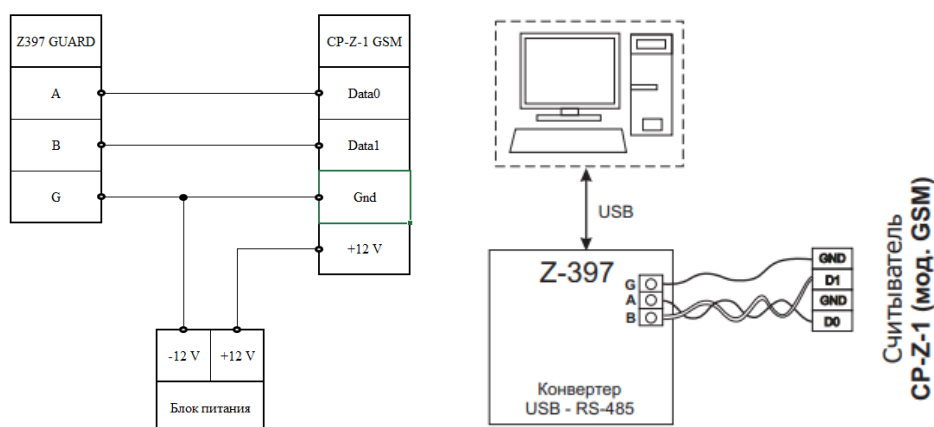


Инструкция по конфигурированию считывателя CP-Z-1 (мод. GSM)

Подключение

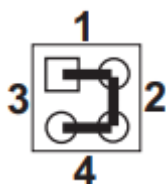
Настройка и обновление прошивки считывателя осуществляется с помощью программы конфигуратора для Windows («GSM Reader Configurator» на сайте www.ironlogic.ru).

Для подключения считывателя к ПК по интерфейсу RS-485 необходимо использовать конвертер Z-397 (мод. USB Guard). Перемычку №1(X4) на конвертере Z-397 (мод. USB Guard) установить в положение «normal», перемычку №2 в положение «OFF». Подключить конвертер Z-397 (мод. USB Guard) к ПК (установить драйверы). Подключить Z-397 (мод. USB Guard) к считывателю CP-Z-1 (мод. GSM).



Необходимо выполнить следующие действия:

- на выключенном устройстве подключить проводом клемму «А» конвертера к клемме «D0» считывателя, клемму «В» - к клемме «D1»;
 - обязательно объединить клемму «G» конвертера и клемму «GND» считывателя;
- установить джампер в положение 1 (см. рис. 4 Руководства по эксплуатации), положение №1 - активирует на клеммах D0 и D1 интерфейс RS-485 для изменения параметров и обновления прошивки считывателя через ПК;



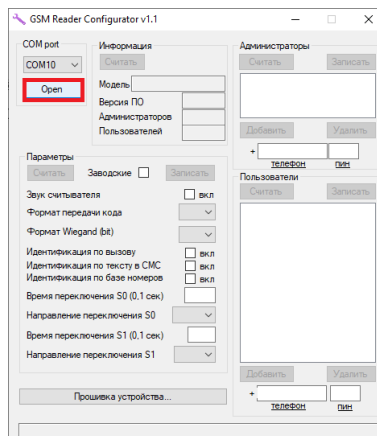
- включить питание считывателя.

В этом режиме считыватель будет отправлять кодовую последовательность по RS-485 в простом текстовом виде.

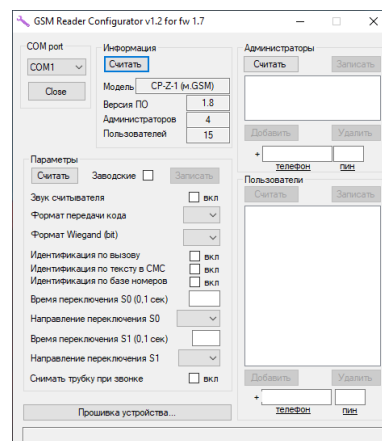
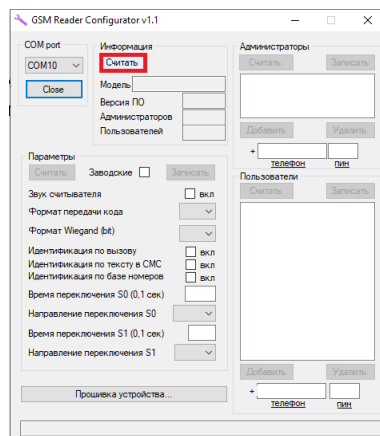
Конфигурирование

Конфигуратор подходит для 32 и 64 разрядных ОС Windows.

Запустить программу конфигуратора и на панели «COM port» выбрать порт конвертера и нажать кнопку «Open».

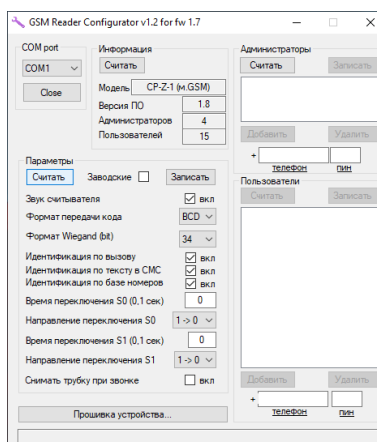


Для чтения/изменения параметров и баз номеров используется основное окно конфигуратора. Для получения информации о считывателе нужно в панели «Информация» нажать кнопку «Считать».



В панели «Информация» появится информация о версии ПО, количестве администраторов и пользователей.

Для чтения параметров нужно в панели «Параметры» нажать кнопку «Считать».

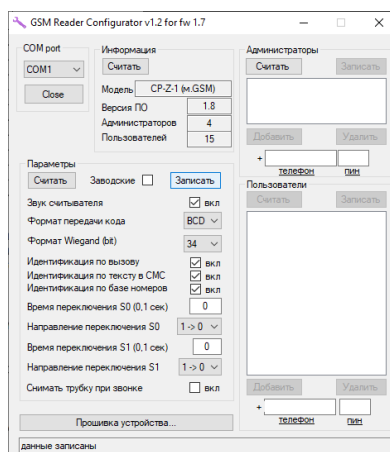


Возможное значение параметров:

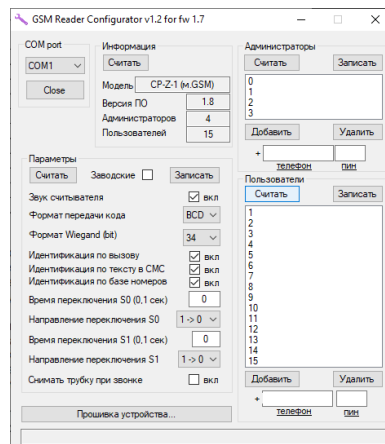
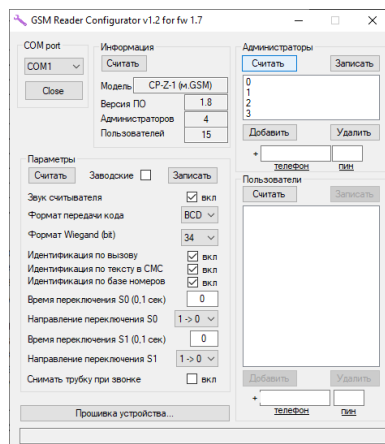
- **Заводские:** - установка в считывателе заводских настроек (по умолчанию флаг не стоит);
- **Звук считывателя:** вкл/выкл - управление звуком считывателя (по умолчанию вкл);
- **Формат передачи кода:** BCD/HEX - формат передачи телефонного номера в контроллер: BCD (двоично-десятичное представление номера) / HEX (шестнадцатеричное представление номера) (по умолчанию BCD);

- **Формат Wiegand (bit):** 34-58 - разрядность от Wiegand 26 до Wiegand 58 (по умолчанию Wiegand 34);
- **Идентификация по вызову:** вкл/выкл - включение/выключение идентификации по звонку с любого номера телефона (в контроллер будет передан номер телефона, звонящего) (по умолчанию вкл);
- **Идентификация по тексту в СМС:** вкл/выкл - включение/выключение идентификации по СМС с любого номера телефона, кроме собственной базы номеров (в контроллер будет передан код из текста СМС-сообщения) (по умолчанию вкл);
- **Идентификация по базе номеров:** вкл/выкл - включение/выключение идентификации по СМС с номера телефона, записанного в собственную базу номеров (в контроллер будет передан заданный код для администратора AAAAAAAAAAAAAAxx, для пользователя BBBBBBBBBBBBBBxx, где xx порядковый номер ячейки в базе администраторов или пользователей) (по умолчанию вкл);
- **Время переключения S0 (0,1 сек):** 0-255 - время переключения клеммы S0, x0,1 сек (по умолчанию 0);
- **Направление переключения S0:** 1 → 0 / 0 → 1 - направление переключения клеммы S0 (по умолчанию с 0 на 1);
- **Время переключения S1 (0,1 сек):** 0-255 - время переключения клеммы S1, x0,1 сек (по умолчанию 0);
- **Направление переключения S1:** 1 → 0 / 0 → 1 - направление переключения клеммы S1 (по умолчанию с 0 на 1);
- **Снимать трубку при звонке:** вкл/выкл - включение/выключение снятия трубки при звонке (по умолчанию выкл).

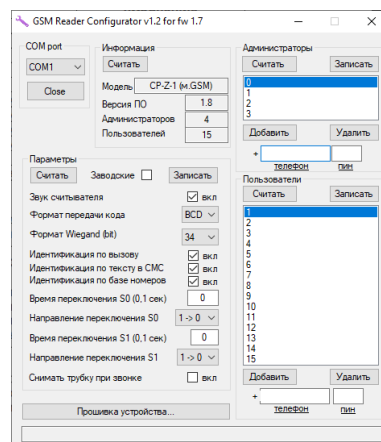
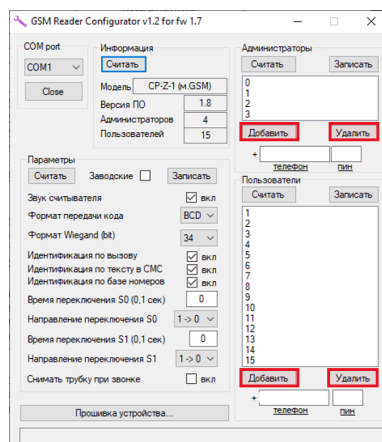
Для записи изменений параметров нужно в панели «Параметры» нажать кнопку «Записать».



Для чтения базы администраторов и пользователей нужно в панелях «Администраторы» и «Пользователи» нажать кнопки «Считать».

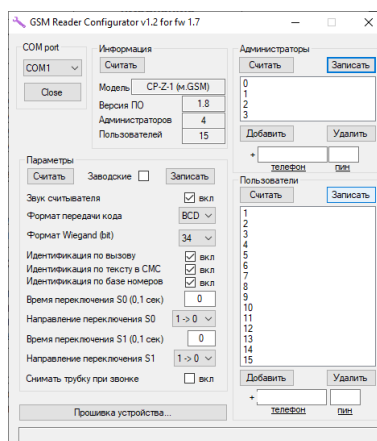


Для изменения базы администраторов и пользователей в панелях «Администраторы» и «Пользователи» используются кнопки «Добавить» или «Удалить».



При добавлении телефона Администратора или Пользователя нужно выделить строчку в панелях «Администраторы» или «Пользователи», затем в окнах «телефон» или «пин» ввести нужные цифры и нажать кнопку «Добавить».

При удалении телефона Администратора или Пользователя нужно выделить строчку в панелях «Администраторы» или «Пользователи», затем нажать кнопку «Удалить».



Для записи изменений базы администраторов и пользователей нужно в панелях «Администраторы» и «Пользователи» нажать кнопки «Записать».

Важно!

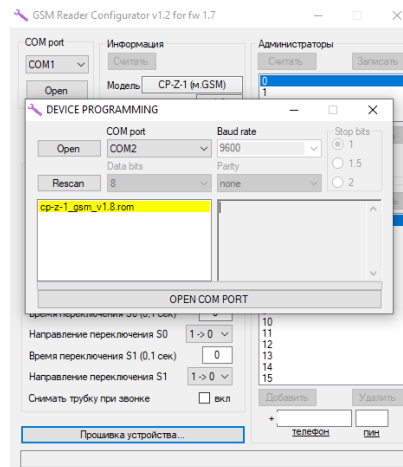
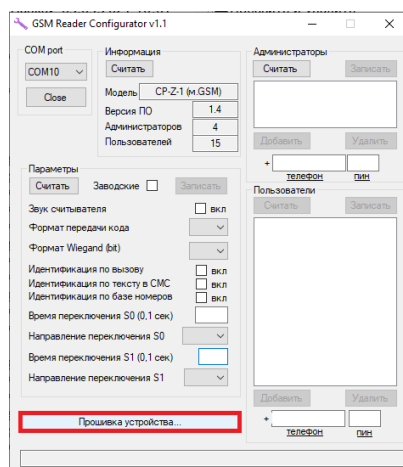
- При записи параметров с установленной галочки "Заводские" в считыватель будут записаны заводские параметры, не зависимо от того какие значения установлены в данный момент (не относится к базе номеров).

- Добавлять номера пользователей можно только при наличии или после добавления основного администратора (индекс 0).

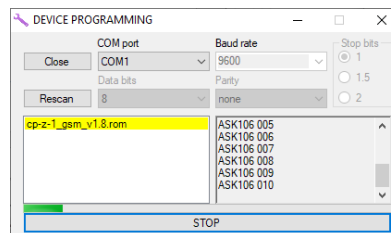
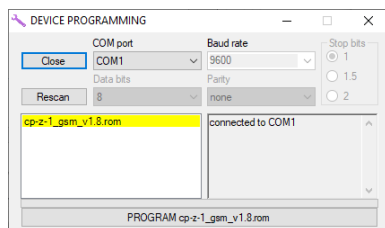
- Телефонный номер должен начинаться с 7 (без +) и иметь длину от 11 до 13 знаков.

Прошивка

Для прошивки устройства необходимо нажать кнопку "Прошивка устройства..." и использовать интерфейс и параметры открывшегося окна. **Файл прошивки должен лежать в той же директории, что и программа.**



Для обновления прошивки считывателя необходимо в новом окне открыть порт, на котором подключен конвертер. Затем выбрать файл прошивки, если в директории не одна прошивка и нажать кнопку «PROGRAM CP-Z-1 GSM...»



После завершения прошивки окно можно закрыть, кликнув по кнопке «Close».

