

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ
изделий HiTE PRO
серий Relay-DIM, LE, DST, UNI

Внимание! Подробную видеоруководство можно найти на сайте www.hite-pro.ru

Устройства предназначены для беспроводного управления питанием электроприборов.

Принцип работы основан на совместном использовании двух типов устройств:

- **Передатчик сигнала (радиовыключатели LE, пульта 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-DIM1 / Relay DIM-2);**

Подключается «в разрыв» фазного провода в подрозетник за выключателем или перед светильником или другим электроприбором, которым нужно управлять. Замыкает / размыкает цепь питания / диммирует освещение при получении сигнала от передатчиков, с которыми связан.

Может быть также подключен к проводному выключателю, что позволяет совместить проводное и беспроводное управление освещением (например, в ситуациях, когда блок радиореле Relay-DIM устанавливается в подрозетник за выключателем).

Блок приема сигнала Relay-DIM1 / Relay-DIM2

Технические характеристики

Напряжение питания (Relay-Dim1 / Relay-Dim 2)	220 В / 24 В
Рабочая частота	868 МГц
Кодировка	адресный приём
Количество каналов (Relay-Dim1 / Relay-Dim 2)	1 / 2
Максимальное количество передатчиков	200
Номинальная мощность (Relay-Dim1/2)	0.3 / 0.5 Вт
Максимальная нагрузка на канал	150 Вт (0.6 А / 250 В)
Диммирование	по напряжению (30-100%)
Рабочая температура	от -30 до +50°C
Дальность действия*	до 250 метров
Габариты	50 x 35 x 14 мм
Вес	43 г

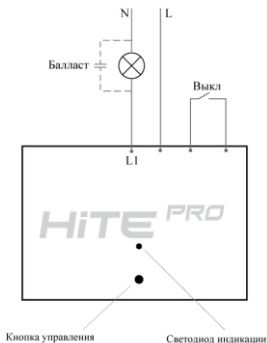
*Указанная дальность действия относится к открытому пространству без преград.

Подключение к электрической цепи

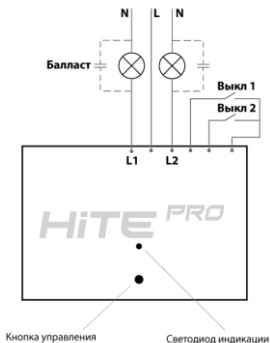
Устройство следует подключать к однофазной сети переменного тока в соответствии с действующими нормами и способом подключения, определённом в настоящей инструкции. Для исключения поражения электрическим током монтировать блок радиореле разрешено только при отключенном напряжении сети. Монтаж и демонтаж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

Внимание! Не подключайте к устройству электроприборы мощностью более 150Вт (на канал).

Внимание! Нельзя подключать к выключателю одновременно провода с сетевым напряжением и провода от блока реле.



Relay - DIM1



Relay - DIM2

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 соединительную колодку или проводные зажимы). Если используется только один канал, то

подключение необходимо производить к выходу L1.

3. Устройство можно подключить к 1-клавишному или 2-клавишному проводному выключателю (см. схему подключения). В этом случае управлять освещением можно будет как беспроводным, так и проводным способом.

4. Подключите цепь питания.

Если лампы, управляемые блоком, светятся или мигают в выключенном состоянии, то следует установить параллельно нагрузке балласт (помехоподавляющий конденсатор тип X2, идет в комплекте), как показано на схеме пунктиром.

Внимание! *Не все диммируемые лампы могут диммироваться до минимальной яркости. Некоторые светодиодные диммируемые лампы могут быть не совместимы с блоком HiTE PRO Relay-DIM1 / DIM2.*

Настройка устройства

В память блока может быть записано до 200 передатчиков (радиовыключателей), каждый из которых может работать в одном из трёх режимов: включение / выключение (с диммированием или без), только включение, только выключение. Устройство совместимо только с передатчиками HiTE PRO. Для каждого передатчика можно настроить таймер автовыключения.

Внимание! *Нажатие Кнопки управления осуществляется неметаллическим предметом.*

Настройка Relay-DIM1 или первого канала Relay-DIM2

Включение / Выключение (+ Диммирование). Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 1-ой секунды. *Светодиод индикации* погаснет. После этого нажмите и сразу отпустите кнопку «запоминаемого» передатчика для его записи в режиме включения / выключения без диммирования или нажмите и удерживайте кнопку «запоминаемого» передатчика более 1 секунды для его записи в режиме включения / выключения с диммированием. *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.

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

**Таблица интервала времени*

Настройка второго канала Relay-DIM2

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.

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 подключенного проводного выключателя

По умолчанию блок настроен на работу с проводными выключателями «клавишного» типа с фиксацией. Они могут осуществлять только включение / выключение каналов (без диммирования). Для их использования никакой дополнительной настройки не требуется.

К блоку также можно подключить проводные выключатели «кнопочного» типа. Они смогут не только включать / выключать питание, но и диммировать его. Для работы с ними необходимо изменить настройки устройства. Подключите кнопочный выключатель согласно схеме. Нажмите и удерживайте *Кнопку управления* на блоке радиореле в течение 1-ой секунды. *Светодиод индикации* погаснет. Нажмите и удерживайте клавишу подключенного кнопочного выключателя более 1 секунды. *Светодиод индикации* загорится. Блок переведен в режим работы с кнопочными выключателями.

Управление диммированием

Если передатчик (беспроводной выключатель или пульт) был привязан к блоку радиореле в режиме с диммированием, то длительное нажатие на его кнопку запустит регулировку яркости. Диммирование прекратится при отпускании кнопки или достижении максимального/минимального уровня яркости. При следующем длительном нажатии направление диммирования изменится. Короткое нажатие на ту же кнопку передатчика выполняет включение/выключение света (без диммирования).

Передачики 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	однаправленный
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

Передачики, выполненные в виде традиционных выключателей (однокнопочный и двухкнопочный). Совместимы с рамками Legrand Etika.
Габариты: 75 x 75 x 13 мм, вес: 38 г.

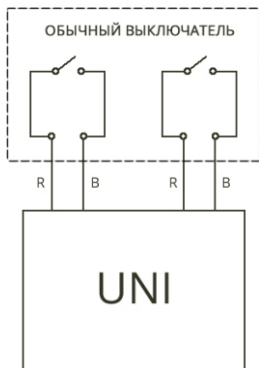
Закрепите устройство на любой плоской поверхности с помощью саморезов или двухстороннего скотча. Установите поверх закрепленного радиовыключателя соответствующую рамку. Возможна установка выключателя в единую многопостовую рамку соответствующей серии, вместе с другими устройствами этой серии.

Пульты DST-1 и DST-4

Передачики, выполненные в виде компактных пультов-брелоков (1 и 4 кнопки).
Габариты: 59 x 30 x 13 мм, вес: 38 г.

Радиомодули UNI и UNICLICK

Универсальные беспроводные передатчики (двухканальные). Позволяют сделать беспроводным любой одноклавишный или двухклавишный выключатель. Габариты: 55x30x10 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 UNICLICK.*

Техническое обслуживание

В случае необходимости замены элемента питания:

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

Настройки передатчиков не теряются при замене элемента питания, так как хранятся в памяти блока приема сигнала.

Справочная информация и устранение неполадок

Светодиодный индикатор. Сигналы светодиодного индикатора на блоке радиореле HiTE PRO 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 2.5 – 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.

Дата производства

