

**ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ**  
**изделий HiTE PRO**  
Smart Power, Smart Checker, Smart Water



Видеоинструкция по подключению на нашем сайте  
[www.hite-pro.ru](http://www.hite-pro.ru)

Устройства предназначены для беспроводного управления питанием электроприборов.

Принцип работы основан на совместном использовании двух типов устройств:

- передатчик сигнала в формате выключателя, пульта, радиомодуля, датчика или сервера умного дома
- блок приема сигнала, управляющий подключенной нагрузкой

### Общие технические характеристики

Рабочая частота	868 МГц	Расчетное время до замены элемента питания*	7-10 лет
Кодировка	адресная трансмиссия	Дальность действия**	до 250 метров
Шифрование	AES128	Рабочая температура	от -30 до +50 °С
Мощность передатчика	10дБм	Степень защиты	IP20

\* Фактический срок службы зависит от интенсивности и условий эксплуатации.

\*\* Указанная дальность действия относится к открытому пространству без преград.

### Рекомендации по монтажу на двухсторонний скотч:

Поверхности для приклеивания должна быть чистой и сухой, не замасленной, без пыли, грязи и мусора.

Поверхность на которую вы планируете закрепить устройство должна быть целостной, ровной и прочной, с высокой адгезией. Склеивание при температуре ниже +12 °С проводить нельзя.

В случае сомнений лучше закрепить устройство с помощью саморезов.

## Датчик наличия сетевого напряжения Smart Power

Универсальный беспроводной передатчик (одноканальный). Передает радиосигнал при подаче / снятии питания

### Индивидуальные технические характеристики

Напряжение питания	85-265 В, 50 Гц	Габариты	47 x 37 x 17 мм
Мощность передатчика	14дБм	Расчетное время до замены элемента питания	не требуется
Количество каналов	1	Вес	20 г



## Монтаж и настройка

1. Разъедините цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем. Проверьте соответствующим прибором отсутствие напряжения на питающих проводах.
  2. Подсоедините устройство к сети питания и нагрузке в соответствии с изображенной схемой (используйте встроенную в устройство клеммную колодку).
  3. Подключите цепь питания.
- \* Максимальное сечение кабеля, зажимаемого в клеммник – 1.5мм<sup>2</sup>

Датчик передает разные послышки при подаче и при снятии питания, для подключения датчика в режиме переключения необходимо поочередно:

1. Войти в режим настройки «только включение» на блоке приема сигнала и подать питание на датчик для отправки радиосигнала подключения, светодиод мигнет.
2. Войти в режим настройки «только выключение» на блоке приема сигнала и снять питание с датчика для отправки радиосигнала отключения, светодиод мигнет.

Для подключения датчика к серверу умного дома нажмите и удерживайте кнопку управления на датчике 1 секунду, светодиод индикации мигнет и погаснет. Нажмите кнопку «Поиск устройств» в приложении HiTE PRO, светодиод загорится после подключения датчика.

## Датчик открытия Smart Checker

Беспроводной передатчик, позволяющий контролировать положение (открыто или закрыто) окна, двери или другого подвижного элемента.

### Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	CR2032 (3V)	Габариты	45 x 39 x 14 мм
Количество каналов	2	Вес	20 г

## Монтаж и настройка

Устройство состоит из двух частей: радиомодуль и магнит.

Закрепите на саморезы или двухсторонний скотч крепеж радиомодуля на неподвижной части контролируемого элемента. Потом закрепите радиомодуль на крепеж.

Закрепите магнит на двухсторонний скотч на подвижной части контролируемого элемента, так, чтобы в закрытом состоянии расстояние между 2 частями устройства не превышало 1 сантиметра.

блоке приема сигнала и поднести или убрать магнит от радиомодуля, в дальнейшем по этому событию будет включаться/выключаться настроенный канал блока приема сигнала.

Для подключения датчика открытия к серверу умного дома приведите датчик в состояние "Закрыто", нажмите кнопку "Поиск устройств" в приложении HiTE PRO и переведите датчик в состояние "Открыто".

## Датчик протечки воды Smart Water

Беспроводной передатчик, позволяющий определять наличие и отсутствие протечки воды.

### Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	CR2032 (3V)	Габариты	60 x 60 x 25 мм
Количество каналов	1	Вес	50 г

### Монтаж и настройка

Разместите датчик в месте возможной протечки воды.

Для подключения датчика к блоку приема сигнала:

1. Откройте корпус - поверните верхнюю часть корпуса против часовой стрелки и потяните вверх
2. Войдите в требуемый режим настройки на блоке приема сигнала и нажмите кнопку управления на плате датчика, светодиод индикации мигнет.

Для подключения датчика к серверу умного дома:

1. Откройте корпус - поверните верхнюю часть корпуса против часовой стрелки и потяните вверх
2. Нажмите и удерживайте кнопку управления на плате датчика 1 секунду, светодиод индикации загорится. Нажмите кнопку «Поиск устройств» в приложении HiTE PRO, светодиод погаснет после подключения датчика.

Для реализации схемы защиты от протечки воды совместно с датчиком можно использовать:

- блок приема сигнала Relay-Drive с подключением датчика в режим «только закрытие»
- блок приема сигнала Relay-1 (Relay-1/12V) с подключением датчика в режим «только включение»

Датчик 1 раз в 2 часа отправляет радиосигнал, подтверждающий, что он находится в рабочем состоянии.

Датчик начинает отправлять радиосигнал 1 раз в минуту, если обнаружена протечка воды.

## Техническое обслуживание

- 1. Smart Power, Smart Checker:** Тонким предметом надавите и сдвиньте по очереди защелки, расположенные по бокам корпуса, для его открытия.  
**Smart Water:** Поверните верхнюю часть корпуса против часовой стрелки и потяните вверх.
- 2.** Извлеките использованный элемент питания и замените его новым (тип элемента питания указан в разделе «Технические характеристики»).
- 3.** Установите электронную плату в корпус устройства.  
Настройки передатчиков не теряются при замене элемента питания, так как хранятся в памяти блока приема сигнала.

## Поиск и устранение неполадок.

Приведенные ниже инструкции помогут устранить проблемы, которые могут возникнуть при подключении или работе устройства.

*Светодиод на блоке радиореле не мигает при подаче сигнала с радиопередатчика (нажатии клавиши)*

Проверьте напряжение элемента питания в радиопередатчике: оно должно быть в пределах 2.7 – 3.3В. Если напряжение меньше допустимого, замените элемент питания. В случае использования радиопередатчика UNI, проверьте правильность его подключения к выключателю.

*Светодиод на блоке радиореле мигает при подаче сигнала с радиопередатчика (нажатии клавиши), но питание на нагрузку не подается*

Проверьте записан ли код радиопередатчика в память блока радиореле, если требуется, произведите запись согласно инструкции.





**Страна происхождения:** РФ.

**Производитель:**

ООО «Хайт Про», 123098, Россия, г. Москва, ул. Гамалеи, д. 7, к. 40.

Продукция сертифицирована и разрешена к продаже на территории стран Таможенного союза.



---

## Гарантийный талон

Производитель: ООО «Хайт Про» \_\_\_\_\_

Дата производства: \_\_\_\_ см. на упаковке \_\_\_\_\_

Покупатель: \_\_\_\_\_

Продавец: \_\_\_\_\_

Модель: \_\_\_\_\_

Дата покупки: \_\_\_\_\_

ПЕЧАТЬ МАГАЗИНА

## Гарантийные обязательства

В случае обнаружения дефекта необходимо обратиться к производителю по тел. 8 (495) 256-33-00 или в сервисные центры указанные на сайте [www.hite-pro.ru](http://www.hite-pro.ru)

Гарантийный срок на устройство составляет 36 месяцев со дня продажи.

Гарантийный срок на элемент питания составляет 12 месяцев со дня продажи.

**Гарантийные обязательства действительны, если:**

1. О неисправности заявлено в течение гарантийного срока.
2. Предоставлены документы, подтверждающие дату продажи устройства (кассовый чек, инструкция, товарная накладная). При отсутствии документа, подтверждающего дату продажи, срок гарантии исчисляется с даты производства.
3. Диагностика подтверждает соблюдение правил монтажа и эксплуатации.

**Гарантийные обязательства не распространяются** на изделия с дефектами, возникшими в результате механических повреждений, неправильного подключения, невыполнения инструкции по монтажу и эксплуатации, несоблюдения правил и норм выполнения электротехнических работ.