

## NUFLO™

**Анализатор расхода MC-II™**

Анализатор расхода MC-II™ имеет отдельные цифровые дисплеи, непрерывно отображающие текущее значение расхода и суммарное значение объема, в зависимости от входного сигнала, поступающего от турбинного расходомера. Низкое потребление тока ЖК-дисплеями и микропроцессором, изготовленным по технологии комплементарных МОП-структур (CMOS), позволяет обеспечивать надежную работу от одной литиевой батареи в течение несколько лет. Типичный срок службы батареи составляет от 3 до 5 лет.

Показания сумматора могут отображаться в любых требуемых единицах объема, а расходы можно измерять в единицах в секунду, минуту, час или день. Расход и суммарное значение быстро и удобно калибруются, используя клавишную панель на лицевой стороне MC-II™. Прибор пригоден для наружной установки (вне помещений), и для этого не требуется никакая дополнительная защита от атмосферных воздействий. Прибор может быть установлен непосредственно на турбинный расходомер или подключен удаленно.

**Технические характеристики****Стандартный прибор без опций**

- Размер: 7,3 дюйма ширина x 8,3 дюйма высота x 3,4 дюйма (глубина).
- Вес: 6 фунтов вместе с транспортной тарой.
- Источник питания: Одна литиевая батарея 3,6 В.
- Потребление тока: 200 микроампер, типичн.
- Диапазон температур: от -40 до +140°F; от 40 до +60°C.
- Дисплей сумматора и расхода: Шестизначный.
- Делитель или диапазон коэффициента калибровки: от 0,001 до 999999.
- Стандартные единицы: баррели и баррели в сутки (другие единицы также возможны).
- Погрешность: ± 1 отсчет (сумматор).
- Входная частота: от 0 до 3500 Гц.
- Входная амплитуда: от 30 до 3000 мВ, полный размах.

**Опционные характеристики (задайте требуемые вам):**

- Единицы суммарного объема и расхода, отличающиеся от баррелей и баррелей в сутки - задайте единицы суммарного объема и/или единицы расхода.
- Сброс суммарного значения: Защищенный паролем доступ позволяет пользователю сбросить суммарное значение в нуль с лицевой панели прибора.
- Активация калибровки: Защищенный паролем доступ позволяет пользователю изменить настройки калибровки с лицевой панели прибора.
- Монтажные приспособления для удаленной установки:
  - Нержавеющая сталь, для установки на горизонтальной или вертикальной трубе с номинальным диаметром 2 дюйма.
  - Сигнальный кабель длиной 10 футов с разъемами стандартно поставляется для опции удаленной уста-



*Улучшенная,  
упрощенная  
калибровка*



новки (другие длины возможны - проконсультируйтесь с заводом).

Импульсный выход (доступен с моделью, не имеющей сертификат АТЕХ).

- Запитывается от источника заказчика.
- Для искробезопасных цепей (продолжительность 50-60 мсек), задайте:
  - Реле типа сухой контакт - 5 В катушка, 200 мА макс., 6 В постоянного тока максимум.
  - Транзистор с открытым коллектором - 200 мА макс., 6 В постоянного тока.
  - Оптически изолированный транзистор - 100мА, 6 В постоянного тока.
- Для не искробезопасных цепей (продолжительность 50-60 мсек), задайте:
  - Реле - 5 В катушка, 0,5 мА макс., 30 В постоянного тока максимум, 10 Вт макс. (активная нагрузка).
  - Реле - 12 В катушка, 0,5 мА макс., 30 В пост. тока максимум, 10 Вт макс. (актив. нагрузка).
  - Реле - 24 В катушка, 0,5 мА макс., 30 В пост. тока максимум, 10 Вт макс. (актив. нагрузка).
  - Транзистор с открытым коллектором - 0,3 А макс., 30 В постоянного тока максимум.
  - Оптически изолированный транзистор - 0,1 А максимум, 30 В постоянного тока максимум.

## Сертификаты

- Сертификат CSA в США и Канаде, искробезопасная цепь во взрывоопасных зонах класса I, степени I, групп A, B, C и D, корпус типа 4.
- Сертификат ATEX, II 1G Ex ia IIC T4 IP66.
- Соответствует директиве по электромагнитной совместимости (EMC).



По вопросам продаж и поддержки обращайтесь:  
Екатеринбург (343)384-55-89, Казань (843)206-01-48, Краснодар (861)203-40-90,  
Москва (495)268-04-70, Санкт-Петербург (812)309-46-40  
nfw@nt-rt.ru  
www.nuflo.nt-rt.ru