

Приложение для ПК RX Editor v2.2

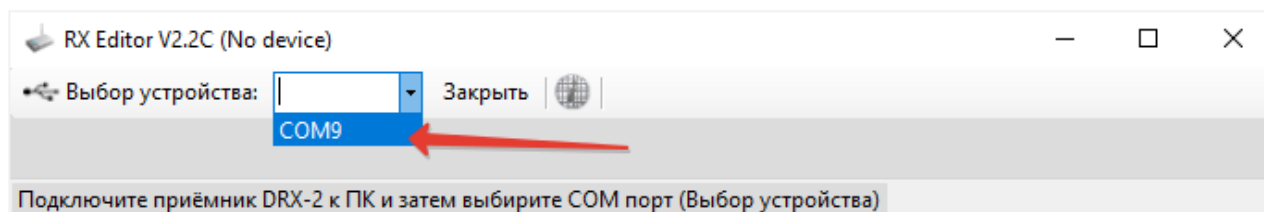
Описание приложения (r2)

Приложение предназначено для администрирования памяти приемника DRX-2-PRO с ПК.

Возможности приложения:

- считывать базу данных из приёмника и сохранять на ПК.
- записывать в приёмник базу данных с ПК.
- редактировать серийные номера пультов и комментарии.
- блокировать/разблокировать пульты.
- вести журнал событий (при подключенном ПК).
- блокировать/разблокировать настроечные джамперы.
- задавать ключ шифрования.
- управлять реле приёмника.
- управлять настройками приёмника.

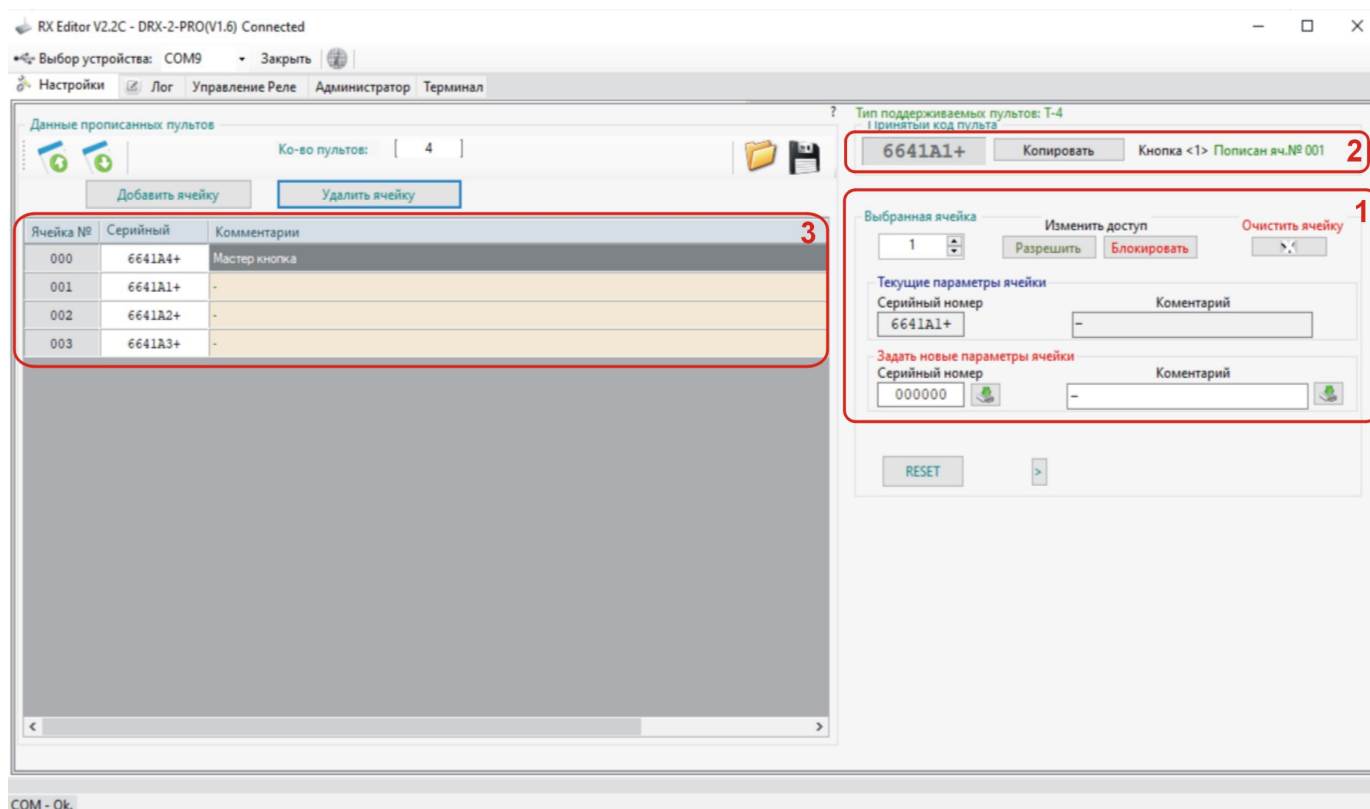
Для работы с приложением необходим кабель преобразователь USB-UART. Скачайте архив с приложением RX Editor и USB драйвером с сайта https://pult-brelok.ru/index/skud_drx_2_pro/0-59, распакуйте, установка не требуется. Подключите 5-и контактный разъём кабеля USB-UART к интерфейсному разъёму DRX. Запустите приложение RX Editor v22.exe.



В выпадающем списке должен появиться COM порт — выберете его, откроется приложение.

Если в выпадающем списке не появляется COM порт, необходимо установить или обновить USB драйвер (папка драйвера ch341ser_windows).

Рисунок 1. Вкладка <Настройки>



Читать из приёмника — считывает базу данных из приёмника. Данные отображаются в Таблице 3.



Сохранить данные из таблицы в файл на ПК.



Открывает файл с ПК. Данные в приёмник не записываются, только отображаются в Таблице 3.



Записывает данные из таблицы в приёмник.

Поле 1. Поле для редактирования данных непосредственно в памяти приёмника. (Необходимо предварительно считать данные из приёмника)

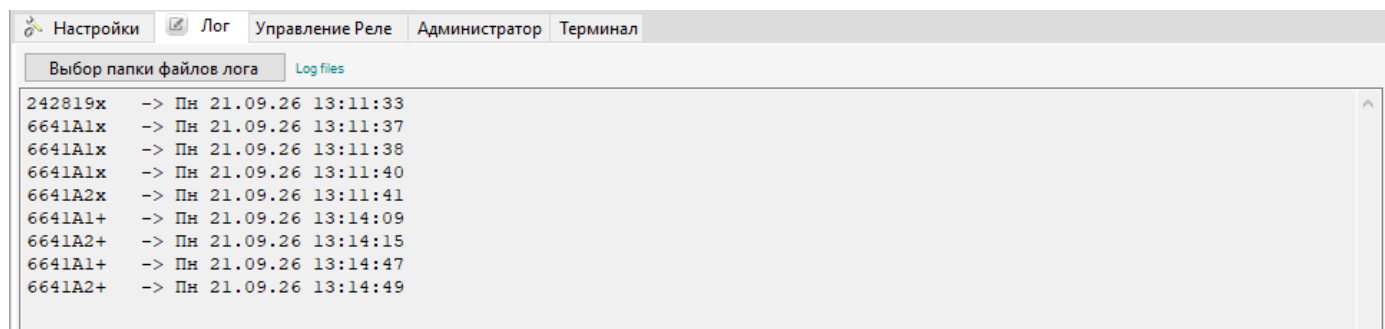
- Текущие параметры ячейки — показывает серийный номер и комментарий выбранной ячейки.

- **Изменить доступ / Блокировать** — блокирует пульт в выбранной ячейке (пульт не сможет управлять, но сохранится в памяти).
- **Изменить доступ / Разрешить** — разрешает управление пульту в выбранной ячейке.
- **Задать новые параметры ячейки** — задаёт серийный номер и комментарий для выбранной ячейки.

Поле 2. При нажатии на кнопку пульта в поле отображается его серийный номер. Если пульт прописан в память приёмника то отображается номер ячейки памяти в которую он прописан.

RESET – аппаратный сброс приёмника.

Вкладка <Log>– журнал событий (работает только при подключенном ПК).



Вкладка <Управление реле> – позволяет управлять реле приёмника с ПК.

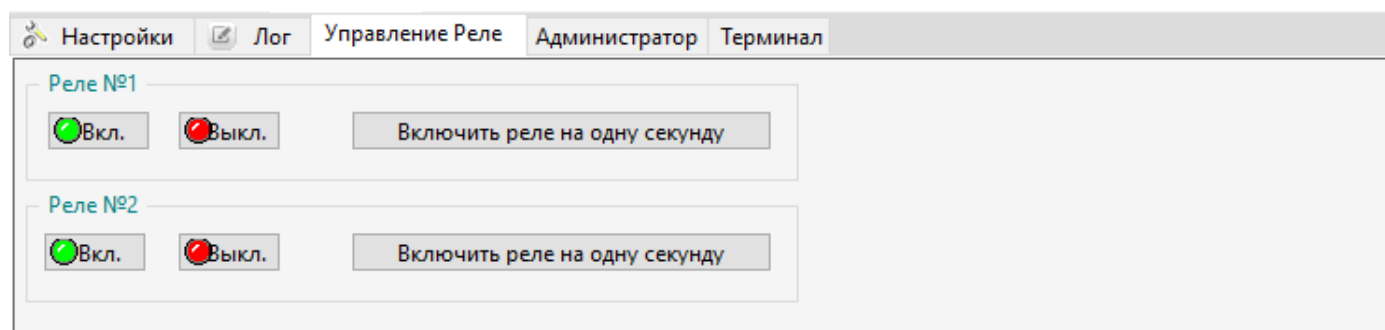
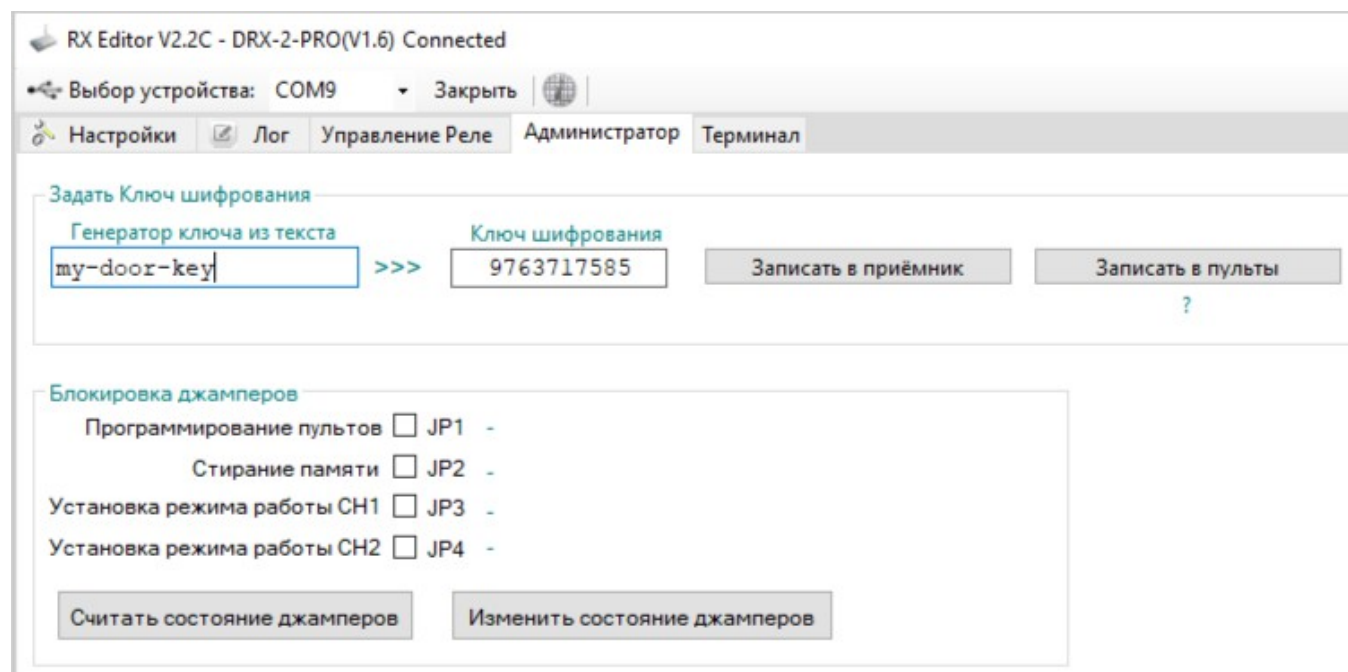


Рисунок 2. Вкладка <Администратор>



Вкладка <Администратор> – позволяет пользователю задавать свой ключ шифрования для приёмника и пультов T-4.

Задать ключ шифрования для приёмника и пультов T-4

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 ключ считать невозможно.

- запишите ключ в приёмник (кнопка <Записать в приёмник>).

1. запишите ключ в пульты - нажмите кнопку <Записать в пульты> (индикаторы приёмника будут мигать раз в секунду).

2. Нажмите на пульте **T-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, 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>.

Задать Ключ шифрования

Генератор ключа из текста

Ключ шифрования

0000000000

Записать в приёмник

Записать в пульты

Формат DRC-8

☐ DRC-8

Введите не менее 6 символов.

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** и проделать пункты 1-4 (процедура такая 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 поле DRC-8. Внимание!

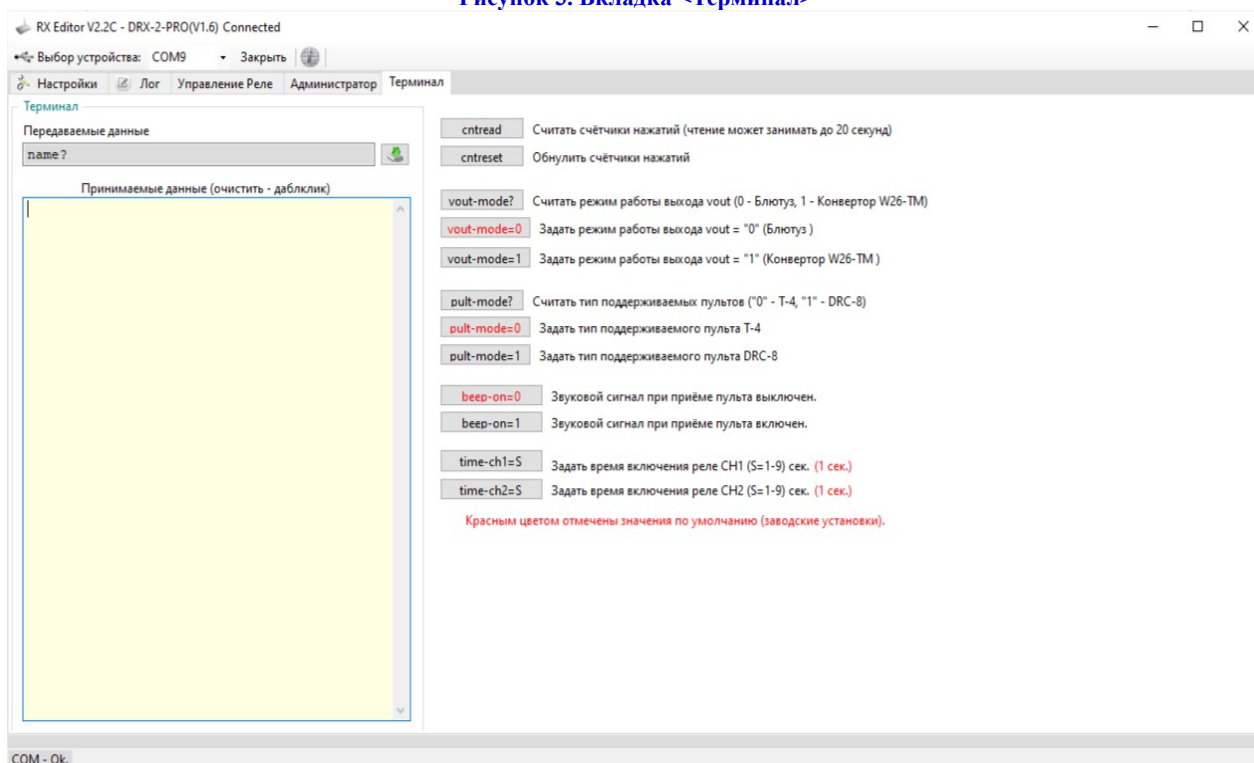
Поле **<Блокировка джамперов>**. Установите чек напротив джамперов, которые вы хотите заблокировать и нажмите **<Изменить состояние джамперов>**. Заблокированные джамперы не будут выполнять свои функции (при установке заблокированного джампера индикатор 1 приёмника будет мигать 5 раз в секунду).

Вкладка **<Терминал>** – позволяет пользователю оценить трафик (просматривать число нажатий каждого пульта) и изменять некоторые настройки приёмника.

В приёмник встроена функция для оценки трафика. Нажмите кнопку **<cntread>**, в поле **<Принимаемые данные>** отобразится список — число нажатий по каждой ячейки памяти. Сбросить все счётчики нажатий в **<0>** можно кнопкой **<cntreset>**. Таким образом можно оценить интенсивность использования каждого пульта за время между сбросом счётчика и чтением.

Некоторые настройки приёмника можно изменить с помощью кнопок на вкладке **<Терминал>**, дополнительные настройки с помощью ввода текстовых команд в поле **<Передаваемые данные>**, описание всех команд вы можете найти в **Приложении 3 - Команды интерфейса DRX-2-PRO**.

Рисунок 3. Вкладка **<Терминал>**



Рекомендуемый алгоритм создания базы данных.

- Очистите память приёмника (установкой Джампера 2), затем запишите пульта в приёмник (установкой Джампера 1).
- Нажмите кнопку (Читать из приёмника), данные прописанных пультов отобразятся в таблице 3.
- Заполните комментарии в таблице для каждого пульта:
 - нажмите кнопку пульта, в **поле 2 (Рисунок 1)** отобразиться номер ячейки памяти в которую он прописан.
 - заполните комментарий ячейки (в таблице в **поле 3**) в которую прописан пульт.
- Сохраните базу данных на ПК, затем запишите в приёмник (кнопка).

Рекомендуемый алгоритм редактирования базы данных.

- Нажмите кнопку (Читать из приёмника), данные прописанных пультов отобразятся в таблице 3.
- Выберите ячейку — нажмите на номер ячейки в таблице. В поле **<Текущие параметры ячейки>** отобразятся текущие параметры выбранной ячейки. Задайте новые параметры (серийный номер и/или комментарий) в **<Задать новые параметры ячейки>** и нажмите записать. При необходимости можно добавить или удалить ячейку соответствующими кнопками над таблицей.

При таком редактировании данные изменяются непосредственно в приёмнике, записывать файл в приёмник не нужно. Не забудьте сохранить отредактированную базу данных в файл на ПК.

КОНТАКТНАЯ ИНФОРМАЦИЯ