

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ **изделий HiTE PRO**

LE-E, LE-L, LE-A, SN, DST, UNI, Smart Power,
Smart Checker, Smart Water



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.

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 °C
Мощность передатчика	10дБм	Степень защиты	IP20

* Фактический срок службы зависит от интенсивности и условий эксплуатации.

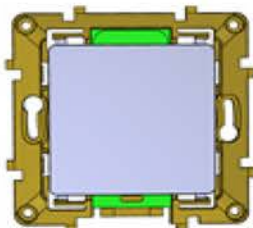
** Указанная дальность действия относится к открытому пространству без преград.

Передатчики сигнала LE-E (совместимы с рамками Legrand серии Etika)

Передатчики, выполненные в виде традиционных выключателей (однокнопочный и двухкнопочный).

Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	CR2032 (3V)	Габариты	85 x 85 x 13 мм
Количество каналов	1 / 2	Вес	45 г



Монтаж и настройка

Закрепите устройство на любой плоской поверхности с помощью саморезов или двухстороннего скотча в произвольном направлении установленной внутри печатной платы. Установите поверх закрепленного радиовыключателя соответствующую рамку. Возможна установка выключателя в единую многопостовую рамку соответствующей серии, вместе с другими устройствами этой серии*.

* Двухкнопочные выключатели устанавливаются в вертикально расположенные многопостовые рамки.

Для настройки выключателя необходимо войти в требуемый режим настройки на блоке приема сигнала и нажать кнопку выключателя.

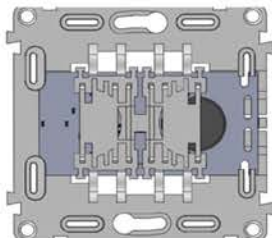
Передатчики сигнала

- LE-L (совместимы с рамками Legrand серии Valena Life)
- LE-A (совместимы с рамками Legrand серии Valena Allure)

Передатчики, выполненные в виде традиционных выключателей (однокнопочный и двухкнопочный).

Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	CR1632 (3V)	Габариты	85 x 85 x 13 мм
Количество каналов	1 / 2	Вес	45 г



Монтаж и настройка

Закрепите устройство на любой плоской поверхности с помощью саморезов или двухстороннего скотча в положении, указанном на рисунке. Установите поверх закрепленного радиовыключателя соответствующую рамку. Возможна установка выключателя в единую многопостовую рамку соответствующей серии, вместе с другими устройствами этой серии.

Важно!

Если после установки рамки нажатие выключателя стало тугим, то необходимо повернуть выключатель или рамку на 90 градусов.

Для настройки выключателя необходимо войти в требуемый режим настройки на блоке приема сигнала и нажать кнопку выключателя.

Передатчики сигнала SN

Передатчики, выполненные в виде сенсорных выключателей (однокнопочный и двухкнопочный).

Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	CR2032 (3V)	Габариты	81 x 81 x 13 мм
Количество каналов	1 / 2	Вес	90 г



Монтаж и настройка

Закрепите основу радиовыключателя на любой плоской поверхности с помощью саморезов или двухстороннего скотча.

Удалите пластиковую **проставку** между батареей и платой.

Установите, задвигая сверху вниз, лицевую часть радиовыключателя со стеклом.

Для настройки выключателя необходимо войти в требуемый режим настройки на блоке приема сигнала и нажать кнопку выключателя.

Передатчики сигнала DST

Передатчики, выполненные в виде компактных пультов-брелоков (1 и 4 кнопки).

Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	CR2032 (3V)	Габариты	59 x 30 x 13 мм
Количество каналов	1 / 2	Вес	20 г

Монтаж и настройка

Для настройки выключателя необходимо войти в требуемый режим настройки на блоке приема сигнала и нажать кнопку выключателя.

Радиомодули UNI

Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	CR2032 (3V)	Габариты	47 x 37 x 17 мм
Количество каналов	2	Вес	20 г



Универсальные беспроводные передатчики (двухканальные). Позволяют сделать беспроводным любой одноклавишный или двухклавишный выключатель.

Монтаж и настройка

Устанавливается к клавишному или кнопочному выключателю, согласно приведенной схеме.

Для настройки радиомодуля необходимо войти в требуемый режим настройки на блоке приема сигнала и нажать кнопку подключенного выключателя.

Датчик наличия сетевого напряжения Smart Power

Универсальный беспроводной передатчик (одноканальный). Передает радиосигнал при подаче питания на клеммы и при снятии питания с клемм.

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 – 1.5мм²

Для подключения датчика необходимо войти в требуемый режим настройки на блоке приема сигнала и нажать *Кнопку управления* на датчике для отправки радиосигнала подключения, светодиод мигнет.

На радиомодуле можно отключить отправку радиосигнала при снятии питания (по умолчанию включена), для этого нажмите и удерживайте *Кнопку управления* в течение 1 секунды. *Светодиод индикации* мигнет 2 раза, если отправка отключается или 3 раза, если включается. Для включения отправки повторите процедуру.

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.

Для настройки датчика открытия и блока приема сигнала необходимо войти в требуемый режим настройки на 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 протечки 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. LE:** Снимите рамку и демонтируйте выключатель. Извлеките электронную плату из корпуса устройства, потянув за специальную прорезь, предварительно отогнув пластиковый язычок.
SN: Снимите лицевую панель, потянув вверх.
DST: Тонким предметом подденьте лицевую панель для открытия корпуса.
UNI, Smart Power, Smart Checker: Тонким предметом надавите и сдвиньте по очереди защелки, расположенные по бокам корпус 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»

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: _____



Гарантийные обязательства

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.