

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

изделий HiTE PRO

Smart Motion



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

По нажатию или событию отправляет радиосигнал всем блокам приема, находящимся в радиусе действия. Работает от батареи (кроме Gateway).

Блок приема сигнала, управляющий подключенной нагрузкой

Устанавливается и подключается к нагрузке, которой надо управлять. Замыкает / размыкает цепь питания при получении сигнала от передатчиков, с которыми связан.

Датчик движения и освещенности Smart Motion

Отправляет радиосигнал на Включение \ Выключение блока приема по событию движения или изменения освещенности.

Технические характеристики

Напряжение питания	CR2450 (3V)	Рабочая температура	от -30 до +50 °C
Рабочая частота	868 МГц	Дальность действия**	до 250 метров
Шифрование	AES128	Степень защиты	IP20
Дальность детектирования движения	2 – 5 метров	Габариты	60 x 60 x 20 мм
Расчетное время до замены элемента питания*	3-5 лет	Вес	50 г

* Фактический срок службы зависит от интенсивности и условий эксплуатации.

** Указанная дальность действия относится к открытому пространству без преград



Установка

Закрепите крепежную пластину на любой плоской поверхности с помощью двухстороннего скотча. Установите на крепежную пластину датчик.

Датчик рекомендуется устанавливать таким образом, чтобы он детектировал движение как показано на рисунке. Срабатывание датчика при движении от него или к нему по прямой не всегда может быть корректным.

Информация о версиях устройств HiTE PRO



«Gateway Ready» - устройства с пиктограммой «Gateway Ready» на корпусе. Поддерживают упрощенное сопряжение с сервером умного дома HiTE PRO и датчиками.

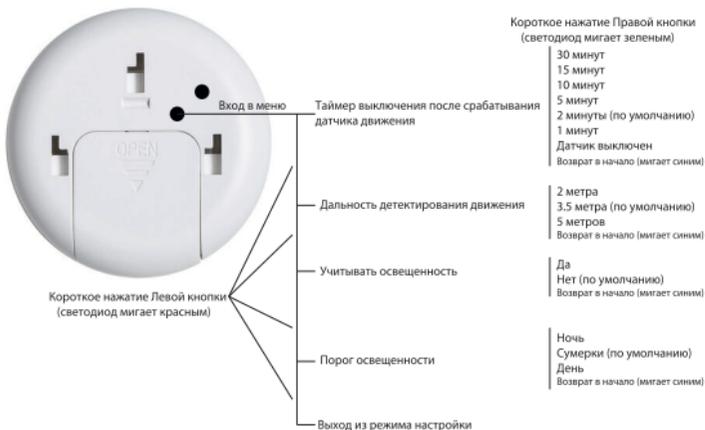
«1.0 версии» - устройства, выпущенные до января 2019г. и устройства без пиктограммы «Gateway Ready» на корпусе. Поддерживаются сервером умного дома и датчиками в режиме ручного подключения.

Настройка устройства

Для настройки датчика на корпусе предусмотрено 2 кнопки, для удобства, в соответствии с изображением, назовем их Левая кнопка и Правая кнопка, если смотреть на корпус сзади так, чтобы батарейный отсек был внизу. Также в прорези от крепежной пластины будет виден светодиод после входа в режим настройки.

По нажатиюлевой кнопки осуществляется вход в меню установки параметров датчика.

По нажатиюправой кнопки осуществляется вход в меню отправки радиосигнала привязки к исполнительным блокам (радиореле).



Важно!

Для подключения к серверу умного дома HiTE PRO нажмите любую кнопку на датчике и потом нажмите кнопку поиска устройства в интерфейсе приложения.

Меню установки параметров датчика движения и освещенности

Для входа в меню установки параметров датчика движения нажмите и удерживайте Левую кнопку, светодиод загорится красным цветом, через 1 секунду погаснет и вспыхнет 1 раз, отпустите кнопку. Светодиод будет гореть красным цветом.

По умолчанию, вы перейдете в меню настройки первого параметра «таймер выключения», с помощью правой кнопки выберите интервал и нажмите левую кнопку для перехода к настройке следующего параметра и т.д. После выхода из режима настройки все параметры автоматически сохраняются.

Описание параметров датчика:

1. Таймер выключения после срабатывания датчика движения – время, через которое датчик отправит реле и серверу умного дома сигнал о прекращении движения.
2. Дальность детектирования движения – дистанция на которой датчик будет фиксировать движение.
3. Учитывать освещенность – параметр, который позволяет отправлять сигнал на реле или сервер умного дома только при условии, что движение произошло, когда освещенность ниже заданного порога.
4. Порог освещенности – параметр, который определяет, когда будут отправляться сигналы на реле по датчику движения если активирован параметр «учитывать освещенность»

Пример настройки параметров датчика движения на таймер 5 минут, дальность 5 метров, учитывать освещенность, порог освещенности «ночь»:

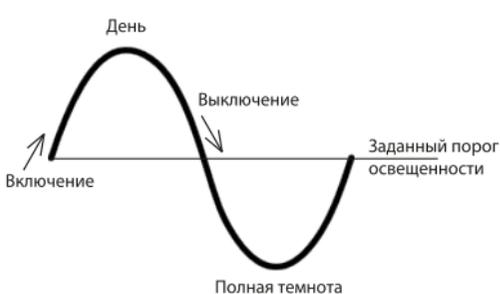
1. Войдите в меню установки параметров датчика движения.
2. Нажать Правую кнопку 4 раза – установлен таймер на 5 минут
3. Нажать Левую кнопку 1 раз – переход к параметру дальности детектирования
4. Нажать Правую кнопку 3 раза – установлена дальность 5 метров
5. Нажать Левую кнопку 1 раз – переход к учету освещенности
6. Не нажимаем Правую кнопку, т.к. по умолчанию установлен параметр учитывать освещенность
7. Нажать Левую кнопку 1 раз – переход к порогу освещенности
8. Нажать Правую кнопку 2 раза – установлен порог освещенности «ночь»
9. Нажать Левую кнопку 1 раз – выход из режима настройки (светодиод мигает и гаснет)



Меню сопряжения датчика движения с радиореле

Для входа в меню сопряжения датчика движения с радиореле нажмите и удерживайте Правую кнопку, светодиод загорится зелёным цветом, мигнет 1 раз, отпустите кнопку. Светодиод будет гореть зелёным цветом. Далее подготовьте блок радиореле для приема и записи сигнала от датчика – для блоков «Gateway Ready» введите его в режим **Включение / Выключение** и нажмите правую кнопку на датчике для отправки сигнала, далее нажмите 3 раза на левую кнопку для выхода из меню сопряжения датчика.

Для версии 1.0 – смотрите пример ниже.



Режим «**День**».

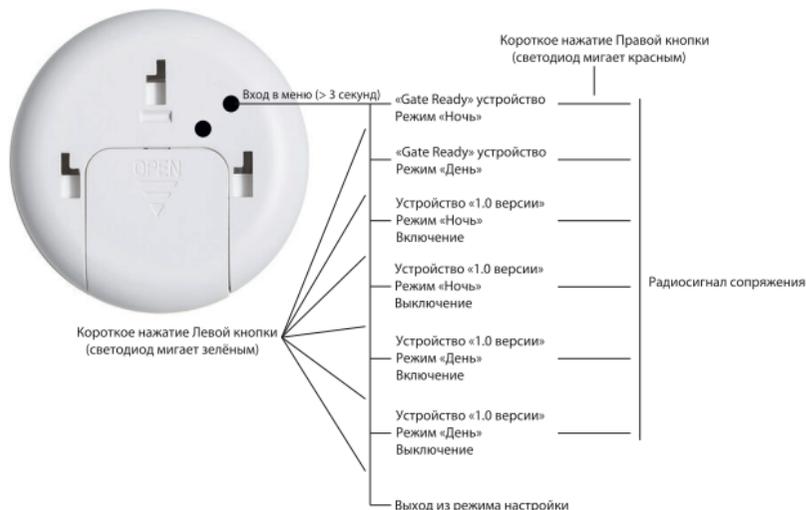
Включить при повышении освещенности выше порога, выключить при снижении освещенности ниже порога. Например для открытия штора с рассветом.



Режим «**Ночь**».

Включить при снижении освещенности ниже порога, выключить при повышении освещенности выше порога. Например для включения уличного освещения при наступлении темноты.

Пример сопряжения датчика движения с устройством «1.0 версии»:



1. Войдите в меню сопряжения датчика движения с радиореле.
2. Нажать Левую кнопку 1 раз – переход к параметру: сопряжение с устройством 1.0 - включение по движению.
3. Переведите блок радиореле в режим «только включение» и нажмите правую кнопку на датчике.
4. Нажать Левую кнопку 1 раз – переход к параметру: сопряжение с устройством 1.0 - выключение по таймауту
5. Переведите блок радиореле в режим «только выключение» и нажмите правую кнопку на датчике.
6. Нажать Левую кнопку 1 раз – выход из режима настройки (светодиод мигает и гаснет)

Меню сопряжения датчика освещенности с радиореле

Существует 2 варианта настройки включения/выключения исполнительных устройств (радиореле):

Для входа в меню сопряжения датчика освещенности с радиореле нажмите и удерживайте Правую кнопку, светодиод загорится зелёным цветом, мигнет 1+2 раза, отпустите кнопку. Светодиод будет гореть зелёным цветом.

Пример сопряжения датчика движения с устройством «Gateway Ready» в режиме «День»:

1. Войдите в меню сопряжения датчика освещения с радиореле
2. Нажать Левую кнопку 1 раз – переход к параметру: сопряжение с устройством «Gateway Ready» в режиме «День»
3. Переведите блок радиореле в режим настройки
4. Нажмите Правую кнопку на датчике
5. Нажать Левую кнопку 5 раз – выход из режима настройки (светодиод мигает и гаснет)

Сброс к заводским настройкам и очистка памяти

Нажмите и удерживайте Левую кнопку на датчике в течение 12-ти секунд, пока светодиод не начнет часто мигать белым цветом. Отпустите Кнопку

Справочная информация

Светодиодный индикатор. Сигналы светодиодного индикатора на блоке радиореле HiTE PRO Relay-1 указывают на текущее состояние устройства.

Индикатор	Состояние устройства
Не горит	Спящий режим
Горит красным	Режим настройки параметров
Горит зелёным	Режим сопряжения

Поиск и устранение неполадок.

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

При нажатии кнопки управления на датчике светодиод не загорается.

Проверьте напряжение элемента питания: оно должно быть в пределах 2.5 – 3.3В. Если напряжение меньше допустимого, замените элемент питания.

Светодиод на блоке радиореле мигает при подаче сигнала с датчика, 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.



Дата производства 03.2020г.

Гарантийный талон

Производитель: ООО «Хайт Про» _____

Дата производства: 03.2020г. _____

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

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.