



Серия PUX2

## Портативный ультразвуковой расходомер-конвертер

Регистрация данных и тепловой расход в единицах BTU



Портативные ультразвуковые расходомеры серии PUX2 работают в паре с сенсорами серии PSX2. Они представляют собой компактные и легкие приборы, оснащенные самой современной электроникой и технологиями обработки цифрового сигнала, реализующие высокие характеристики и легкость работы. Это устройство конструируется для высокоточного и высокоскоростного отклика. Этот портативный модуль способен работать 12 часов в непрерывном режиме от встроенной батареи, которая требует только 3 часа для перезарядки. Прочный корпус с герметизацией NEMA 3X позволяет PUX2 находиться под дождем, а эффективная схема функциональных кнопок позволяет пользователю легко выбрать страницу и выполнить изменение настроек. Встроенный USB порт позволяет легко соединиться с персональным компьютером. Более подробная информация доступна по запросу.

### ОСОБЕННОСТИ

- Для записи данных есть слот для карты памяти SD
- Для легкого соединения с ПК есть порт USB
- Высокая точность
- Большой цветной графический ЖК дисплей
- Функции измерения расхода, скорости потока и суммирования потока
- Функция теплового расхода (BTU) с двумя температурными входами

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

**Работа:** Гомогенные жидкости (вода, морская вода, нефть и среды с неизвестной скоростью), в которых распространяются ультразвуковые волны.

**Входы:** Разъем BNC, коаксиальный кабель от сенсора потока. Два 4-20 мА пост. тока или один 4-20 мА пост. тока и один от 1 до 5 В пост. тока.

**Диапазон:** От 1 до  $\pm 105$  фут/сек (от 0,3 до  $\pm 32$  м/сек).

**Дисплей:** ЖК дисплей 240 x 320 точек (с задней подсветкой).

**Точность:**  $\pm 1,0\%$  от расхода.

**Требования к питанию:** Встроенная литиевая батарея специального типа (непрерывное время работы: 12 часов без принтера и выключенной задней подсветкой) (время перезарядки: 3 часа с помощью адаптера питания).

**Потребляемая мощность:** 3 Вт.

**Адаптер питания:** Адаптер питания специального типа на напряжение от 90 до 264 В переменного тока, 50/60 Гц.

**Резервная память с питанием:** Резервная память с литиевой батареей (эффективный срок 10 лет).

**Температурные пределы:** Без принтера температура окружающей среды 55 С, с принтером температура окружающей среды 45 С.

**Выход:** От 4 до 20 мА пост. тока, 1 точка (сопротивление нагрузки от 0 до 600 Ом).

**Последовательные коммуникации:** RS-485, 1 точка.

**Уровень защиты:** NEMA 3X (IP64) (без принтера).

**Материал:** Пластиковый корпус.

**Вес:** 1 кг без принтера; 1,2 кг с принтером.

Номер модели	Портативный ультразвуковой расходомер
PUX2	Расходомер-конвертер
PUX2-PM	Расходомер-конвертер с принтером