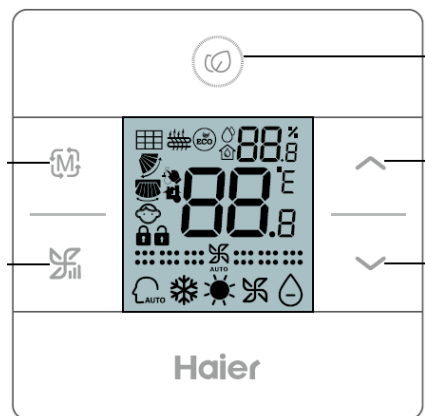


## Руководство по программно-логическому контроллеру HW-CA101AGK



### Введение

Комбинированный термостат для охлаждения и нагрева с сенсорным экраном предназначен для использования в 2-трубной системе вентиляции. Данное изделие включает три функции: функция памяти состояния ВКЛ/ВЫКЛ, функция защиты от размораживания и функция режима ожидания.



### Технические характеристики

1. Питание: 100-240 В переменного тока±10%, 50/60 Гц
2. Характеристики управления: выключатель ВКЛ/ВЫКЛ на управляющем выходе
3. Функция: Охлаждение/Нагревание
4. Максимальный выход: 3А/250 В переменного тока
5. Порт подключения: ≤1.5 мм<sup>2</sup>
6. Рабочая температура и влажность: 0-50 °С, относительная влажность RH менее 90% (без конденсации)
7. Температура хранения и влажность: 20-30 °С, относительная влажность RH 45%~RH65%
8. Диапазон установочных значений/ Единица установочного значения: 10 ~30 °С/1 °С на шаг
9. Точность: ±1 °С
10. Перепад температур при включении/выключении: 1 °С
11. Соответствующая система: 2x трубная
12. Соответствующий клапан: 2x/3x ходовой клапан.

1

### ЖК дисплей



Рис. ЖК дисплей

**Настройка функции блокирования:** В состоянии ВКЛ или ВЫКЛ нужно сначала нажать клавишу [F], затем [L] и удерживать их вместе в нажатом состоянии в течение 5 сек., прибор будет находиться в состоянии блокирования, пока на дисплее будет значок [L], клавиша [F] в этом режиме останется в рабочем состоянии. Та же операция позволит разблокировать термостат.

2

### Инструкции по эксплуатации

**Питание:** В состоянии ВЫКЛ нужно нажать клавишу [F], чтобы переключиться на состояние ВКЛ и наоборот.  
**Повышение/Понижение:** В состоянии ВКЛ нужно нажимать клавишу [L] или [H] для настройки температуры.  
**Режим:** В состоянии ВКЛ нужно нажимать клавишу [F] для режима охлаждения или нагревания. [F] означает режим охлаждения, [H] означает режим нагревания.  
**Скорость вентилятора:** В состоянии ВКЛ нужно нажимать клавишу [F] для выбора скорости вентилятора (Высокая, средняя, низкая или автоматический режим).

1. **Настройка температуры:** В состоянии ВКЛ нужно нажимать клавишу [L] или [H] для настройки температуры, нажмите любую другую клавишу для сохранения настройки или произойдет автоматическое сохранение через 3 секунды.
2. **Реакция клапана:** В режиме охлаждения, когда окружающая температура превышает установочную температуру, клапан будет открыт; если окружающая температура равна или ниже установочного значения, клапан закроется. В режиме нагревания, когда окружающая температура ниже установочной температуры, клапан будет открыт; если окружающая температура равна или выше установочного значения, клапан закроется.
3. **Функция автоматической настройки скорости вентилятора:**

В режиме охлаждения:  
Когда окружающая температура превышает установочную температуру на 3 °С, скорость вентилятора автоматически переключится в режим "High" (высокая);  
Когда окружающая температура превышает установочную температуру на 2 °С, скорость вентилятора автоматически переключится в режим "Med" (средняя);

3

### Инструкции по эксплуатации

Когда окружающая температура равна установочной температуре или ниже установочного значения на 1 °С, скорость вентилятора автоматически переключится в режим "Low" (низкая);

В режиме нагревания:

Когда окружающая температура становится на 3 °С ниже установочного значения, скорость вентилятора автоматически переключится в режим "High" (высокая);  
Когда окружающая температура становится на 2 °С ниже установочного значения, скорость вентилятора автоматически переключится в режим "Med" (средняя);  
Когда окружающая температура становится на 1 °С ниже установочного значения или равна установочной температуре, скорость вентилятора автоматически переключится в режим "Low" (низкая).

4. **Компенсация температуры (диапазон: -9 ~9 °С):** В состоянии ВЫКЛ нажмите [F] на 3 секунды, чтобы ввести этот режим, нажимайте клавишу [L] или [H] для настройки температуры, нажмите любую другую клавишу для сохранения настройки или произойдет автоматическое сохранение через 3 секунды
5. **Функция ожидания:** В состоянии ВКЛ нужно нажать клавишу [F] на 3 секунды, чтобы войти в режим ожидания, на ЖК дисплее появится значок [F]. Нажимайте клавишу [L] или [H] для настройки температуры в режиме ожидания, нажмите любую другую клавишу для сохранения настройки или произойдет автоматическое сохранение через 3 секунды. В режиме ожидания скорость вентилятора будет регулироваться в автоматическом режиме Auto. Для отмены этой функции нужно нажать клавишу [F] или [F].

В режиме охлаждения, если текущее установочное значение температуры ниже температуры ожидания, установочное значение температуры будет повышаться на 1 °С каждые полчаса до тех пор, пока оно не станет равно температуре ожидания. Установочное значение температуры изменяется только в режиме ожидания.

4

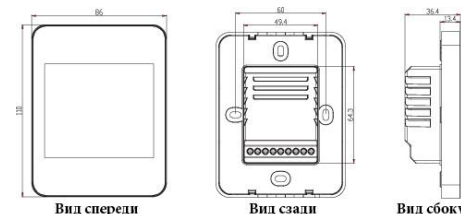
### Инструкции по эксплуатации

В режиме нагревания, если текущее установочное значение температуры выше температуры ожидания, установочное значение температуры будет снижаться на 1 °С каждые полчаса до тех пор, пока оно не станет равно температуре ожидания. Установочное значение температуры изменяется только в режиме ожидания.

6. **Защита от размораживания:** В состоянии ВЫКЛ, когда температура в помещении становится ниже на 5 °С, на дисплее появится значок [F] и клапан автоматически откроется.
7. **Функция памяти состояния ВКЛ/ВЫКЛ:** Чтобы запомнить состояние ВКЛ/ВЫКЛ, перед отключением питания. В состоянии ВЫКЛ нужно нажать клавишу [L] на 3 секунды.
8. **Настройка контрастности ЖК дисплея:** В состоянии ВЫКЛ нужно нажать клавишу [H] или через 3 сек войдете в режим настройки, нажимайте клавишу [L] или [H] для настройки контрастности. Нажмите клавишу [F], чтобы подтвердить ввод и выйти из режима настройки.
9. **Подсветка ВКЛ/ВЫКЛ:** В состоянии ВЫКЛ, нужно нажать [L] и удерживать в нажатом состоянии клавишу [L], затем нажмите клавишу [F], чтобы войти в режим настройки. Если ЖК дисплей включен, он будет продолжать светиться, если ЖК дисплей отключен, он погаснет через 15 сек.
10. **Настройка остановки/включения вентилятора:** В состоянии ВЫКЛ, нужно нажать [F] и удерживать в нажатом состоянии клавишу [F], затем нажмите клавишу примерно на 5 сек, чтобы войти в режим настройки температуры, если ЖК дисплей включен, вентилятор не остановится, когда температура достигнет установочного значения; если ЖК дисплей отключен, вентилятор остановится только в том случае, когда температура достигает установочного значения..

5

### Размеры

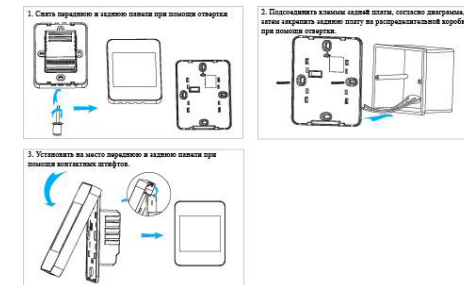


### Электромонтажные схемы



6

### Схемы установки



### Поиск неисправностей

| Неисправность                                   | Причина                                                       | Способы устранения                                                                      |
|-------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Нет изображения на дисплее                      | Ошибки на входе линии питания или отсутствие входного сигнала | Проверьте соединение с линией питания или источник питания.                             |
| Неправильное отображение температуры на дисплее | Разъединена цепь датчика температуры или короткое замыкание.  | Сварить цепь, если она разорвана или разделить цепь, если произошло короткое замыкание. |
|                                                 | Температура не откалибрована                                  | Откалибровать температуру путем настройки параметра компенсации температуры.            |

7

## Важно!

1. Пульт предназначен для работы в жилых, коммерческих и производственных зонах.
2. Перевозить и хранить продукт необходимо в заводской упаковке, согласно указанным на ней манипуляционным знакам. При погрузке, разгрузке и транспортировке и соблюдайте осторожность.
4. Транспорт и хранилища должны обеспечивать защиту продукта от атмосферных осадков и механических повреждений.
5. Продукт должен храниться в помещениях с естественной вентиляцией при отсутствии в воздухе кислотных и других паров, вредно действующих на материалы продукта.
6. Продукция соответствует требованиям технических регламентов таможенного союза. Сертификат соответствия ЕАЭС RU C-CN.AЯ46.B.09315/19 от 08.11.2019 действует до 07.11.2022.
7. При возникновении проблем или обнаружении неисправности обратиться в авторизованный сервисный центр.

8

Гарантийное и дополнительное сервисное обслуживание не распространяется на следующие виды работ:

- установка и подключение изделия на месте эксплуатации;
- инструктаж и консультирование потребителя по использованию изделия;
- очистка изделия снаружи либо изнутри.

Гарантийному и дополнительному сервисному обслуживанию не подлежат ниже перечисленные расходные материалы и аксессуары:

- фильтры для кондиционеров;
- пульты управления, аккумуляторные батареи, элементы питания;
- документация, прилагаемая к изделию.

Периодическое обслуживание изделия (замена фильтров и т. д.) производится по желанию потребителя за дополнительную плату.

**Важно!** Отсутствие на приборе серийного номера делает невозможной для Производителя идентификацию прибора и, как следствие, его гарантийное обслуживание. Запрещается удалять с прибора заводские идентифицирующие таблички.

Отсутствие заводских табличек может стать причиной отказа выполнения гарантийных обязательств.

12

## Гарантийный талон

### Уважаемый покупатель!

Корпорация «Хайер» находящаяся по адресу: Офис S401, Хайер бренд билдинг, Хайер Индастри парк Хайтек зон, Лаошан Дистрикт, Циндао, Китай, благодарит Вас за Ваш выбор, гарантирует высокое качество и безупречное функционирование данного изделия при соблюдении правил его эксплуатации. Официальный срок службы на сплит-системы Хайер оставляет 7 лет со дня передачи изделия конечному потребителю. Учитывая высокое качество продукции, фактический срок эксплуатации может значительно превышать официальный. Вся продукция изготовлена с учетом условий эксплуатации и прошла соответствующую сертификацию на соответствие техническим требованиям. Рекомендуем по окончании срока службы обратиться в Авторизованный сервисный центр для проведения профилактических работ и получения рекомендаций по дальнейшей эксплуатации изделия.

Во избежание недоразумений, убедительно просим Вас при покупке внимательно изучить инструкцию по эксплуатации, условия гарантийных обязательств и проверить правильность заполнения гарантийного талона. В случае неправильного или неполного заполнения гарантийного талона обратитесь в торгующую организацию. Данное изделие представляет собой технически сложный товар бытового назначения. Если купленное Вами изделие требует специальной установки и подключения, настоятельно рекомендуем Вам обратиться к Авторизованному партнеру Хайер.

Данным гарантийным талоном Корпорация «Хайер» подтверждает принятие на себя обязательств по удовлетворению требований потребителей, установленных действующим законодательством о защите прав потребителей, иными нормативными актами в случае обнаружения недостатков изделия. Однако Корпорация «Хайер» оставляет за собой право отказать как в гарантийном, так и в дополнительном сервисном обслуживании изделия в случае несоблюдения изложенных ниже условий.

9

## Условия гарантийного и дополнительного сервисного обслуживания

Гарантийное и дополнительное сервисное обслуживание распространяется только на изделия, укомплектованные гарантийным талоном установленного образца. Корпорация «Хайер» устанавливает гарантийный срок 12 месяцев со дня передачи товара потребителю и производит дополнительное сервисное обслуживание в течение 36 месяцев со дня передачи товара потребителю. Во избежание возможных недоразумений, сохраняйте в течение срока службы документы, прилагаемые к изделию при его продаже (товарный чек, кассовый чек, инструкция по эксплуатации, гарантийный талон). Дополнительное сервисное обслуживание изделия — бесплатное для потребителя устранение недостатков изделия, возникших по вине Изготовителя. Данная услуга оказывается только при предъявлении владельцем изделия товарного и кассового чеков, иных документов, подтверждающих факт покупки изделия.

Гарантийное сервисное обслуживание производится исключительно Авторизованными партнерами Хайер.

10

Гарантийное и дополнительное сервисное обслуживание не распространяется на изделия, недостатки которых возникли вследствие:

- нарушения потребителем условий и правил эксплуатации, хранения и/или транспортировки товара;
- неправильной установки и/или подключения изделия;
- нарушения технологии работ с холодильным контуром и электрическими подключениями, как и привлечение к монтажу Изделия лиц, не имеющих соответствующей квалификации, подтвержденной документально;
- отсутствия своевременного технического обслуживания Изделия в том случае, если этого требует инструкция по эксплуатации;
- применения моющих средств, несоответствующих данному типу изделия, а также превышения рекомендуемой дозировки моющих средств;
- использования изделия в целях, для которых оно не предназначено;
- действий третьих лиц: ремонт или внесение несанкционированных изготовителем конструктивных или схемотехнических изменений не уполномоченными лицами;
- отклонений от Государственных Технических Стандартов (ГОСТов) и норм питающих сетей;
- действия непреодолимой силы (стихия, пожар, молния т. п.);
- несчастных случаев, умышленных или неосторожных действий потребителя или третьих лиц;
- если обнаружены повреждения, вызванные попаданием внутрь изделия посторонних предметов, веществ, жидкостей, насекомых, продуктов жизнедеятельности насекомых;

11

13

14