



IHC-200-WI-FI

Контроллер влажности

Содержание

01 | Внешний вид прибора и органы управления ----- 01

02 | Основные функции -----02

03 | Технические характеристики02~03

04 | Подключение сети Wi-Fi --03~07

05 | Настройки -----08~10

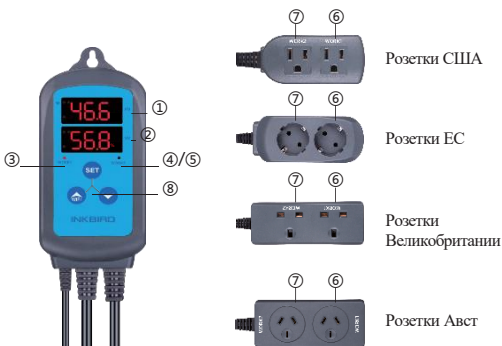
06 | Основные операции-----10~13

07 | Сигнал неисправности датчика 14

08 | Меры предосторожности ----14~15

09 | Условия гарантии-----15~17

01 | Внешний вид прибора и органы управления



① Дисплей PV: В обычном режиме показывает текущую влажность; в режиме настройки отображает код меню.

② Дисплей SV: в обычном режиме отображает установленное значение влажности; в режиме настройки отображает требуемое значение настройки.

③ Красный индикатор: индикатор загорится, когда режим увлажнения включен, и индикатор погаснет, когда увлажнение выключено.

④/⑤ Зеленый индикатор: индикатор загорится, когда осушитель включен, и индикатор погаснет, когда осушитель выключен. Если индикатор мигает, устройство находится в режиме задержки осушения.

⑥ WORK 1: Разъем для подключения устройства увлажнения.

⑦ WORK 2: Разъем для подключения устройства осушения.

⑧ Кнопка настройки (SET), Кнопка увеличения (▲), кнопка уменьшения (▼)

02 | Основные функции

- Plug-n-Play (Подключи и работай)
- Двойной релейный выход: одновременная поддержка как увлажняющего, так и осушительного оборудования.
- Экраны дисплея: одновременно отображают требуемое значение влажности и измеренное значение влажности.
- Калибровка значения влажности
- Установка задержки включения компрессора для осушения
- Звуковой сигнал оповещающий, когда влажность превышает предел высокой / низкой влажности;
- Сигнал неисправности датчика
- Смарт-приложение Wi-Fi

03 | Характеристики

- Напряжение: 100-230 В переменного тока 50/60 Гц
- Ток: 10А
- Максимальная мощность: 1200 Вт (120В), 2200 Вт (220В)
- Диапазон измерения влажности: 10 ~ 99%
- Точность отображения влажности: 0,1%
- Точность измерения относительной влажности (от 10% до 95%): мин: $\pm 3\%$, макс.: $\pm 5\%$
- Единица измерения: % относительной влажности
- Рабочая температура окружающей среды: $-20^{\circ}\text{C} \sim 40^{\circ}\text{C} / -4^{\circ}\text{F} \sim 104^{\circ}\text{F}$

- Температура хранения: 0°C ~ 60°C/32°F ~ 140°F
- Влажность при хранении: 20 ~ 80% (без замерзания или росы)
- Гарантия: Контроллер: 2 года, Датчик: 1 год

04 | Подключение к сети Wi-Fi соединение

4.1 Скачать приложение Inkbird Pro

Найдите бесплатное приложение «Inkbird Pro» в Appstore или Google Play или вы можете просто отсканировать этот QR-код, чтобы загрузить и установить его.



iOS

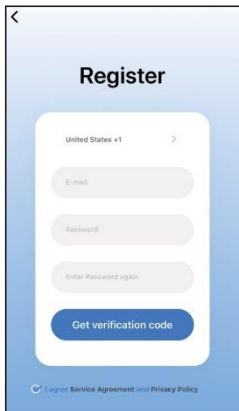


Android

Отсканируйте QR-код, чтобы скачать профессиональное приложение

4.2 Подключение к телефону

1. Зарегистрируйтесь в приложении Inkbird Pro. Выберите свою страну/регион, введите e-mail, на ваш почтовый ящик придет проверочный код, введите его для подтверждения личности и регистрация будет выполнена.



2. Затем нажмите кнопку «Добавить дом» чтобы создать свой дом.

3. Нажмите кнопку «+» или «добавить устройство» на главной странице приложения, чтобы добавить устройство.

4. Нажмите и удерживайте кнопку (🏠) в течении 2 секунд, чтобы сбросить WIFI, когда контроллер находится в нормальном рабочем состоянии.

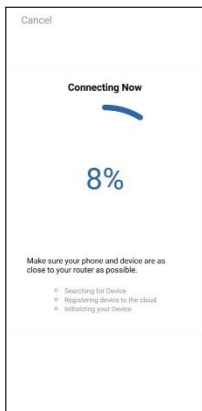
5. По умолчанию контроллер войдет в состояние конфигурации Smartconfig. Вы можете нажать кнопку (🏠) для переключения между режимом конфигурации Smartconfig и режимом AP (режим точки доступа Wi-Fi).

Поскольку встроенному модулю Wi-Fi требуется время для обработки данных, отображение нового статуса, может занять около 5 секунд. При этом отображается соответствующий индикатор и указание, об изменении статуса Wi-Fi.

4.3 Быстрое подключение

1. Подключите устройство к электросети и убедитесь, что устройство находится в состоянии Smartconfig (индикатор светодиода быстро мигает).
2. Проверьте, быстро ли мигает светодиодный индикатор, и подтвердите в своем приложении на смартфоне, если это так, введите свой пароль Wi-Fi, нажмите «Подтвердить».

Примечание. Устройство поддерживает только маршрутизатор Wi-Fi с частотой 2,4 ГГц.



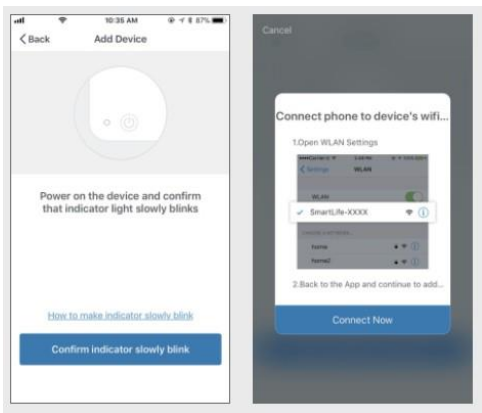
4.4 Подключение устройства в режиме AP (точки доступа Wi-Fi)

1. Подключите устройство к розетке и убедитесь, что устройство находится в состоянии конфигурации точки доступа (светодиодный сигнал мигает медленно).
2. Нажмите «Подтвердить, индикатор

медленно мигает» и затем выберите сеть Wi-Fi, введите пароль Wi-Fi, нажмите «Подтвердить».

3. Нажмите «Подключиться сейчас», и он перейдет к вашему интерфейсу настройки WLAN на вашем смартфоне, выберите «SmartLife-XXXX», чтобы напрямую подключиться к роутеру без ввода пароля.

4. Вернитесь в приложение, чтобы войти в интерфейс автоматического подключения.



5. Нажмите «Готово» после успешного добавление устройства и войдите в интерфейс управления устройством.
6. В режиме контроля влажности Вы можете выполнить некоторые настройки функций управления с помощью приложения.




4.5 Состояние индикатора Wi-Fi в зависимости от статуса подключения:

- Состояние Smartconfig: индикатор Wi-Fi быстро мигает.
- Состояние точки доступа: индикатор Wi-Fi медленно мигает.
- Состояние сбоя подключения: индикатор Wi-Fi гаснет.
- Состояние успешного подключения: индикатор Wi-Fi продолжает гореть.







05 | Настройки

5.1 Настройка клавиш

5.1.1 Сброс к заводским настройкам


Держите кнопку  и одновременно с этим включите устройство, раздастся короткий звуковой сигнал, который означает, что все параметры датчика влажности восстановлены до заводских настроек.





5.1.2 Быстрая установка


Нажмите кнопку , чтобы войти в режим быстрой настройки кнопками   изменяйте значения, вы можете удерживать кнопку  или  для быстрого изменения значения, нажмите кнопку  еще раз, чтобы сохранить настройки и выйти из режима быстрой настройки. Если в течение 10 секунд не выполняется никаких действий,

контроллер автоматически сохранит выбранные значения и выйдет из режима настройки.

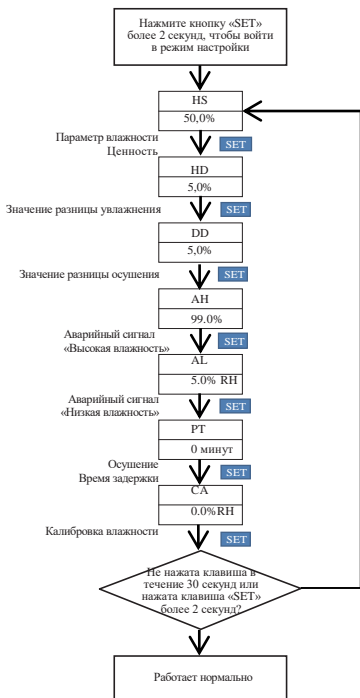
5.1.3 Пользовательская настройка

Удерживайте кнопку  в течение 2 секунд, чтобы войти в режим настройки, когда контроллер работает нормально, на экране PV отобразится код «HS» первого пункта меню, а на экране SV отобразится соответствующее значение

настройки. нажмите  кнопку для переключения между пунктами меню, нажмите кнопку  или кнопку  для изменения значения. Значение будет сохранено автоматически при переключении на другой пункт меню нажатием кнопки  .

Нажмите и удерживайте кнопку  в течение 2 секунд, чтобы сохранить настройки и выйти из режима настройки. Если в течение 30 секунд не выполняется никаких действий, контроллер автоматически сохранит выбранные значения и выйдет из режима настройки.

5.2 Блок-схема настроек



5.3 Значки в этом руководстве

Индикатор	Значок	Функция	Диапазон настройки	Заводской параметр	Примечание
HS	HS	Заданное значение влажности	5,0% ~ 99,0%	50,0%	См. 6.1
HD	HD	Дифференциальное значение увлажнения	1,0% ~ 20,0%	5,0%	
DD	DD	Дифференциальное значение осушения	1,0% ~ 20,0%	5,0%	
AH	RR	Верхний предел срабатывания аварийного сигнала	5,0% ~ 99,0%	99,0%	См. 6.2.
AL	AL	Нижний предел срабатывания аварийного сигнала	5,0% ~ 99,0%	5,0%	
PT	PT	Время задержки включения режима осушения	0~10 минут	0 минут	См. 6.3.
CA	CA	Калибровка влажности	-20,0% ~20,0%	0,0%	См. 6.4.

06

Основные операции

6.1 Инструкции по настройке контроля влажности (HS, HD, DD)

Экран PV отображает измеренное значение текущей влажности при нормальной работе, автоматически определяет и переключается между режимами увлажнения и осушения. Если измеренная влажность (PV) меньше или равна установленному значению влажности (HS) - дифференциальное значение влажности (HD), прибор перейдет в режим увлажнения, загорится красный светодиод, включится выходной разъем WORK1. Если измеренная влажность (PV) больше или равна заданному

значению влажности (HS), красный светодиод погаснет, выходной разъем WORK1 выключится.

Если измеренная влажность (PV) больше или равна заданному значению влажности (HS) + дифференциальное значение осушения (DD), прибор перейдет в режим осушения, загорится зеленый светодиод, включится выходной разъем WORK2. Если зеленый светодиод мигает, это указывает на то, что устройство находится в режиме задержки осушения, выходной разъем WORK2 при этом выключен. Если измеренная влажность (PV) меньше или равна установленному значению влажности (HS), зеленый светодиод гаснет, выходной разъем WORK2 выключается.

Пример: HS=50,0% , HD=5,0% , DD = 8,0% , если PV (измеренная влажность) $\geq 58,0\%$ (HS+DD), прибор перейдет в режим осушения, загорится зеленый светодиод, включится выходной разъем WORK2. Если $PV \leq 55,0\%$ (HS), зеленый светодиод не горит, выходной разъем WORK2 выключен. Если $PV \leq 45,0\%$ (HS-HD), прибор перейдет в режим увлажнения, загорится красный светодиод, включится выходной разъем WORK1. Если $PV \geq 50,0\%$ (HS), красный светодиод не горит, выходной разъем WORK1 выключен.

6.2 Аварийный сигнал(тревога) высокой/низкой влажности (AH, AL)

Прибор подаст звуковой сигнал тревоги, если значение измеренной влажности (PV) \geq установленного значения тревоги высокой влажности (AH), на экране PV будет попеременно мигать установленное значение

тревоги высокой влажности (AH) и текущее значение влажности, тревога будет звучать, пока значение измеренной влажности (PV) не будет < установленного значения аварийного сигнала высокой влажности (AH). Вы также можете остановить тревогу, нажав любую кнопку прибора.

Оборудование подаст сигнал тревоги, если значение измеренной влажности (PV) \leq установленного значения тревоги низкой влажности (AL), на экране PV будет попеременно мигать установленное значение тревоги низкой влажности (AL) и текущее значение влажности, тревога будет звучать до тех пор, пока значение измеренной влажности (PV) не достигнет установленного значения аварийного сигнала низкой влажности (AL). Вы также можете остановить тревогу, нажав любую кнопку прибора.

Примечание: Значение настройки сигнала тревоги низкой влажности (AL) должно быть меньше значения настройки сигнала тревоги высокой влажности (AH).

6.3 Время задержки осушения (PT)

В режиме осушения, после включения питания, если измеренная влажность $PV \geq HS$ (заданное значение влажности) + DD (дифференциальное значение осушения), оборудование не начнет осушение немедленно, пока не пройдет установленное время задержки.

Когда интервал времени между двумя операциями осушения превышает заданную задержку, оборудование немедленно начнет осушение; когда интервал времени между

двумя периодами осушения меньше заданной задержки, оборудование не начнет осушение до тех пор, пока не будет выполнена заданная задержка.

Время задержки будет отсчитываться сразу после остановки осушения.

6.4 Калибровка влажности (СА)

Если измеренная влажность отличается от стандартной влажности, вы можете откалибровать устройство, добавив или уменьшив значение коррекции, чтобы привести измеренную влажность к стандартной влажности. Откалиброванная влажность = измеренное значение влажности + значение калибровки.

Сигнализация неисправности датчика: когда датчик влажности находится в коротком замыкании или разомкнутом контуре, контроллер активирует режим неисправности датчика и отменяет все действия. Прибор подаст звуковой сигнал, светодиод покажет ER. Звуковая сигнализация может быть отключена нажатием любой клавиши. После устранения неисправностей система вернется в нормальный рабочий режим.

- Прочтите все инструкции.
- Убедитесь, что гибкие провода и прибор находятся в хорошем состоянии.
- Убедитесь, что ваши розетки не перегружены слишком большим количеством электроприборов, так как это может привести к перегреву.
- Не используйте прибор не по назначению.
- Не обрезайте шнур и не кладите его на горячие поверхности.
- Не ставьте прибор на горячую газовую или электрическую плиту или рядом с ней, а также в нагретую духовку.
- Не пытайтесь чистить или ремонтировать прибор, когда он все еще подключен к сети.

- Не оборачивайте гибкие кабели вокруг прибора, пока он еще теплый.
- Выключайте устройство, когда оно не используется.
- Пожалуйста, отключите питание как можно скорее, если устройство упадет в воду, гарантия не распространяется на повреждения, вызванные водой.
- Этот прибор не предназначен для использования лицами (включая детей) с ограниченными физическими, сенсорными или умственными способностями или с недостатком опыта и знаний, если они не находятся под присмотром.
- Не допускается использование прибора детьми до 12 лет.

09 | Гарантия

Настоящая ограниченная гарантия распространяется только на контроллер влажности Inkbird ИНС-200-WIFI.

Inkbird гарантирует, что все новые продукты не имеют дефектов изготовления, материалов и изготовления в течение одного года с даты розничной покупки.

На что эта гарантия не распространяется

Гарантия не распространяется на дефекты или неисправности, вызванные неправильным использованием, злоупотреблением или неправильным обслуживанием, несоблюдением инструкций по эксплуатации или использованием с оборудованием, для которого оно не предназначено. Кроме того, гарантия не распространяется на повреждения, вызванные несанкционированным изменением, модификацией или ремонтом изделия. Inkbird не гарантирует и не предоставляет услуги или поддержку каких-либо сторонних продуктов, включая iPhone и телефоны Android.

Как получить гарантийное обслуживание

Чтобы получить гарантийное обслуживание продуктов, приобретенных у третьих лиц, в розницу или напрямую у Inkbird, вы должны вернуть продукт с подтверждением покупки, используя следующие процедуры:

- Обратитесь в службу поддержки клиентов Inkbird для получения конкретных инструкций по возврату и доставке по электронной почте.

Адрес электронной почты:
support@ink-bird.com

Вас могут попросить заполнить форму запроса на гарантийное обслуживание чтобы убедиться, что претензии по гарантии относятся к продуктам Inkbird,

наш отдел технической поддержки может потребовать, чтобы вы отправили нам по электронной почте копию квитанции о покупке.

- Промаркируйте и отправьте продукт с предоплатой доставки по адресу, указанному Inkbird.

Исключения и ограничения

ДАННАЯ ГАРАНТИЯ ЯВЛЯЕТСЯ ВАШЕЙ ИСКЛЮЧИТЕЛЬНОЙ ГАРАНТИЕЙ И ЗАМЕНЯЕТ ВСЕ ДРУГИЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ, ЯВНЫЕ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ, ВКЛЮЧАЯ, НО НЕ ОГРАНИЧИВАЯСЯ, ЛЮБЫЕ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫЕ ГАРАНТИИ ИЛИ УСЛОВИЯ КОММЕРЧЕСКОЙ ЦЕННОСТИ ИЛИ ПРИГОДНОСТИ ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕННОЙ ЦЕЛИ. КАК В НЕКОТОРЫХ ГОСУДАРСТВАХ ИЛИ ЮРИСДИКЦИЯХ НЕ РАЗРЕШАЕТСЯ ИСКЛЮЧЕНИЕ ЯВНЫХ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМЫХ ГАРАНТИЙ, ВЫШЕУКАЗАННОЕ ИСКЛЮЧЕНИЕ МОЖЕТ НЕ ПРИМЕНЯТЬСЯ К ВАМ. В ТАКОМ СЛУЧАЕ ТАКИЕ ГАРАНТИИ ДЕЙСТВУЮТ ТОЛЬКО В ОБЪЕМЕ И НА ТАКОЕ СРОК, ТРЕБУЕМЫЙ ЗАКОНОДАТЕЛЬСТВОМ, И ОГРАНИЧИВАЮТСЯ ПО СРОКУ ГАРАНТИЙНОГО СРОКА. КАК В НЕКОТОРЫХ ГОСУДАРСТВАХ ИЛИ ЮРИСДИКЦИЯХ НЕ ДОПУСКАЕТСЯ ОГРАНИЧЕНИЕ СРОКА ПОДРАЗУМЕВАЕМОЙ ГАРАНТИИ, ВЫШЕУКАЗАННОЕ ОГРАНИЧЕНИЕ СРОКА МОЖЕТ К ВАМ НЕ ОТНОСИТЬСЯ.

Связаться с нами:

Оптовикам: opt@inkbird-russia.ru

Техподдержка: support@inkbird-russia.ru

Часы работы: 09:00-18:00 (GMT+3)

с Понедельника по Пятницу

URL: www.inkbird-russia.ru