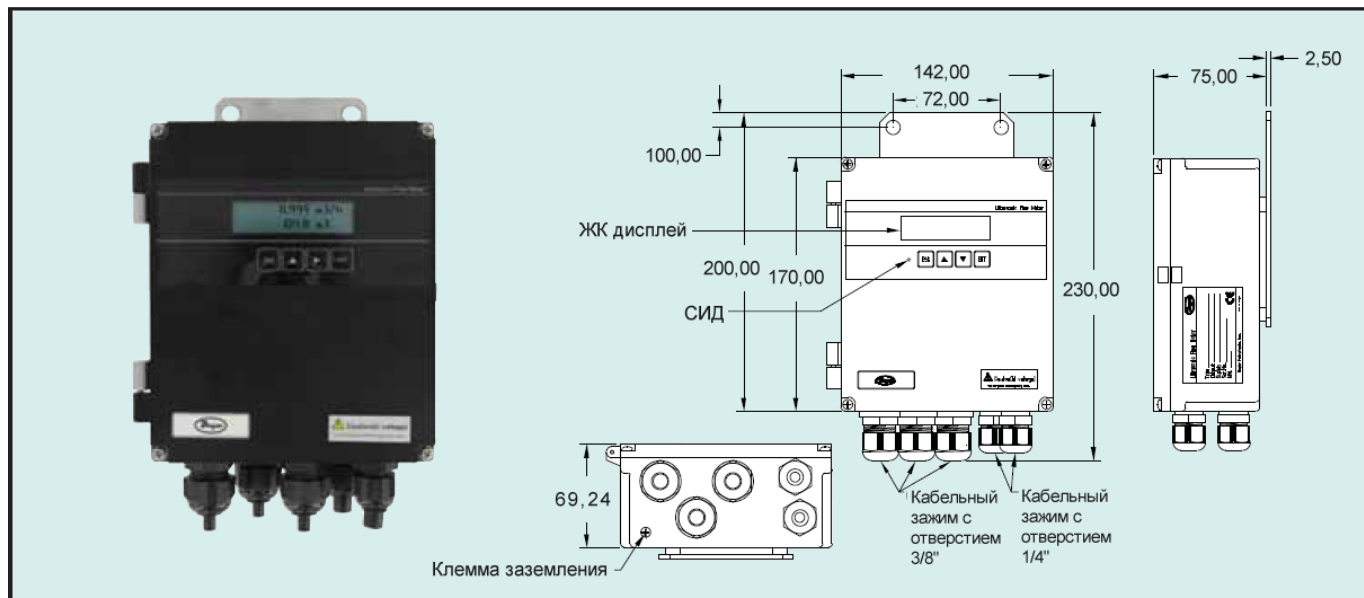




Серия UXF3

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 ± 105 фут/сек (от 0 до ± 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 мА 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