

# 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)*

### Передатчик сигнала (радиовыключатели LE, пульты 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

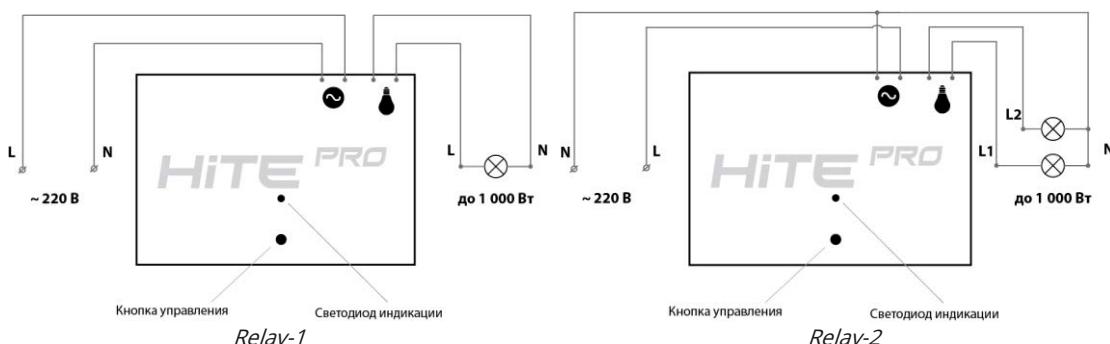
Напряжение питания	220 В
Рабочая частота	868 МГц
Кодировка	адресный прием
Количество каналов (Relay-1 / Relay-2)	1 / 2
Максимальное количество передатчиков	200
Номинальный расход мощности	0,75 Вт
Максимальная нагрузка на канал	1 000 Вт
Параметры реле	5 А / 250 В
Рабочая температура	от -30 до +50 °C
Дальность 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 отключном напряжении сети. Монтаж и демонтаж должны производиться квалифицированными специалистами в соответствии с данной инструкцией и 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 автоворынчения. 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 автоворынчения.** 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	однонаправленный
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-1 и 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).

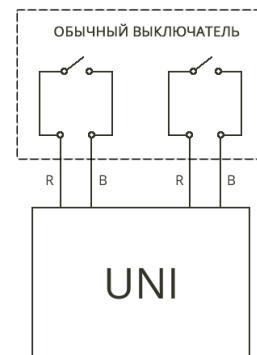
Габариты: 59 x 30 x 13 мм, вес: 38 г.

### Радиомодули UNI и UNI CLICK

Универсальные беспроводные передатчики (двуихканальные). 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 (B) 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:

- Снимите рамку и демонтируйте выключатель. Извлеките электронную плату из корпуса устройства, потянув за специальную прорезь в направлении, которое указано стрелками на плате.
- Извлеките использованный элемент питания и замените его новым (тип элемента питания указан в разделе «Технические характеристики»).
- 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.