Пульт-брелок Т-4

Инструкция пользователя (r1)

Пульт-брелок Т-4 предназначен для дистанционного управления устройствами (ворота, шлагбаум, охранная сигнализация и др.) в составе системы контроля доступа (СКУД) DRX-2=PRO.

Основные функции модели

· Динамический код (защита от копирования и подбора кода). Оригинальная (собственная разработка) формула шифрования RTS-DRX1.
- Пульты Т-4 поставляются с уникальным серийным номером (SN), SN маркируется на задней крышке пульта лазером (не стирается со временем).
· Возможность пользователю задать свой ключ шифрования для комплекта (приёмник и пульты Т-4). Программатор ключа шифрования встроен в приёмник, процедура производится дистанционно (не открывая корпус пульта) и занимает 3-5сек на пульт.
· Совместим с пультами DRC-8 (ранняя модель, совместимых с приёмником DRX-2).
· Рабочая частота 868.35 МГц.
· Элемент питания CR2032 3В.

Каждый пульт поставляется с уникальным серийным номером (SN).
Серийный номер пульта состоит из шести символов **SSSSSK** где**:**
SSSSS — уникальный серийный номер пульта (**SN**) в шестнадцатеричном формате (цифры от **0** до **9** и буквы **ABCDEF**).
K – код (номер) кнопки пульта. В таком виде серийный номер пульта отображается в приложениях для ПК или Смарфона. На крышке пульта серийный номер маркируются только пятью символами **SSSSS.**

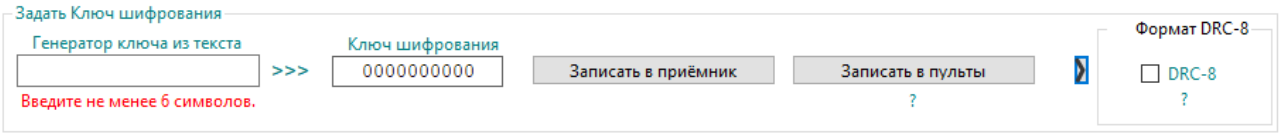
Пример:

*Маркировка на корпусе пульта: **14F5D***
Серийные номера кнопок (и то что отображается в приложениях).
*- кнопка 1: **14F5D1***
*- кнопка 2: **14F5D2***
*- кнопка 3: **14F5D3***
*- кнопка 4: **14F5D4***

Передаваемый данные шифруются в закрытой формуле шифрования. Входные данные для шифрования: Серийный номер, Счётчики нажатий на кнопку (счётчики синхронизации) независимые для каждой кнопки и ключ шифрования.

Задать ключ шифрования в пульты и приёмник Т-4

У пультов Т-4 есть возможность задать свой ключ шифрования. Заводская установка для приёмника и пультов — ключ шифрования DRX1, в таком режиме пульты защищены от копирования кода и их можно сразу прописывать в приёмник и использовать.



Вы можете задать свой ключ шифрования, в этом случае новые пульты Т-4 не возможно будет прописать и использовать в вашем приёмнике не зная ключа шифрования, свой ключ шифрования гарантирует, что без вашего ведома ни кто не сможет добавить (прописать) пульт на ваш объект.
Ключ шифрования задаётся при помощи приёмника **DRX-2-PRO** и кабеля **USB-UART** из приложения **RX Editor** (вкладка <Администратор>). Придумайте ключ шифрования (10 цифр) и заполните поле <Ключ шифрования>. Для удобства запоминания ключ шифрования можно придумать в виде текста и заполнить поле <Генератор ключа из текста> программа преобразует текст в 10 цифр . Сохраните ключ шифрования (например, запишите в блокнот), из приёмника и из пультов ключ считать невозможно.
- запишите ключ в приёмник (кнопка <Записать в приёмник>).
- запишите ключ в пульты:
1. нажмите кнопку <Записать в пульты> (индикаторы приёмника будут мигать раз в секунду).
2. Нажмите на пульте Т-4 кнопку 3, и удерживая её нажмите кнопку 4 (индикатор на пульте будет мигать).
3. Отпустите кнопки 3,4 и поднесите пульт нижней крышкой к антенне программатора приёмника DRX-2-PRO (как на рисунке), индикатор должен засветиться на одну секунду и погаснуть — ключ записан в пульт.
4. Запишите ключ подобным образом во все пульты (повторите пункты 2 и 3), затем нажмите кнопку <Остановить запись>.
Чтобы вернуть ключ в заводскую установку, необходимо установить в поле <Ключ шифрования> все ноли и проделать пункты 1-4.
Задать ключ шифрования возможно и с помощью приложения для Смарфона текстовыми командами:
set_adm=XXXXXXXXX - записать ключ XXXXXXXXX шифрования в приёмник.
admpw_start=XXXXXXXXX00 - включить запись ключа XXXXXXXXX шифрования в пульты.
admpw_stop — остановить запись.
где XXXXXXXXXX – 10-и разрядный ключ шифрования, X → цифры 0-9.

Переключение пульта Т-4 в формат DRC-8

Пульт Т-4 можно переключить в формат DRC-8. Для этого необходимо нажать на кнопку >. В появившемся справа поле установить чек в <Формат DRC-8> , установить в поле <Ключ шифрования> все ноли и проделать пункты 1-4 (процедура такая я же как при записи ключа).
Внимание! Не забудьте переключить приёмник для работы с пультами DRC-8 в вкладке <Терминал>.
Обратное переключение производится подобным образом, только необходимо снять чек в в поле DRC-8.

Технические характеристики

Рабочая частота: 868,35 МГц +/-150КГц (стабилизирована ПАВ резонатором)

Дальность действия: 20…80 м. Дальность действия зависит от условий приёма (электромагнитных помех и прямой видимости антенны)

Элемент питания: 3V CR2032 - 1 шт.

Потребляемый ток в режиме ожидания: не более 5 мкА.

Время работы от батареи: 6…24 мес. Длительность работы зависит от качества батареи и интенсивности использования пульта.

Габаритные размеры: 58x34x11 мм.

Вес: 24 гр.

Замена элемента питания

1. Вставьте тонкую пластиковую пластину между панелями.
2. Поверните пластину (чтоб увеличить расстояние между панелями) и наклоните влево.
3. Замените элемент питания соблюдая полярность.
4. Установите верхнюю крышку в исходное положение (до защёлкивания).

Контактная информация

НПП «Радиотехнические системы», Россия, 630067, г. Новосибирск, ул. Немировича-Данченко дом 167, офис 007.
www.pult-brelok.ru