

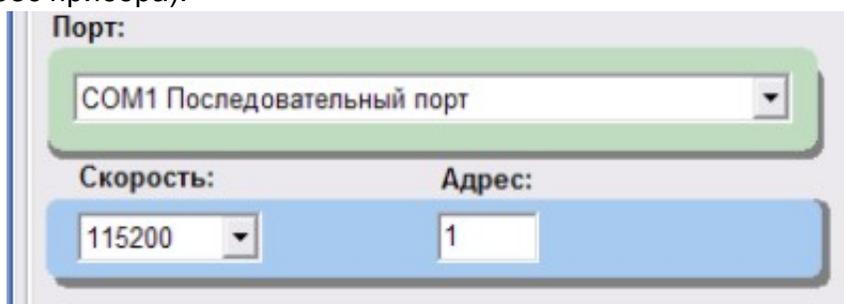
## ИНСТРУКЦИЯ НА ПРОГРАММНОЕ ОБЕСПЕЧЕНИЕ ETALON\_CONNECT.EXE (УЛЬТРАЗВУКОВОЙ РАСХОДОМЕР).

etalon\_connect.exe - программа для считывания, обработки и сохранения результатов работы (параметры настройки и архивы) ультразвукового расходомера. Для связи с приборами используется стандартный протокол ModBus RTU. Подключение к электронному блоку ультразвукового расходомера возможно посредством интерфейсов:

- RS232 ;
- RS485 ;
- GSM модемом в режиме передача данных (CSD);
- USB с преобразователями USB-RS232 или USB-RS485.

Программа **проста** в использовании и имеет **интуитивно понятный интерфейс** и подходит для малых и больших экранов мониторов.

1. Перед началом работы необходимо указать параметры связи (Номер COM порта, скорость связи и сетевой адрес прибора):



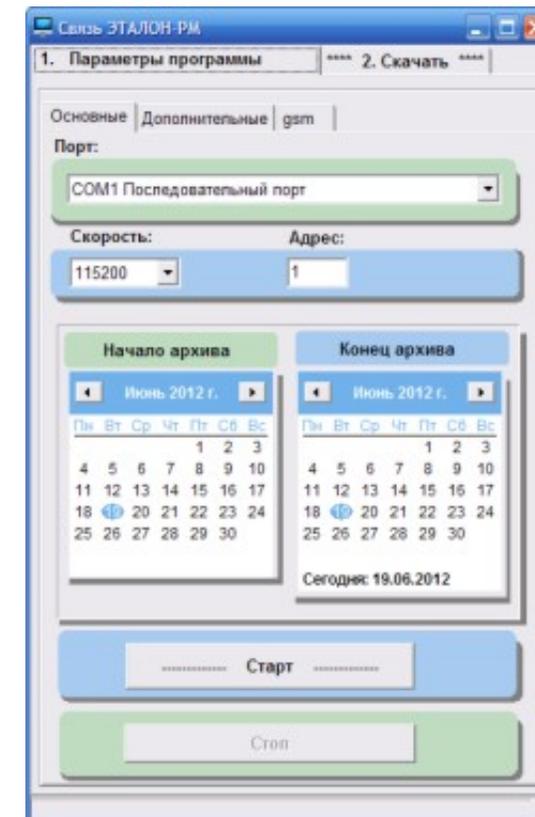
Порт:  
COM1 Последовательный порт

Скорость: 115200      Адрес: 1

Нажать кнопку "СТАРТ" для соединения с прибором:



Нажать закладку "2. СКАЧАТЬ" для выбора типа скачиваемых данных с прибора:



### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42  
Екатеринбург +7 (343) 302-14-75  
Ижевск +7 (3412) 20-90-75  
Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59  
Красноярск +7 (391) 989-82-67  
Москва +7 (499) 404-24-72  
Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

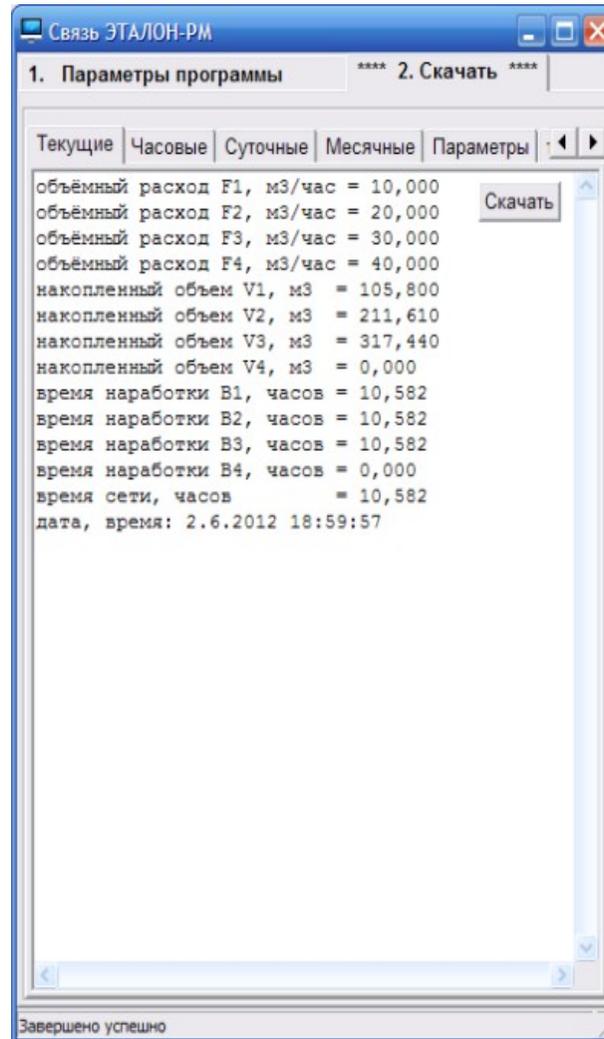
Новосибирск +7 (383) 235-95-48  
Омск +7 (381) 299-16-70  
Пермь +7 (342) 233-81-65  
Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25  
Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09  
Саратов +7 (845) 239-86-35  
Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [etalon.pro-solution.ru](http://etalon.pro-solution.ru) | эл. почта: [ent@pro-solution.ru](mailto:ent@pro-solution.ru)  
телефон: 8 800 511 88 70



Для скачивания текущих(мгновенных) показаний ультразвукового расходомера Эталон-РМ нажать кнопку "Скачать" на закладке "Текущие":



Для скачивания архивных показаний ультразвукового расходомера Эталон-PM нажать кнопку “Скачать” на закладке “Часовые”, “Суточные” или “Месячные”:

Скачать

1. Параметры программы 2. Скачать

Текущие Часовые Суточные Месячные Параметры тест

Часовой архив с 06.01.2012 по 07.01.2012  
 создан: 19.06.2012 9:53:41  
 узел: неизвестен  
 точка: неизвестен  
 прибор: неизвестен  
 основной контур: 1

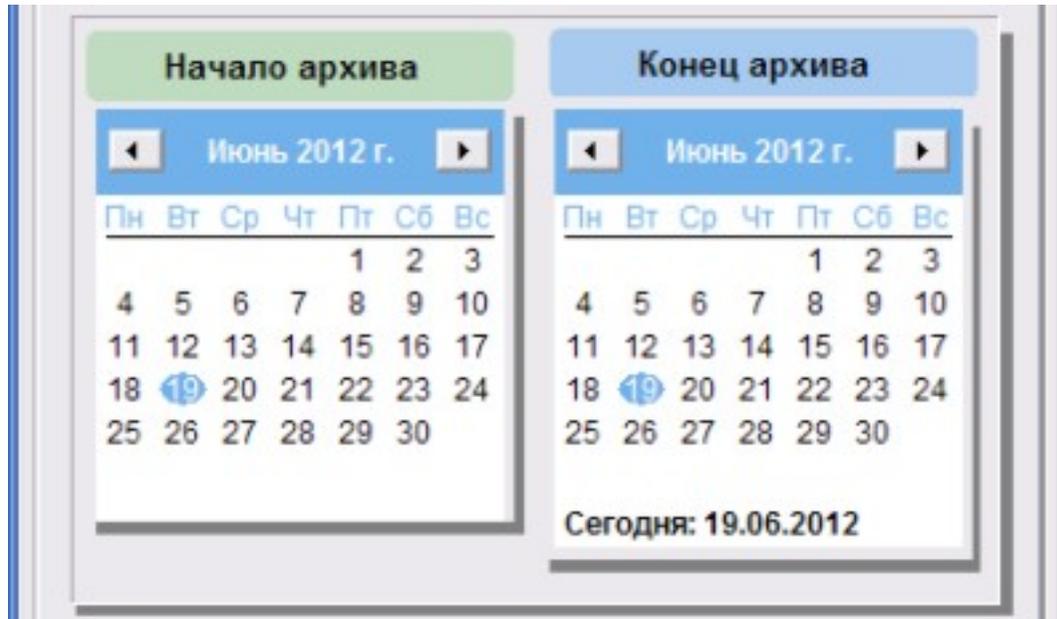
Дата	Время	Объем, м3				Время работы, часов				Время отсуфта	канал
		V1	V2	V3	V4	B1	B2	B3	B4		
06.01.2012	0:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	1:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	2:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	3:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	4:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	5:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	6:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	7:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	8:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	9:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	10:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	11:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	12:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	13:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	14:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	15:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	16:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	17:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	18:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	19:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	20:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	21:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	22:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
06.01.2012	23:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
07.01.2012	0:00	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	1,000
Итого:		0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	0,000	25,000

Интеграторы

Дата	Объем, м3				Время работы, часов			
	V1	V2	V3	V4	B1	B2	B3	B4
06.01.2012	4,900	9,810	14,720	0,000	0,491	0,491	0,491	0,0
07.01.2012	5,590	11,180	16,770	0,000	0,559	0,559	0,559	0,0

Закрыто успешно

Для архивных данных необходимо задать календарный диапазон от и до на закладке “1. Параметры программы”:



Для завершения работы с программой нажать “Стоп” на закладке “1. Параметры программы”.

### По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:

Волгоград +7 (8442) 45-94-42

Екатеринбург +7 (343) 302-14-75

Ижевск +7 (3412) 20-90-75

Казань +7 (843) 207-19-05

Краснодар +7 (861) 238-86-59

Красноярск +7 (391) 989-82-67

Москва +7 (499) 404-24-72

Ниж.Новгород +7 (831) 200-34-65

Новосибирск +7 (383) 235-95-48

Омск +7 (381) 299-16-70

Пермь +7 (342) 233-81-65

Ростов-на-Дону +7 (863) 309-14-65

Самара +7 (846) 219-28-25

Санкт-Петербург +7 (812) 660-57-09

Саратов +7 (845) 239-86-35

Сочи +7 (862) 279-22-65

сайт: [etalon.pro-solution.ru](http://etalon.pro-solution.ru) | эл. почта: [ent@pro-solution.ru](mailto:ent@pro-solution.ru)

телефон: 8 800 511 88 70