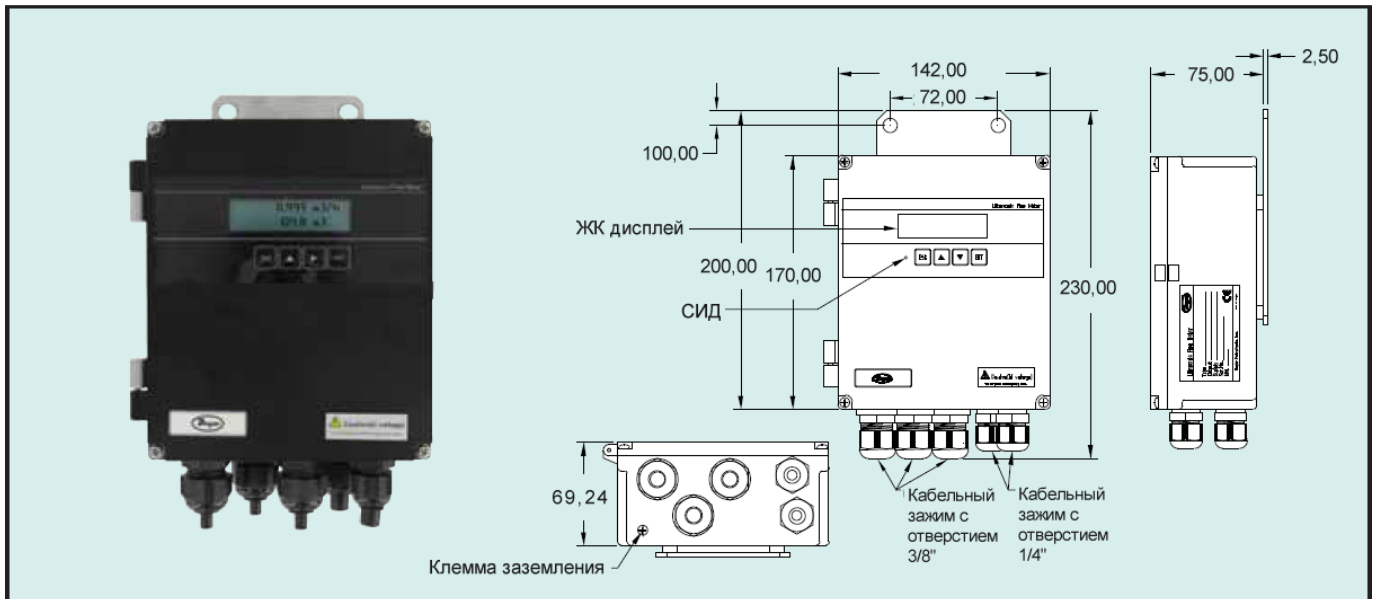




Серия UXF3

## Ультразвукового расходомера

Прекрасная производительность и легкость в эксплуатации



**Преобразователи для ультразвукового расходомера серии UXF3** работают в паре с сенсорами серий SX1 или SX2 для того, чтобы использовать метод измерения по времени прохождения потока. Для специальных приложений благодаря микропроцессорной электронике расходомер может быть легко конфигурирован с помощью клавиатуры на передней панели. Расходомер может использоваться для измерений потока жидкости в трубах диаметром от 1/2 дюйма до 19,5 футов. Точность этого расходомера находится в пределах  $\pm 1\%$  от расхода. Серия UXF3 также имеет прекрасную защиту от аэрированного потока, такого как пульпа, неочищенные сточные воды и другие среды. Сочетание легко читаемого ЖК экрана и кнопок на передней панели вместе с возможностью выбора языка делает этот расходомер очень дружелюбным к пользователю. Этот расходомер имеет новейшую электронику и высокоскоростную технологию обработки цифрового сигнала (32 бит MPU), реализующие высокую эффективность и легкость эксплуатации. Смотрите более подробно в бюллетене F-107-UXF3.

### ОСОБЕННОСТИ

- Высокая точность
- Прекрасная стойкость к аэрированному потоку
- Быстрый отклик с высокоскоростным процессором
- Многоязычный дисплей (Английский, Японский, Немецкий, Французский и Испанский)
- Большой графический ЖК экран
- Клавиатура на передней панели

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Работа:** Поток жидкости, через который может проходить ультразвуковой сигнал (вода, морская вода, нефть и среда с неизвестной скоростью).
- Диапазон:** От 0 до  $\pm 105$  фут/сек (от 0 до  $\pm 32$  м/сек) (двунаправленный поток).
- Дисплей:** ЖК с задней подсветкой, 16 букв, 2 строки.
- Точность:**  $\pm 1,0\%$  от расхода.
- Требования к питанию:** От 100 до 240 В переменного тока  $\pm 10\%$  50/60 Гц или от 20 до 30 В пост. тока.
- Потребляемая мощность:** Переменный ток: 15 ВА; Постоянный ток: 6 Вт.
- Температурные пределы:** Окружающая среда: От -4 до 131 F (от -20 до 55 C).
- Выходной сигнал:** Аналоговый: От 4 до 20 mA постоянного тока; Цифровой: Одно механическое реле, 240 В переменного тока, 30 В пост. тока, 1 А. Доступны два транзисторных выхода, выход с открытым коллектором: 30 В пост. тока, 0,1 А.
- Последовательные коммуникации (опция):** RS485.
- Уровень герметизации:** NEMA 4X (IP66).
- Материал:** Алюминиевый сплав.
- Электрические соединения:** Винтовые клеммы.
- Монтаж:** На стене или на трубе.
- Вес:** 4,5 кг.

Модель	Источник питания	Последовательная коммуникация
UXF3-A0	100-240 В переменного тока 50/60 Гц	Нет возможности
UXF3-B0	20-30 В пост. тока	Нет возможности
UXF3-A1	100-240 В переменного тока 50/60 Гц	RS485
UXF3-B1	20-30 В пост. тока	RS485