### Добавление и считывание контроллера

### При первичном запуска контроллера необходимо:

1. Подключить провода от контроллера к преобразователю.

1.1. Провода из контроллера RS485-1 А+ и В- провести к Преобразователь интерфейса USB-RS485.



1.2. Преобразователь интерфейса USB-RS485 подключить к

компьютеру с помощью провода идущего в комплекте с устройством.



2. Для работы с Преобразователь 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



### 2.3.3. Указать путь к папке с драйверами.

←	📱 Обновить драйверы — USB Serial Port		
	Поиск драйверов на этом компьютере		
	Искать драйверы в следующем месте:		
	<u>C:\Users\Texnoддержка\Documents</u> V Об <u>з</u> ор		
	✓ Включая вложенные папки		
	→ Выбрать драйвер из списка доступных драйверов на компьютере		
	В этом списке перечисляются все доступные драйверы, совместимые с данным устройством, а также драйверы для устройств той же категории.		
		Далее	Отмена

- 3. Запустить программу Benza Автоматическая АЗС
  - 3.1. Настройки настройки подключения

Настройки связи с контроллерами			_		×
COM4 [ld:2] 91.144.179.20:2030 [ld:3] 111 [ld:7]	Идентификатор Связь через Последовательн	последова	ательный	порт	~
	Сервер IP адрес Порт Пользователь Пароль	2030			
Удалить Добавить Редактировать Контроллеры, использующие данное подключение не назначен	ОК	Сохранить	Отм	ена	

3.2. Добавить и отредактировать настройки.

3.2.1. Настройки	для	последовательного	порта
(Преобразователь RS-485)			

		_		×
Идентификатор	COMPORT			
Связь через	последова	тельный	й порт	$\sim$
Последователы	ный порт			
COM4	COM4	~ Обн	овить сп	исок
Сервер				
IP адрес				
Порт	2030			
Пользователь				
Пароль				
	Сохранить			
ок		От	мена	

# 3.2.2. Настройки для GSM

		_		×
Идентификатор	GSM			
Связь через	сервер			~
Последовательн	ый порт			
	COM4	- Обн	овить спи	сок
Сервер				
IP адрес	91.144.179	.20		
Порт	2030			
Пользователь	1			
Пароль	1			
	_			
	Сохранить			
ОК		От	мена	

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

<del>()</del> (	Benza - A	втоматическая АЗС (А	дминистратор)						
Ko	онтролле	ер Настройки От	четы Сервис По	омощь					
-	$\vdash \checkmark$	$(\times \bigcirc \sqcap)$	止��	2 <b>2</b> 0 0	<b>日か</b> 23	<u>ы</u> 8	29 <del>-</del> ₹	)	
II /	Іобавить	контроллер ние	Последний опрос	Последний опрос (успешный)	Описание	Версия ПО	В работе	Контроллер для приема топлива	Качество связи GSM
9	1	05.05.2022 15:43:28	05.05.2022 10:41:07	29.04.2022 13:19:21	BS 01	1.20.40	да	да	<u>.X.</u>
10	1	15.04.2022 16:45:47	05.05.2022 10:41:07	05.05.2022 10:36:13	BS 02	1.20.38	да	нет	at an
67	1	28.04.2022 12:21:33	05.05.2022 10:41:07	07.04.2022 10:48:26	BS - 02	1.20.38	да	нет	<u>×</u> .
74	1	17.05.2022 11:28:14	17.05.2022 10:00:43	17.05.2022 10:00:52	ТРК	1.20.38	да	нет	2

3.4. Выбрать подключение и сетевой адрес контроллера (Сетевой адрес указывается на табло, при запуске контроллера. Пример: A0001 — это 1 сетевой адрес)

Добавить новый контроллер	$\times$
Подключение	
COM3 [ld:10]	~
Сетевой адрес контроллера	_
1	
ОК Отмена	

3.5. Далее появится неизвестный контроллер, требуется считать заводские настройки. Контроллер – Чтение данных с контроллера. Или на



<b>e</b> 1	😂 Вепza - Автоматическая АЗС (Администратор)									
Ko	Контроллер Настройки Отчеты Сервис Помощь									
_										
:										
ID	Адрес	конфигурации	Чтение данных с	контроллера ный)	Описание	ПО	работе	приема топлива	связи GSM	
9	1	17.05.2022 11:44:58	05.05.2022 10:41:07	29.04.2022 13:19:21	BS 01	1.20.40	да	да	2	
10	1	15.04.2022 16:45:47	05.05.2022 10:41:07	05.05.2022 10:36:13	BS 02	1.20.38	да	нет		
67	1	17.05.2022 11:45:06	05.05.2022 10:41:07	07.04.2022 10:48:26	BS - 02	1.20.38	да	нет	2	
74	1	17.05.2022 11:28:14	17.05.2022 10:00:43	17.05.2022 10:00:52	ТРК	1.20.38	да	нет	2	
117	1	17.05.2022 11:45:13	неизвестно	неизвестно	контроллер 117	неизвестно	да	нет	<u>. X.</u>	

3.5.1. После чтения данных с контроллера необходимо выбрать новый контроллер, Контроллер – Настройки параметров контроллера – GSM модем.

Необходимо связаться с оператором связи SIM карты в вашем контроллере

и уточнить следующие параметры:

- 1. Точка доступа (APN);
- 2. Имя пользователя;
- 3. Пароль.

Настройка параметров ко	нтроллера (электромеханическа	ая ТРК) - BS-02	×
Группы:	GSM Модем		
Общие Насос Клапаны Датчик расхода Метрология Налив топлива Уровнемеры <b>GSM Модем</b> Кнопка Старт\\Стоп Принтер чеков Индикаторы Организации Пользователи TC	<ul> <li>Включить GSM модем GPRS</li> <li>Точка доступа (APN)</li> <li>Имя пользователя</li> <li>Пароль</li> <li>Сервер</li> <li>IP адрес</li> <li>Порт</li> <li>Использовать пароль,</li> <li>Пароль</li> <li>1233</li> </ul>	internet gdata gdata 91.144.179.20 2020	sms
		ОК	Отмена

Изменить их в программе, если они отличаются от стандартных и записать данные в контроллер.

3.6.1. Необходимо узнать ID контроллера (Контроллер -

3.6.Чтение заводской конфигурации через GSM

Ko	онтроллер	Настройки	Отчеты	Сервис	Помощи		
	Добавити	контроллер					
Настройка параметров контроллера							
	Удалиты	контроллер					
	Записать	конфигурацию	в контро	ллер			
	Чтение д	анных с контрол	ллера				
	Показани	ия уровнемеров					
	Информ	ация о контролл	пере				
	Чтение за	аводской конфи	гурации	контролле	ра		
	Изменит	ь сетевой адрес	контрол	тера			
	Выход						
форма		лепе					
форма	ция о контрол	лере					
форма Аппар	ция о контрол ратная верс	лере ия контроллера	1.	0	~		
форма Аппар Моди	ция о контрол ратная версі фикация кон	лере ия контроллера нтроллера	1.	0	~		
форма Аппар Модик GSM №	ция о контрол ратная верс фикация кон чодем устан	лере ия контроллера нтроллера ювлен	1. 1 Д	0 a (BB)	~		
форма Аппар Модик GSM № Макси	ция о контрол ратная верс фикация кон чодем устан имальное чи	лере ия контроллера нтроллера ювлен исло пользовате	1. 1 да лей 23	0 a (BB) 50	~ ~ ~		
форма Аппар Модик GSM № Макси ID кон	ция о контрол ратная верс фикация кон чодем устан имальное чи	лере ия контроллера нтроллера ювлен исло пользовате	1. 1 лей 29 05DAF	0 a (BB) 50 F32 3235415	× × × 53 51166522		
форма Аппар Модик GSM № Макси ID кон	ция о контрол ратная верс фикация кон чодем устан имальное чи нтроллера	лере ия контроллера итроллера ювлен исло пользовате	1. Д лей 25 05DAF	0 a (BB) 50 F32 3235415			
формал Аппар Модик GSM № Макси ID кон	ция о контрол ратная верс фикация кон модем устан имальное чи итроллера	лере ия контроллера нтроллера ювлен исло пользовате	1. 1 лей 23 05DAF	0 a (BB) 50 F32 3235415	→ → 53 51166522		
формал Аппар Модик GSM № Макси ID кон	ция о контрол ратная верс фикация кон чодем устан имальное чи итроллера	лере ия контроллера нтроллера ювлен исло пользовате	1. д. лей 29 05DAF	0 a (BB) 50 <b>F32 3235415</b>			

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

Введите ID контроллера				
ID контроллера 05DAFF32 32354153 51166522				
	ОК Отмена			