

Технический паспорт изделия HiTE PRO Smart Motion

Устройства предназначены для беспроводного управления питанием электроприборов.
Принцип работы основан на совместном использовании двух типов устройств:

Передатчик сигнала (радиовыключатели LE, пульта DST; радиомодули UNI, датчик движения Smart Motion)
Отправляет радиосигнал всем блокам приема, находящимся в радиусе действия. Работает от батареи.

Блок приема сигнала (блок радиореле Relay);

Замыкает / размыкает цепь питания при получении сигнала от передатчиков, с которыми связан.

Датчик движения и освещенности Smart Motion

Технические характеристики

Рабочая частота	868 МГц
Способ передачи сигнала	однаправленный
Кодировка	адресная трансмиссия
Дальность детектирования движения	2 – 5 метров
Элемент питания	CR2450 (3V)
Расчетное время до замены элемента питания*	3-5 лет
Рабочая температура	от -30 до +50 °С
Дальность действия радиосигнала**	до 250 метров
Габариты	60 x 60 x 20 мм
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.



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.

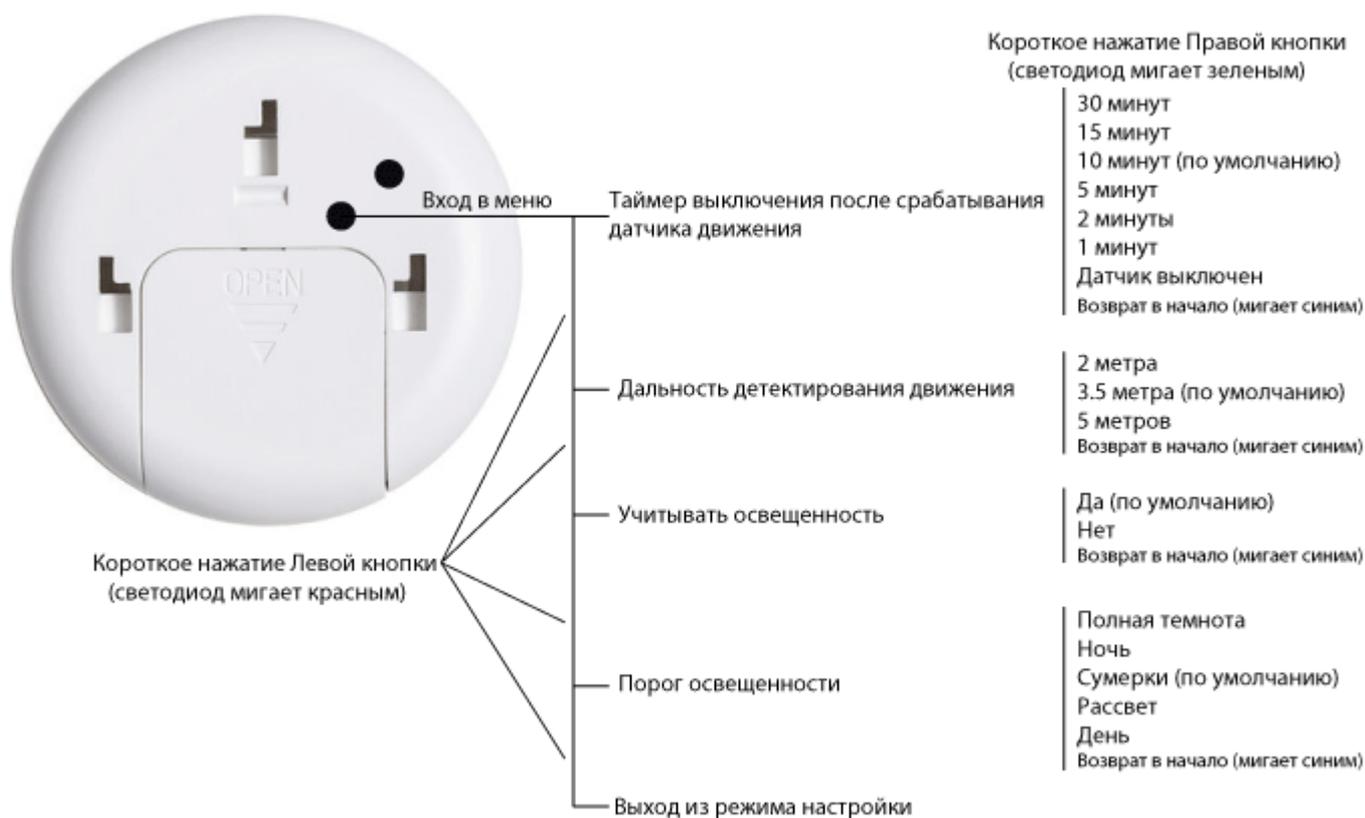
По нажатиюправой кнопки осуществляется вход в меню отправки радиосигнала привязки к исполнительным блокам (радиореле).

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.



Описание параметров датчика:

1. Таймер выключения после срабатывания датчика движения – время, через которое датчик отправит реле и серверу умного дома сигнал о прекращении движения. Если в установленный временной период было повторное движение, то время выключения продляется еще на один период.
2. Дальность детектирования движения – количество движения, на которое реагирует датчик.
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 и по датчику освещенности в режиме «Ночь» или «День».

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)

Информация о версиях устройств HiTE PRO

«Gate Ready» - устройства с пиктограммой «Gate 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 «Gate Ready» на корпусе. Поддерживаются сервером умного дома и датчиками в режиме ручного подключения.

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.



Пример сопряжения датчика движения с устройством «1.0 версии»:

1. Войдите в меню сопряжения датчика движения с радиореле.
2. Нажать Левую кнопку 1 раз – сопряжение с устройством **«Gate Ready»** не производим
3. Нажать Правую кнопку (предварительно войти в режим настройки радиореле только на **включение**)
4. Нажать Левую кнопку 1 раз
5. Нажать Правую кнопку (предварительно войти в режим настройки радиореле только на **выключение**)
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):

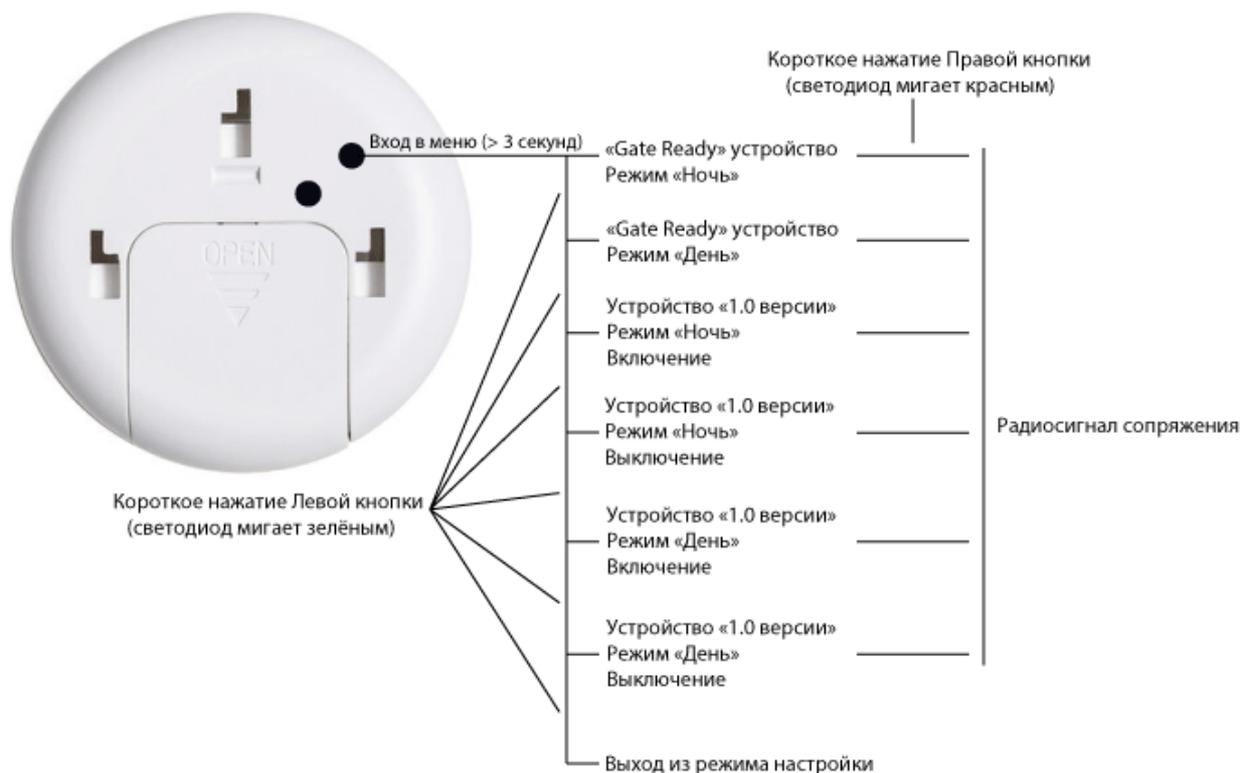


Режим **«День»**. Включить при повышении освещенности выше порога, выключить при снижении освещенности ниже порога. Например для открытия штор с рассветом.



Режим **«Ночь»**. Включить при снижении освещенности ниже порога, выключить при повышении освещенности выше порога. Например для включения уличного освещения при наступлении темноты.

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 «Gate Ready» в режиме «День»:

1. Войдите в меню сопряжения датчика освещения с радиореле.
2. Нажать Левую кнопку 1 раз – сопряжение с устройством **«Gate Ready»** в режиме «Ночь» не производим
3. Нажать Правую кнопку (предварительно войти в режим настройки радиореле)
4. 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 и устранение неполадок

Светодиодный индикатор. Сигналы светодиодного индикатора на датчике HiTE PRO предназначены для настройки 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

