

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

изделия 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	до 5 метров	Габариты	60 x 60 x 20 мм
Расчетное время до замены элемента питания*	1-3 года	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



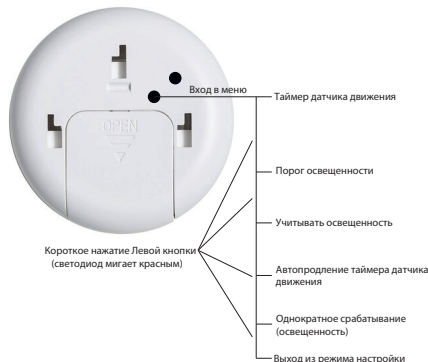
Для настройки датчика на корпусе предусмотрено 2 кнопки, условно назовем их Левая кнопка и Правая кнопка, если смотреть на корпус сзади так, чтобы батарейный отсек был внизу. Также в прорези от крепежной пластины будет виден светодиод после входа в режим настройки.

По нажатиюлевой кнопки осуществляется вход в меню установки параметров датчика.

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

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



Короткое нажатие Правой кнопки
(светодиод мигает зеленым)

30 минут
15 минут
10 минут
5 минут
2 минуты (по умолчанию)
1 минут
Возврат в начало (мигает синим)

Ночь
Сумерки (по умолчанию)
День
Возврат в начало (мигает синим)

Нет (по умолчанию)
Да
Возврат в начало (мигает синим)

Нет (по умолчанию)
Да
Возврат в начало (мигает синим)

Да (по умолчанию)
Нет
Возврат в начало (мигает синим)

Описание параметров датчика:

1. Таймер датчика движения – время, через которое датчик отправит реле и серверу умного дома сигнал о прекращении движения.
2. Порог освещенности – порог для включения (выключения) реле по изменению освещенности. Также порог для включения (выключения) реле по датчику движения, если установлен параметр «Учитывать освещенность»
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. Автопродление таймера датчика движения – параметр, при установке которого, если в течение последних 30% периода таймера датчика движения, произойдет новое движение, то таймер будет продлен еще на один период.
5. Однократное срабатывание (освещенность) – в случае значения «Да» отправляет радиосигнал на включение (выключение) управляемого блока только один раз при пересечении заданного порога освещенности. В случае «Нет» – каждый раз (не чаще 1 раза в 15 минут), когда датчик определяет освещенность ниже (выше) порога срабатывания.

Для входа в меню установки параметров датчика движения и освещенности 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 датчика движения», с помощью правой кнопки выберите значение – каждое нажатие изменяет значение на один пункт, начальное значение списка – 30 минут, конечное значение списка – 1 минута. По достижении конца списка светодиод мигает синим, происходит возврат в начало списка, «таймер датчика движения» остается тем, что был установлен ранее (по умолчанию 2 минуты).

Нажмите левую кнопку для перехода к настройке следующего параметра – «порог освещенности». С помощью правой кнопки выберите значение – каждое нажатие изменяет значение на один пункт, начальное значение списка – ночь, конечное значение списка – день.

Нажмите левую кнопку для перехода к настройке следующего параметра – «учитывать освещенность». С помощью правой кнопки выберите значение – каждое нажатие по очереди выбирает «Нет», «Да», «Возврат в начало» – сохранение ранее установленного значения.

Нажмите левую кнопку для перехода к настройке следующего параметра – «автопродление таймера датчика движения». С помощью правой кнопки выберите значение – каждое нажатие по очереди выбирает «Нет», «Да», «Возврат в начало» – сохранение ранее установленного значения.

Нажмите левую кнопку для перехода к настройке следующего параметра – «однократное срабатывание». С помощью правой кнопки выберите значение – каждое нажатие по очереди выбирает «Да», «Нет», «Возврат в начало» – сохранение ранее установленного значения.

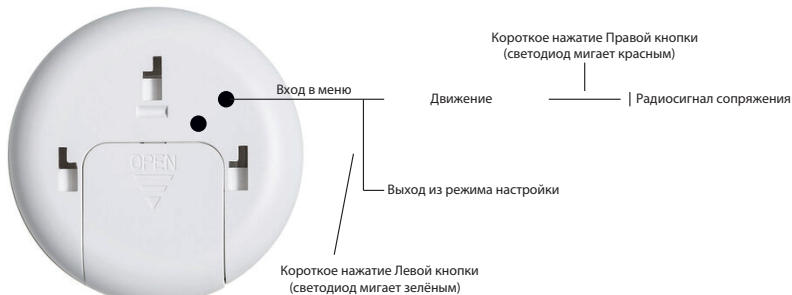
Нажмите левую кнопку для выхода из режима настройки параметров датчика движения и освещенности.

После выхода из режима настройки все измененные параметры автоматически сохраняются.

Пример настройки параметров датчика движения на таймер 5 минут, порог освещенности «сумерки», учитывать освещенность, автопродление таймера датчика движения.

1. Войдите в меню установки параметров датчика движения.
2. Нажмите Правую кнопку 4 раза – установлен таймер на 5 минут
3. Нажмите Левую кнопку 1 раз – переход к параметру «порог освещенности»
4. Нажмите Правую кнопку 2 раза – установлен порог «сумерки».
5. Нажать Левую кнопку 1 раз – переход к «учету освещенности»
6. Нажмите Правую кнопку 2 раза - включение учета освещенности
7. Нажмите Левую кнопку 1 раз – переход к «автопродлению таймера датчика движения»
8. Нажмите Правую кнопку 2 раза – включение автопродления таймера
9. Нажмите Левую кнопку 1 раз – переход к параметру «однократное срабатывание (освещенность)»
10. Нажмите Левую кнопку 1 раз – параметр «однократное срабатывание (освещенность)» остается таким, как был установлен и происходит выход из режима настройки (светодиод мигает и гаснет)

Меню сопряжения датчика движения с радиореле

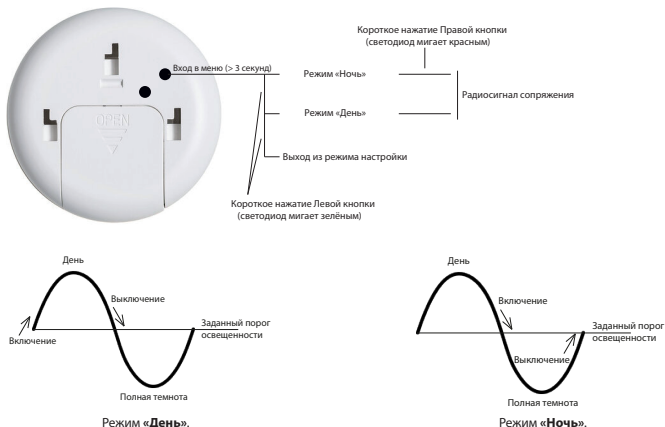


Для входа в меню сопряжения датчика движения с радиореле нажмите и удерживайте Правую кнопку, светодиод загорится зелёным цветом, через 1 секунду погаснет и вспыхнет 1 раз, отпустите кнопку. Светодиод будет гореть зелёным цветом.

Переведите блок радиореле в режим настройки и нажмите правую кнопку для отправки радиосигнала, светодиод на блоке радиореле загорится, после этого вы можете повторно нажать правую кнопку для проверки правильности сопряжения, настроенный канал блока радиореле должен поочередно включаться и выключаться.

Нажмите левую кнопку для выхода из режима сопряжения датчика температуры с блоком радиореле.

Меню сопряжения датчика освещенности с радиореле



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

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

Режим «День» - включение управляемого блока при повышении освещенности выше порога срабатывания и выключение при снижении освещенности ниже порога срабатывания.

Режим «Ночь» - включение управляемого блока при снижении освещенности ниже порога срабатывания и включение при повышении освещенности выше порога срабатывания.

Для входа в меню сопряжения датчика освещенности с радиореле нажмите и удерживайте Левую кнопку, светодиод загорится красным цветом, мигнет 1+2 раза в течение 3 секунд, отпустите кнопку. Светодиод будет гореть красным цветом.

По умолчанию, вы перейдете в режим отправки радиосигнала для подключения к блоку радиореле в режиме «Ночь». Переведите блок радиореле в режим настройки и нажмите правую кнопку для отправки радиосигнала, светодиод на блоке радиореле загорится, после этого вы можете повторно нажать правую кнопку для проверки правильности сопряжения, настроенный канал блока радиореле должен поочередно включаться и выключаться.

Нажмите левую кнопку для перехода в режим отправки радиосигнала для подключения к блоку радиореле в режиме «День». Сопряжение производится аналогично режиму «Ночь».

Важно! Датчик может отправлять команды радиоуправления только в одном из режимов: «День» или «Ночь». В памяти сохраняется режим, который последним использовался для сопряжения с блоком радиореле.

Нажмите левую кнопку для выхода из режима сопряжения датчика освещенности с блоком радиореле.

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. Таблица соответствия состояния индикатора состоянию устройства.

Индикатор	Состояние устройства
Не горит	Спящий режим
Горит красным	Режим настройки параметров
Горит зеленым	Режим привязки к радиореле
Горит белым	Неисправность сенсора движения/освещенности

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

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.