного режима «HEAT» («ОБОГРЕВ»).

Включение функции электрического нагревателя («E-HEATER»): Нажмите на кнопку **Function**, выберите опцию «E-HEATER», на дисплее начинает мигать соответствующая иконка «E-HEATER». Затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции электрического нагревателя («E-HEATER»). После включения функции на дисплее будет отображаться иконка «E-HEATER».

Выключение функции электрического нагревателя «E-HEATER»: повторно нажмите на кнопку **Function**, выберите опцию «E-HEATER», на дисплее начинает мигать соответствующая иконка «E-HEATER». Затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для выключения функции.

Настройка функции «E-HEATER» показана на Рис.21:

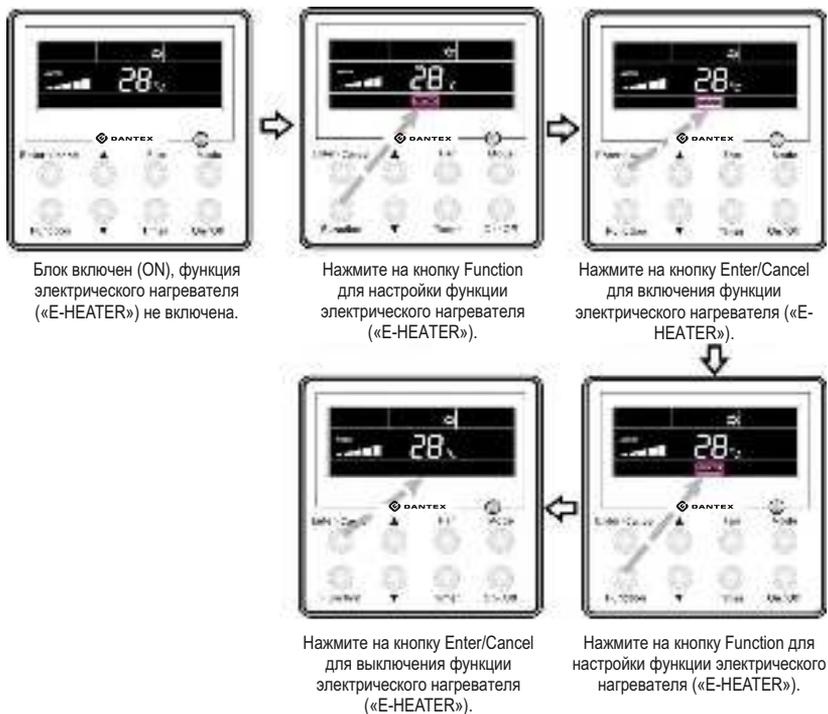


Рис.21 Настройка функции электрического нагревателя («E-HEATER»)

**Примечание:**

Функция электрического нагревателя («E-HEATER») недоступна в режимах: «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ»), «DRY» («ОСУШЕНИЕ») и «FAN» («ВЕНТИЛЯТОР»). В данных режимах иконка «E-HEATER» не отображается.

### 3.16 Настройка функции осушения теплообменника («Blow»)

Функция осушения («Blow»): После выключения блока влага на теплообменнике внутреннего блока автоматически испаряется.

Включение функции осушения теплообменника («Blow»): в режиме «COOL» («ОХЛАЖДЕНИЕ») или «DRY» («ОСУШЕНИЕ») нажмите на кнопку **Function** и выберите опцию "Blow", на дисплее начинает мигать соответствующая иконка "BLOW". Затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции.

Выключение функции осушения теплообменника («Blow»): повторно нажмите на кнопку **Function**, выберите опцию "BLOW", на дисплее начинает мигать соответствующая иконка " BLOW". Затем нажмите на кнопку Enter/Cancel для выключения функции.

Настройка функции "BLOW" показана на Рис.22:

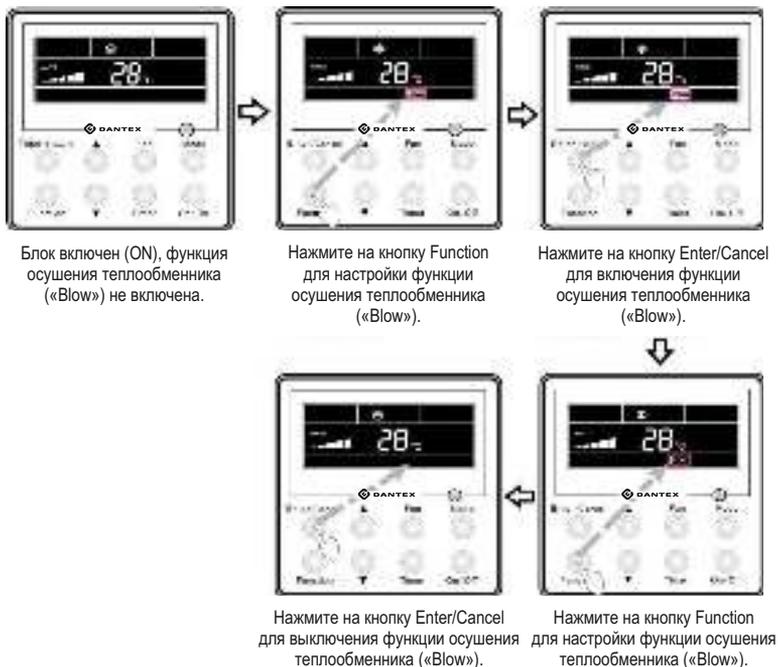


Рис.22 Настройка функции осушения теплообменника («Blow»)

---

Примечание: ①. После выключения блока (кнопкой On/Off) с включенной функцией осушения теплообменника («Blow») вентилятор внутреннего блока будет работать на низкой скорости на протяжении последующих двух минут. Если функция осушения теплообменника («Blow») не включена, после выключения блока (кнопкой On/Off) вентилятор внутреннего блока автоматически выключается.

②. Функция осушения теплообменника («Blow») недоступна в режимах «HEAT» («ОБОГРЕВ») и «FAN» («ВЕНТИЛЯТОР»).

### 3.17 Настройка функции фильтрации воздуха («Filter»)

В статусе ON нажмите на кнопку **Function** для настройки функции фильтрации воздуха («Filter»), при этом на экране дисплея отобразится соответствующая иконка «Filter». Уставка степени загрязненности фильтра будет отображена в зоне индикации таймера («Timer»). Нажатием на кнопки “▲” и “▼” отрегулируйте уставку степени загрязненности фильтра и нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции фильтрации воздуха («Filter»).

После настройки функции фильтрации воздуха («Filter») нажмите на кнопку **Function**, при этом на экране дисплея отобразится соответствующая иконка «Filter». Нажатием на кнопки “▲” и “▼” настройте время, пока в зоне индикации таймера не отобразится “00”. Затем нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для выключения функции фильтрации воздуха («Filter»).

Настройка функции фильтрации воздуха («Filter») показана на Рис.23:

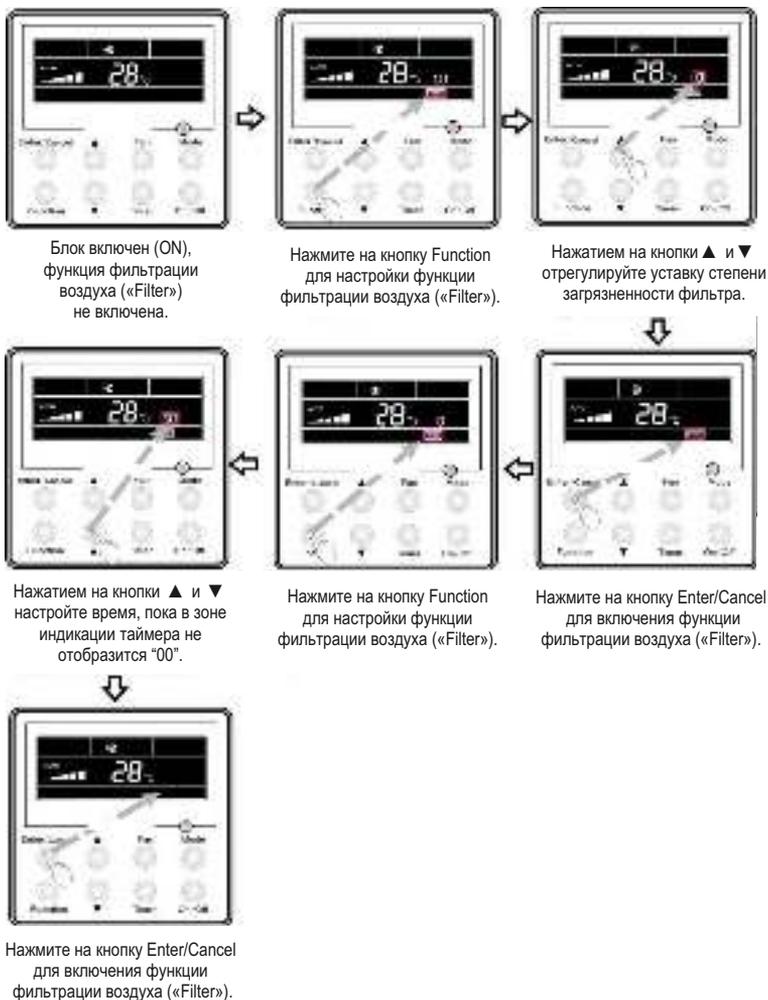


Рис.23 Настройка функции фильтрации воздуха («Filter»)

Во время настройки функции фильтрации воздуха («Filter») в зоне индикации таймера отображается двукратное цифровое значение. Первая цифра обозначает степень загрязненности фильтра. Вторая цифра обозначает наработку по часам вентилятора внутреннего блока. Всего доступно четыре статуса:

- ①. Функция фильтрации воздуха («Filter») не настроена (в зоне индикации таймера отображается «00»).
- ②. Если первая цифра в зоне индикации таймера – «1», это означает, что фильтр достиг низкой степени загрязненности. Если вторая цифра в зоне индикации таймера - «0», это означает наработку по часам вентилятора внутреннего блока, равную 5500 часам. Повышение данной цифры на одну единицу означает увеличение наработки на 500 часов. Как только в зоне индикации второй цифры отобразится «9», это будет означать наработку по часам вентилятора внутреннего блока, равную 10000 часам.
- ③. Если первая цифра в зоне индикации таймера – «2», это означает, что фильтр достиг средней степени загрязненности. Если вторая цифра в зоне индикации таймера - «0», это означает наработку по часам вентилятора внутреннего блока, равную 1400 часам. Повышение данной цифры на одну единицу означает увеличение наработки на 400 часов. Как только в зоне индикации второй цифры отобразится «9», это будет означать наработку по часам вентилятора внутреннего блока, равную 5000 часам.
- ④. Если первая цифра в зоне индикации таймера – «3» это означает, что фильтр достиг высокой степени загрязненности. Если вторая цифра в зоне индикации таймера - «0», это означает наработку по часам вентилятора внутреннего блока, равную 100 часам. Повышение данной цифры на одну единицу означает увеличение наработки на 100 часов. Как только в зоне индикации второй цифры отобразится «9», это будет означать наработку по часам вентилятора внутреннего блока, равную 1000 часам.

Степень загрязненности фильтра с соответствующей наработкой по часам:

Таблица 3

Степень загрязненности	Наработка по часам (ч)	Степень загрязненности	Наработка по часам (ч)	Степень загрязненности	Наработка по часам (ч)
10	5500	20	1400	30	100
11	6000	21	1800	31	200
12	6500	22	2200	32	300
13	7000	23	2600	33	400
14	7500	24	3000	34	500

15	8000	25	3400	35	600
16	8500	26	3800	36	700
17	9000	27	4200	37	800
18	9500	28	4600	38	900
19	10000	29	5000	39	1000

**Примечание:**

- ①. Если настройка функции фильтрации воздуха («Filter») успешно завершена, на экране дисплея загорится иконка .
- ②. Если необходимо произвести очистку фильтра независимо от того, изменены ли параметры настройки или нет, блок не перейдет в меню таймера после выключения и повторного включения блока путем нажатия на кнопку **Enter/Cancel**.
- ③. Если необходимо произвести очистку фильтра в статусе ON/OFF, на экране дисплея начнет мигать иконка  с интервалом 0,5 секунд для напоминания пользователю о необходимости произвести очистку фильтра.

Нажмите на кнопку **Function** для настройки функции с иконкой .

Нажатием на кнопки **▲** и **▼** отрегулируйте уставку степени загрязненности фильтра.

Нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения функции фильтрации воздуха («Filter»). Если степень загрязненности фильтра низкая, иконка  будет продолжать мигать на экране дисплея. Если степень загрязненности фильтра высокая, иконка  погаснет, но функция фильтрации воздуха («Filter») при этом продолжает работать.

- ④. Отключить функцию фильтрации воздуха («Filter») можно путем сброса наработки вентилятора внутреннего блока по часам во время настройки функции с мигающей иконкой .

### 3.18 Настройка бесшумного режима («Quiet»)

Нажмите на кнопку **Function** для настройки бесшумного режима («Quiet»), при этом на экране дисплея отображается соответствующая иконка «Quiet». Нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для включения бесшумного режима («Quiet»).

После включения бесшумного режима («Quiet») нажмите на кнопку **Function** для его настройки, при этом на экране дисплея отображается соответствующая иконка «Quiet». Нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для выключения бесшумного режима («Quiet»).

Настройка бесшумного режима («Quiet») показана на Рис. 24:

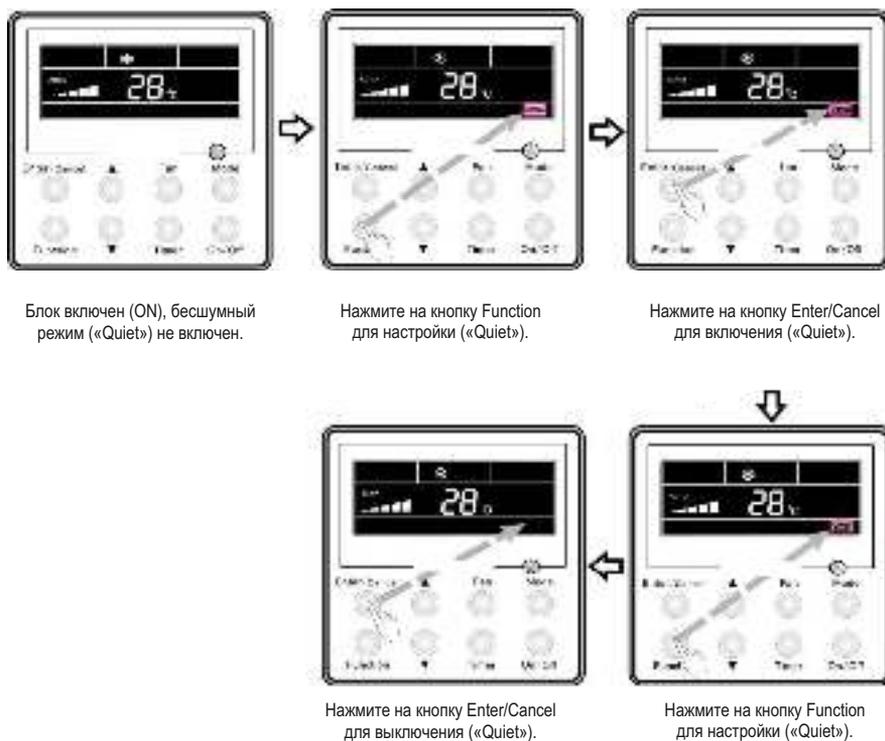


Рис.24 Настройка бесшумного режима («Quiet»)

### Примечание

- ①. Бесшумный режим («Quiet») недоступен в режиме «FAN» («ВЕНТИЛЯТОР») или «DRY» («ОСУШЕНИЕ»). Бесшумный режим («Quiet») автоматически отключается в случае сбоя сети электропитания.
- ②. Если установлен бесшумный режим («Quiet»), функция «Турбо» («Turbo») отключается.

---

## 3.19 Настройка функции ультра-осушения («Ultra-Dry»)

В режиме « DRY» («ОСУШЕНИЕ») с установленной температурой + 16 °С дважды нажмите на кнопку “▼”, после чего установленная температура понизится до +12 °С, это будет означать включение функции ультраосушения («Ultra-Dry»).

После включения функцию ультра-осушения («Ultra-Dry») можно отключить путем нажатия на кнопку “▲” или кнопку **Mode** для переключения режима работы.

## 3.20 Прочие функции

### 3.20.1 Функция блокировки («Lock»)

Когда блок включен (ON) и работает непрерывно без ошибок, либо выключен (OFF), нажмите одновременно на кнопки ▲ и ▼ и удерживайте их в течение 5 секунд, пока проводной пульт управления не перейдет в режим блокировки. В данном случае ЖК-дисплей отображает иконку . Повторно нажмите на кнопки ▲ и ▼ и удерживайте их в течение 5 секунд для выхода из режима блокировки.

В статусе блокировки все кнопки перестанут отвечать на запросы.

### 3.20.2 Функция «Авторестарт» («Memory»)

Включение функции «Авторестарт» («Memory»): Когда блок выключен, нажмите одновременно на кнопки **Mode** и ▲ удерживайте их в течение 5 секунд для включения функции «Авторестарт» («Memory»). Во время настройки функции «Авторестарт» («Memory») на экране дисплея отображается иконка («Memory»). Если функция «Авторестарт» («Memory») выключена, блок не включится автоматически после возобновления подачи электропитания.

Восстановление параметров работы после сбоя подачи электропитания: Функция «Авторестарт» («Memory») предназначена для сохранения параметров работы блока в случае сбоя подачи и выключения электропитания.

---

**Примечание:** Сохранение данных происходит примерно в течение 5 секунд, поэтому в данный момент не отключайте устройство от сети электропитания, в противном случае произойдет потеря несохраненных данных.

### 3.20.3 Выбор шкалы Цельсия или Фаренгейта

Когда блок выключен, нажмите одновременно на кнопки **Mode** and ▼ и удерживайте их в течение 5 секунд для перехода в меню выбора шкалы Цельсия или Фаренгейта.

### 3.20.4 Запрос температуры воздуха

В статусе On/Off нажмите на кнопку **Confirm** и удерживайте ее в течение 5 секунд, после чего откроется окно запроса температуры. В данный момент в зоне индикации таймера отображается температура воздуха и ее тип: 01 или 02. “01” означает температуру наружного воздуха, “02” означает температуру в помещении. Нажмите на кнопку **Mode** для переключения между двумя типами температуры воздуха. Нажатие на любую кнопку, кроме кнопки **Mode**, либо прием сигнала с пульта дистанционного управления закроет окно запроса температуры воздуха. Если в течение 20 секунд не происходит никаких действий, данный статус исчезает автоматически.

**Примечание:**

- ①. Если блок не подключен к датчику температуры в помещении, индикация температуры отключится через 12 часов после подключения к сети электропитания.
- ②. В случае неисправности датчика температуры окружающей среды индикация температуры отключится через 12 часов после подключения к сети электропитания.

### 3.20.5 Настройка режима отключения вентилятора внутреннего блока

В статусе OFF одновременно нажмите на кнопки **Function** и **Timer** и удерживайте их в течение 5 секунд, после чего проводной пульт управления перейдет в меню настроек параметров. Нажимайте на кнопку **Mode** до тех пор, пока в зоне индикации температуры не отобразится “05”. Далее блок перейдет в режим отключения вентилятора внутреннего блока:

Режим 1: Как только температура достигнет определенного значения, вентилятор внутреннего блока не будет отключаться ни в одном режиме, кроме режима «HEAT» («ОБОГРЕВ»). В моделях канального и напольно-потолочного типа после выключения вентилятор внутреннего блока

будет вырабатывать дополнительное тепло еще в течение 60 секунд, прежде чем полностью отключиться. В моделях кассетного типа вентилятор внутреннего блока будет работать на низкой скорости и вырабатывать дополнительное тепло еще в течение 60 секунд, прежде чем полностью отключиться, только в случае неисправности в блоке.

Режим 2: Независимо от режима работы блока вентилятор внутреннего блока будет продолжать работать еще в течение 10 секунд после того, как температура достигнет определенного значения, прежде чем полностью отключиться.

Нажатием на кнопки “▲” и “▼” отрегулируйте режим работы блока. В режиме 1/2 в зоне индикации таймера отображается “00”/“01”. Далее нажмите на кнопку **Enter/Cancel** для сохранения настроек. Метод настройки показан на Рис.25:

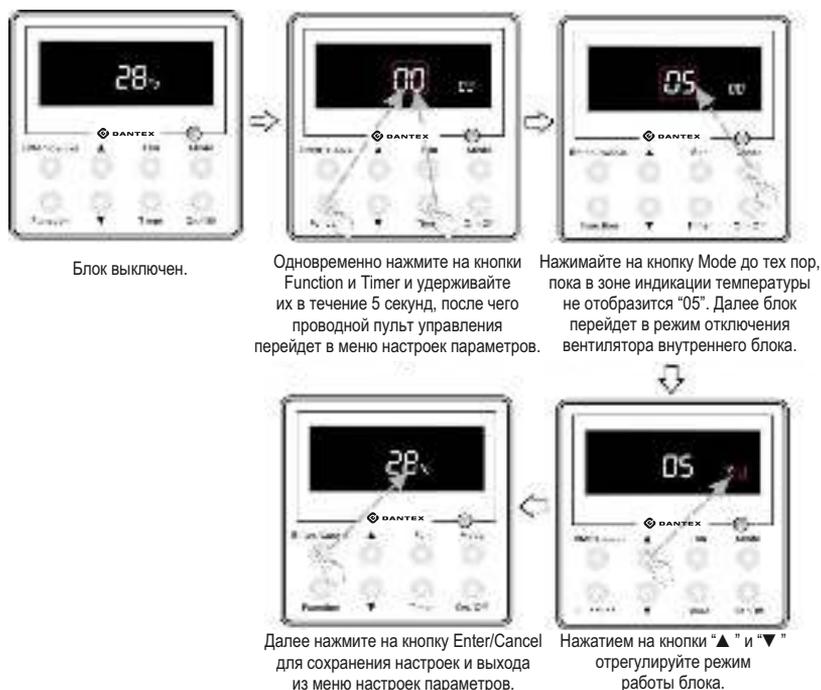


Рис.25 Настройка режима отключения вентилятора внутреннего блока

**Примечание:** Настройка режима отключения вентилятора внутреннего блока доступно только, когда в меню настройки параметров отобразится “05”. Изменение других параметров работы блока категорически запрещается, и производитель не несет ответственность за поломку агрегата или нанесение ущерба имуществу как следствие такой поломки в результате параметров работы, измененных пользователем самостоятельно

## 4 Монтаж проводного пульта управления

### 4.1 Стандартные части

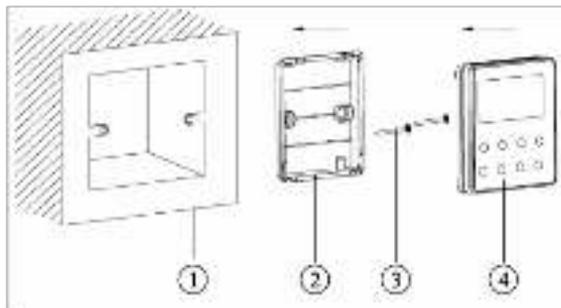


Таблица 4 Стандартные части

	Описание	Количество
1	Основание	1
2	Нижняя опора каркаса	1
3	Винт М4 х 25	2
4	Фронтальная панель	1

Рис. 26: Стандартные части проводного пульта управления

### 4.2 Расположение и требования по монтажу

(1). Не устанавливайте проводной пульт управления в сырых помещениях либо под прямым воздействием солнечных лучей.

(2). Не устанавливайте проводной пульт управления в непосредственной близости от объектов под высокой температурой либо источников влаги, которая могла бы попасть на корпус агрегата.

(3). Не устанавливайте проводной пульт управления непосредственно напротив окон во избежание конфликта с проводными пультами одинаковой модели, установленных поблизости.

(4). Пожалуйста, отключите электропитание от контактов, встроенных в стену. Категорически запрещается устанавливать агрегат подключенным к сети электропитания.

(5). Во избежание неисправностей в результате воздействия электромагнитных волн или других внешних факторов, пожалуйста, обратите внимание на следующие меры технической безопасности во время монтажа электропроводки:

①. Убедитесь, что линия связи подключена к соответствующему порту, в обратном случае, некорректное подключение может привести к ошибке связи.

②. Линия связи (проводной пульта управления) и линия электропитания должны быть изолированы друг от друга на минимальном расстоянии 20 см, в обратном случае, несоблюдение данного условия может привести к ошибке связи.

③. Если предполагается монтаж кондиционера в месте, подвергаемом воздействию электромагнитных волн, используйте экранированную витую пару для линии связи проводной пульта управления.

## 4.3 Инструкция по монтажу проводного пульта управления

Сначала ознакомьтесь с подбором и методом подключения линии связи, описанным ниже:

Подбирайте соответствующую линию связи для вашего проводного пульта управления: 2-жильную линию сигнала (диаметр провода  $\geq 0,75 \text{ мм}^2$ , длина  $< 30 \text{ м}$ , рекомендуемая длина: 8 м).

После отключения блока от сети электропитания зафиксируйте линию связи на клеммной плате с помощью винтов.

Далее, ознакомьтесь с пошаговой инструкцией по монтажу, показанной на Рис.27:

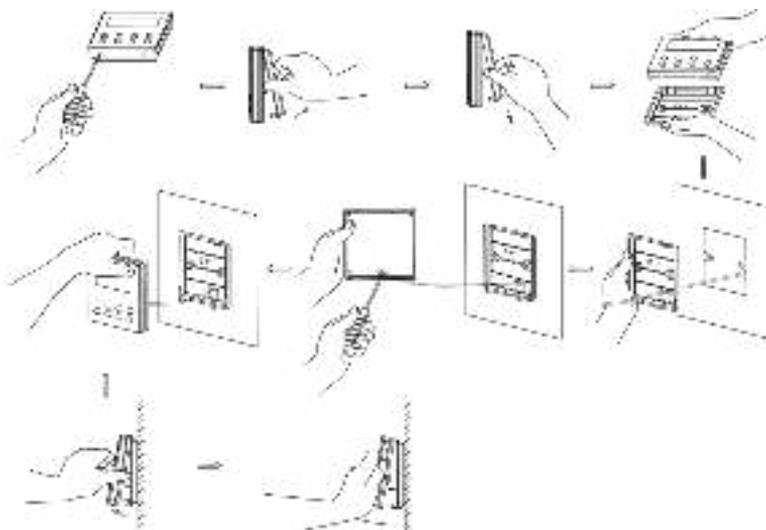


Рис.27 Монтаж проводного пульта управления

Краткая инструкция :

- ①. Извлеките 2-жильную линию сигнала из монтажного отверстия и пропустите данную линию через круглое отверстие, расположенное в нижней части проводного пульта управления.
- ②. Используйте винты M4x25 для фиксации нижней опоры каркаса проводного пульта управления на стене.
- ③. Зафиксируйте линию сигнала на клеммах X1 и X2. Убедитесь, что линия надежно зафиксирована и риск короткого замыкания отсутствует.
- ④. Соедините между собой панель и основание с помощью зажимов.

---

## 4.4 Инструкция по демонтажу проводного пульта управления

Проводной пульт управления может быть легко демонтирован, как показано на Рис.28:

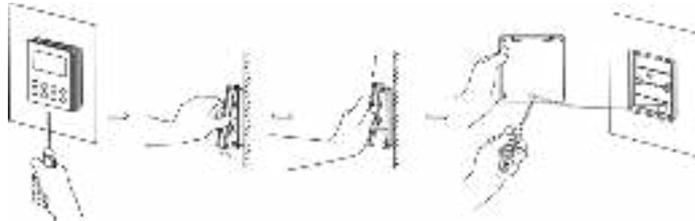


Рис.28 Демонтаж проводного пульта управления

## 5 Индикация кодов ошибок

В случае возникновения какой-либо неисправности в блоке на экран дисплея проводного пульта управления выводится соответствующий код ошибки. В случае одновременного возникновения нескольких неисправностей коды ошибок отображаются последовательно и циклично.

Как только возникает неисправность, необходимо выключить оборудование и обратиться в ближайшее представительство поставщика за профессиональной консультацией.

На Рис.29 показана защита от повышенного давления:



Рис.29 Таблица 5



Рис.29 Таблица 5

Коды ошибок и их  
расшифровка:

Номер	Код ошибки	Ошибка
1	E1	Защита компрессора от повышенного давления
2	E2	Защита внутреннего блока от обмерзания
3	E3	Защита компрессора от пониженного давления, защита от недостаточного количества хладагента и режим сбора
4	E4	Защита компрессора от высокой температуры нагнетания
5	E6	Ошибка связи
6	E8	Ошибка двигателя вентилятора внутреннего блока
7	E9	Защита от утечки конденсата
8	F0	Ошибка датчика температуры в помещении
9	F1	Ошибка датчика температуры испарителя внутреннего блока
10	F2	Ошибка датчика температуры конденсатора
11	F3	Ошибка датчика температуры наружного воздуха
12	F4	Ошибка датчика температуры нагнетания
13	F5	Ошибка датчика температуры на проводном пульте
14	C4	Ошибка переключки наружного блока
15	C5	Ошибка переключки внутреннего блока

16	EE	Ошибка микро-схемы памяти наружного блока
17	PF	Ошибка датчика электрического блока управления
18	H3	Защита компрессора от перегрузки
19	H4	Перегрузка
20	H5	Защита IPM
21	H6	Ошибка двигателя вентилятора постоянного тока
22	H7	Защита от рассинхронизации оборотов вала и IPM
23	HC	Защита PFC – контроллера
24	L1	Ошибка датчика влажности воздуха
25	Lc	Ошибка запуска
26	Ld	Защита от неправильного чередования фаз компрессора
27	LF	Защита электропитания
28	Lp	Несоответствие внутреннего и наружного блоков
29	dJ	Защита от потери или неправильного чередования фаз
30	U7	Защита от изменения направления четырехходового клапана
31	P0	Защита перезапуска модуля IPM
32	P5	Защита от перегрузки по току
33	P6	Ошибка связи между главной платой управления и IPM
34	P7	Ошибка датчика модуля IPM
35	P8	Защита модуля IPM от высокой температуры
36	P9	Защита при переходе напряжения через нулевое значение
37	PA	Защита по переменному току
38	Pc	Ошибка по току IPM
39	Pd	Защита подключения датчика
40	PE	Защита от колебаний температуры
41	PL	Защита шины от пониженного напряжения
42	PH	Защита шины от повышенного напряжения
43	PU	Ошибка заправки контура хладагента
44	PP	Отклонение от входящего напряжения
45	ee	Ошибка микро-схемы памяти IPM
46	oE	О статусе наличия неисправностей в наружном блоке, пожалуйста, см. индикацию ошибок на наружном блоке.