

Инструкция Relay-Drive
версия 220 В переменного тока



Видеоинструкция

Назначение

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-DRIVE

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

Технические характеристики

Напряжение питания	85-265 В, 50 Гц	Максимальная нагрузка на канал	500 Вт (2 А / 250 В)
Рабочая частота	868 МГц	Рабочая температура	от -30 до +50 °C
Кодировка	адресный прием	при относительной влажности	от 0 до 80 %
Шифрование	AES128	Дальность действия*	до 250 метров
Количество каналов	2	Степень защиты	IP20
Максимальное количество передатчиков	200	Габариты	47 x 37 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

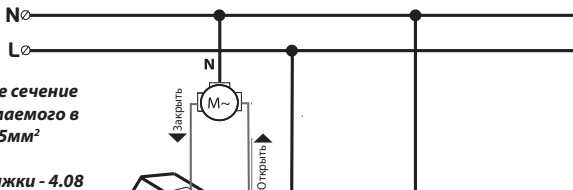
Устройство следует подключать к сети переменного тока в соответствии с действующими нормами и способом подключения, определённым в настоящей инструкции. Для исключения поражения электрическим током монтировать блок радиореле разрешено только при отключенном напряжении сети. Монтаж и демонтаж должны производиться квалифицированными специалистами в соответствии с данной инструкцией и с соблюдением всех правил и норм для электротехнических работ.

Коммутируемые блоком Relay-DRIVE каналы управления от короткого замыкания необходимо защитить автоматическим выключателем с максимальным значением типа – “В” и максимальным номиналом – “10” при коммутации переменного тока и предохранителем при коммутации постоянного тока. Автоматический выключатель(предохранитель) должен устанавливаться до блока Relay-DRIVE. Допускается установка одного автоматического выключателя (предохранитель) на все линии или отдельный автоматический выключатель (предохранитель) на каждую линию управления.

Порядок действий

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 схемой (стр.4 - Relay-DRIVE и стр.5 Relay-DRIVE C) используйте встроенную в устройство клеммную колодку.
3. Подключите цепь питания.
4. Привяжите необходимое количество радиопередатчиков в память блока. На стр.6 приведен пример привязки радиопередатчика в режим пошаговое управление, это основной режим который используется для классического управления приводами. Все доступные режимы на стр.8

Схема подключения Relay-DRIVE



**Максимальное сечение
кабеля, зажимаемого в
клеммник – 1.5мм²**

**Момент затяжки - 4.08
кгс см² или 0.4 Н*м.**

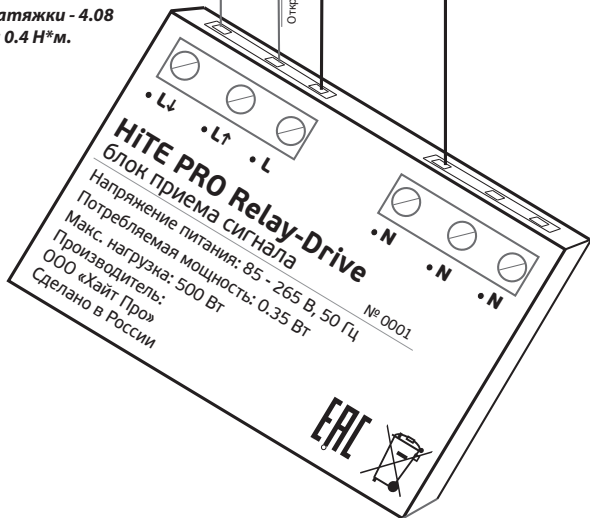
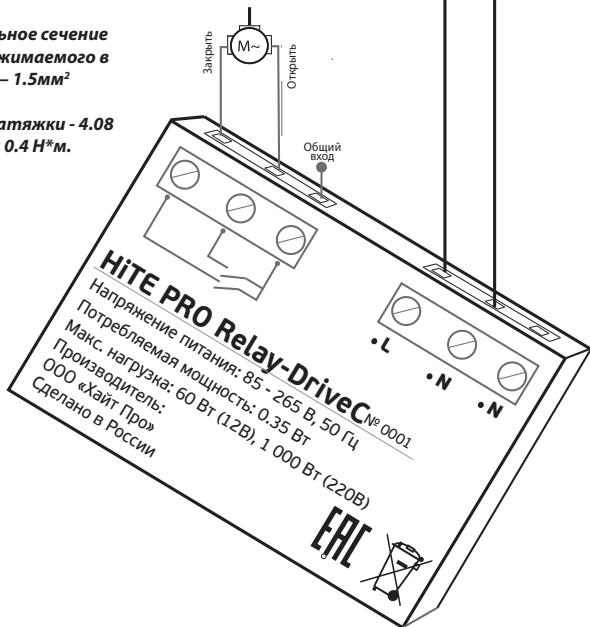


Схема подключения Relay-DRIVE C с выходом сухой контакт



**Максимальное сечение
кабеля, зажимаемого в
клеммник – 1.5мм²**

**Момент затяжки - 4.08
кгс см² или 0.4 Н*м.**

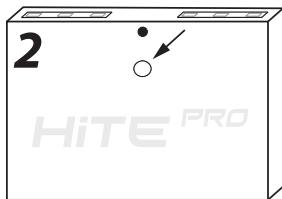


Пример настройки Relay-DRIVE в режим Пошаговое управление

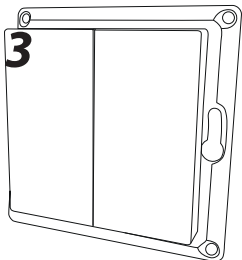
Пошаговое управление. При каждом нажатии на кнопку передатчика последовательно выполняются команды ОТКРЫТИЕ / СТОП / ЗАКРЫТИЕ / СТОП; Все доступные режимы на стр.8



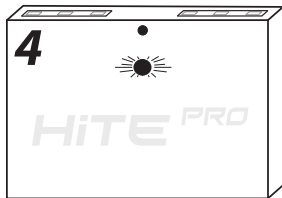
Нажмите и удерживайте Кнопку управления на блоке радиореле в течение 1-ой секунды. Нажатие Кнопки управления осуществляйте неметаллическим предметом.



Светодиод индикации погаснет. Отпустите кнопку управления на блоке.



Нажмите кнопку на радиопередатчике hite-pro.



Светодиод индикации загорится. Готово.



Что делать если светодиод не загорается после нажатия на радиопередатчик стр.7

Устранение неполадок

Светодиодный индикатор. Сигналы светодиодного индикатора на блоке радиореле HiTE PRO Relay-DRIVE указывают на текущее состояние устройства.

Горит зеленым - питание включено, блок готов к работе/сопряжению с радиопередатчиком. Если Светодиод на блоке радиореле не мигает при подаче сигнала с радиопередатчика (нажатии клавиши). **1)** Проверьте элемент питания в радиопередатчике. При необходимости заменить - допустимое значение 2.7 -3.3В. Инструкция по замене элемента питания находится в техническом паспорте устройства или на нашем сайте в разделе <https://www.hite-pro.ru/instrukcii>
2) Для работы с выключателем серии АТ (безбатарейный выключатель) необходимо изменить настройки - стр.9 режим работы радио. Для батарейных выключателей режим радио менять не требуется!

Мигает зеленым - принимает команду от радиопередатчика. Обратите внимание если 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 стр.6

Не горит - питание отключено. Проверьте правильность подключения блока радиореле согласно схеме, приведенной в данной инструкции стр.4,5. Проверьте, подается ли правильное питание на устройство. Если это не помогло устранить проблему, обратитесь к представителю компании HiTE PRO.

Все доступные режимы сопряжения радиопередатчика с блоком Relay-DRIVE

- 1. Пошаговое управление.** При каждом нажатии на кнопку передатчика последовательно выполняются команды ОТКРЫТИЕ / СТОП / ЗАКРЫТИЕ / СТОП;
- 2. Автоматическое закрытие.** При нажатии на кнопку передатчика последовательно выполняются команды ЗАКРЫТИЕ / СТОП;
- 3. Автоматическое открытие.** При нажатии на кнопку передатчика последовательно выполняются команды ОТКРЫТИЕ / 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

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 закрытие. 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 открытие. 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.

Режим работы радио.

Работа с выключателями серии AT: нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 11-ти секунд. За это время светодиод погаснет и вспыхнет 1+2+3+4+5 раз. Для смены режима повторно нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле на 1 секунду. *Светодиод индикации* мигнет 3 раза и загорится.

Работа с любыми выключателями, кроме серии AT: повторите описанные выше действия. На последнем шаге *Светодиод индикации* мигнет 1 раз и загорится.

Полная очистка памяти устройства.

Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 15-ти секунд, после истечения 15 секунд светодиод погаснет и вспыхнет 6 раз, а затем загорится. Отпустите *Кнопку управления*.

Справочная информация.

Концевые положения. Регулировка верхнего и нижнего концевого положения производится на моторе, смотрите инструкцию к электроприводу. В блоке Relay-DRIVE установлено программное верхнее/нижнее конечное положение с таймером 60 секунд.

Пауза 3 секунды. Для защиты механизмов электропривода в блоке Relay-DRIVE предусмотрена принудительная пауза между ЗАКРЫТИЕМ и ОТКРЫТИЕМ 3 СЕКУНДЫ.

Страна происхождения: РФ.

вер. 3 от 21.07.23

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: _____

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.