



## F3.60M USB interface

# Инструкция по эксплуатации

RU 12-02 SkalTek

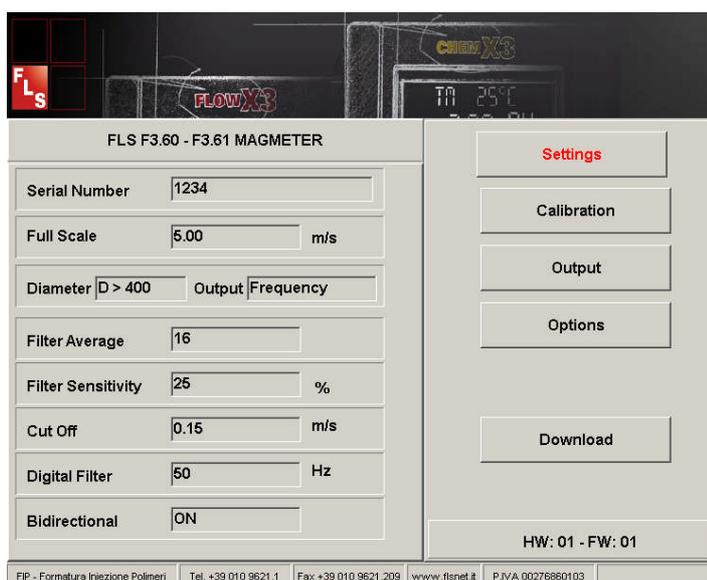
## 1. Калибровка датчика



П о с л е подключения USB нажмите кнопку «соединение».

Перед подключением можно выбрать язык (английский или итальянский).

### 1.1. Settings



Сводка всех основных калибровок F3.60. Информация: серийный номер, полная шкала, диаметр трубы и тип выхода (зависит от переключателя), среднее значение фильтра, чувствительность фильтра, обрезание, цифровой фильтр, и если инструмент установлен монофоническим или двунаправленным.

## 1.2. Калибровка

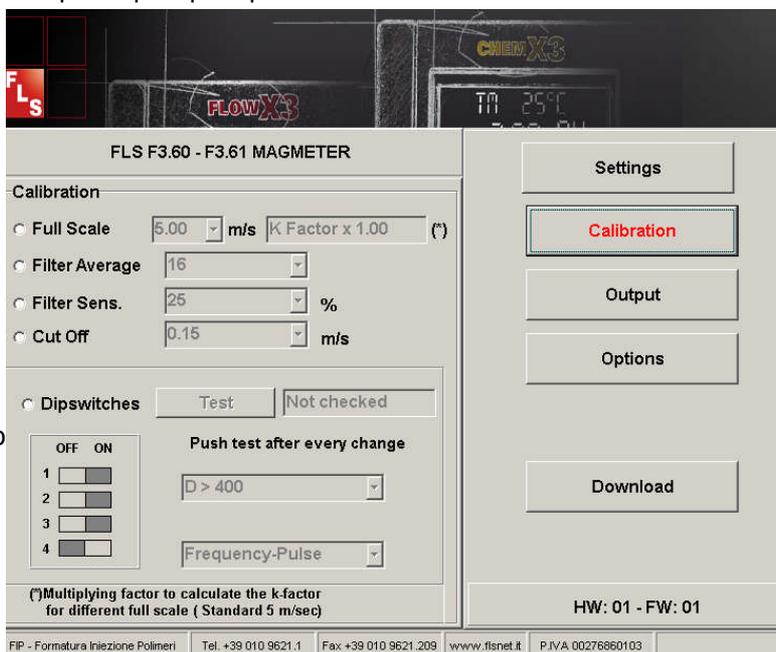
В этом меню можно установить следующие параметры прибора: Полная шкала:

Магнетрометр обеспечивает частотный выход 0-500 Гц, пропорциональный скорости потока. Инструмент дает возможность изменять шкалу от 2 до 8 м / с.

Нотабене если полная шкала отличается от 5 м / с, значение К-фактора в руководстве по эксплуатации должно быть умножено на константу, как указано в окне, закрытом до полного значения шкалы. Фильтр Average: количество выборок, на которых опознается выход.

Чувствительность фильтра: задайте скорость изменения потока, необходимую для исключения средней функции для получения нового расхода

Полная шкала: ниже этой скорости потока магнит реагирует так, как будто расход был ничем.



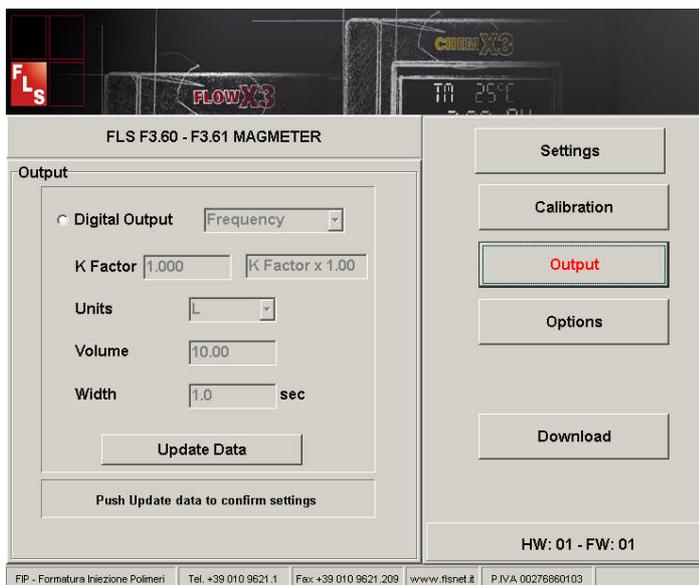
Dipswitches: поле, используемое для проверки положения переключателей для каждого диаметра и типа выхода. Нажмите кнопку «Тест», чтобы проверить соответствие между переключателями, установленными на печатной плате прибора, и имитировать интерфейс ПК. Если будет несогласованность, будет запрещено загружать данные.

## 1.3. Вывод

Установите тип выхода, если частота или громкость импульса. Частота: датчик генерирует частоту 0-500 Гц, пропорциональную скорости потока. Volumetric Pulse: выход генерирует импульс, когда заданный объем прошел через датчик.

При импульсном выходе вы должны установить следующие параметры: K-Factor (импульсы на литр, для разных значений полной шкалы, чем 5 м / с, значение в таблице должно быть умножено на коэффициент закрытия). Единица (L, галлоны или м3). Объем (установленное значение от 0,01 до 999,99). Ширина: длительность импульса (установленное значение от 999,9 до 0,1 с). Длительность импульса должна быть короче времени объемного расхода. Чтобы принять любые изменения, вы должны нажать кнопку обновления данных.

Нотабене Экран недоступен, если тип вывода установлен в калибровке.

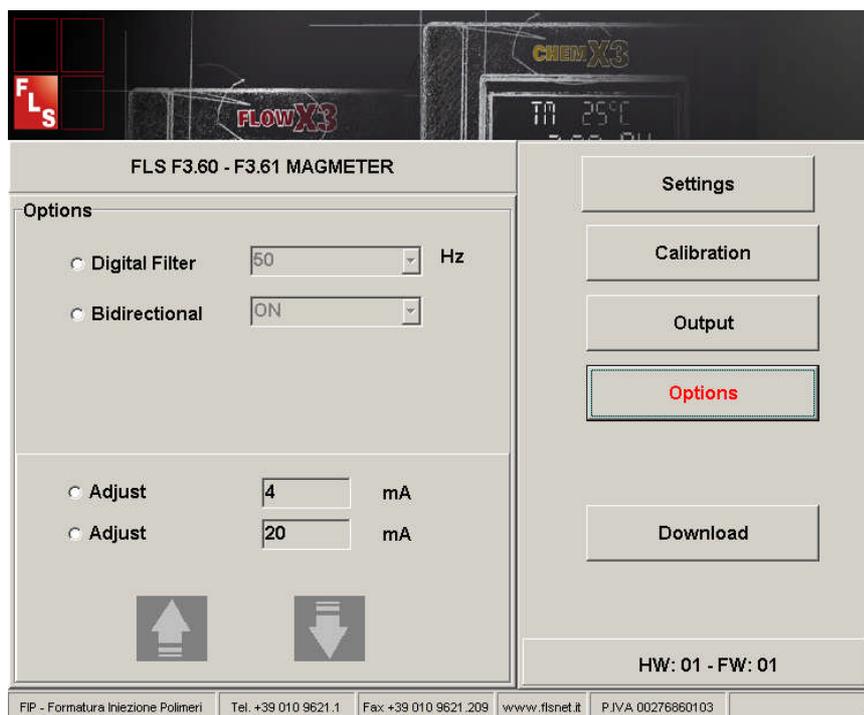


## 1.4. Вариант

Цифровой фильтр: частота сетевого питания (50/60 Гц)

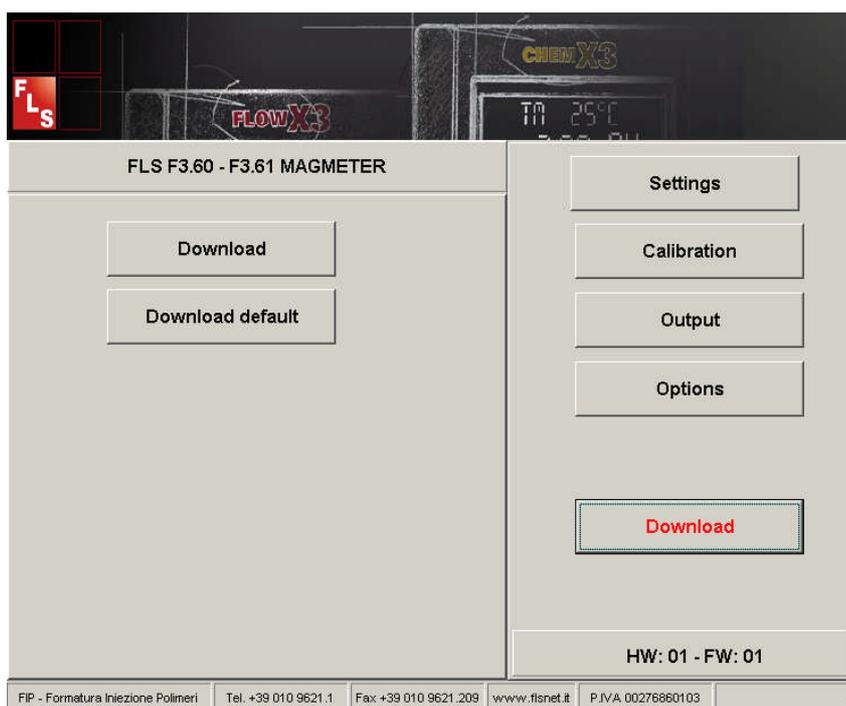
Двунаправленный: Вкл. Прибор измеряет в обоих направлениях, ВЫКЛ инструмент измеряет только в направлении стрелки, расположенной на коробке.

Регулировка: точная настройка 4 мА и 20 мА



## 1.5. Загрузить данные

Нажатие данных Загрузка всех настроек обновляется на инструменте. Если вы отключите инструмент перед загрузкой данных, все настройки будут потеряны. Для возврата к заводским настройкам нажмите кнопку загрузки по умолчанию.



## 2. Исправление проблем

Интерпретация сообщений об ошибках на ПК

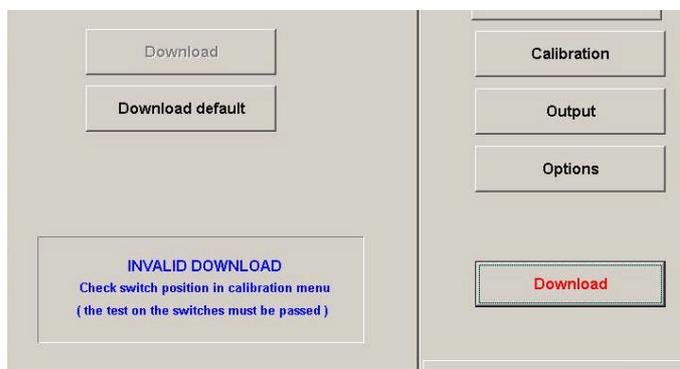


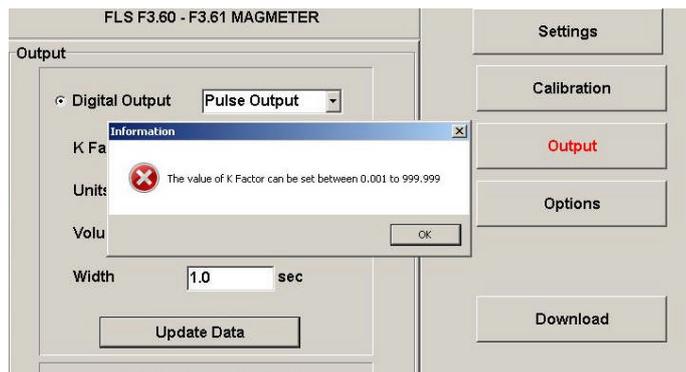
Ошибка соединения между ПК и F3.60. Проверьте соединение, если все сделано правильно.

Несоответствие: позиционирование переключателей на стороне ПК и F3.60 не расположены одинаково. Если появляется сообщение «Несоответствие», невозможно загрузить настройки на инструменте.



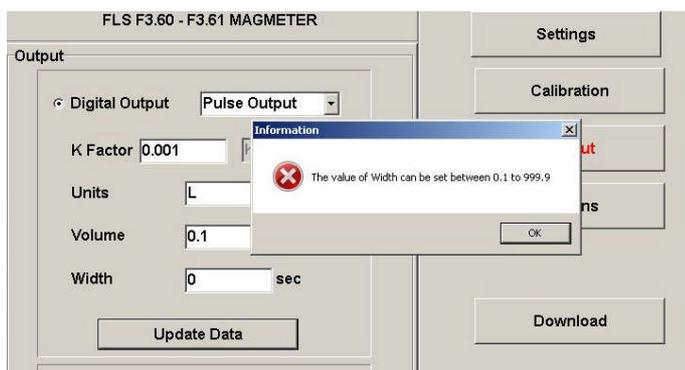
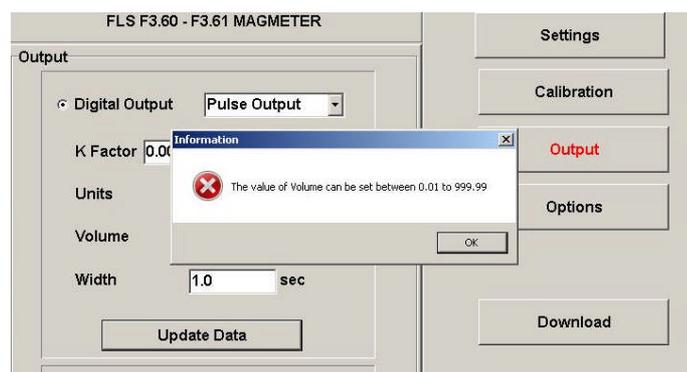
Невозможно загрузить данные: в этом случае вы не можете загрузить данные (только по умолчанию), вернуться в меню калибровки и проверить положение переключателей и выполнить тест, результат которого должен быть проверен ОК.





Значение К-фактора должно составлять от 999,999 до 000,001.

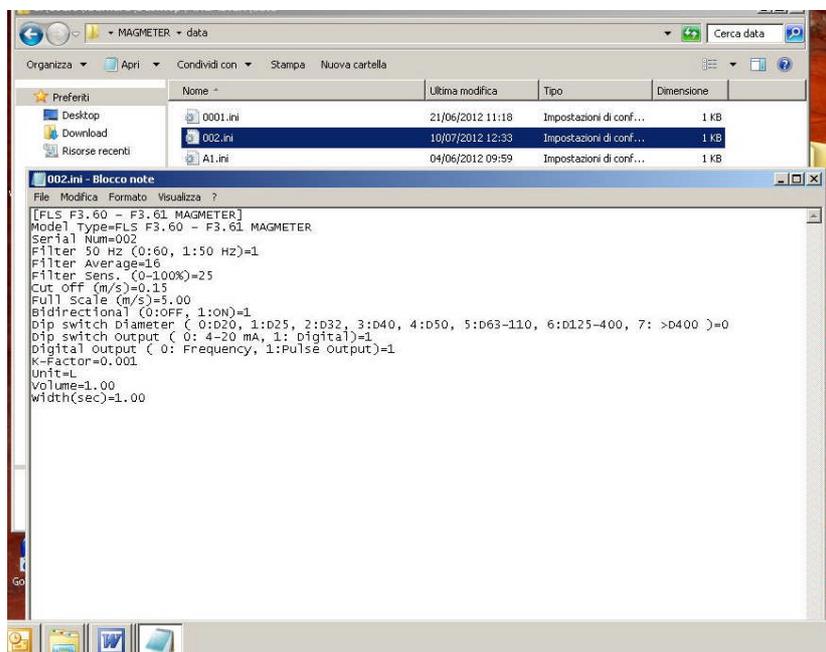
Объем должен быть от 0,01 до 999,99.



Значение ширины должно быть от 0,1 до 999,9.

### 3. Файл данных

После загрузки параметров USB-интерфейс создает папку с файлом .ini, где выполняется летопись всей калибровки, выполненной на магните.



Если Dip-переключатель Diameter = -1 означает, что не было проведено сравнение между ПК и Магметром.