

**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

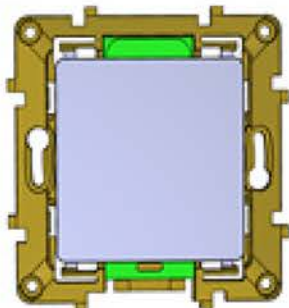
Проверьте записан ли код радиопередатчика в память блока радиореле, если требуется, произведите запись согласно инструкции.

## 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)

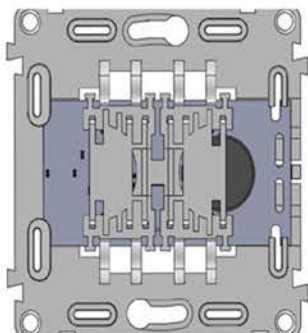
Передатчики, выполненные в виде традиционных выключателей (однокнопочный и двухкнопочный).

### 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 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.

### 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.

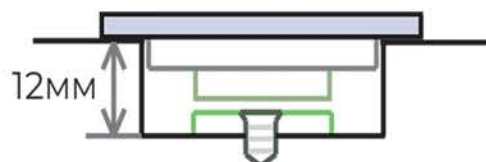
**Внимание!** Не устанавливайте вблизи светодиодной ленты и блоков питания.

### 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.

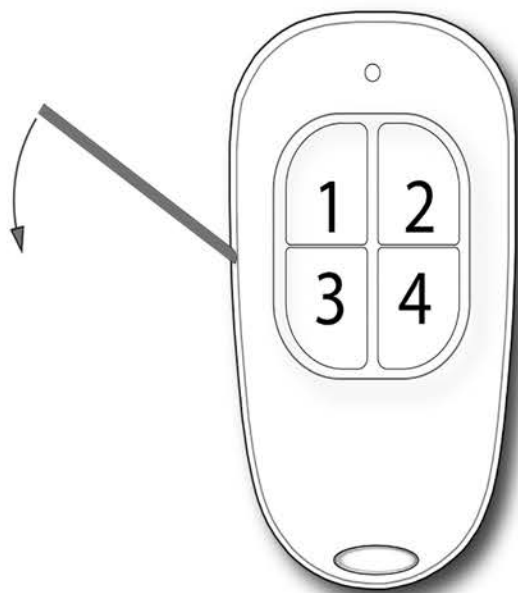
⚠ После извлечения пластиковой проставки между элементом питания и батарейным отсеком или после замены элемента питания старайтесь не касаться электронной платы выключателя.

## 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

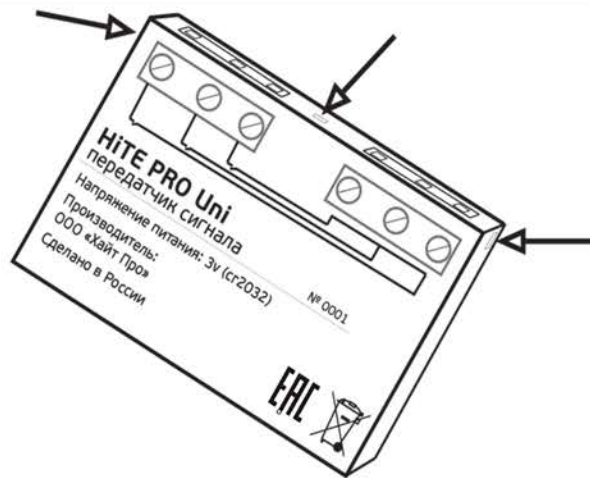
- 1) Тонким предметом подденьте лицевую панель для открытия корпуса.
- 2) Извлеките использованный элемент питания и замените его новым.
- 3) Установите панель обратно.

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).

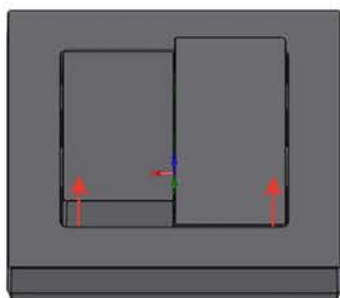


Рис. 1

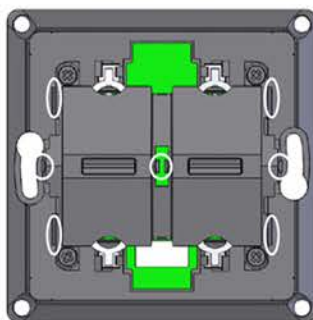


Рис. 2

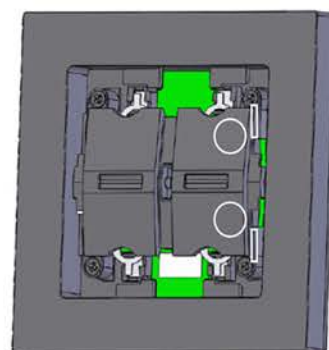


Рис. 3

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.

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

## Модификации:

- **BASE-1F\2F:** Передачики, 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:** Передачики, 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 многостовую 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.

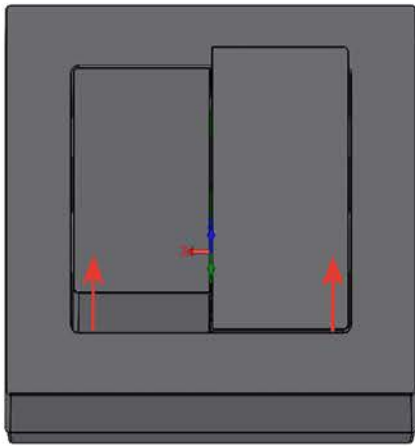


Рис.1

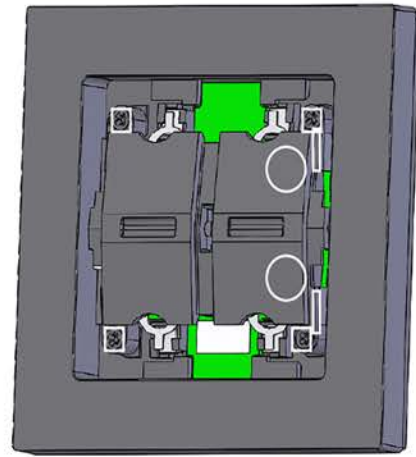


Рис.3

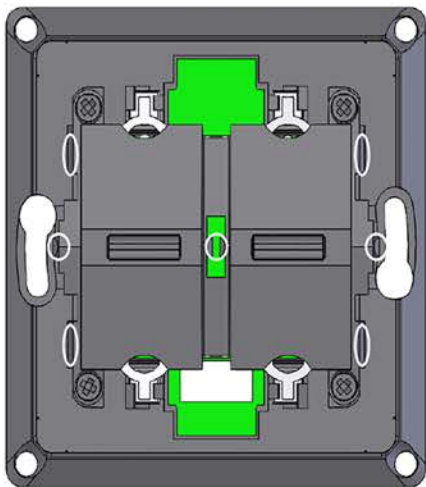


Рис.2

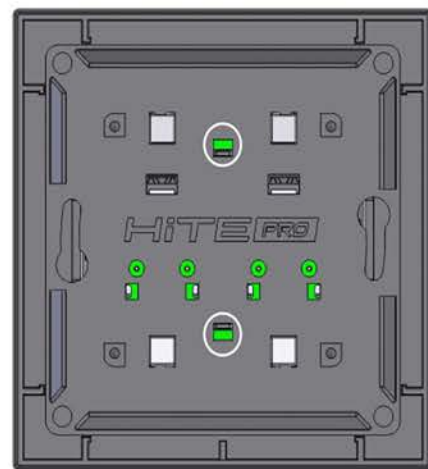


Рис.4



**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.