

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

изделия HiTE PRO

Relay-4D



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:

Передачик 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-4D

Блок приема сигнала, устанавливаемый на DIN-рейку, с 4 каналами управления – Включение / Выключение нагрузки.

Технические характеристики	
Напряжение питания	85-265 В, 50 Гц
Рабочая частота	868 МГц
Кодировка	адресный прием
Шифрование	AES128
Количество каналов	4
Максимальное количество передатчиков	200
Номинальный расход мощности	0.3 Вт
Максимальная нагрузка на канал*	3 500 Вт (16 А / 250 В)
Рабочая температура	от -30 до +50 °С
Дальность действия**	до 250 метров
Степень защиты	IP20
Габариты***	90 x 35 x 66 мм
Способ монтажа	На DIN рейку
Вес	150 г

* Резистивная нагрузка, для емкостной или индуктивной нагрузки – 1 800 Вт (8 А / 250 В)

** Указанная дальность действия относится к открытому пространству без преград

*** Габариты указаны без антенны. С установленной антенной 90 x 35 x 88 мм

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.

Важно!

Коммутируемые блоком Relay-4D каналы управления от короткого замыкания необходимо защитить автоматическим выключателем с максимальным значением типа – “С” и максимальным номиналом – “16”. Автоматический выключатель должен устанавливаться до блока Relay-4D. Допускается установка одного автоматического выключателя на все линии или отдельный автоматический выключатель на каждую линию управления.

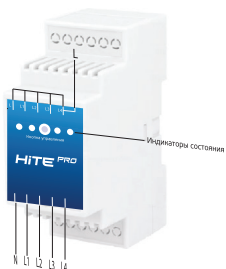
После подключения блока Relay-4D к сетевому напряжению ЗАПРЕЩАЕТСЯ:



- Заземлять внешнюю антенну блока (допускать соприкосновение антенны и заземленного корпуса щита)
- Прикасаться одновременно к металлическим частям внешней антенны и заземленным предметам
- Использовать выносные внешние антенны с металлическими частями

Тип подключения: освещение.

Максимальная нагрузка на один канал устройства 1 000 Вт.



1. Разъедините цепь питания предохранителем, выключателем максимального тока или изоляционным разъединителем. Проверьте соответствующим прибором отсутствие напряжения на питающих проводах.

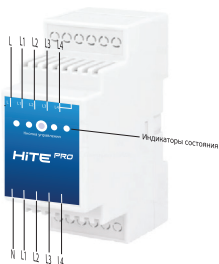
2. Подсоедините устройство к сети питания и нагрузке в соответствии со схемой подключения (используйте встроенную в устройство клеммную колодку). В устройстве уже подключена перемычка контактов (красного цвета), которую при данной схеме подключения отключать не надо. Подключите вход фазы в разъем L, ноль – в N, а разъемы L1..L4 используйте для подключения нагрузки.

3. Подключите цепь питания.

Максимальное сечение кабеля, зажимаемого в клеммник – 2.5мм²

Тип подключения: мощная нагрузка.

Максимальная нагрузка на один канал устройства 3 500 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 со схемой подключения (используйте встроенную в устройство клеммную колодку). Подключите вход фазы в разъем L, ноль – в N, а разъемы L1..L4 с одной стороны используйте для подключения фазы, питающей нагрузку и разъемы L1..L4 с другой стороны используйте для подключения нагрузки.

3. Подключите цепь питания.

Максимальное сечение кабеля, зажимаемого в клеммник – 2.5мм²

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.

Для входа в режим настройки и выбора канала устройства нажмите и сразу отпустите *Кнопку управления* на блоке радиореле. *Светодиод индикации* настраиваемого канала начнет мигать, остальные светодиоды загорятся. Пока светодиод мигает, перейдите к выбору режима настройки. Переход между каналами осуществляется коротким нажатием Кнопки управления.

Выбор режима и настройка канала Relay-4D

Включение / Выключение. Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 1-ой секунды. *Светодиод индикации* погаснет. После этого нажмите кнопку «запоминаемого» передатчика для его записи в режиме включения / выключения. *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. Нажмите и сразу отпустите *Кнопку управления* на блоке радиореле. *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-ти 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-ми 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 войдите в данный режим настройки и нажмите кнопку «запомненного» передатчика один раз.

*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. Войдите в режим настройки и выбора канала. Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 12-ти секунд, пока светодиод не начнет часто мигать. Отпустите *Кнопку управления*.

Внимание!

После окончания настройки светодиода будут гореть 3 секунды, отображая окончание операции, потом погаснут и будут отображать текущее состояние канала устройства (Включен или Выключен).

Светодиодный индикатор. Сигналы светодиодных индикаторов на блоке радиореле HiTE PRO Relay-4D указывают на текущее состояние каналов устройства. При подаче питания на устройство все светодиоды мигают 1 раз.

Индикатор	Состояние устройства
Горит зеленым	Данный канал устройства ВКЛЮЧЕН
Не горит	Данный канал устройства ВЫКЛЮЧЕН
Один светодиод мигает, другие горят	Устройство находится в режиме настройки

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

При нажатии кнопки управления на блоке радиореле не загораются светодиоды.

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

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

Проверьте привязан ли выключатель по инструкции выше. 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.

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 03.2020г.



Гарантийный талон

Производитель: ООО «Хайт Про» _____

Дата производства: 03.2020г. _____

Покупатель: _____

Продавец: _____

Модель: _____

Дата покупки: _____

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.

ПЕЧАТЬ МАГАЗИНА