

# Haier

## Руководство по эксплуатации и монтажу проводного пульта

HW-BA116ABK

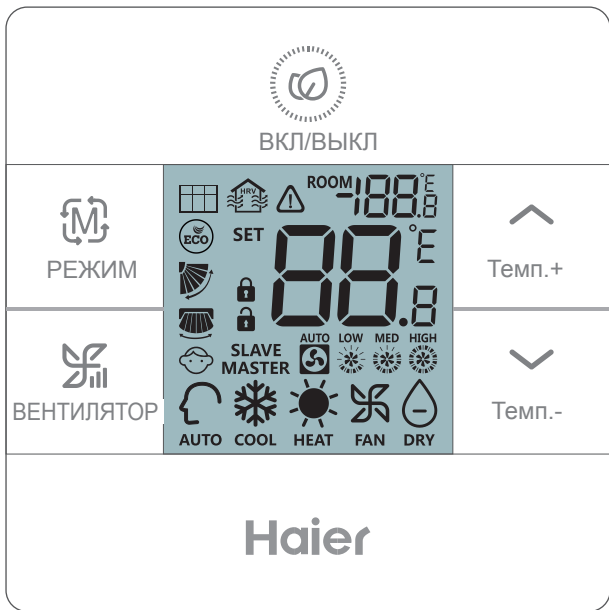
### СОДЕРЖАНИЕ

Описание функций .....	1
Режимы работы.....	6
Инструкция по монтажу проводного контроллера .....	21

- Прочитайте эту инструкцию по эксплуатации перед использованием пульта управления.
- Сохраните данную инструкцию для дальнейшего использования.

# Описание функций

## Отображение интерфейса



Полное отображение

# Описание функций



Отображение ON

## Описание функций

---



Отображение OFF

# Описание функций

## Значок

	Отображение комнатной температуры; Отображение параметров ECO; Отображение исторического кода ошибки; Отображение параметров; Отображение центрального адреса; Отображение настроек компенсации температуры; Отображение настроек комбинации режимов.
	Отображения заданной температуры; Отображение значка принудительного охлаждения LL / принудительного нагрева HH; Отображение текущего кода ошибки / номера устройства; Отображение номера блока проверки параметров.
	Фильтр
	HRV (Вентиляция с рекуперацией тепла), если установлена функция HRV, будет отображаться этот значок.
	Значок ошибок
	Значок ECO, если установлена функция ECO, будет отображаться этот значок.
	Центральный / замок
	Качание ВВЕРХ/ВНИЗ
	Качание ВЛЕВО / ВПРАВО
	Замок безопасности для детей

# Описание функций












<b>MASTER / SLAVE</b>	Ведущий / ведомый проводной контроллер
<b>AUTO</b> / <b>LOW</b> / <b>MED</b> / <b>HIGH</b>  /  /  / 	Авто / низкая / средняя / высокая скорость вентилятора
 AUTO	Режим AUTO (автоматический)
 COOL	Режим охлаждения
 HEAT	Режим обогрева
 FAN	Режим FAN (вентилятор)
 DRY	Режим DRY (сушка)

# Режимы работы

## Индекс работы специальной функции









Функция	Оперативный подход
Выбор функции	Во включенном состоянии, после включения подсветки, нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд.
Принудительное охлаждение	В выключенном режиме охлаждения нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд, зуммер гудит 2 раза и на экране отобразится LL.
Принудительное отопление	В выключенном режиме нагрева нажмите  и удерживайте в течение 5 с, гудит 2 раза и на экране отображается HH
Замок безопасности для детей	После включения подсветки нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы установить или отменить блокировку от детей, гудок 1 раз.
Компенсация температуры	В выключенном состоянии после включения подсветки нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд, затем отрегулируйте с помощью  /  и подтвердите с помощью  .

# Режимы работы

Функция	Оперативный подход
Принудительное размораживание.	<p>В состоянии ВКЛ. + Режим нагрева + 30 °С (если установлен режим ECO, измените температуру на макс. предел) + высокая скорость вентилятора, нажмите  6 раз в течение 5 с, гудит 3 раза.</p>
ЭКО-охлаждение	<p>Настройка параметров режима эко-охлаждения: во включенном состоянии, в режиме охлаждения, при установленной температуре 30 °С, нажмите   и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы войти в регулировку; Параметры будут показаны в первых двух 8 сегментах в верхнем правом углу комнатной температуры.</p> <p>Область отображения; Нажмите  /  для регулировки и нажмите  для подтверждения.</p>
Эко-обогрев	<p>Настройка параметров режима экологического обогрева: во включенном состоянии, в режиме обогрева, при установленной температуре 16 °С, нажмите   и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы войти в регулировку; Параметры будут показаны в первых двух 8 сегментах в верхнем правом углу комнатной температуры.</p> <p>Область отображения; Нажмите  /  для регулировки и нажмите  для подтверждения.</p>



# Режимы работы

Функция	Оперативный подход
Запрос об ошибке	После включения подсветки нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы войти в состояние запроса об ошибке; в состоянии запроса об ошибке, нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы очистить текущий и исторический код ошибки.
Настройка режима проводного контроллера	В выключенном состоянии, после включения подсветки, нажмите  и удерживайте в течение 10 секунд, чтобы войти в настройку, затем нажмите  /  для регулировки и нажмите  для подтверждения.
Переключение от градуса Цельсия к градусу Фаренгейта	Отрегулируйте заданную температуру до 30 градусов Цельсия (если установлен предел температуры ECO, установите максимальное значение температуры), затем нажмите  и удерживайте в течение 15 секунд, чтобы перейти к градусу Фаренгейта.
Переключение от градуса Фаренгейта к градусу Цельсия	Отрегулируйте заданную температуру до минимальной температуры в градусах Фаренгейта (если установлен предел температуры ECO, измените на мин. темп.), затем нажмите  и удерживайте в течение 15 секунд, чтобы перейти к градусу Цельсия.

# Режимы работы

---

## Определение DIP-переключателя

---

### DIP-переключатель 8 бит (SW1)

SW1	ВКЛ	ВЫКЛ	По умолчанию
Sw1-1	Ведомый проводной контроллер	Ведущий проводной контроллер	ВЫКЛ
Sw1-2	Отображение комнатной температуры	Без отображения комнатной температуры.	ВЫКЛ
Sw1-3	Собирать температуру окружающей среды. от печатной платы внутреннего блока	Собирать температуру окружающей среды от проводного контроллера	ВЫКЛ
Sw1-4	Энергонезависимая память не доступна	Энергонезависимая память доступна	ВЫКЛ
Sw1-5	Старый протокол (модели, разработанные до августа 2013 г.)	Новый протокол	ВЫКЛ
Sw1-6	подсветка всегда включена	подсветка включается на 15 секунд без операции	ВЫКЛ
Sw1-7	Качание ВВЕРХ / ВНИЗ + ВЛЕВО / ВПРАВО	Качание ВВЕРХ/ ВНИЗ	ВЫКЛ
Sw1-8	Зарезервированный	Зарезервированный	ВЫКЛ

# Режимы работы

---

## DIP-переключатель 4 бит (SW2)

SW2	ВКЛ	ВЫКЛ	По умолчанию
Sw2-1	Ограничение установленного режима	Нормальный	ВЫКЛ
Sw2-2	Зуммер не гудит при нажатии клавиши (зуммер обычно при использовании пульта дистанционного управления)	Нормальный	ВЫКЛ
Sw2-3	Зарезервированный	Зарезервированный	ВЫКЛ
Sw2-4	Зарезервированный	Зарезервированный	ВЫКЛ

## Инициализация

---

Включите питание и начните инициализацию через 2 секунды, 88,8 в верхнем правом углу и 88,8 в середине будут попеременно мигать до завершения инициализации.

## Звуковой сигнал тревоги

---

Нажмите  , чтобы включить или выключить, зуммер ON/OFF



звонит один раз. При получении других команд также звоните один раз; если недействительная команда, нет предупреждения; Если при отправке команд на HW-BA1 с пульта дистанционного управления прозвучит три раза, это означает, что имеется конфликт настроек.

# Режимы работы

---

## Подсветка и хранитель экрана

(1) Питание включено, подсветка включена, загорается

зеленый ; Выключение, подсветка гаснет, зеленый 

гаснет.

(2) Если SW1-6 включен, экранная заставка отсутствует, подсветка всегда включена после включения питания, подсветка гаснет, если в течение 15 секунд не выполняется никаких операций.

(3) Если SW1-6 выключен, имеется экранная заставка, подсветка гаснет, если в течение 15 секунд после включения не выполняется никаких действий.


## Операция клашив

**Вкл/Выкл питания** : Нажмите, чтобы включить или выключить;


- При условии, что устройство выключено в режиме охлаждения, нажмите  и удерживайте кнопку в

течение 5 с, зуммер звонит дважды, и внутренний блок входит в режим принудительного охлаждения, в области индикации окружающей среды (в верхнем правом углу) мигает «LL», нажмите кнопку ON / OFF или получение удаленного сигнала для выхода из режима принудительного охлаждения.

# Режимы работы

- При условии, что устройство выключено в режиме обогрева, нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд, зуммер звонит дважды, внутренний блок переходит в режим принудительного обогрева, в области индикации окружающей среды (в верхнем правом углу) мигает «НН», нажмите кнопку ON / OFF или получение удаленного сигнала для выхода из режима принудительного нагрева.

## Клавиша режима :

- Нажмите  для переключения режима.
- В каждом режиме есть независимая скорость вентилятора.



	Режим	Скорость вентилятора	Температура
Начальное состояние	Авто	Авто	24°C
	Охлаждение	Высокий	24°C
	Осушение	Авто	24°C
	Обогрев	Авто	24°C
	Вентилятор	Низкая	Нет (начальная температура 24 °С, меняется в зависимости от внутреннего блока)

## Клавиша скорости вентилятора :

- В режиме вентилятора есть 3 скорости: низкий, средний и высокий, в другом режиме - 4 скорости: низкий, средний, высокий, автоматический.


- Индикатор скорости вентилятора, низкий , средний , высокий , автоматический 

# Режимы работы




Клавиша темп. +/-  /  :



- Нажмите температуру +/-, чтобы изменить скорость на 0,5 °C;
- Температурный режим под режимом Авто, Охлаждения, Осушения, Обогрева: 16 °C ~ 30 °C (если установлено ECO, диапазон температуры будет изменяться в соответствии с параметрами настройки).
- Температура устанавливается независимо в режимах «Авто», «Охлаждение», «Осушение» и «Обогрев», заданная температура в каждом режиме будет сохранена даже при изменении режима или отключении питания.
- В режиме вентилятора клавиша темп. +/- не работает;

**Функция качания (с помощью изменения SW1-7 сделать доступным качание вправо или нет):**

Во включенном состоянии длительное нажатие  в течение 5 секунд, когда устройство работает, чтобы войти в функцию цикла, отображаются все значки функций, мигает значок качания

 (по умолчанию), нажимайте  / , чтобы переключать

различные функции:  качание вверх-вниз →  ECO → 

фильтр (только при наличии наконечника фильтра эта функция будет в функциональном цикле) →  воздухообмен → 


качание влево-вправо (когда SW1-7 включен) →  качание

вверх-вниз; Текущий выбранный значок мигает, нажмите 


чтобы выбрать выбранную функцию; если эта операция была установлена, повторение этой операции отменяет выбор этой функции.


# Режимы работы

## Напоминание о чистоте фильтра и сброс фильтра

накопленное время фильтра истекло,  отображается на экране проводного контроллера, когда устройство работает,


включите подсветку и нажмите  и удерживайте в течение 5

секунд, чтобы войти в функцию цикла, когда  мигает, нажмите




, чтобы выбрать сброс фильтра.

## Регулировка параметров ECO


- Регулировка параметров ECO охлаждения: Включите внутренний блок, установите режим охлаждения, 30 °С,

нажмите  и удерживайте в течение 5 с, параметры




будут отображаться двумя 8-сегментными светодиодами в области внешнего освещения (в верхнем правом углу экрана).

Нажмите  /  для изменения параметров и нажмите 

для выбора. Значение по умолчанию составляет 23 °С, поэтому диапазон температур в режиме охлаждения и осушения составляет 23-30 °С.

- Регулировка параметров ECO обогрева: Выключите внутренний блок, установите режим нагрева, 16 °С, нажмите  и

удерживайте в течение 5 с, параметры будут отображаться двумя 8-сегментными светодиодами в области отображения окружающей среды (в верхнем правом углу экрана). Нажмите






 /  для изменения параметров и нажмите  для

подтверждения. Значение по умолчанию составляет 26 °С, поэтому диапазон температур недогрева составляет 16-26 °С.



# Режимы работы

---

## Замок безопасности для детей:

Нажмите  и  одновременно и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы установить функцию замка безопасности для детей, когда ее успешно установлена,  будет мигать, один раз прозвучит сигнал зуммера. Если функция блокировки от детей теперь активна, нажмите  и  одновременно и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы отменить функцию блокировки от детей, значок блокировки от детей исчезнет и один раз прозвучит зуммер.

## Функция центрального / замка:

- Если на экране отображается , это означает, что центральный замок, блок может управляться только центральным контроллером, проводной контроллер теперь недействителен. Если есть хранитель экрана, нажмите любую клавишу, чтобы выйти. Если параметры изменены центральным контроллером, параметры на проводном контроллере будут автоматически изменены.
- Если  отображается на экране, проводной контроллер может только включать / выключать внутренний блок.



## Настройка по Фаренгейту и отображение:

- Самый высокий показатель по Фаренгейту составляет 99 °F, даже если температура окружающей среды превышает 37 °C.







# Режимы работы


---

- При самой низкой температуре по Фаренгейту (самая низкая температура составляет 60 °F, когда ECO не установлена, если ECO установлена, самая низкая температура - это нижний предел режима ECO), нажмите  и удерживайте в течение 15 секунд, чтобы переключиться в градус Цельсия; самая высокая температура составляет 30 °C (это 30 °C, если выбрано ECO; это верхний предел режима ECO), нажмите  и удерживайте в течение 15 секунд, чтобы переключиться в градусы Фаренгейта.

## Установите температурную компенсацию:

- Когда устройство выключено, включите подсветку, нажмите  и удерживайте в течение 5 секунд, чтобы установить температурную компенсацию. Значение температуры будет отображаться с помощью первого 8-сегментного светодиода, который находится в области отображения окружающей среды, диапазон составляет от -4 °C до +4 °C, значение по умолчанию равно 0 °C, устанавливается с помощью кнопок  /  и нажмите  для подтверждения.
- Даже по Фаренгейту дисплей выбирается по Цельсию, используется во время общения. Диапазон температуры настроек составляет -8 °C ~ +8 °C.






## Принудительное размораживание:

При условии, что внутренний блок работает в режиме обогрева, на высокой скорости, 30 °C (если установлен режим ECO, используйте верхний предел температуры в режиме ECO), нажмите  6 раз, в течение 5 с, зуммер звонит 3 раза и проводной контроллер отправит команду для принудительного размораживания на внутренний блок.

# Режимы работы

---

## Как проверить ошибку:

- Если есть ошибка,  отобразится.
- Проверять ошибку: Включите подсветку, нажмите  и  и удерживайте в течение 5 секунд, ошибка истории будет отображаться двумя восьмисегментными светодиодами, которые находятся в верхнем правом углу, текущая ошибка будет отображаться двумя восьмисегментными светодиодами, которые находятся в средней области, если ошибки отсутствуют, отобразите «-», восьмисегментный светодиод после десятичной запятой показывает порядковый номер блока, 0 ~ F соответствует 00 ~ 15 внутреннего блока.
- Устранение кодов ошибок: Длительно нажмите  и  и удерживайте 5сек. в режиме запроса об ошибке, чтобы очистить текущую ошибку и историю ошибок, нажмите любую клавишу или не выполняйте никаких действий в течение 10сек., чтобы выйти из запроса об ошибке; нажмите ON / OFF для непосредственного выхода из запроса на ошибку, и устройство будет включено или выключено.
- Ошибка связи: Связь с внутренним блоком является ненормальной в течение продолжительных 4 минут, проводной контроллер показывает ошибку 07, если связь восстанавливается, ошибка исчезнет автоматически.
- Если внутренний блок использует датчик температуры в проводном контроллере, датчик температуры проводного контроллера находится в состоянии короткого замыкания или разомкнутой цепи в течение непрерывных 2 минут, в проводном контроллере отображается ошибка 01.
- Другие ошибки, пожалуйста, обратитесь к списку ошибок в руководстве пользователя.





# Режимы работы

---

## Функция ограничения режима:

- Если SW2-1 включен, функция ограничения режима действительна. Клавиша режима недействительна, нажмите клавишу режима, зуммер звонит, но режим не может быть изменен, текущий режим будет мигать 3сек., сообщая, что текущий режим не может быть изменен.
- В режиме ограничения режима режим не может быть изменен с помощью клавиши режима на проводном контроллере, но режим может быть изменен другим источником, например, отправка сигнала с пульта дистанционного управления на проводной контроллер, центральный контроллер, изменение режима в помещении непосредственно с пульта дистанционного управления и т. д.
- После смены DIP-переключателя необходимо выключить и снова включить, чтобы новые настройки вступили в силу.

## Проверять параметры (относится только к некоторым моделям):






- Включите подсветку, нажмите  и удерживайте в течение 10 секунд, чтобы проверить параметры, двойной восьмисегментный светодиод в середине показывает внутренний адрес (00-15), восьмисегментный светодиод после десятичного дисплея AbCdEF, «188» в верхнем правом углу показывает подробные параметры.
- Нажмите  для переключения номер внутренней последовательности. Нажмите  и  для переключения AbCdEF.

## Режимы работы

---

- Выйдите из режима запроса, если в течение 10 секунд не выполняется никаких действий; нажмите клавишу режима в режиме запроса параметров, чтобы выйти напрямую вместо изменения режима; нажмите ON / OFF в режиме запроса параметров, устройство будет включено / выключено.



### Запрос и установка внутреннего адреса (относится к некоторым моделям):

- Включите подсветку, нажмите  и удерживайте в течение 10 секунд, чтобы проверить адрес и текущее состояние внутреннего блока, восьмисегментный светодиод после десятичного дисплея 0 ~ F, который обозначает последовательность внутренних блоков № 00 ~ 15. двойной восьмисегментный светодиод в центре показывает внутренний коммуникационный адрес (00-15), «188» в верхнем правом углу показывает центральный адрес.
- Адрес связи 0 ~ 63, центральный адрес 0 ~ 127.
- Нажмите  для изменения внутреннего адреса, если адрес связи мигает, это означает, что его можно изменить с помощью проводного контроллера, нажмите  /  для изменения, нажмите  для подтверждения и начните изменять другой внутренний адрес.
- В течение 10 секунд не выполняется никаких действий для выхода из запроса и настройки, если нажать ВКЛ / ВЫКЛ в режиме запроса и настройки, выход и внутренний блок будут включены / выключены.

# Режимы работы

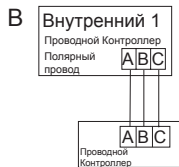
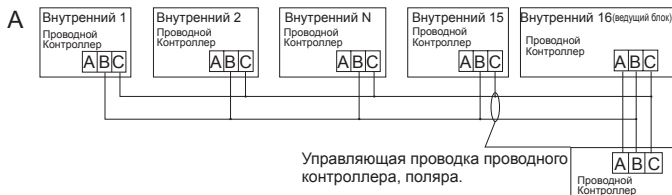
---

## Настройка комбинации режимов:

- Не включайте внутренний блок, включите подсветку, нажмите  и удерживайте в течение 10 секунд, чтобы войти в настройку комбинации режимов. В области отображения температуры отобразится соответствующее значение, по умолчанию 0, нажмите  для изменения.
- 0-Авто-Обогрев-Осушение-Охлаждение-Вентилятор  
1-Охлаждение -Обогрев-Осушение  
2-Охлаждение  
3-Обогрев  
4-Обогрев-Осушение-Охлаждение-Вентилятор  
5-Осушение -Охлаждение -Вентилятор  
6-Обогрев-Вентилятор
- Существует комбинация режимов на внутренней плате, выберите пересечение между комбинацией режимов выше и комбинацией режимов внутри.

# Инструкция по монтажу проводного контроллера

## Монтажные соединения проводного контроллера



### Примечание:

**Для подключения проводного контроллера, пожалуйста, следуйте инструкциям соответствующего руководства по установке внутреннего блока.**

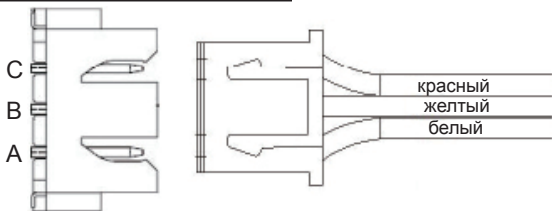
# Инструкция по монтажу проводного контроллера

## Провод связи

Длина провода связи (м/фут)	Размер провода
< 100м/328ft	Экранированный провод с сердечником 0,3 мм <sup>2</sup> x 3 (22 AWG, 3 провода)
≥100м/328ft и <200м/656ft	Экранированный провод с сердечником 0,5 мм <sup>2</sup> x 3 (20 AWG, 3 провода)
≥200м/656ft и <300м/984ft	Экранированный провод с сердечником 0,75 мм <sup>2</sup> x 3 (18 AWG, 3 провода)
≥300м/984ft и <400м/1312ft	Экранированный провод с сердечником 1,25 мм <sup>2</sup> x 3 (16 AWG, 3 провода)
≥400м/1312ft и <500м/1640ft	Экранированный провод с сердечником 2 мм <sup>2</sup> x 3 (14 AWG, 3 провода)

\* Одна сторона экранированного листа коммуникационного провода должна быть заземлена.

## Монтажная схема провода



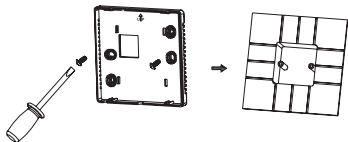
# Инструкция по монтажу проводного контроллера

## Схемы установки

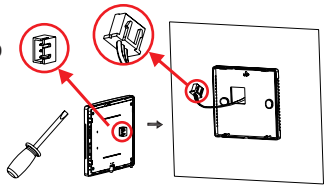
1. Разобрать переднюю и заднюю панели отверткой.



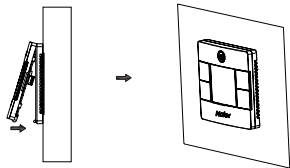
2. Чинить заднюю панель.



3. Вставьте соединитель жгута проводов в клеммную колодку.



4. Наконец, рекомбинируйте переднюю панель и заднюю панель, как показано ниже





## **Важно!**

- Пульт предназначен для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах;
- Перевозить и хранить продукт необходимо в заводской упаковке, согласно указанным на ней манипуляционным знакам. При погрузке, разгрузке и транспортировке и соблюдайте осторожность.
- Транспорт и хранилища должны обеспечивать защиту продукта от атмосферных осадков и механических повреждений.
- Продукт должен храниться в помещениях с естественной вентиляцией при отсутствии в воздухе кислотных и других паров, вредно действующих на материалы продукта.
- Продукция соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза.
- Декларация о соответствии № ЕАЭС N RU Д-СН.АЯ46.В.07324/19 от 14.08.2019 действует до 13.08.2024.
- При возникновении проблем или обнаружении неисправности обратитесь в авторизованный сервисный центр.

Haier

