

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



Видеоинструкция по подключению на нашем сайте
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*	до 10 лет
Кодировка	адресная транмиссия	Дальность действия**	до 250 метров
Шифрование	AES128	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 должны 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
Рабочая температура	от -10 до +40 °С		



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 – 1.5мм²

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
Рабочая температура	от 0 до +50 °C	Мощность передатчика	10дБм

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.

Для подключения необходимо войти в нужный режим настройки на блоке приема сигнала и поднести или убрать магнит (малая часть) от корпуса датчика (большая часть), 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	CR2450 (3V)	Габариты	60 x 60 x 25 мм
Количество каналов	1	Вес	50 г
Рабочая температура	от 0 до +50 °C	Мощность передатчика	10дБм

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.

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

Страна происхождения: РФ.

Вер. 2.0

Производитель:

ООО «Хайт Про Инжиниринг», 123423, г. Москва, вн.тер. г. Муниципальный Округ
Хорошево-Мневники, ул Демьяна Бедного, дом 9, квартира 18.

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

Гарантийный талон

Производитель: ООО «Хайт Про Инжиниринг», _____

Дата производства: ____ см. на упаковке _____

Покупатель: _____

Продавец: _____

Модель: _____

Дата покупки: _____

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

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.