ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
изделий HiTE PRO
Relay-1 / 2
версия 12 В постоянного тока

Видеоинструкция по подключению на нашем сайте
www.hite-pro.ru

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
По нажатию или событию отправляет радиосигнал всем блокам приема, находящимся в радиусе действия. Работает от батареи (кроме Gateway).

Блок приема сигнала, управляющий подключенной нагрузкой
Устанавливается и подключается к нагрузке, которой надо управлять. Замыкает / размыкает цепь питания при получении сигнала от передатчиков, с которыми связан.

Блок приема сигнала Relay-1 / 2

Блок приема сигнала, устанавливаемый в разрыв проводов постоянного тока, с 1 или 2 каналами управления – Включение / Выключение нагрузки.

Технические характеристики			
Напряжение питания	10 – 14 В	Максимальная нагрузка на канал	60 Вт (5 А / 12 В)
Рабочая частота	868 МГц	Рабочая температура	от -30 до +50 °С
Кодировка	адресный прием	при относительной влажности	от 0 до 80 %
Шифрование	AES128	Дальность действия*	до 250 метров
Количество каналов	1 / 2	Степень защиты	IP20
Максимальное количество передатчиков	200	Габариты	46 x 35 x 17 мм
Номинальный расход мощности	0.35 Вт	Вес	43 г

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

Подключение к электрической цепи

Устройство следует подключать к сети постоянного 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.

Важно!
Коммутируемые блоком Relay-1 / 2 каналы управления необходимо защитить от короткого замыкания внешним предохранителем.

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 встроенную в устройство клеммную колодку).

3. Подключите цепь питания.

* Максимальное сечение кабеля, зажимаемого в клеммник – 1.5мм^2

Настройка устройства

В память блока может быть записано до 200 передатчиков (радиовыключателей), каждый из которых может работать в одном из пяти режимов: включение / выключение, моностабильный*, только включение, только выключение, таймер автовыключения. Устройство совместимо только с передатчиками HiTE PRO.
* Канал управления включен пока удерживается кнопка передатчика

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.

Моностабильный. Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 1-ой секунды. *Светодиод индикации* погаснет. Повторно нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 1-ой секунды. *Светодиод индикации* мигнет. После этого нажмите кнопку «запоминаемого» передатчика для его записи в моностабильном режиме. *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

Состояние при включении. По умолчанию все каналы в состоянии «Выключен». Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 9-ти секунд. За это время светодиод погаснет и вспыхнет 1+2+3+4 раза. Для выбора режима также нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле:

- в течение 1 секунды для установки состояния канала «Выключен» при подаче питания на устройство. *Светодиод индикации* мигнет 1 раз.
- в течение 3 секунд для установки состояния канала «Включен» при подаче питания на устройство. *Светодиод индикации* мигнет 1+2 раза.
- в течение 5 секунд для установки состояния канала «Память последнего состояния» (состояния в момент отключения питания) при подаче питания на устройство. *Светодиод индикации* мигнет 1+2+3 раза.

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

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.

Пример настройки второго канала в режим Включение / Выключение:
Нажмите и сразу отпустите *Кнопку управления* на блоке радиореле. *Светодиод индикации* начнет мигать. Снова нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 1-ой секунды. *Светодиод индикации* погаснет. После этого нажмите кнопку «запоминаемого» передатчика.

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.

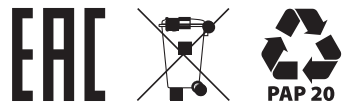
Светодиод на блоке радиореле не мигает при подаче сигнала с радиопередатчика (нажатии клавиши)

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.



Гарантийный талон

Производитель: ООО «Хайт Про» _____

Дата производства: ___см. на упаковке _____

Покупатель: _____

Продавец: _____

Модель: _____

Дата покупки: _____

ПЕЧАТЬ МАГАЗИНА

Гарантийные обязательства

В случае обнаружения дефекта необходимо обратиться к производителю по тел. 8 (495) 256-33-00 или в сервисные центры указанные на сайте www.hite-pro.ru

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.