ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
изделий HiTE PRO
Relay-DRIVE
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-DRIVE\12V

Блок приема сигнала, подключаемый к сети постоянного тока, для управления приводом – жалюзи, рольставни и др.

Технические характеристики			
Напряжение питания	10 – 14 В	Рабочая температура	от -30 до +50 °С
Рабочая частота	868 МГц	при относительной влажности	от 0 до 80 %
Кодировка	адресный прием	Дальность действия*	до 250 метров
Шифрование	AES128	Степень защиты	IP20
Максимальная нагрузка на канал	60 Вт (5 А)	Габариты	46 х 35 х 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-Drive/12V каналы управления необходимо защитить от короткого замыкания внешним предохранителем, в случае отсутствия защиты по току в подключаемом приводе.

Схема подключения Relay-Drive/12V

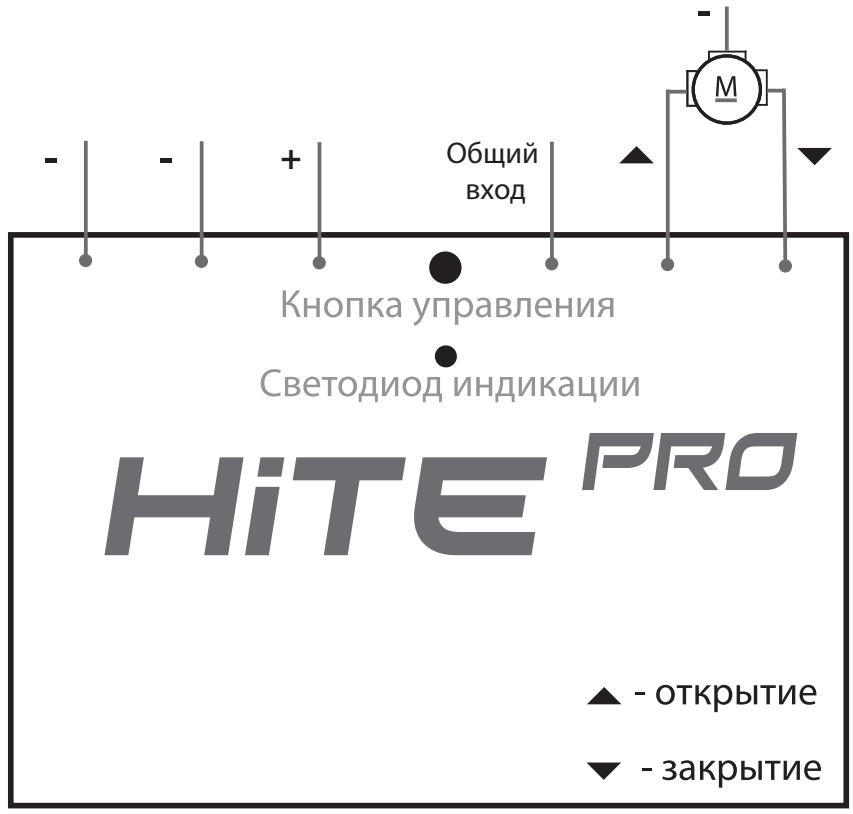


Схема подключения Relay-Drive/12V с выходом «сухой контакт»

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 – 1.5мм2

Настройка устройства

В память блока Relay может быть записано до 200 передатчиков (радиовыключателей), каждый из которых может работать в одном из четырёх режимов*:

1. **Пошаговое управление.** При каждом нажатии на кнопку передатчика последовательно выполняются команды ОТКРЫТИЕ / СТОП / ЗАКРЫТИЕ / СТОП;
2. **Автоматическое открытие.** При нажатии на кнопку передатчика последовательно выполняются команды ОТКРЫТИЕ / СТОП;
3. **Автоматическое закрытие.** При нажатии на кнопку передатчика последовательно выполняются команды ЗАКРЫТИЕ / СТОП;
4. **Частичное открытие.** Данный режим позволяет настроить степень открытия ворот, штор, жалюзи и т.д.

Устройство совместимо только с передатчиками HiTE PRO.

* Одновременная работа всех четырех режимов в одном устройстве возможна при использовании передатчика HiTE PRO DST-4.

Настройка Relay-Drive/12V

Пошаговое управление. 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.

Автоматическое открытие. 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.
Автоматическое закрытие. 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.

Частичное открытие. Приведите привод (жалюзи/рольставни или другое) в закрытое положение. 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 один раз, в этот момент привод начнет открытие. Нажмите кнопку «запоминаемого» передатчика HiTE PRO второй раз в тот момент, когда требуется сохранить уровень открытия привода.

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*.

Справочная информация

Светодиодный индикатор. Сигналы светодиодного индикатора на блоке радиореле HiTE PRO Relay-Drive 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.

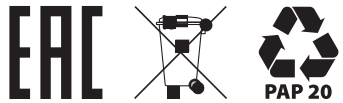
Светодиод на блоке радиореле не мигает при подаче сигнала с радиопередатчика (нажатии клавиши)

Проверьте напряжение элемента питания в радиопередатчике: оно должно быть в пределах 2.7 – 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: _____

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.