

# Технический паспорт изделий HiTE PRO

## серий Relay, LE, 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)*

### Передачик сигнала (радиовыключатели LE, 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

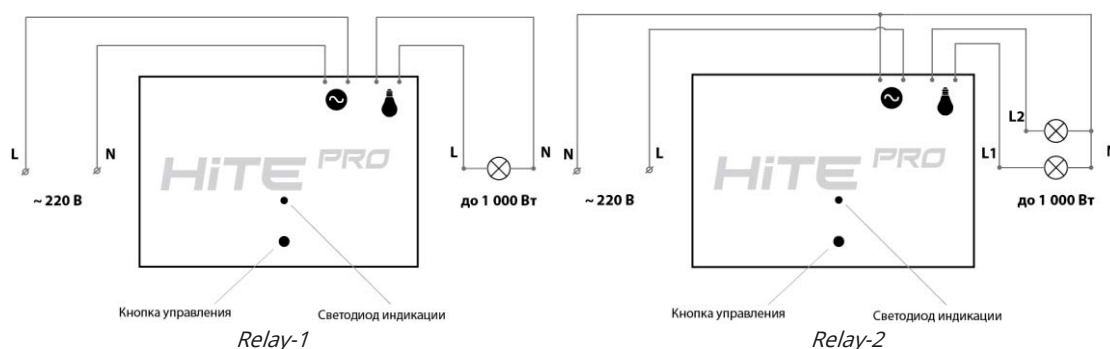
Напряжение питания	220 В
Рабочая частота	868 МГц
Кодировка	адресный прием
Количество каналов (Relay-1 / Relay-2)	1 / 2
Максимальное количество передатчиков	200
Номинальный расход мощности	0,75 Вт
Максимальная нагрузка на канал	1 000 Вт
Параметры реле	5 А / 250 В
Рабочая температура	от -30 до +50 °С
Дальность 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, определённом 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 включение, только выключение, 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 моргать 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 моргать. Пока светодиод моргает, 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 моргать. Отпустите *Кнопку управления*.

### Передатчики сигнала LE, 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, 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.

### Пульты DST-1 и DST-4

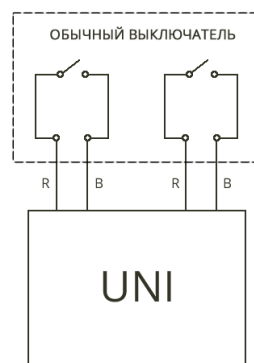
Передатчики, выполненные в виде компактных пультов-брелоков (1 и 4 кнопки).  
Габариты: 59 x 30 x 13 мм, вес: 38 г.

### 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
Моргает 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 моргает 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 моргает 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

