

# ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

## изделий HiTE PRO

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

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 °С
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 °С проводить нельзя.

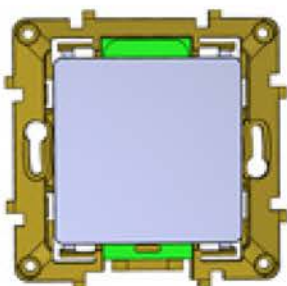
В случае сомнений лучше закрепить устройство с помощью саморезов.

#### 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.

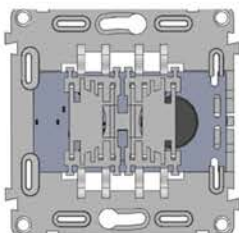
## Передатчики сигнала LE-L и LE-A

- 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.

## 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.

## Передатчики сигнала SN-C

Передатчики, выполненные в виде круглой встраиваемой сенсорной кнопки.

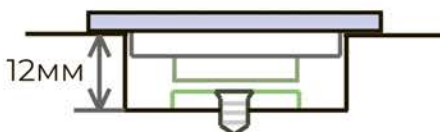
**Внимание!** Не устанавливайте вблизи светодиодной ленты и блоков питания.

### Индивидуальные технические характеристики

Элемент питания	CR2032 (3V)	Габариты	41 x 41 x 12 мм
Количество каналов	1	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.



## 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

## 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.

## Передатчики сигнала AT (совместимы с рамками Schneider серии Atlas)

Передатчики, выполненные в виде традиционных выключателей (однокнопочный и двухкнопочный) 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
Количество каналов	1 / 2	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 - отмечены зеленым). Установите клавиши обратно на крепления (рис.2 - отмечены красным). Возможна установка выключателя в единую многопостовую рамку соответствующей серии, вместе с другими устройствами этой серии. Для демонтажа рамки удерживайте внутреннюю часть выключателя в отмеченной на рис. 3 области и потяните рамку на себя.

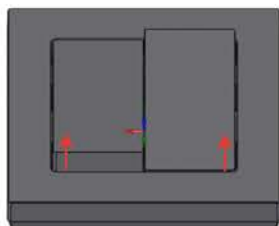


Рис. 1

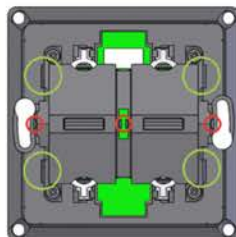


Рис. 2

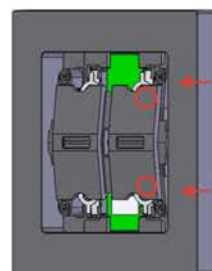


Рис. 3

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.

## 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.  
**SN-C:** Потяните за выключатель, для извлечения его из паза.  
**DST:** Тонким предметом подденьте лицевую панель для открытия корпуса.  
**UNI:** Тонким предметом надавите и сдвиньте по очереди защелки, расположенные по бокам корпуса, для его открытия.
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», 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.