

---

***Инструкция по записи серийного номера через  
сервер Компании «Проксима».***

---

## Оглавление

1. Подготовка приборов для записи серийного номера .....	3
2. Общая подготовка к записи серийного номера .....	4
3. Процесс записи серийного номера в приборы S632-2GSM.....	4
4. Процесс записи серийного номера в приборы SR103-2GSM. ....	7
5. Заключение.....	9

## 1. Подготовка приборов для записи серийного номера.

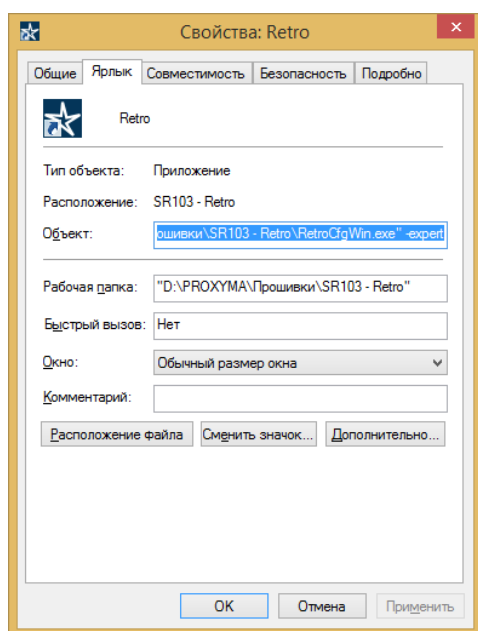
Для записи серийного номера необходимо проверить совместимость вашего оборудования.

### 1.1. Проверка совместимости приборов SR-103-2GSM.

Для SR-103-2GSM Retro – обновить прошивку устройства до актуальной и конфигуратор до версии 1.15.

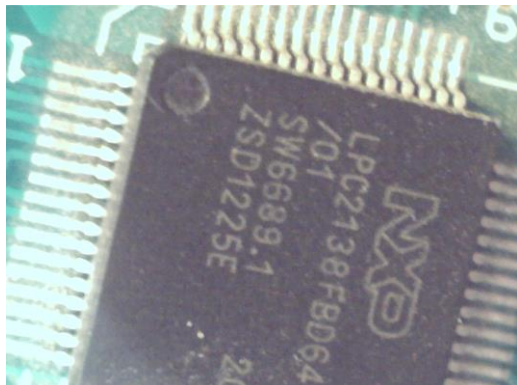
В командной строке конфигуратора необходимо указать параметр «-expert», например, как показано на рисунке 1.

Рисунок 1.



### 1.2. Проверка совместимости приборов S632-2GSM.

Для S632-2GSM необходимо проверить версию процессора на факт поддержки прошивок версий 4 или новее. Необходим процессор 2138 – это **ОБЯЗАТЕЛЬНОЕ** условие. На процессорах серии 2136 возможны версии прошивок 3 и ниже и работа с серийными номерами не поддерживается. Рисунок 2. Поддерживаемый процессор.



Затем необходимо обновить конфигуратор до версии 4.05.04.012 или более новой. После необходимо обновить загрузчик устройства до версии 1.09 (ExtBoot-352) или более новой. И в итоге обновить прошивку на самую актуальную, загруженную с [сайта](#) производителя. Если в вашем приборе

используется версия прошивки 4 и выше, однозначно, процессор 2138, если используется версия прошивки 4.04.090.101 и выше, значит уже используется загрузчик 1.09 или новее.

## 2. Общая подготовка к записи серийного номера.

### 2.1. Запрос серийного номера.

Для получения серийного номера необходимо обратиться в [отдел сервиса, сюда](#). От вас потребуется письмо на бланке вашей организации в свободной форме на имя Буянкиной Татьяны Юрьевны с указанием полного названия организации, типа приборов (включая версии прошивок), количества приборов в одном запросе, контактных данных ответственного лица. Письмо должно быть обязательно завизировано директором предприятия или лицом его замещающим.

### 2.2. Особенности реализации записи номера.

Для внесения номера в прибор необходим ПК с установленным конфигуратором для соответствующего прибора, устойчивый интернет, подключение ПК к прибору локально через кабель программирования или кабель miniUSB, а так же ваши учётные данные на каждый прибор: название организации, логин и пароль. Данные одноразовые, поэтому не имеется возможности вносить один и тот же серийный номер в разные устройства. Так же при неустойчивом интернет подключении возможна ситуация потери серийного номера, то есть ошибка при выполнении процедуры записи. После чего запрашивать его придётся снова в форме письма.

## 3. Процесс записи серийного номера в приборы S632-2GSM.

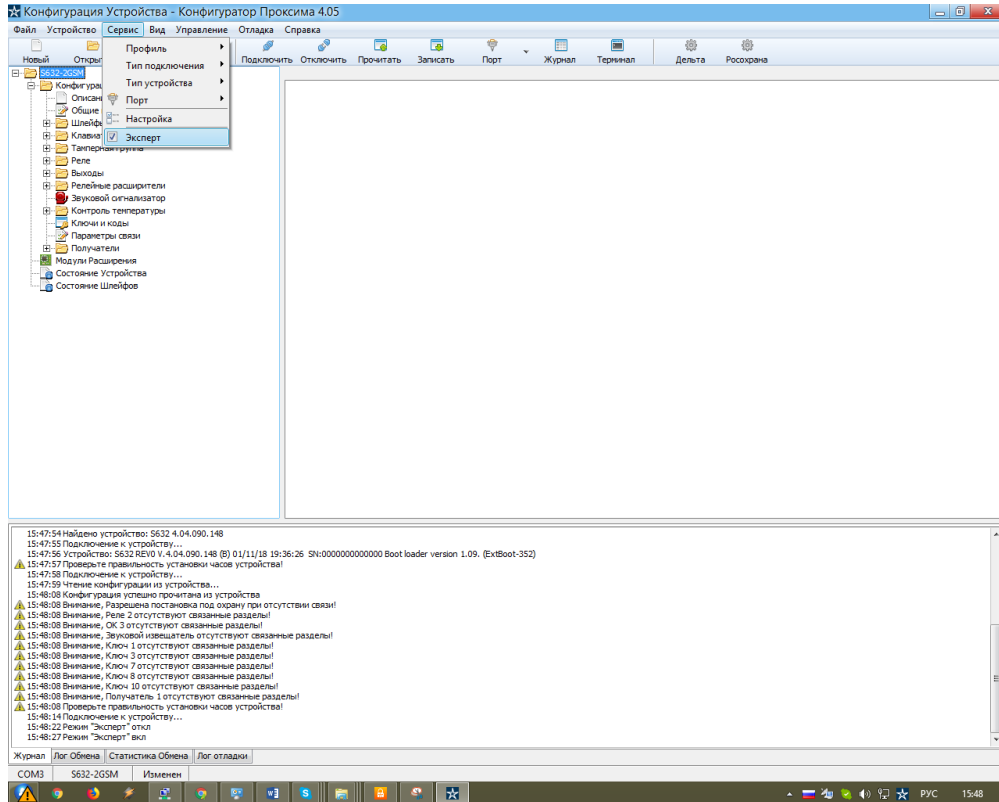
### 3.1. Проверяем совместимость прибора. Пример указан на рисунке 3.

Рисунок 3.

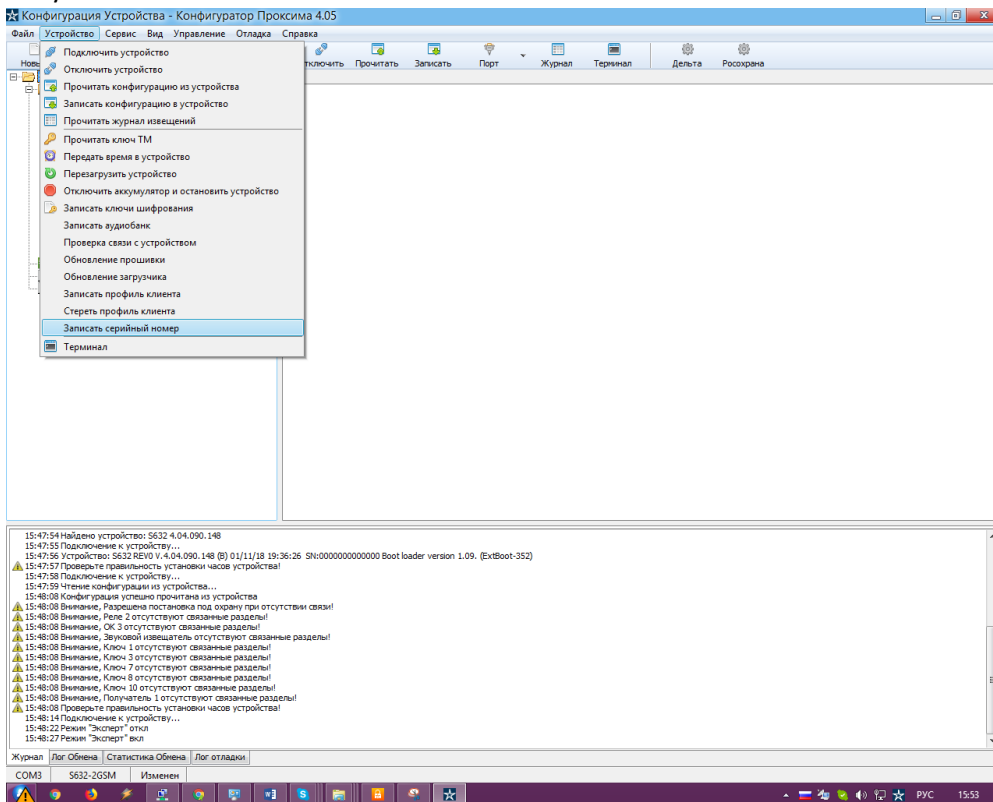
```
15:37:59 Поиск устройств...
15:37:59 Найдено устройство: S632 4.04.090.148
15:38:01 Подключение к устройству...
15:38:02 Устройство: S632 REV0 V.4.04.090.148 (B) 01/11/18 19:36:26 SN:0000000000000 Boot loader version 1.09. (ExtBoot-352)
15:38:04 Подключение к устройству...
15:38:05 Чтение конфигурации из устройства...
```

Указанная информация выводится в окне журнала работы конфигуратора при любом подключении к прибору. Из неё видно, что рассматриваемый прибор соответствует требованиям использования серийных номеров. Серийный номер здесь отсутствует или равен 000000000000. Если серийный номер отличается от нулевого значения, его замена не может быть осуществлена.

- 3.2. Для начала работы необходимо включить режим Эксперт, как показано на рисунке 4.  
Рисунок 4.

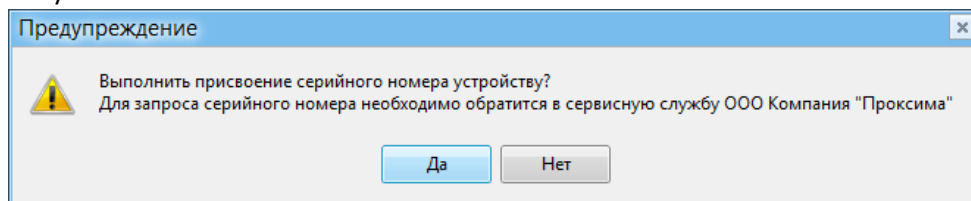


- 3.3. Следующим шагом необходимо выбрать функцию «Записать серийный номер».  
Рисунок 5.



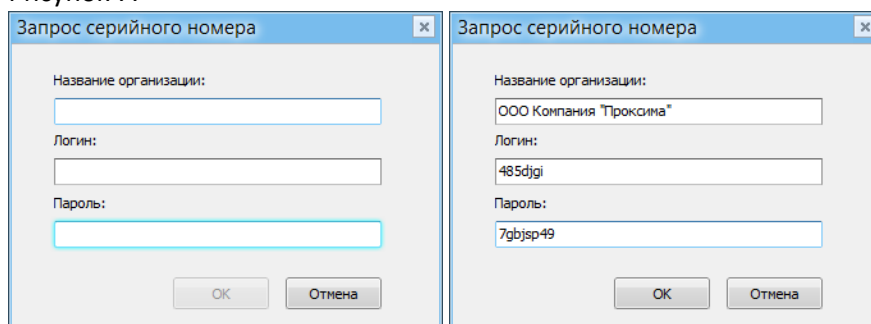
3.4. В открывшемся информационном окне необходимо ответить «ДА».

Рисунок 6.



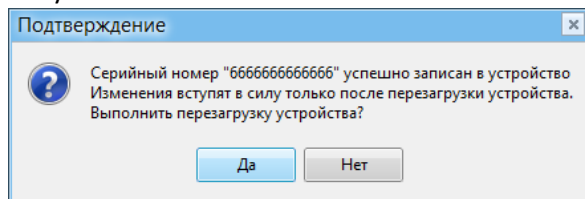
3.5. В следующем окне необходимо заполнить данные, полученные от сервисного отдела ООО Компания «Проксима».

Рисунок 7.



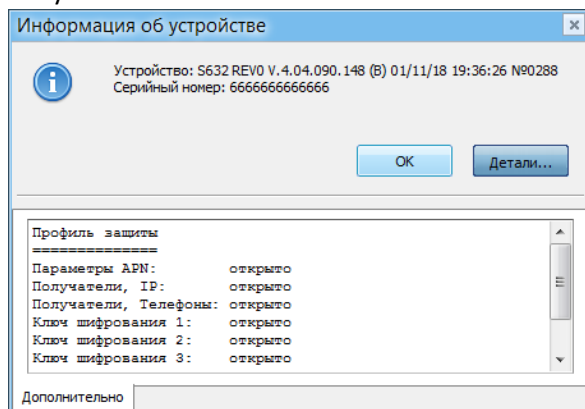
3.6. При успешном получении серийного номера и записи его в устройство конфигуратор попросит перезагрузить устройство для применения изменений.

Рисунок 8.



3.7. После перезагрузки устройства в окне подключения вы увидите информацию о серийном номере устройства.

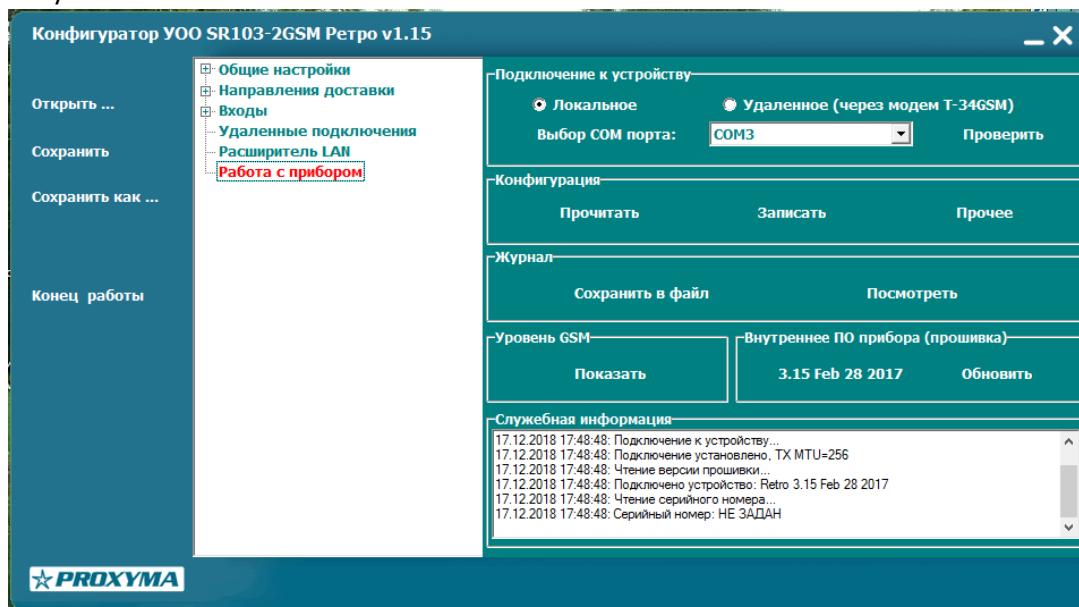
Рисунок 9.



#### 4. Процесс записи серийного номера в приборы SR103-2GSM.

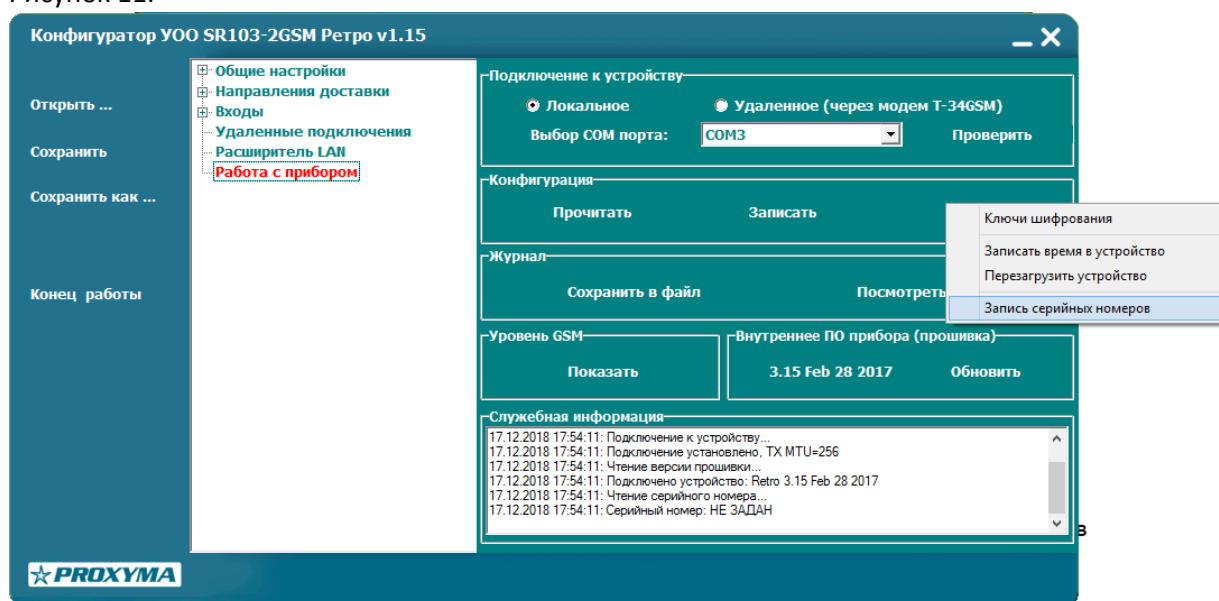
- 4.1. Убедиться в актуальности конфигуратора и прошивки устройства? А так же – отсутствии серийного номера, как на рисунке 10.

Рисунок 10.



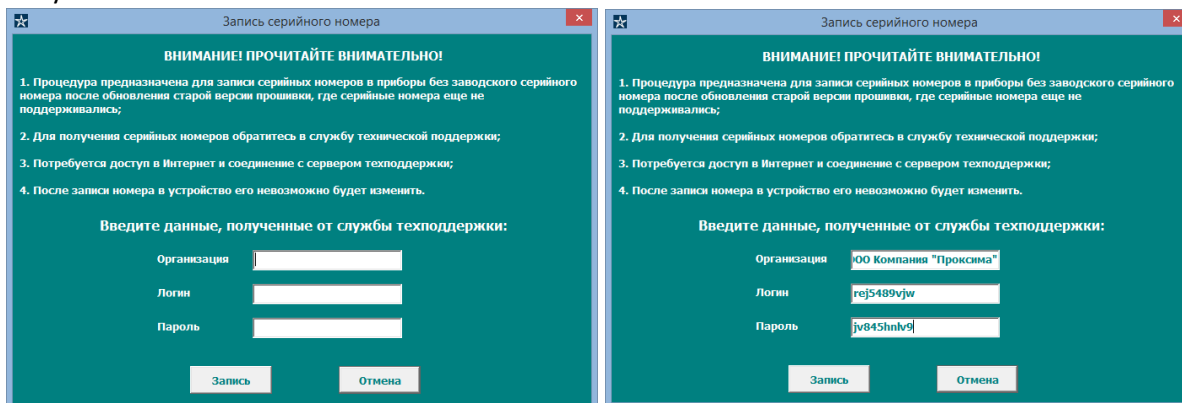
- 4.2. Для записи серийного номера необходимо выбрать вкладку «Запись серийных номеров» в меню «Прочее».

Рисунок 11.



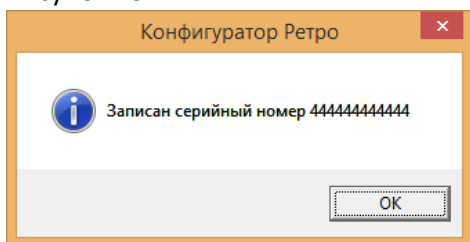
- 4.3. В открывшемся окне необходимо заполнить данные, полученные от сервисного отдела ООО Компания «Проксима» и нажать кнопку «Записать», как представлено на рисунке 12.

Рисунок 12.



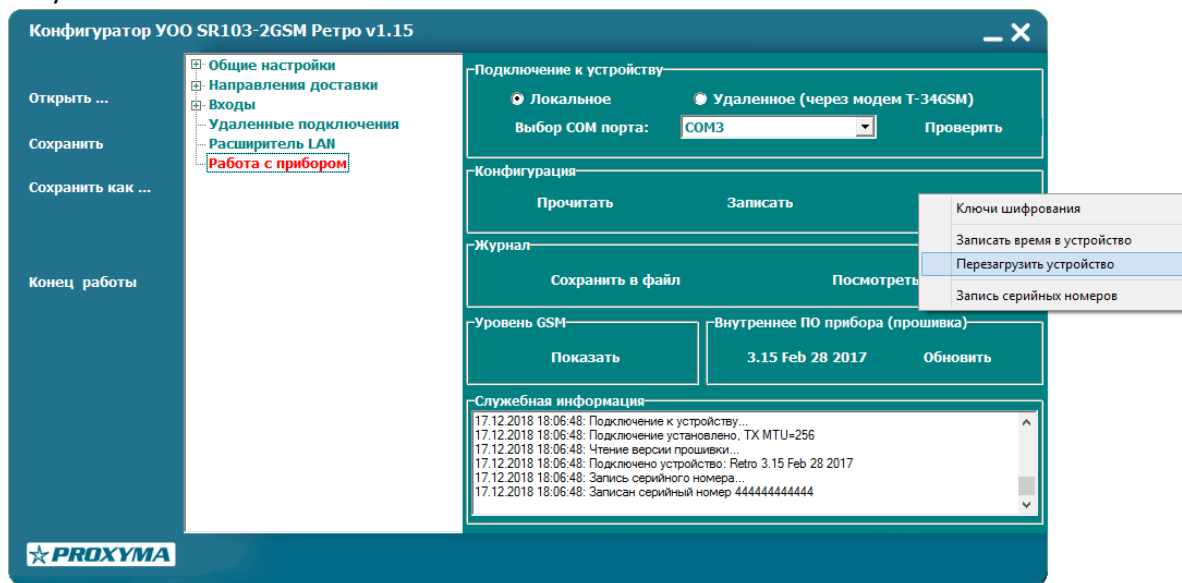
- 4.4. При успешном получении серийного номера и записи его в устройство конфигуратор отобразит окно с записанным серийным номером, как на рисунке 13. После чего рекомендуется перезагрузить устройство для применения изменений.

Рисунок 13.



- 4.5. Перезагрузить устройство необходимо выбрав в меню «Прочее» вкладки «Перезагрузить устройство».

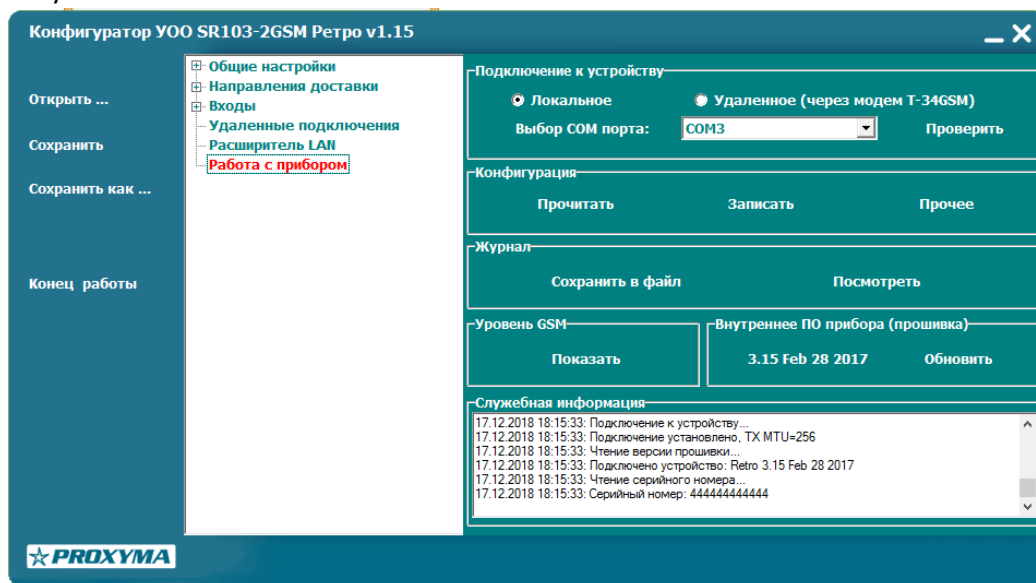
Рисунок 14.



- 4.6. После перезагрузки необходимо подключиться к прибору и убедиться в то, что серийный номер действительно записан в прибор, как показано на рисунке 15.



Рисунок 15.



## 5. Заключение.

Серийные номера необходимы для однозначной идентификации устройства в СПИ «Центавр Проксима». Прибор не имеющий серийного номера не может быть использован при работе с Облачными сервисами, так же к такому прибору нет возможности подключиться через IP соединение прямым запросом из Конфигуратора или АРМ «Центавр». Без серийного номера нельзя организовать защиту от подмены прибора в АРМ «Центавр».