

Радиоприёмник DRX-2-PRO (V1.6)

Краткое руководство по эксплуатации (r2)

Уважаемый покупатель!

Благодарим Вас за выбор нашей продукции, Чтобы данное изделие служило безотказно и долго, ознакомьтесь, пожалуйста, с этим руководством. При появлении у Вас пожеланий или замечаний воспользуйтесь контактной информацией, приведенной в конце руководства. Нам важно знать Ваше мнение. В случае возникновения вопросов, свяжитесь со службой технической поддержки.

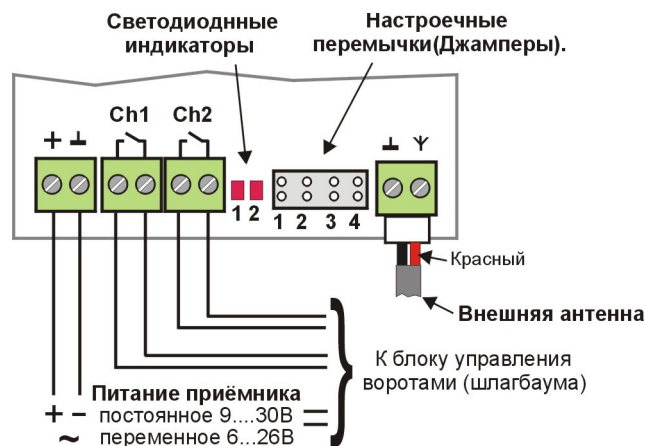
1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

Радиоприёмник **DRX-2-PRO** предназначен для дистанционного управления устройствами (ворота, шлагбаум, охранная сигнализация и др.). Радиоприёмник совместим с пультами **T-4** или **DRC-8**.

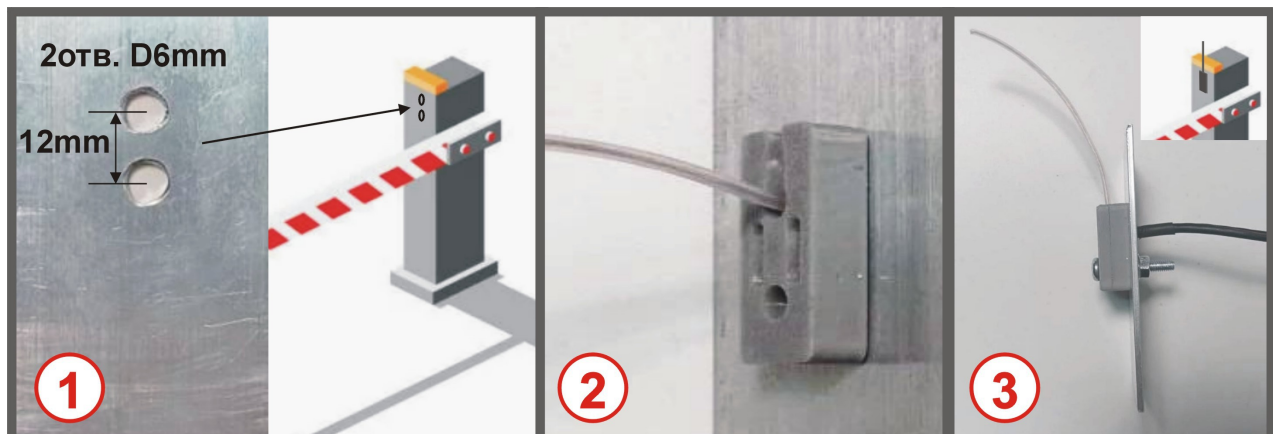
Особенности модели DRX-2M V2

- Динамический код (защита от копирования и подбора кода). Оригинальная (собственная разработка) формула шифрования RTS-DRX1.
- Емкость 500 пультов (в одноканальном режиме), 250 (в двухканальном режиме).
- Совместимость пультами T-4 или DRC-8. T-4 (новая модель пультов, с возможностью пользователю задавать свой ключ шифрования). Пульты T-4 поставляются с уникальным серийным номером (SN), SN маркируется на задней крышке пульта лазером (не стирается со временем).
- Возможность пользователю задать свой ключ шифрования (код администратора) для комплекта (приёмник и пульты T-4). Программатор ключа шифрования встроен в приёмник, процедура производится дистанционно и занимает 3-5сек на пульт.
- 2 канала (Ch1 и Ch2), реле 0,5А, 50В max.
- 3 режима работы (устанавливаются независимо для каждого канала): 1 - Импульс 1 сек. 2 - Включение на время удержания кнопки пульта. 3 - Вкл / Откл.
- Дистанционное программирование (прописывание) пультов.
- Встроенная СКУД (система контроля доступа). Администрирование памяти приемника через ПК (необходим кабель USB-UART, поставляется отдельно) или дистанционно через СМАРТФОН (необходим модуль блютуз BL-01, поставляется отдельно).
- Текстовые комментарии сохраняются в памяти приёмника (до 60 символов).
- Возможность блокировки настроечных джамперов приемника через ПК.
- Рабочие частоты 868.35 МГц 434.42.
- Широкий диапазон напряжений питания постоянное 9...35В, переменное 9...26В. Защита от неправильного подключения полярности.
- Подключается к любым блокам управления воротами и шлагбаумами имеющими вход для управления с кнопки.
- Возможность работы в составе сторонних СКУД по интерфейсам Wiegand26 или TM(DS1990A) (необходим конвертов W26-TM, поставляется отдельно). Подключается к любым блокам управления воротами и шлагбаумами имеющими вход для управления с кнопки.

2. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ



Крепление внешней антенны



Установите приемник в месте, где он защищен от воздействия атмосферных осадков, механических повреждений и доступа посторонних лиц. Закрепите внешнюю антенну на корпусе. Антенна должна быть установлена в пределах прямой видимости радиобрелока. Подайте питание на приёмник (прозвучит контрольный звуковой сигнал и моргнут индикаторы).

3. БЫСТРЫЙ СТАРТ

3.1 Очистка памяти.

Установите переключку (джампер) в положение 2, прозвучит пять предупредительных сигналов и запустится процедура стирания (процедура занимает около 10 сек., индикатор будет мигать). После того как индикатор засветится постоянно — снимите джампер, индикатор погаснет — память очищена.

3.2 Прописывание пультов.

Пульты в приемник прописываются по одной кнопке. Кнопки 1 или 3 пульта могут управлять реле 1 (канал ch1), кнопки 2 и 4 могут управлять реле 2 (канал ch2). Общая ёмкость приёмника 500 кнопок, и может быть распределена между каналами в любой пропорции.

Внимание! Приемник имеет возможность дистанционного прописывания пультов. После стирания памяти, первый прописанный пульт (первая прописанная кнопка) будет являться мастер-ключом для дистанционного программирования пультов и включения блютуз модуля BL-01. Кнопка, запрограммированная, как мастер-ключ не может управлять реле приёмника. Остальные кнопки мастер-ключа могут быть прописаны и управлять реле приёмника.

3.2.1 Установите переключку (Джампер) в положение 1 (индикатор будет светиться постоянно).

3.2.2 Нажмите и удерживайте кнопку на пульте которую вы хотите прописать, до тех пор, пока индикатор не начнёт мигать, отпустите кнопку — пульт прописан.

Повторите пункт 3.2.2 для всех пультов, которые вы хотите прописать.

Если пульт (кнопка) уже прописан, то при нажатии на кнопку индикатор погаснет на пол секунды. Удалить из памяти конкретный пульт можно только через приложение для ПК или Смартфона.

3.2.3 Снимите Джампер 1, приёмник готов к работе.

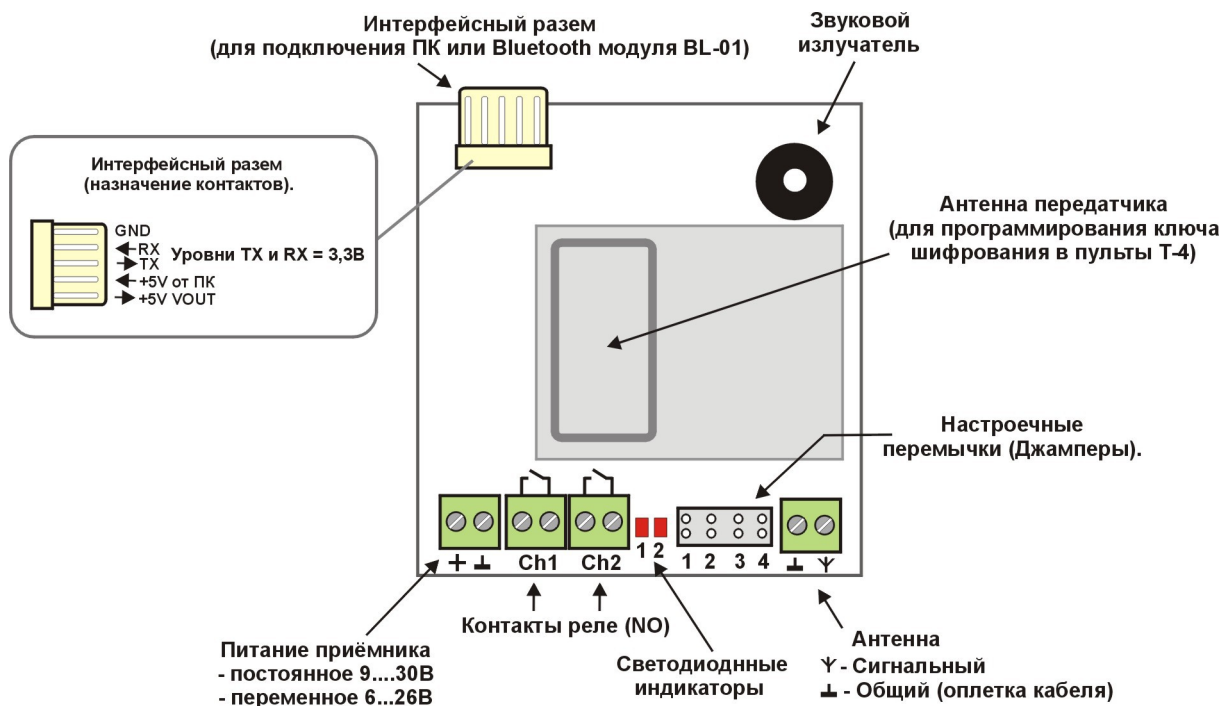
Мастер-ключ (мастер-кнопку) можно стереть из памяти и прописать эту кнопку как обычную кнопку пульта. После того как вы прописали (первой после стирания) мастер-кнопку, нажмите на эту кнопку повторно — стирание подтвердится звуковым сигналом. Нажмите на кнопку ещё раз — кнопка пропишется для управления реле.

Переполнение памяти – в случае если память заполнена (все 500 ячеек заняты), при попытке прописать новый пульт приёмник выдаст пять звуковых и световых (инд. 1) сигналов с интервалом 1 сек.

3.3 Дистанционное прописывание пультов.

Нажмите кнопку мастер ключа (мастер кнопку) примерно на 1...2 секунды, включение режима записи пультов подтвердится включением индикатора и одним длинным звуковым сигналом. Для прописывания новых пультов нажмите и удерживайте на новом пульте кнопку около 2-х секунд (прописывание подтвердится серией вспышек индикатора и звуковым сигналом). За одну сессию можно прописывать сколько угодно пультов. Приёмник сам выйдет из режима программирования через 10 сек. после прописывания последнего пульта, выход из режима программирования подтвердится двумя длинными звуковыми сигналами.

DRX-2-PRO



4. НАЗНАЧЕНИЕ ДЖАМПЕРОВ И РЕЖИМЫ РАБОТЫ

1. Программирование (прописывание) пультов.
2. Стирание памяти (стирание всех серийных номеров пультов и комментариев).
3. Установка режима работы для канала 1 (CH1).
4. Установка режима работы для канала 2 (CH2).

Каналы CH1 и CH2 могут работать в трех режимах:

1. Секундный импульс (заводская настройка). Реле замыкается на одну секунду при нажатии кнопки на пульте. Индикаторы будут дублировать замыкание контактов реле.

По умолчанию (заводская настройка) время замыкания реле установлено $T_p=1$ сек. T_p можно изменить в пределах от 1 до 9 секунд через приложение для ПК или Смартфона (командой $time-ch1=S$ или $time-ch1=S$).

2. Удержание. Реле будет включено, пока удерживается кнопка на пульте. Индикаторы будут дублировать замыкание контактов реле.

3. Включено / выключено. При первом нажатии – реле включится, при следующем нажатии – реле выключится и т.д. Индикаторы будут дублировать замыкание контактов реле (1 вспышка – включено, 2 вспышки – выключено).

Для изменения режима работы: установите джампер 3 (для установки режима работы CH1) или 4 (для установки режима работы CH2), индикатор будет мигать (примерно 1 раз в секунду) отсчитывая режим работы, снимите джампер после необходимого значения. После того как вы снимите джампер, индикатор покажет количеством вспышек выбранный режим.

5. ДОСТУП К ПАМЯТИ ПРИЕМНИКА И УПРАВЛЕНИЕ С ПК ИЛИ СМАРТФОНА

При подключении приемника к ПК (необходим кабель USB-UART, в комплект не входит, поставляется отдельно) есть возможность сохранять базу записанных пультов в файл, восстанавливать из файла, редактировать содержимое памяти, блокировать/разблокировать любой пульт, управлять реле приёмника а также изменять некоторые настройки приёмника. Подключение осуществляется через USB интерфейс (описание в Приложении 1 к полной инструкции).

При подключении модуля блютуз BL-01 (в комплект не входит, поставляется отдельно) возможно управлять доступом отдельных пультов, добавлять/стирать пулты, добавлять/стирать комментарии, считывать память приемника в файл (описание в Приложении 2 к полной инструкции).

6. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

1. Приёмник - 1 шт.

2. Внешняя антенна - 1 шт.

Дополнительные приборы и аксессуары

- Преобразователь USB-UART (для доступа к памяти и управления приемником через ПК).

- Модуль Bluetooth BL-01 (для доступа к памяти и управления приемником через СМАРТФОН).

- Конвертор W26-TM. Предназначен для работы приёмника DRX-2-PRO в составе сторонних СКУД (систем контроля доступа).

Конвертор преобразует серийный номер пульта в последовательный код стандартных интерфейсов Wiegand26 или в 1-Wire (имитирует ключ Touch Memory DS1990A).

7. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая частота 868,35 МГц +/- 150кГц (кварцевая стабилизация частоты)

Напряжение питания постоянное 8...35В*; переменное 6...26В*

Потребляемый ток не более 25 мА

Чувствительность приёмника не хуже -110 Дб.

Дальность действия на открытой местности 30-100 М

(Дальность действия внутри зданий или в условиях городской застройки зависит от наличия между радио-брелоком и приемником препятствий распространению радиоволн, интенсивности радиопомех, напряжения питания батареи радио-брелока и т.п.)

Параметры реле, не более 50В, 0.5А

Диапазон рабочих температур -30 +60 гр.С

Габаритные размеры DRX-2MP 78x58x20 мм

Габаритные размеры DRX-2M 50x50x15 мм

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Срок гарантийных обязательств 18 месяцев. В течение этого срока изготовитель обязуется производить по своему усмотрению ремонт, или замену вышедшего из строя прибора бесплатно. На приборы, имеющие механические повреждения или следы воздействия жидкостей, гарантийные обязательства не распространяются. Срок гарантийного обслуживания исчисляется со дня покупки прибора в торговой сети. В случае отсутствия отметки о дате продажи, гарантийный срок исчисляется от даты изготовления прибора.

9. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Радиоприёмник DRX-2-PRO соответствует конструкторской документации, протестирован на соответствие техническим характеристикам и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска:

Штамп ОТК

10. КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ

НПП «Радиотехнические системы», Россия, 630067, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко дом 167. Сайт: www.pult-brelok.ru
Номер телефона тех поддержки 89133903434 (в т.ч. Мах) (с 6 до 14 мск.).

11. ОТМЕТКА ТОРГОВОЙ ОРГАНИЗАЦИИ

Дата продажи:

Название торговой организации:

МП