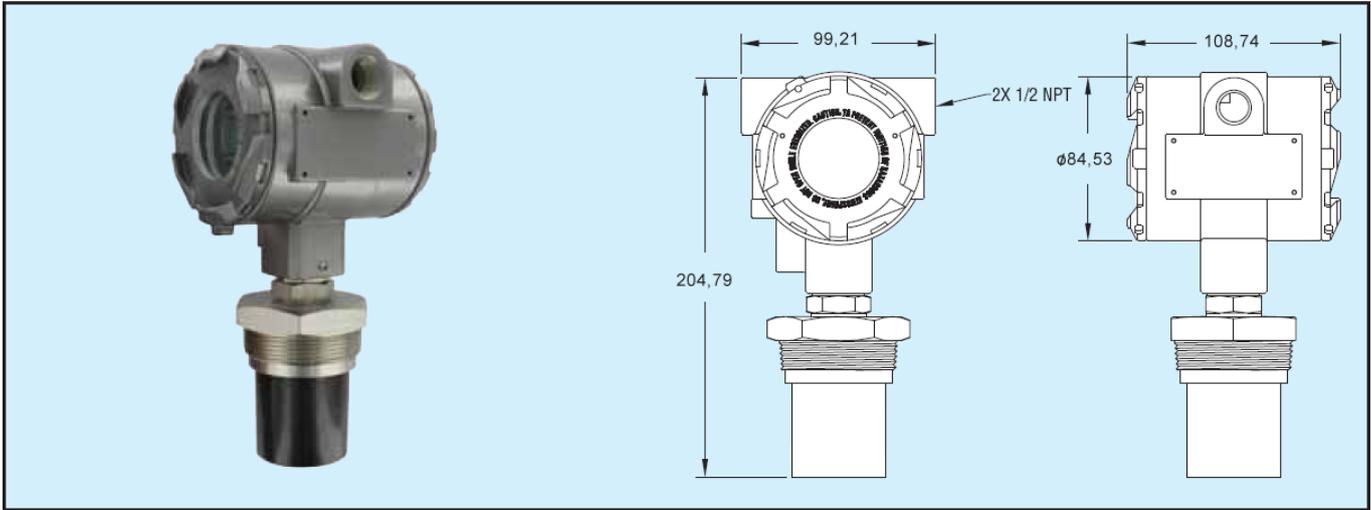




Ультразвуковой датчик уровня

Взрывобезопасная серия,

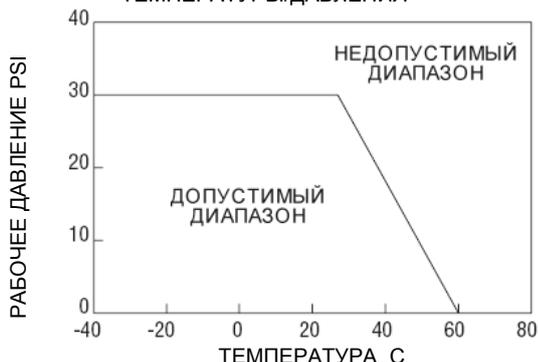
преобразующее программное обеспечение



Ультразвуковой датчик уровня серии ULT обеспечивает надежное, точное, бесконтактное измерение уровней жидкости. Ультразвуковая бесконтактная технология не использует движущиеся детали, которые подвергаются износу, сжатию, коррозии или нуждаются в покрытии как в контактных технологиях. Для снятия показаний датчику необходим столб с площадью диаметром всего 3". Нет никаких помех от лестниц, труб или других предметов внутри резервуара в пределах звукового конуса. Устройство имеет взрывобезопасную сертификацию FM, что делает его идеальным для использования в опасных зонах. Серия ULT имеет легко программируемый 6-цифровой ЖК дисплей и простую структуру меню. Диапазон выходного сигнала настраивается с учетом выбора исходных габаритов резервуара или только заполненного и пустого резервуара, тогда как устройство чувствительно к калибровке и автоматически выбирает шкалы. Крышка на окошке позволяет достаточно удобно видеть весь дисплей. Отказоустойчивые опции выходного сигнала и возможности диагностики делают серию ULT хорошим выбором для сложных приложений.

Модель	Диапазон
ULT-11	24,6' (7,5 м)
ULT-21	32,8' (10 м)

ОТКЛОНЕНИЕ ОТ НОМИНАЛЬНЫХ ЗНАЧЕНИЙ
ТЕМПЕРАТУРЫ/ДАВЛЕНИЯ



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые жидкости. Не для использования с порошками и объемными веществами.

Смачиваемые материалы: Сенсор: PVDF; присоединение к процессу: 303 SS.

Диапазоны: 24,6' (7,7 м), 32,8' (10 м).

Точность: ±0,2% для максимума диапазона.

Разрешение: 0,079' (2 мм).

Зона тени: Ниже 8" (20 см).

Ширина пучка: Диаметр 3" (7,6 см).

Температурные пределы: Окружающая среда: От -40 до 140 F (от -40 до 60 C), Процесс: От -4 до 140 F (от -20 до 60 C).

Температурная компенсация: От -40 до 140 F (от -40 до 60 C).

Пределы по давлению: 30 psi (2 бар) до 25 C (77 F).

Выше 25 C (77 F) происходит уменьшение номинала на 1,667 psi при увеличении температуры на 1 C. Смотрите таблицу.

Требования к питанию: От 18 до 28 В пост. тока (2 провода).

Выходной сигнал: От 4 до 20 мА или от 20 до 4 мА (двухпроводной).

Макс. сопротивление измерительного контура: 250 Ом при 24 В пост. тока.

Электрические соединения: Винтовые клеммы.

Присоединение кабелепровода: Внутренняя резьба 1/2" NPT (два) или опционально M20.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 2" NPT или опционально BSPT.

Уровень герметизации: Атмосферостойкий в соответствии с NEMA 4X, взрывобезопасность в соответствии с Классом I, Разд. 1, Группы В, С, D; Класс II/III, Разд. 1, Группы Е, F, G.

Монтажная ориентация: Вертикальная.

Отказоустойчивость: Потеря эха после 30 секунд, пользователь выбирает 4, 20, 21, 22 мА или последний сигнал.

Память: Долговременная.

Дисплей: 6 знаков на ЖК дисплее.

Единицы: Дюйм, см, фут, м, проценты.

Память: Долговременная.

Программирование: 4 кнопки.

Вес: 1,8 кг.

Официальные сертификаты: CE, FM.