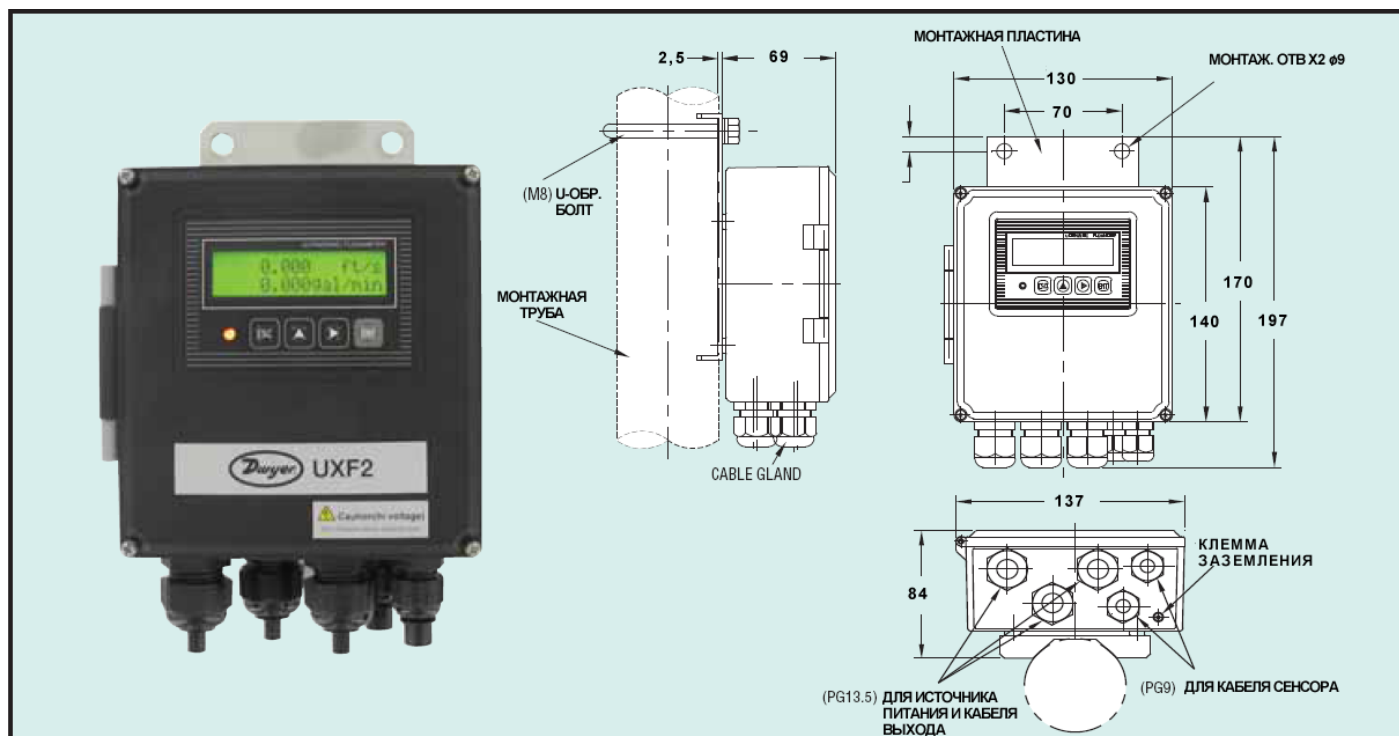




Серия UXF2

Преобразователь для ультразвукового расходомера

Прекрасные характеристики и легкость работы



Преобразователи для ультразвукового расходомера серии UXF2 образуют пару с детекторами серии SX3 для того, чтобы реализовать метод измерения с временем прохождения. Два ультразвуковых сенсора устанавливаются на внешней стороне трубы. Каждый сенсор передает ультразвуковой импульс на противоположный сенсор. Разница во временах прохождения двух волн используется для вычисления скорости потока. Этот измеритель относится к закрепляемому снаружи типу ультразвуковых расходомеров для постоянного использования и они идеальны для работы с чистыми жидкостями не содержащими воздушных пузырьков, например, с чистой водой. Легкая в пользовании, компактная и легкая по весу конструкция предназначена для установки в механические устройства. Выбор измерительной системы основанной на вычислении скорости звука из времени прохождения, делает расходомер не чувствительным к температуре и давлению измеряемой жидкости. Кроме того, при использовании высокоскоростного процессора для вычисления времени прохождения цикл системы составляет 0,2 секунды и из-за этого система может применяться к процессам с небольшими порциями жидкости.

Преобразователи для ультразвукового расходомера серии UXF2:

- Компактные и легкие по весу
- Легкая работа с использованием внешней клавиатуры
- Пластиковый корпус с уровнем защиты IP65
- Доступны опции коммуникации и синхронизации

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Среда измерения: Чистые жидкости, через которые проходит ультразвук, и в которых нет воздушных пузырьков (например, чистая вода и химические растворы).

Вход: Разъем BNC, коаксиальный кабель от сенсора.

Диапазон: От 0 до 10 м/сек.

Дисплей: 2-цветный СИД (Нормальное состояние: зеленый, Ненормальное состояние: красный), ЖК дисплей с 2 строками из 16 символов и задней подсветкой, Языки: английский, японский, французский, немецкий или испанский.

Точность: От 1,5 до 2% от расхода.

Требования к питанию: От 100 до 120 В переменного тока $\pm 10\%$ 50/60 Гц или от 200 до 240 В переменного тока $\pm 10\%$ 50/60 Гц или от 20 до 30 В пост. тока.

Потребляемая мощность: 15 ВА или менее для питания переменным током, 5 Вт или менее для питания постоянным током.

Температурные пределы: Окружающая среда 50 °C.

Выходы: Аналоговый: От 4 до 20 мА пост. тока, 1 точка.

Цифровой: Открытый коллектор: 1 точка, Релейный контакт: 1 точка.

Последовательные коммуникаторы: RS232 или RS-485.

Уровень герметизации: IP65.

Материал: Пластик ABS.

Электрические соединения: Винтовые клеммы.

Монтаж: На стене или на 2В трубе.

Вес: 0,8 кг.

Номер модели	Источник питания	Коммуникация
UXF2-11P1	От 100 до 120 В переменного тока	Нет
UXF2-21P1	От 200 до 240 В переменного тока	Нет
UXF2-31P1	От 20 до 30 В пост. тока	Нет
UXF2-12P1	От 100 до 120 В переменного тока	RS-232
UXF2-22P1	От 200 до 240 В переменного тока	RS-232
UXF2-32P1	От 20 до 30 В пост. тока	RS-232
UXF2-13P1	От 100 до 120 В переменного тока	RS-485
UXF2-23P1	От 200 до 240 В переменного тока	RS-485
UXF2-33P1	От 20 до 30 В пост. тока	RS-485
UXF2-14P1	От 100 до 120 В переменного тока	Синхр.
UXF2-24P1	От 200 до 240 В переменного тока	Синхр.
UXF2-34P1	От 20 до 30 В пост. тока	Синхр.