

# Технический паспорт изделий HiTE PRO

## серий Relay, LE, SN, DST, UNI

Устройства предназначены для беспроводного управления питанием электроприборов. Принцип работы основан на совместном использовании двух типов устройств:

*Подробную видео-инструкцию можно найти на сайте [hite-pro.ru](http://hite-pro.ru)*

### Передатчик сигнала (радиовыключатели LE, SN, пульта DST; радиомодули UNI)

При нажатии на кнопку отправляет радиосигнал всем блокам приема, находящимся в радиусе действия. Работает от батареи.

### Блок приема сигнала (блок радиореле Relay);

Подключается «в разрыв» цепи питания перед светильником или другим электроприбором, которым нужно управлять. Замыкает / размыкает цепь питания при получении сигнала от передатчиков, с которыми связан.

## Блок приема сигнала Relay-1 / Relay-2

### Технические характеристики

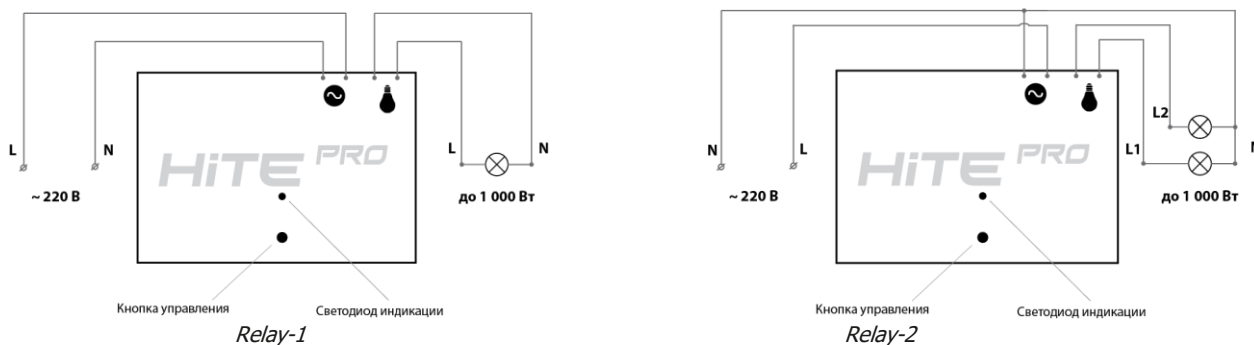
Напряжение питания	220 В
Рабочая частота	868 МГц
Кодировка	адресный прием
Количество каналов (Relay-1 / Relay-2)	1 / 2
Максимальное количество передатчиков	200
Номинальный расход мощности	0,75 Вт
Максимальная нагрузка на канал	1 000 Вт
Параметры реле	5 А / 250 В
Рабочая температура	от -30 до +50 °С
Дальность действия*	до 250 метров
Габариты	50 x 35 x 14 мм
Вес	43 г

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

### Подключение к электрической цепи

Устройство следует подключать к однофазной сети переменного тока в соответствии с действующими нормами и способом подключения, определенном в настоящей инструкции. Для исключения поражения электрическим током монтировать блок радиореле разрешено только при отключенном напряжении сети. Монтаж и демонтаж должны производиться квалифицированными специалистами в соответствии с данной инструкцией и с соблюдением всех правил и норм для электротехнических работ.

**Внимание!** Не подключайте к устройству электроприборы мощностью более 1 000 Вт.



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 выше схемой (используйте соединительную колодку или проводные зажимы).
3. Подключите цепь питания.

### Настройка устройства

В память блока Relay может быть записано до 200 передатчиков (радиовыключателей), каждый из которых может работать в одном из четырёх режимов: включение / выключение, только выключение, только включение, таймер автовыключения. Устройство совместимо только с передатчиками HiTE PRO.

**Внимание!** Нажатие кнопки управления осуществляйте неметаллическим предметом.

### Настройка Relay-1 или первого канала Relay-2

**Включение / Выключение.** Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 1-ой секунды. *Светодиод индикации* погаснет. После этого нажмите кнопку «запоминаемого» передатчика. *Светодиод индикации* загорится. Для удаления передатчика из памяти повторите процедуру.

**Только выключение.** Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 3-х секунд. За это время светодиод погаснет и вспыхнет 1 раз. После этого нажмите кнопку «запоминаемого» передатчика. *Светодиод индикации* загорится. Для удаления передатчика из памяти повторите процедуру.

**Только включение.** Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 5-и секунд. За это время светодиод погаснет и вспыхнет 1+2 раза. После этого нажмите кнопку «запоминаемого» передатчика. *Светодиод индикации* загорится. Для удаления передатчика из памяти повторите процедуру.

**Таймер автовыключения.** Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 7-и секунд. За это время светодиод погаснет и вспыхнет 1+2+3 раза. После этого нажмите кнопку «запоминаемого» передатчика HiTE PRO нужное количество раз (светодиод будет мигать при каждом нажатии), в соответствии с таблицей интервалов, для выбора интервала времени автоматического выключения. После окончания выбора интервала времени, нажмите и сразу отпустите *Кнопку управления* на блоке радиореле. Для удаления передатчика из памяти повторите процедуру.

*\*Таблица интервала времени*

1 нажатие = 5 минут	5 нажатий = 1 час
2 нажатия = 10 минут	6 нажатий = 2 часа
3 нажатия = 15 минут	7 нажатий = 3 часа
4 нажатия = 30 минут	Каждое последующее нажатие + 1 час, максимум 12 часов

## Настройка второго канала Relay-2

Нажмите и сразу отпустите *Кнопку управления* на блоке радиореле. *Светодиод индикации* начнет мигать. Пока светодиод мигает, перейдите к выбору режима настройки.

Выбор режима и настройка осуществляется аналогично первому каналу.

## Полная очистка памяти устройства.

Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 12-и секунд, пока светодиод не начнет часто мигать. Отпустите *Кнопку управления*.

## Передатчики сигнала LE, SN, DST, UNI

Общие характеристики для всех передатчиков представлены в таблице ниже. Любой передатчик можно связать с неограниченным количеством радиореле HiTE PRO.

### Технические характеристики

Рабочая частота	868 МГц
Способ передачи сигнала	однаправленный
Кодировка	адресная трансмиссия
Элемент питания LE, SN, DST / UNI	CR2032 (3V) / CR2450 (3V)
Расчетное время до замены элемента питания*	7-10 лет
Рабочая температура	от -30 до +50 °C
Дальность действия**	до 250 метров

\* Фактический срок службы зависит от интенсивности и условий эксплуатации.

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

### Радиовыключатели LE-1и LE-2

Передатчики, выполненные в виде традиционных выключателей (однокнопочный и двухкнопочный). Совместимы с рамками Legrand Etika.

Габариты: 75 x 75 x 13 мм, вес: 38 г.

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

### Радиовыключатели SN-1и SN-2

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

Габариты: 81 x 81 x 11 мм, вес: 80 г.

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.

### Пульты DST-1 и DST-4

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

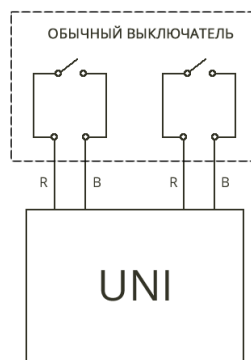
Габариты: 59 x 30 x 13 мм, вес: 38 г.

## Радиомодули UNI и UNI CLICK

Универсальные беспроводные передатчики (двухканальные).  
Позволяют сделать беспроводным любой одноклавишный или двухклавишный выключатель. Габариты: 60x25x5 мм, вес: 28 г.

Монтируется к обычному выключателю, согласно приведенной схеме, чтобы при нажатии на кнопку выключателя черные (В) и красные (R) контакты соответствующей пары замыкались. При подключении к одноклавишному выключателю вторая пара контактов не используется.

\* Для традиционных клавишных выключателей используется модель UNI, для выключателей кнопочного (звонкового) типа — модель UNI CLICK.



## Техническое обслуживание

В случае необходимости замены элемента питания:

1. Снимите рамку и демонтируйте выключатель. Извлеките электронную плату из корпуса устройства, потянув за специальную прорезь в направлении, которое указано стрелками на плате.
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.

## Справочная информация

**Светодиодный индикатор.** Сигналы светодиодного индикатора на блоке радиореле HiTE PRO Relay-1 указывают на текущее состояние устройства.

Индикатор	Состояние устройства
Не горит	Питание ОТКЛЮЧЕНО
Горит зеленым	Питание ВКЛЮЧЕНО
Мигает зеленым	Принимает команду от радиопередатчика

**Поиск и устранение неполадок.** Приведенные ниже инструкции помогут устранить проблемы, которые могут возникнуть при подключении или работе устройства.

### При подаче питания на блоке радиореле не загорается зеленый индикатор

Проверьте правильность подключения блока радиореле согласно схеме, приведенной в данной инструкции. Проверьте, подается ли правильное питание на устройство. Если это не помогло устранить проблему, обратитесь к представителю компании HiTE PRO.

### Светодиод на блоке радиореле не мигает при подаче сигнала с радиопередатчика (нажатии клавиши)

Проверьте напряжение элемента питания в радиопередатчике: оно должно быть в пределах 2.5 – 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.

Дата производства

