

Программа «Питерфлоу Конфигуратор»

Руководство пользователя

Назначение программы

Программа "Питерфлоу Конфигуратор" предназначена для изменения сервисных настроечных параметров расходомеров Питерфлоу РС.

Программа функционирует под управлением операционной системы Windows XP и выше.

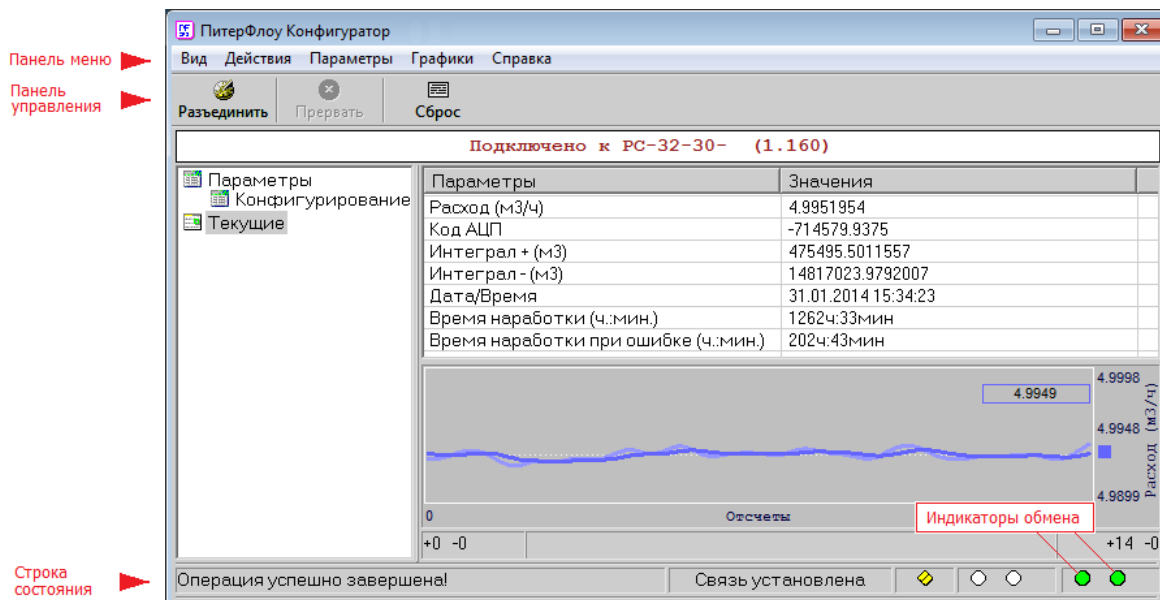
Рабочий каталог программы должен быть разрешен на запись.

Программа поставляется в виде исполняемого файла и не требует установки.

При первом запуске программы в рабочем каталоге создается файл справки.

Интерфейс пользователя

При запуске программы на экран выводится главное окно программы



Программа имеет стандартный интерфейс, включающий панель меню и панель управления. Команды на панели управления дублируют команды меню.

Дополнительно в главном окне отображаются строка состояния, в которой отображаются результаты выполнения команд.

Уровни доступа к параметрам настройки

Настроечные параметры имеют разные уровни доступа.

	Параметр	Доступ
Конфигурирование	Вес импульса	Ключ
	Режим выхода F1	Ключ
	Режим выхода F2	Ключ
	Порог чувствительности	Ключ
	Дата/время (если есть часы)	Ключ
	Сетевой адрес	Пароль
	Коррекция часов (если есть часы)	Пароль
	Порог компаратора F1	Пароль
	Порог компаратора F2	Пароль

Уровни доступа в порядке возрастания:

1. Пароль
2. Ключ

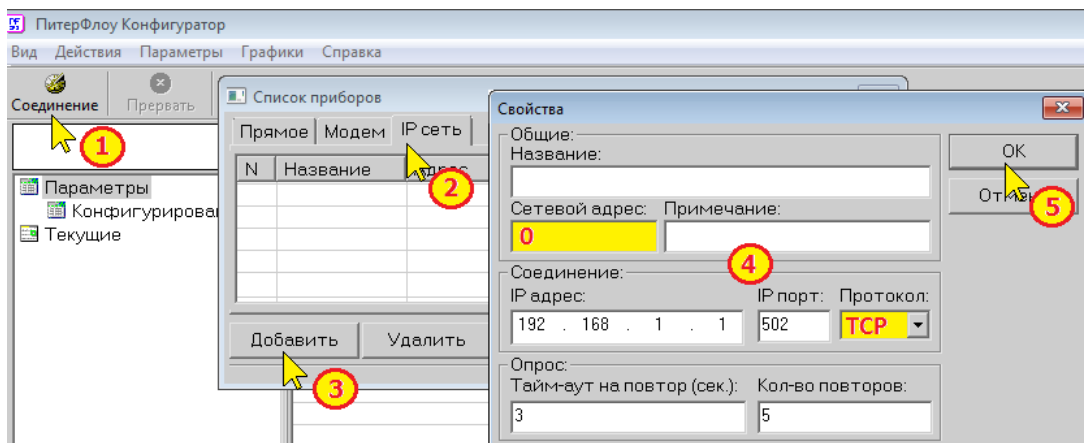
Примечание Электронный ключ для изменения настроечных параметров выдается ТОЛЬКО сервисным центрам ЗАО "ТЕРМОТРОНИК".

Более высокий уровень доступа позволяет изменять параметры с менее низким. Например, параметры с уровнем доступа «Пароль» изменяются при наличии электронного ключа.

Установка связи с расходомером

Для установки связи необходимо подключить расходомер к ПК и запустить программу «Питерфлоу Конфигуратор».

Последовательность дальнейших действий приведена на рисунке.



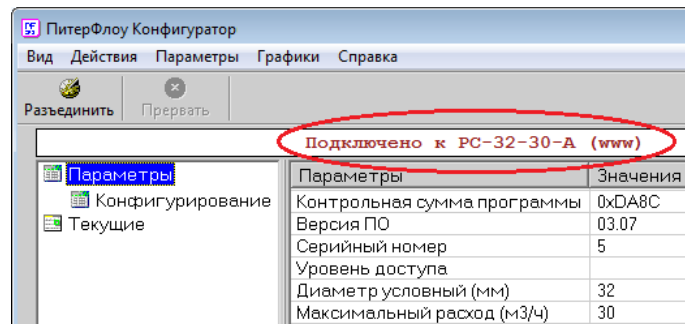
1. Нажать кнопку «Соединение».
2. Выбрать тип соединения.
3. Добавить прибор в список приборов.
4. Заполнить свойства прибора:
 - Название и примечание – произвольные значения.
 - Сетевой адрес устанавливать равным нулю.
 - Для соединения **IP сеть** ввести IP адрес адаптера (задается при настройке адаптера).

– Номер порта для соединения IP сеть может принимать 2 значения: **502**, если расходомер подключен ко входу А адаптера или **503**, если ко входу В.

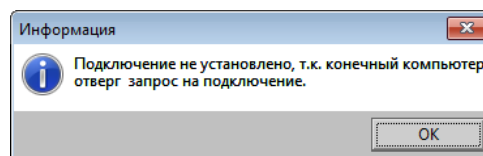
– Для **Прямого** и **Модемного** соединений скорость обмена устанавливать **9600** или **19200** в зависимости от настройки адаптера интерфейса RS232.

⑤ Нажать кнопку ОК.

При успешном соединении в главном окне программы отображается факт соединения и настроечные параметры расходомера



В противном случае выводится сообщение об ошибке

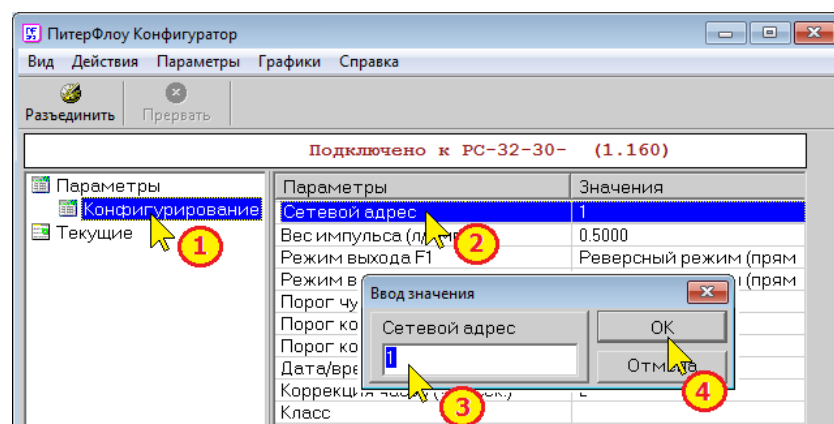


Изменение сервисных параметров

Изменение сервисных параметров в расходомере производится при замене платы прибора во время ремонта, а также по заявке клиентов, размещаемых в карте заказа.

Для изменения значения параметра необходимо установить связь с расходомером (см. [Установка связи с расходомером](#)).

Последовательность дальнейших действий приведена на рисунке.



① В левом окне программы выбрать группу параметров (Тесты или Конфигурирование).

② Выделить параметр, подлежащий изменению и дважды нажать левую кнопку мыши или нажать клавишу Enter на клавиатуре.

③ В появившемся окне ввести (выбрать из списка) значение параметра.

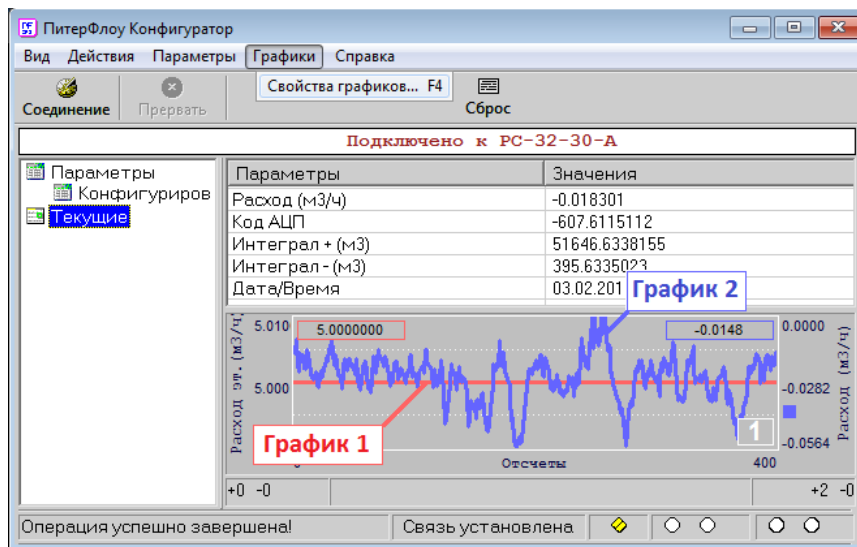
④ Нажать кнопку «Ок».

Новое значение параметра запишется в память расходомера. Факт изменения параметра зафиксирован в архиве событий.

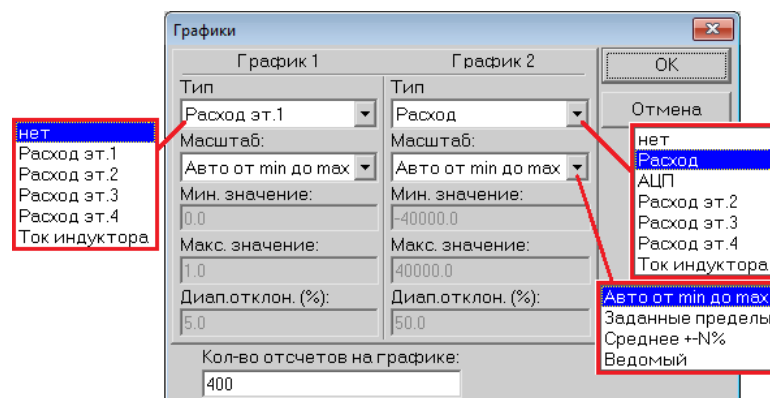
Внимание Изменение сетевого адреса возможно только в расходомерах с версией встроенного ПО 3.12 !

Свойства графиков

При просмотре текущих значений параметров (пункт Текущие) программа отображает в отдельном окне поведение измеряемых параметров в виде графиков.



Настройка индицируемых параметров задается в меню "Графики" - Свойства графиков.

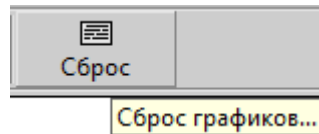


При настройке окна графиков задаются:

- типы графиков;
- масштаб отображаемых параметров;
- количество отсчетов на графике.

В случае применения автоматического режима калибровки выбор эталонного расходомера выполняется выбором графика для конкретного эталонного расхода.

Для сброса истории графика с целью исключения длительных переходных процессов при резком изменении расходов применяется кнопка "Сброс графиков", расположенная на панели инструментов.



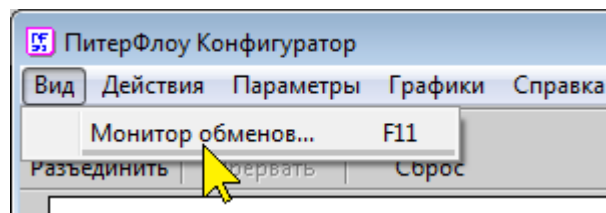
Монитор обмена

Монитор обмена предназначен для отображения на экране служебной информации, передаваемой по линиям связи между расходомером и компьютером.

Монитор обмена применяется для анализа спорных ситуаций при организации связи расходомера с программой.

Содержимое монитора обмена следует отправлять в Службу техподдержки ЗАО "ТЕРМОТРОНИК" (см. [Контакты](#)).

Для монитора обмена на экран ПК необходимо на панели меню в меню "Вид" задать команду "Монитор обменов".



Операции, допустимые в окне монитора обмена ("**Операции**"):

- Очистка содержимого окна монитора обмена.

Команда предназначена для очистки содержимого окна "Монитор обменов".

В меню "**Операции**" выбрать команду "**Очистить содержимое**".

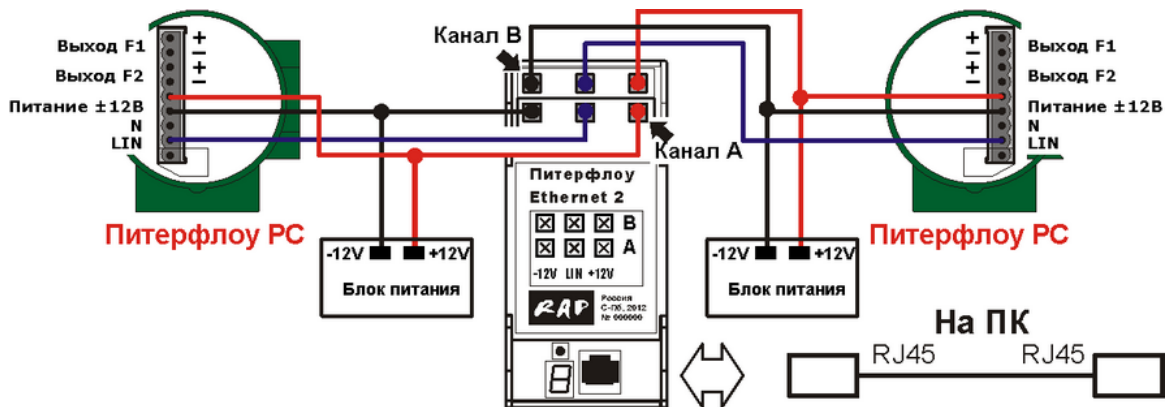
- Сохранение содержимого окна на компьютер в текстовом формате.

Команда предназначена для сохранения логов обмена в текстовый файл для последующего анализа.

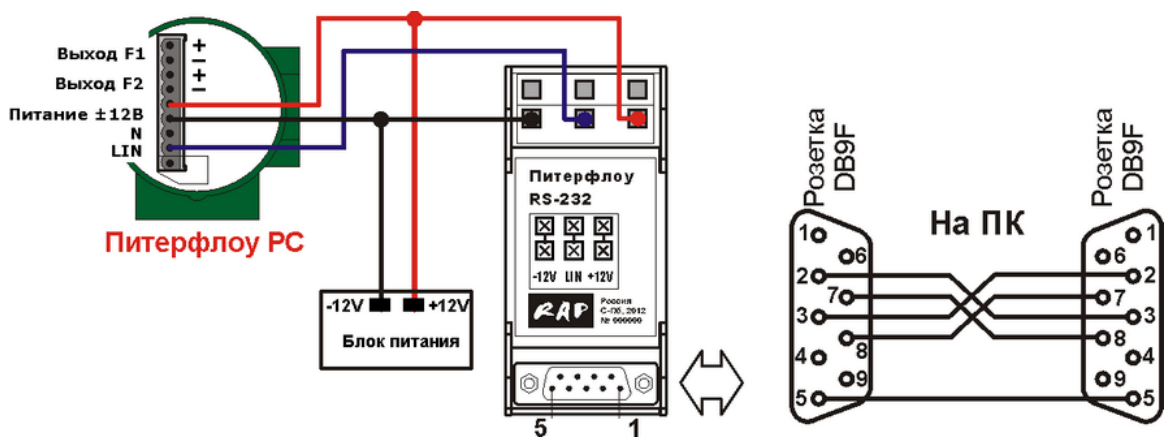
В меню "**Операции**" выбрать команду "**Сохранить содержимое как...**". В раскрывшемся окне выбрать путь сохранения файла и ввести название.

Схемы подключения

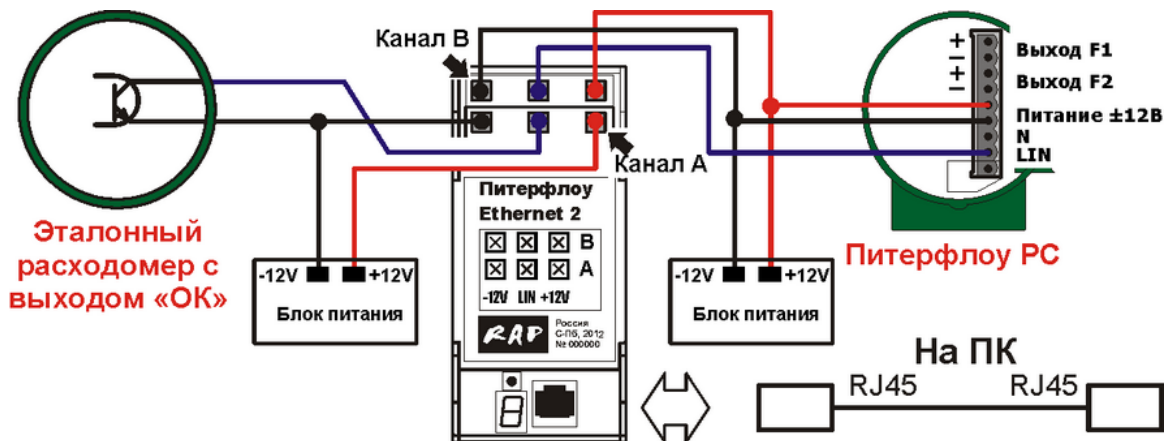
Подключение Питерфлоу PC через адаптер Ethernet



Подключение Питерфлоу PC через адаптер RS232



Подключение эталонного расходомера к адаптеру Ethernet



Контакты

Сайт ЗАО «ТЕРМОТРОНИК»: www.termotronic.ru

Служба технической поддержки:

e-mail: support@termotronic.ru

тел. **8-800-333-10-34**