

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

изделий HiTE PRO

LE-E, LE-L, LE-A, SN, SN-C, DST, UNI, AT, BASE

Общее описание и рекомендации по эксплуатации

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*	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.

Рекомендации по монтажу на двухсторонний скотч:

Поверхности для приклеивания должна 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 °C проводить нельзя. В случае сомнений лучше закрепить устройство с помощью саморезов.

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

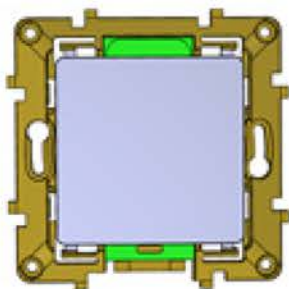
Проверьте записан ли код радиопередатчика в память блока радиореле, если требуется, произведите запись согласно инструкции.

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.

Замена элемента питания

- 1) Снимите рамку и демонтируйте выключатель. Извлеките электронную плату из корпуса устройства, потянув за специальную прорезь, предварительно отогнув пластиковый язычок.
- 2) Извлеките использованный элемент питания и замените его новым.
- 3) Установите электронную плату обратно.

Настройки передатчиков не теряются при замене элемента питания.

Передатчики сигнала LE-L и LE-A

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

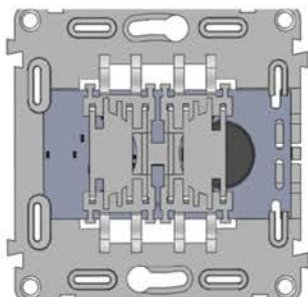
Передатчики, выполненные в виде традиционных выключателей (однокнопочный и двухкнопочный).

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.

Замена элемента питания

- 1) Снимите рамку и демонтируйте выключатель. Извлеките электронную плату из корпуса устройства, потянув за специальную прорезь, предварительно отогнув пластиковый язычок.
- 2) Извлеките использованный элемент питания и замените его новым.
- 3) Установите электронную плату обратно.

Настройки передатчиков не теряются при замене элемента питания.

Передатчики сигнала SN

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

Важно! Выключатель должен быть расположен не ближе 30см от светодиодной ленты и её блока питания.

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 батарейкой 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.

Замена элемента питания

- 1) Снимите лицевую панель, потянув вверх.
- 2) Извлеките использованный элемент питания и замените его новым.
- 3) Установите панель обратно.

Настройки передатчиков не теряются при замене элемента питания.

Передатчики сигнала SN-C

Передатчики, выполненные в виде круглой встраиваемой сенсорной кнопки.

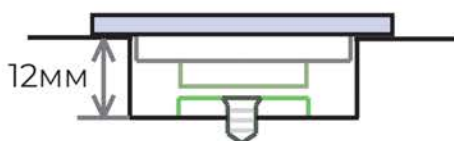
Внимание! Не устанавливайте вблизи светодиодной ленты и блоков питания.

Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	CR2032 (3V)	Габариты	41 x 41 x 12 мм
Дальность действия	до 100 метров	Вес	20 г

Важно!

Выключатель должен быть расположен не ближе 30см от светодиодной ленты и её блока питания.



Диаметр видимой части стекла составляет 41мм, толщина стекла - 3мм.

Толщина встраиваемой части выключателя - 8мм.

Толщина магнита, устанавливаемого в паз - 3мм. Размеры самореза - 3.5 x 6.5 DIN 7982.

Монтаж и настройка

Подготовьте, с помощью сверла форстнера, отверстие диаметром 35 мм и глубиной 12 мм. Закрепите магнит в основании паза с помощью самореза (поставляются в комплекте). Приложите выключатель батарейным отсеком к магниту.

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

Замена элемента питания

- 1) Потяните за выключатель, для извлечения его из паза.
- 2) Извлеките использованный элемент питания и замените его новым.
- 3) Установите выключатель в паз.

Настройки передатчиков не теряются при замене элемента питания.

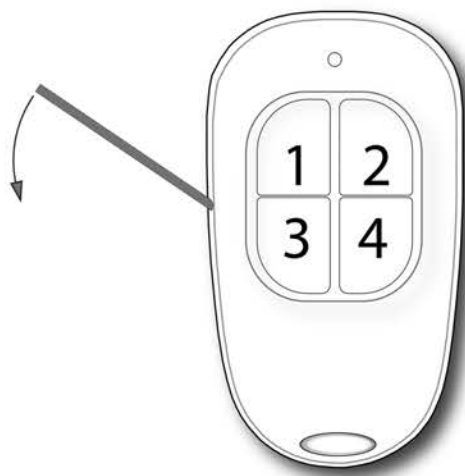
⚠ После извлечения пластиковой проставки между элементом питания и батарейным отсеком или после замены элемента питания старайтесь не касаться электронной платы выключателя.

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 / 4	Вес	20 г



Замена элемента питания

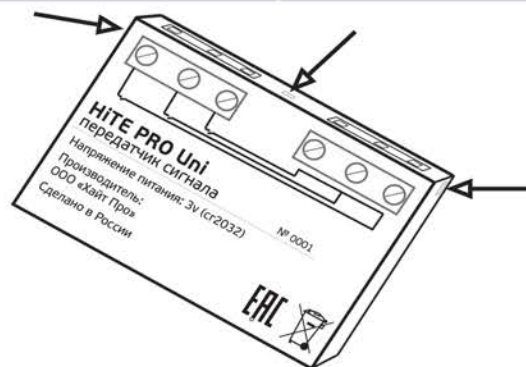
- 1) Тонким предметом подденьте лицевую панель для открытия корпуса.
- 2) Извлеките использованный элемент питания и замените его новым.
- 3) Установите панель обратно.

Настройки передатчиков не теряются при замене элемента питания.

Радиомодули UNI

Индивидуальные технические характеристики

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



Монтаж и настройка

Универсальные беспроводные передатчики (трехканальные). Позволяют сделать беспроводным любой выключатель. Устанавливается к клавишному или кнопочному выключателю, согласно приведенной схеме. Максимальная длина кабеля от выключателя до блока - 20 см.

Для смены типа подключенного выключателя на кнопочный (по умолчанию клавишный) нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на радиомодуле в течение 1-ой секунды. *Светодиод индикации* мигнет. Повторно нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на радиомодуле в течение 1-ой секунды. *Светодиод индикации* мигнет повторно. Для настройки радиомодуля необходимо войти в требуемый режим настройки на блоке приема сигнала и нажать кнопку подключенного выключателя.

Замена элемента питания

- 1) Тонким предметом надавите и сдвиньте по очереди защелки, расположенные по бокам корпуса (обозначено стрелками на рисунке), для его открытия.
- 2) Извлеките использованный элемент питания и замените его новым.
- 3) Установите электронную плату в корпус устройства.

Настройки передатчиков не теряются при замене элемента питания.

Передатчики сигнала АТ (совместимы с рамками Schneider Atlas и IEK BRITE)

Передатчики, выполненные в виде традиционных выключателей (одноклавишный и двухклавишный) с фиксацией клавиш и кинетическим модулем выработки энергии (не требуется элемент питания и его замена).

Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	кинетический модуль	Габариты	85 x 85 x 13 мм
Дальность действия	до 100 метров	Вес	60/70 г

Монтаж и настройка

Снимите клавиши с выключателя, подцепив и потянув их по направлению стрелок ближе к краю клавиши (рис. 1). Закрепите устройство на любой плоской поверхности с помощью саморезов или двухстороннего скотча. Установите в защелки поверх закрепленного радиовыключателя соответствующую рамку (рис. 2 - обведено овалом). Установите клавиши обратно на крепления (рис.2 - обведено кругом). Возможна установка выключателя в единую многопостовую рамку соответствующей серии, вместе с другими устройствами этой серии. Для демонтажа рамки удерживайте внутреннюю часть выключателя в отмеченной кругом на рис. 3 области и потяните рамку на себя, дополнительно надавите плоским предметом на защелку (рис. 3 обведено прямоугольником).

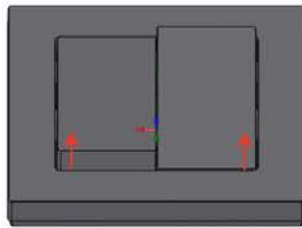


Рис. 1

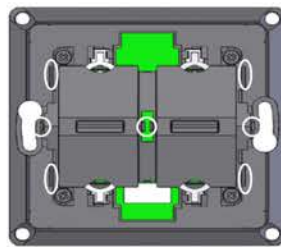


Рис. 2

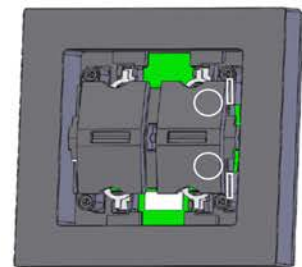


Рис. 3

Для настройки выключателя необходимо войти в требуемый режим настройки на блоке приема сигнала (предварительно необходимо установить на блоке приема сигнала режим работы с выключателями данной серии) и нажать кнопку выключателя.

Передатчики сигнала BASE (совместимы с рамками Schneider Atlas и IEK BRITE)

Модификации:

- **BASE-1F\2F:** Передатчики, выполненные в виде традиционных выключателей (одноклавишный и двухклавишный) с фиксацией клавиш. 1F - одна клавиша, один канал управления. 2F - две клавиши, два канала управления.
- **BASE-1\2:** Передатчики, выполненные в виде традиционных выключателей (однокнопочный и двухкнопочный) без фиксации кнопки. 1 - одна кнопка, один канал управления. 2 - две кнопки, два канала управления.

Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	cr2032 (3v)	Габариты	85 x 85 x 13 мм
Дальность действия	до 250 метров	Вес	45/50 г

Монтаж и настройка

Снимите клавиши с выключателя, подцепив и потянув их по направлению стрелок ближе к краю клавиши (рис. 1). Закрепите устройство на любой плоской поверхности с помощью саморезов или двухстороннего скотча. Установите в защелки поверх закрепленного радиовыключателя соответствующую рамку (рис. 2 - обведено овалом). Установите клавиши обратно на крепления (рис.2 - обведено кругом). Возможна установка выключателя в единую многопостовую рамку соответствующей серии, вместе с другими устройствами этой серии. Для демонтажа рамки удерживайте внутреннюю часть выключателя в отмеченной кругом на рис. 3 области и потяните рамку на себя, дополнительно надавите плоским предметом на защелку (рис. 3 обведено прямоугольником).

Для настройки выключателя необходимо войти в требуемый режим настройки на блоке приема сигнала (предварительно необходимо установить на блоке приема сигнала режим работы с выключателями данной серии) и нажать кнопку выключателя.

Замена элемента питания

Снимите клавиши с выключателя, подцепив и потянув их по направлению стрелок ближе к краю клавиши (рис. 1). Выкрутите четыре винта (рис. 3 - обведено квадратом). Снимите пластиковую накладку потянув её в противоположенную сторону от основания выключателя, дополнительно надавите плоским предметом на защелку (рис. 4 - обведено кругом). Замените элемент питания и соберите выключатель в обратном порядке. Важно, винты следует затягивать без усилия.

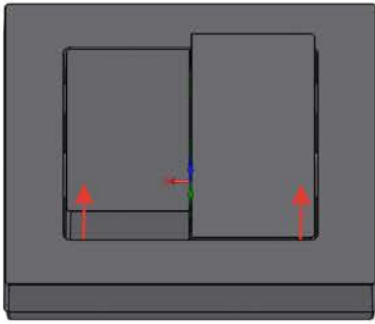


Рис.1

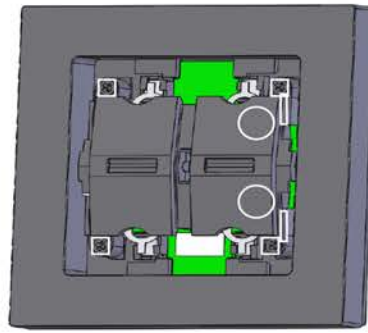


Рис.3

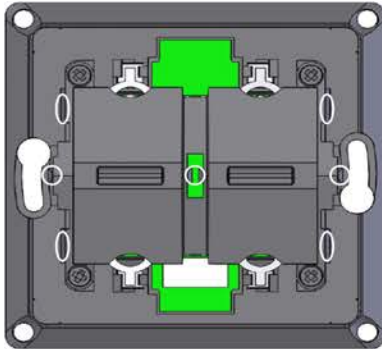


Рис.2

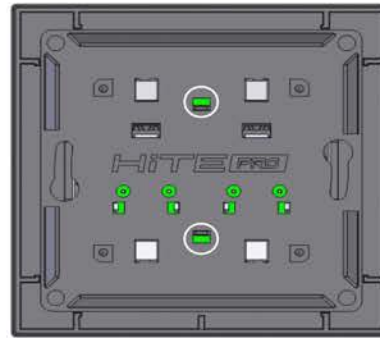


Рис.4



Дополнительные рекомендации по сборке.

1.) Затягивать четыре винта обведенные квадратом рис.3 следует без усилия, до момента соприкосновения шляпки винта с верхней точкой элемента крепления. 2.) Клавишу в модификация 1\2 следует устанавливать так, чтоб в отжатом состоянии она не прижимала кнопку на плате выключателя.

Страна происхождения: РФ.

вер. 3 от 29.06.23

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: _____



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.