

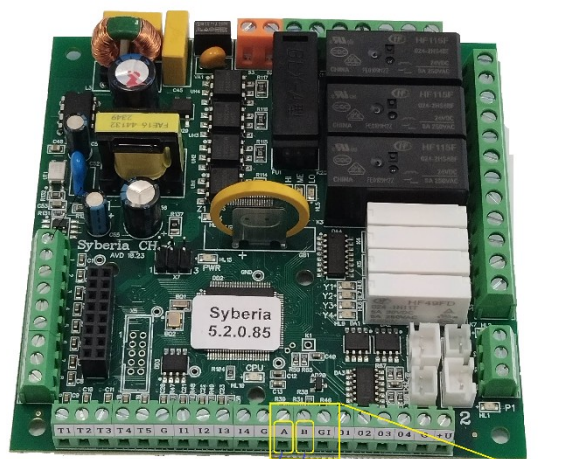
Краткое описание программного обеспечения GTCService 1.0.0.53



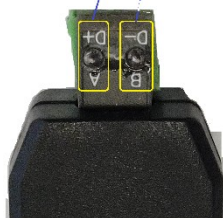
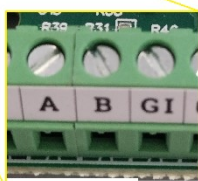
ПО GTCService 1.0.0.51 предназначено для управления и получения данных о конфигурации и работе контроллера GTC Syberia.

Программа устанавливается на компьютер.

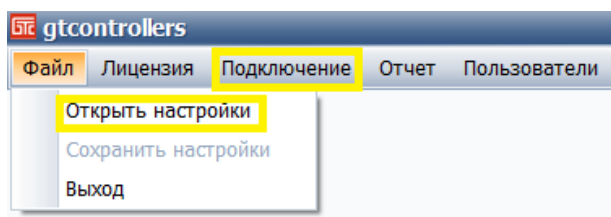
Управление программой интуитивно понятное. Подключение компьютера и программы к контроллеру, осуществляется по порту Modbus RTU, с помощью [преобразователя USB/RS485](#).



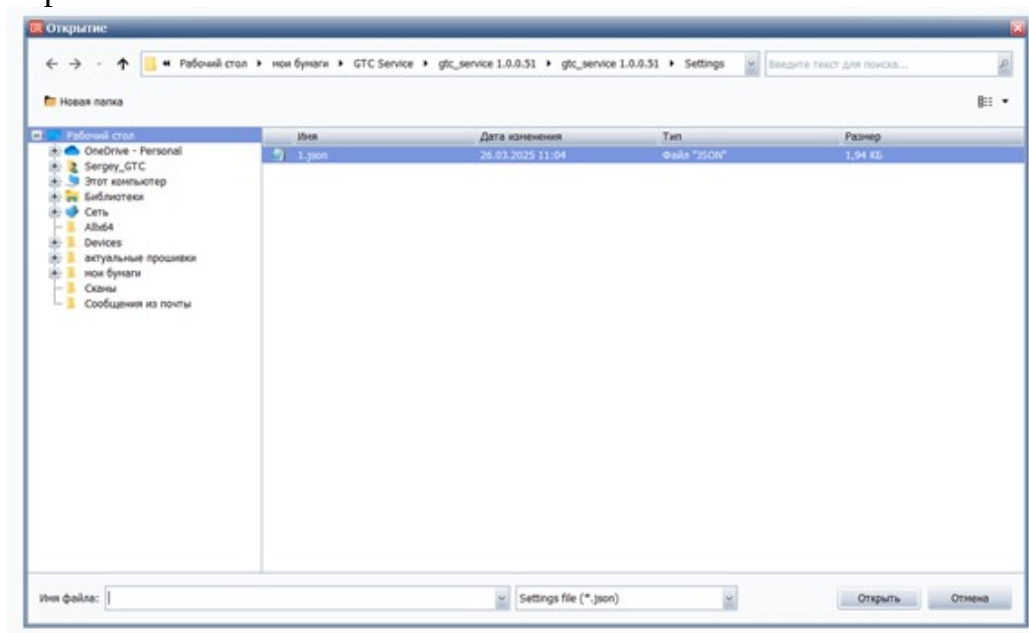
Точки подключения преобразователя интерфейса USB/RS485. Требуется соблюдать полярность подключения.



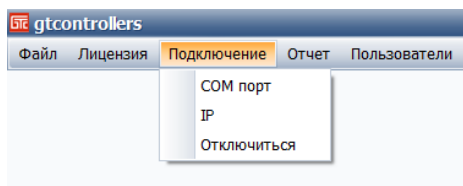
После загрузки, программа запрашивает: открыть настройки подключения (если ранее контроллер подключался), или подключить вновь присоединённую установку.



Выбор настроек переключает ПО в экран сохранённых настроек подключения контроллера.



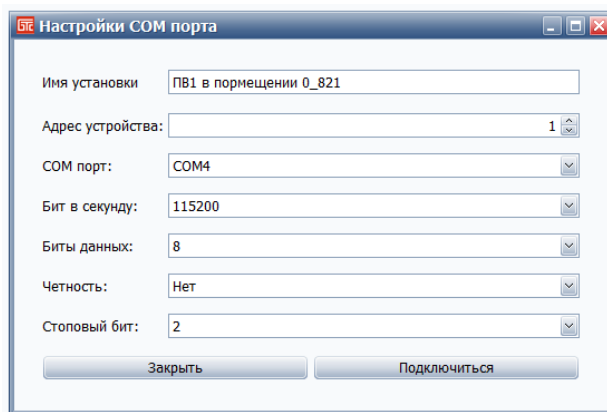
Обратите внимание, что при первичном подключении устройства, необходимо указывать имя устройства и способ подключения (COM-порт, или IP). При выборе подключения по COM-порту, переходим в страничку



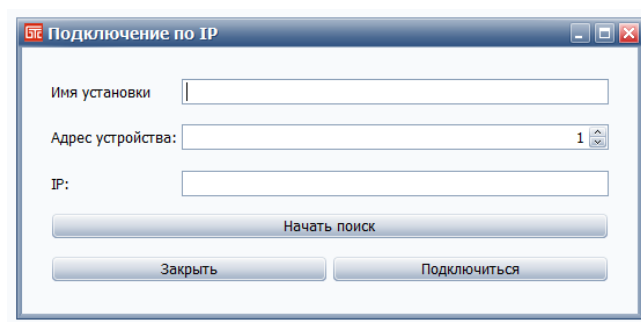
Для выбора в меню COM-порт выводятся действующие, подключенные в сети устройства.

По умолчанию скорость обмена данными **115200**; биты данных **8**; чётность **НЕТ**; количество стоповых бит **2**.

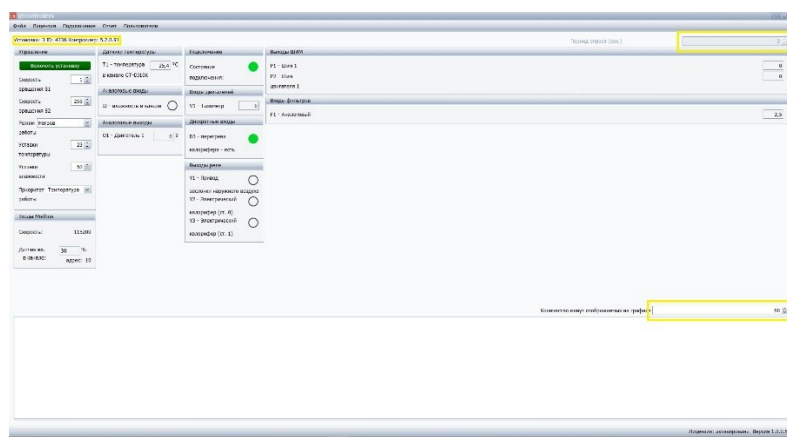
Подключение по COM порту, производится в окне настройки порта:



При выборе подключения по IP, переходим в следующее окно, в котором вводим параметры подключения (имя, адрес, IP устройства в сети):



После выбора способа подключения переходим в окно контроля и управления установкой:



Где необходимо указать: период опроса установки и период, выводимый на график. В окне указывается имя установки, ID контроллера и версия ПО контроллера.

Программа позволяет выбрать параметры всех входов и выходов, выводимых на график в нижней части экрана, для наглядного контроля взаимодействия контролируемых параметров (как сигналов управления, так и измеренных данных работы установки, уставок регулирования). Шкала графика по вертикали логарифмическая, с возможностью вывода данных со значительной разницей масштабов и знака данных. Есть возможность выбора участка времени, вывода выбранных переменных, цвета линий графиков, вывода сообщений об авариях, комментариев к ним.

