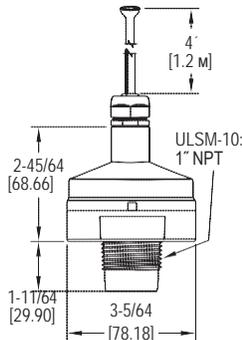
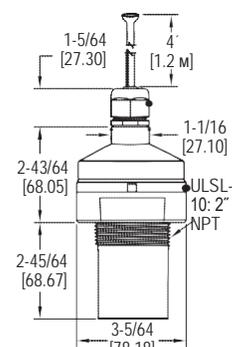


ULSS



ULSM



ULSL



Ультразвуковые датчики уровня **СЕРИИ ULSS** обеспечивают непрерывное бесконтактное измерение уровня жидкости в системах с небольшими уровнями. Они измеряют уровни до 4.1' (1.2 м) с точностью в 0.125" (3 мм).

Ультразвуковые датчики уровня **СЕРИИ ULSM** обеспечивают непрерывное бесконтактное измерение уровня жидкости в системах со средними величинами уровней. Они измеряют уровни до 9.8' (3 м) с точностью ±0.2% от диапазона.

Ультразвуковые датчики уровня **СЕРИИ ULSL** обеспечивают непрерывное бесконтактное измерение уровня жидкости в системах с большими уровнями. Они измеряют уровни до 18' (5.5 м) с точностью ±0.2% от диапазона.

ОСОБЕННОСТИ/ПРЕИМУЩЕСТВА

- С помощью свободно-распространяемого ПО можно запрограммировать датчики на передачу выходного сигнала и работу четырех реле для систем управления
- Надежное, точное и бесконтактное измерение уровня совместимых жидкостей
- Бесконтактная технология обеспечивает отсутствие движущихся частей, что исключает износ, заедание, коррозию или отложения, присущие контактным датчикам
- Измерительное ПО строит эффективную измерительную поверхность в столбе жидкости диаметром всего 3" (76.2 мм) не опасаясь, что лестницы, трубы или другие детали резервуара попадут в звуковой конус
- Ультразвуковая технология, совмещенная с автоматической компенсацией температуры, обеспечивает точные и надежные измерения почти при любых условиях
- Логика действий при отказе легко настраивается под пользовательское приложение с помощью свободно-распространяемого ПО без специальной калибровки
- Полностью водонепроницаемый корпус с рейтингом NEMA 6P гарантирует большой срок службы датчика

ПРИМЕНЕНИЕ

- Водоснабжение и водоотведение
- Производство целлюлозы и бумаги
- Отстойники и производственные емкости
- Химические производства
- Производство продуктов питания и напитков

ТАБЛИЦА МОДЕЛЕЙ

Модель	Диапазон
ULSS-10	4.1' (1.25 м)
ULSM-10	9.8' (3 м)
ULSL-10	18' (5.5 м)

Примечание: для калибровки необходим USB-адаптер. С помощью одного адаптера можно запрограммировать несколько датчиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рабочая среда: Совместимые жидкости.
Смачиваемые материалы: сенсор: PVDF; уплотнения: FKM.
Диапазоны: см. таблицу.
Точность: ULSS: 0.125" (3 мм); ULSM и ULSL: ±0.2% диапазона.
Разрешение: ULSS: 0.019" (0.5 мм); ULSM: 0.039" (1 мм); ULSL: 0.079" (2 мм).
Минимальный уровень: ULSS: 2" (5 см); ULSM: 4" (10 см); ULSL: 8" (20 см).
Ширина луча: ULSS и ULSM: 2" (5 см); ULSL: 3" (7.62 см).
Температуры: процесса: 20 - 140°F (-7 - 60°C); окружающая: -31 - 140°F (-35 - 60°C).
Компенсация температуры: автоматическая.
Рабочие давления: 30 фунтов/дюйм² (2 бара).
Питание: +12 - 28 В.
Выходной сигнал: 4 - 20 мА, 2 провода; инвертированный: 4 - 20 или 20 - 4 мА; при выходе из строя: 4, 20, 21 или 22 мА или удержание последнего показания.
Сопротивление контура: макс. 400 Ω.
Электрические подключения: экранированный кабель 4' (1.2 м), 9 жил.
Тип контактов: 4 реле SPST.
Мощность подключения: макс. 1 А при макс. +28 В.
Мертвая зона: выбираемая (без гистерезиса, 1/4", 1/2", 1", 1/2 см, 1 см, 2 см, 5 см или не задана).
Подсоединение к процессу: 1" NPT, 1" BSPP (опционально).
Непроницаемость корпуса: NEMA 6P (IP68).
Материал корпуса: поликарбонат; сальник: TPE.
Ориентация при монтаже: вертикальная.
Память: энергонезависимая.
Выход из строя: контактный: потеря питания; удержание последнего соединения; питание включено: открыт, закрыт или последнее соединение.
Программирование: свободно-распространяемое ПО для ПК (необходим USB-адаптер).
Вес: 1 фунт (0.45 кг).
Соответствие стандартам: CE.

АКСЕССУАРЫ

Модель	Описание
ULS-ACC-USB	USB-адаптер для калибровки, ПВХ
ULS-ACC-121	Переходная втулка 2" x 1" NPT (sch. 40), ПВХ
ULS-ACC-122	Переходная втулка 2" x 1" NPT (sch. 80), ПВХ
ULS-ACC-131	Переходная втулка 3" x 2" NPT (sch. 40), ПВХ
ULS-ACC-132	Переходная втулка 3" x 2" NPT (sch. 80), ПВХ
ULS-ACC-142	Переходная втулка 4" x 2" NPT (sch. 80), ПВХ
ULS-ACC-221	Переходная втулка 2" (муфта) x 1" NPT (sch. 40), ПВХ
ULS-ACC-222	Переходная втулка 2" (муфта) x 1" NPT (sch. 80), ПВХ
ULS-ACC-231	Переходная втулка 3" (муфта) x 2" NPT (sch. 40), ПВХ
ULS-ACC-232	Переходная втулка 3" (муфта) x 2" NPT (sch. 80), ПВХ
ULS-ACC-241	Переходная втулка 4" (муфта) x 2" NPT (sch. 40), ПВХ
ULS-ACC-242	Переходная втулка 4" (муфта) x 2" NPT (sch. 80), ПВХ
ULS-ACC-510	Корзина для монтажа на стенке с ПП трубой 1" NPT
ULS-ACC-520	Корзина для монтажа на стенке с ПП трубой 2" NPT