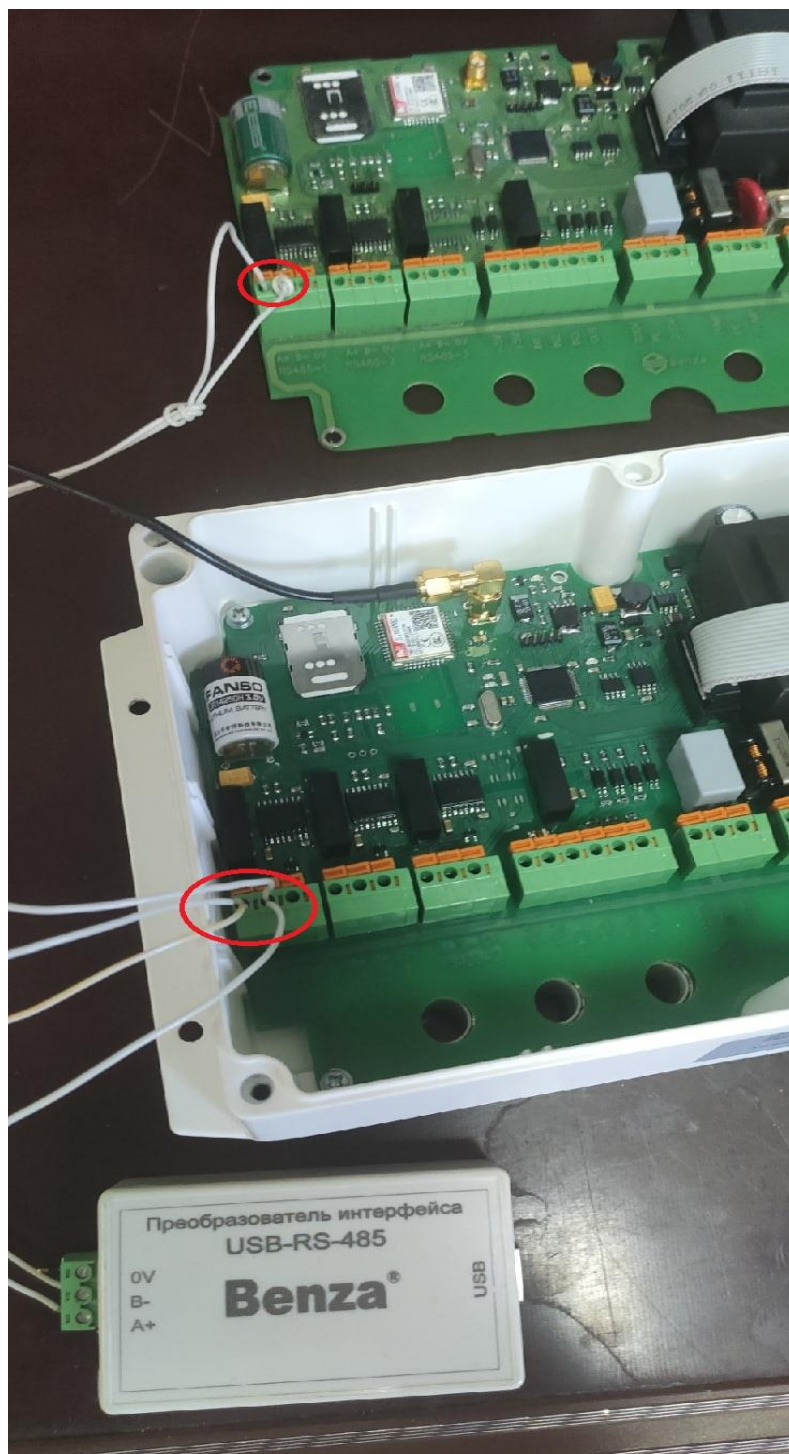


## Инструкция по подключению нескольких контроллеров.

При первичном запуске контроллеров необходимо:

1. Подключить провода от контроллеров к преобразователю.

1.1. Провода из контроллера №1 провести к контроллеру №2 через разъем RS485-1 A+ и B- и от контроллера №2 провести провода к Преобразователю интерфейса USB-RS485.



**1.2. Преобразователь интерфейса USB-RS485 подключить к компьютеру с помощью провода идущего в комплекте с устройством.**



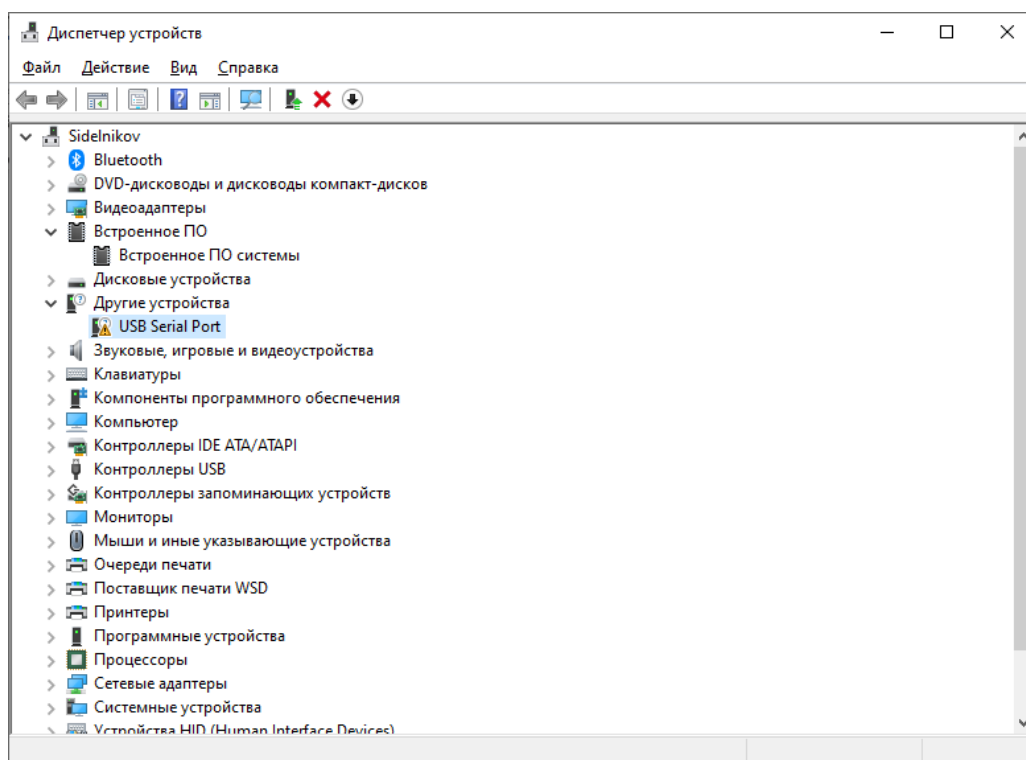
**2. Для работы с Преобразователем интерфейса USB-RS485 необходимо установить драйвер.**

**2.1. Скачать драйвер с нашего сайта <http://benza.ru/buyer-information/software/>**

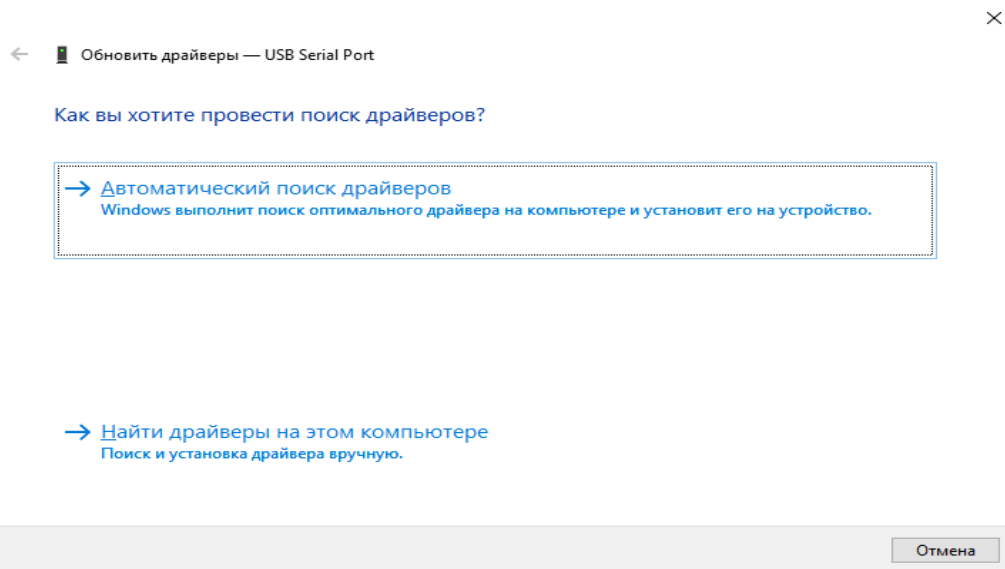
**2.2. Распаковать скаченную папку с драйвером.**

**2.3. Установить сетевой драйвер**

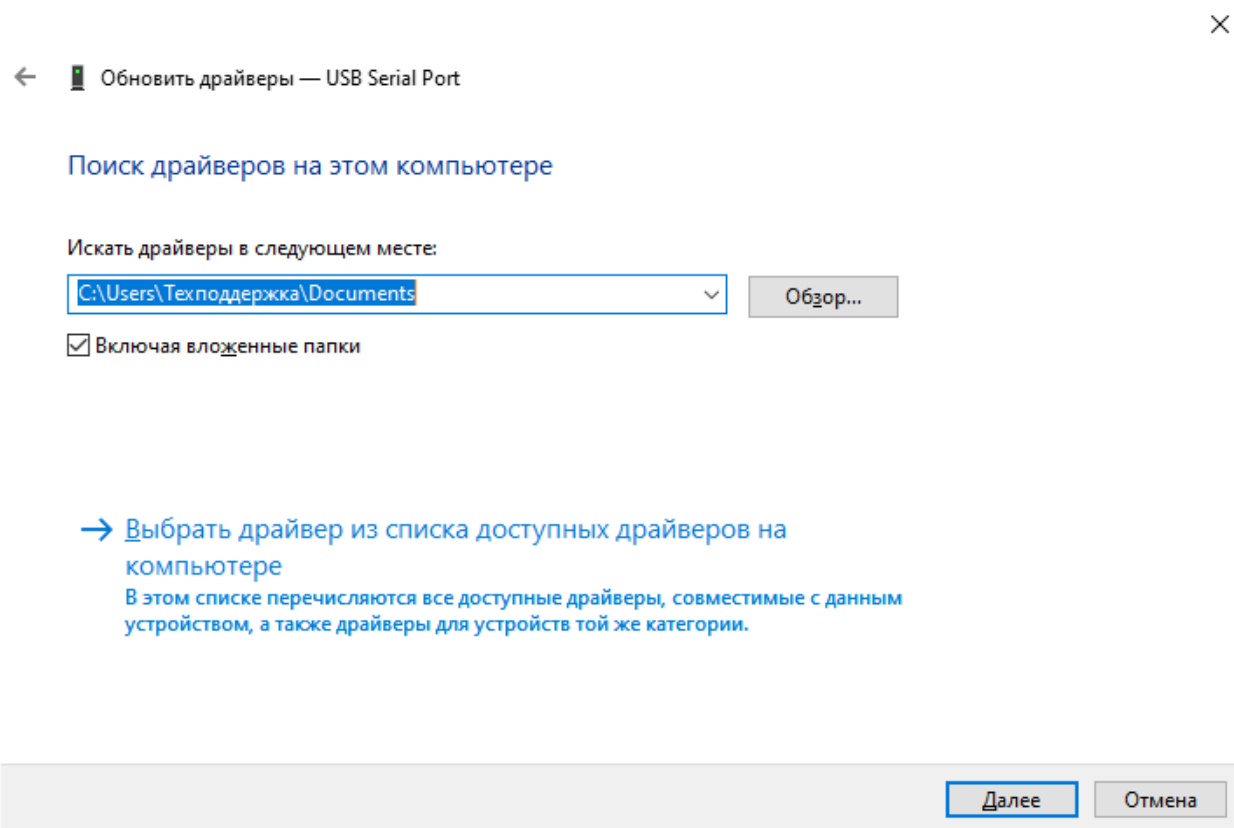
**2.3.1. Диспетчер устройств – USB Serial Port**



## 2.3.2. ПКМ – Обновить драйвер – Найти драйверы на этом компьютере.



## 2.3.3. Указать путь к папке с драйверами.



### 3. Запустить программу Venza – Автоматическая АЗС

#### 3.1. Настройки – настройки подключения

Настройки связи с контроллерами

COM4 [id:2]  
91.144.179.20:2030 [id:3]  
111 [id:7]

Идентификатор

Связь через последовательный порт

Последовательный порт  
COM4 COM3 Обновить список

Сервер  
IP адрес   
Порт 2030  
Пользователь   
Пароль

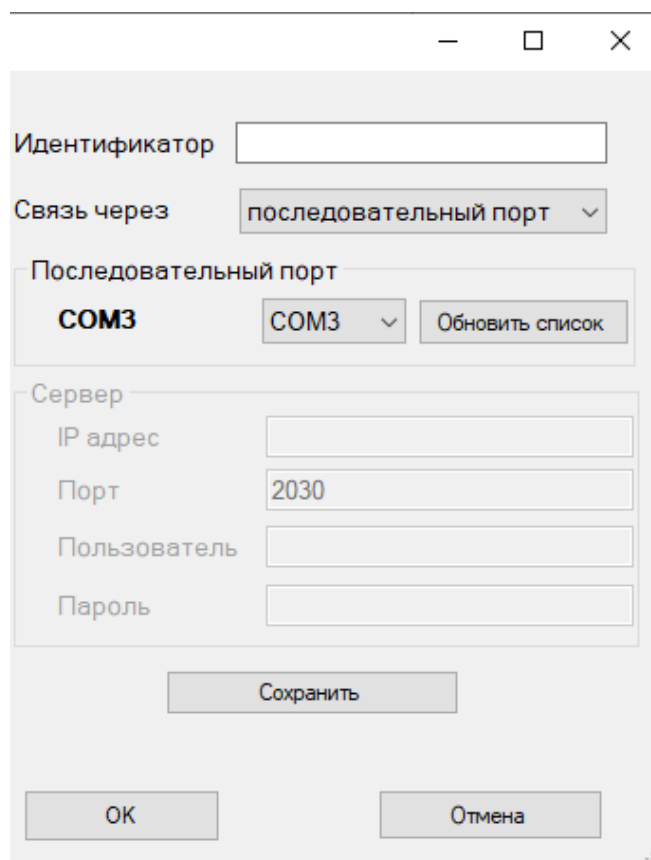
Удалить Добавить Редактировать Сохранить

Контроллеры, использующие данное подключение не назначен

ОК Отмена

## 3.2. Добавить и отредактировать настройки.

### 3.2.1. Настройки для последовательного порта.



Идентификатор

Связь через

Последовательный порт

**COM3**

Сервер

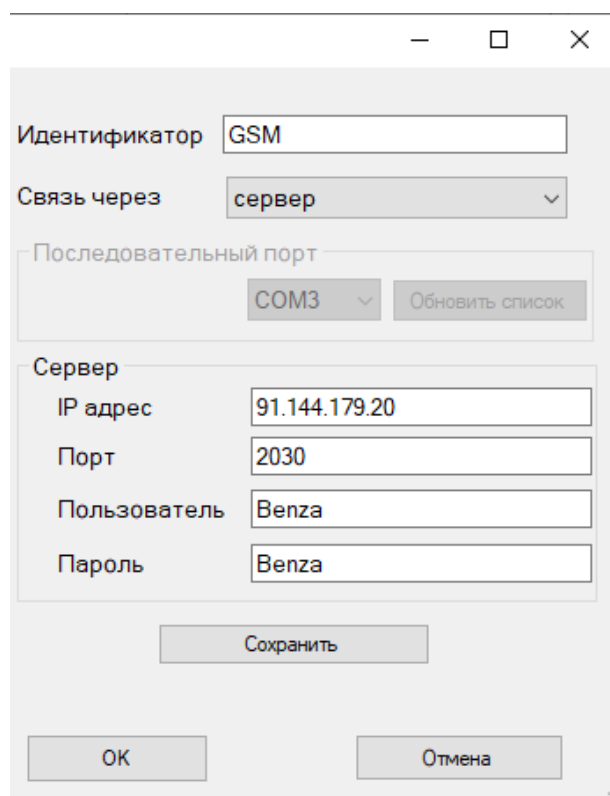
IP адрес

Порт

Пользователь

Пароль

### 3.2.2. Настройки для GSM



Идентификатор

Связь через

Последовательный порт

Сервер

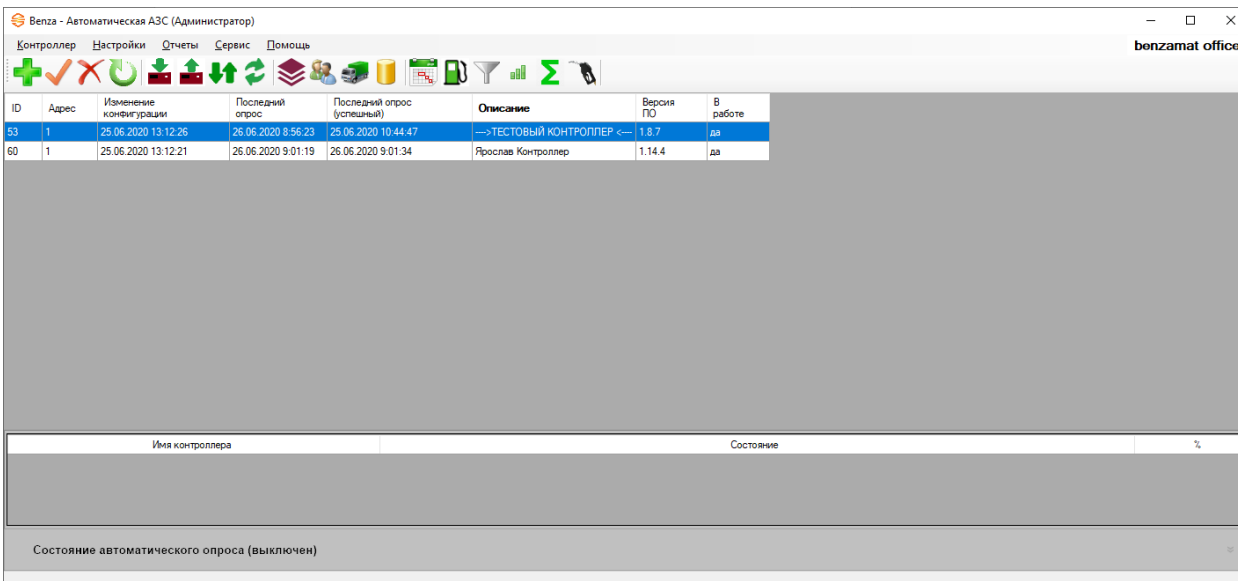
IP адрес

Порт

Пользователь

Пароль

### 3.3. Добавить контроллер (Контроллер – Добавить контроллер или ).

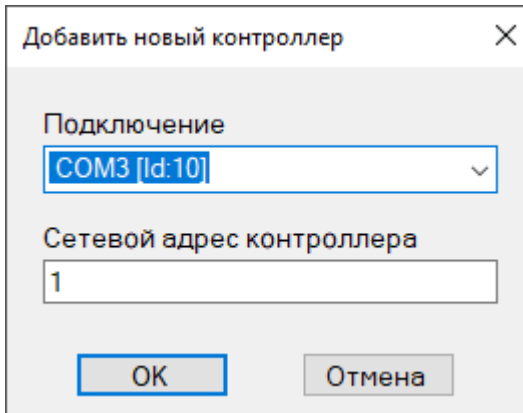


ID	Адрес	Изменение конфигурации	Последний опрос	Последний опрос (успешный)	Описание	Версия ПО	В работе
53	1	25.06.2020 13:12:26	26.06.2020 8:56:23	26.06.2020 10:44:47	→ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЛЕР ←	1.8.7	да
60	1	25.06.2020 13:12:21	26.06.2020 9:01:19	26.06.2020 9:01:34	Ярослав Контроллер	1.14.4	да

Имя контроллера      Состояние      %

Состояние автоматического опроса (выключен)

### 3.4. Выбрать подключение и сетевой адрес контроллера (Сетевой адрес указывается при запуске контроллера. Пример: A0001. У Контроллера №2 должен быть другой адрес)



Добавить новый контроллер

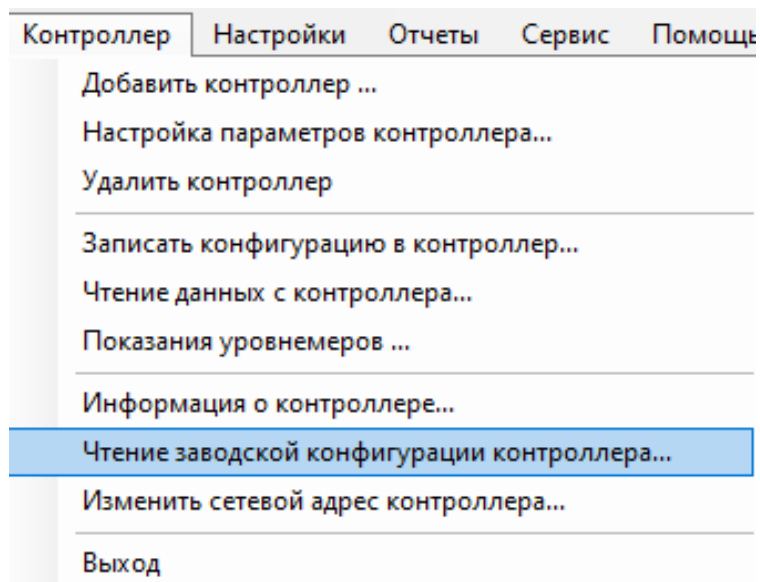
Подключение  
COM3 [Id:10]

Сетевой адрес контроллера  
1

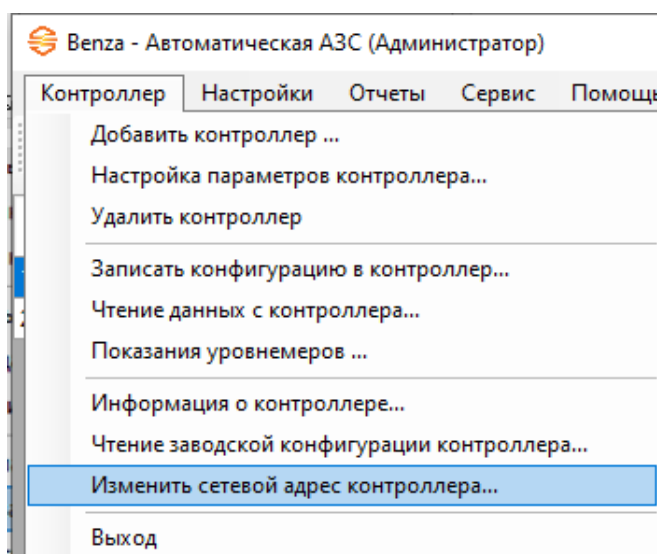
OK      Отмена

**3.5.Далее появится неизвестный контроллер, требуется считать заводские настройки. (Контроллер – чтение заводской конфигурации)**

ID	Адрес	Изменение конфигурации	Последний опрос	Последний опрос (успешный)	Описание	Версия ПО	В работе
53	1	25.06.2020 13:12:26	26.06.2020 9:59:47	26.06.2020 9:57:37	--->ТЕСТОВЫЙ КОНТРОЛЛЕР <---	1.8.7	да
63	1	26.06.2020 10:27:48	неизвестно	неизвестно	контроллер 63	неизвестно	да

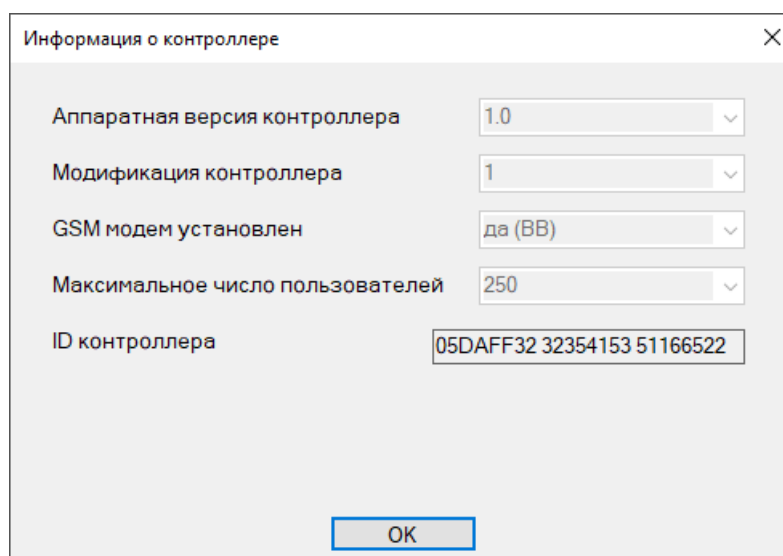
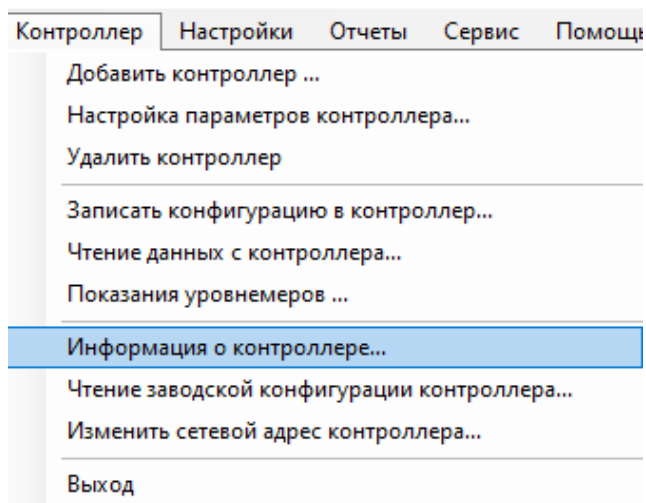


**3.6.Для того чтобы добавить 2 контроллер в случае, если оба контроллера имеют одинаковый адрес, необходимо добавить сначала один контроллер, а после изменить ему сетевой адрес. Изменить адрес можно только по проводам.**



### 3.7. Чтение заводской конфигурации через GSM

#### 3.7.1. Необходимо узнать ID контроллера (Контроллер – информация о контроллере)



3.8. При попытки считать заводскую конфигурацию появится окно, где потребуется ввести ID контроллера.

