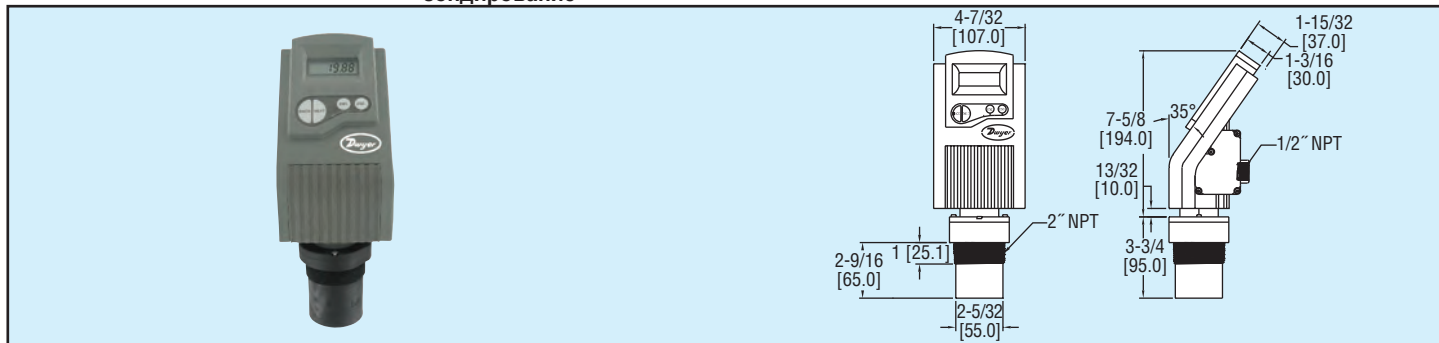




Серии
ULB
&
ULL

Ультразвуковой датчик уровня

Встроенный ЖК-дисплей, Автоматическая температурная компенсация, Бесконтактное уровневое зондирование



Серия ULB представляет собой датчик уровня прямой установки, предназначен для бесконтактного измерения твердых уровней. ULB используют ультразвук в паре с автоматической температурной компенсацией для обеспечения надежных и точных измерений практически в любых условиях. Сложные алгоритмы используются, чтобы преодолеть акустические помехи и ложные эхо-сигналы. Интегрированный ЖК и четыре кнопки позволяют быстро и легко программировать на простой структуре меню. Диагностические возможности и безотказный выходной сигнал делают ULB важным выбором в критически важных применениях.

ОСОБЕННОСТИ

- Прямая установка
- Интегральный ЖК-дисплей
- Высокая точность (0.25% от максимального диапазона)
- Автоматическая компенсация температуры окружающей среды

Модель	Описание	Максимальный диапазон
ULB-11	Сыпучие материалы	3.5 м
ULB-12	Сыпучие материалы	8.5 м
ULL-1KFN	Жидкости	5 м
ULL-2KFN	Жидкости	15 м

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: ULB: Сыпучие материалы;

ULL: Совместимые жидкости.

Смачиваемые материалы: Сенсор: Полипропилен;

Акустическое окно: ECTFE.

Диапазоны: ULB-11: от 0.25 до 3.5 м;

ULB-12: от 0.6 до 8.5 м;

ULL-1XXX: от 0.25 до 5 м;

ULL-2XXX: от 0.6 до 15 м.

Точность: 0.25% от максимального диапазона (при 20°C).

Разрешение: 1 мм.

Слепая зона: ULB-11: 0.25 м; ULB-12: 0.6 м; ULL-1XXX: 0.25 м.

Угол луча: 5° @ 3 дБ точка.

Температурные пределы: от -40 до 70°C; ULL-2XXX: 0.6 м.

Температурная компенсация: Автоматическая.

Пределы давления: от 0.9 до 2 бар.

Требования к питанию: от 18 до 28 VDC.

Выходной сигнал: от 4 до 20 mA.

Сопротивление контура: Максимум 727 Ω @ 28 VDC.

Электрические соединения: Винтовые клеммы.

Кабельное соединение: 1/2" NPT, Кабельный сальник с резьбой (опция).

Технологическое соединение: 2" NPT, 2" BSP (опция).

Корпус: Пластиковый корпус: ABS & UV устойчивый корпус.

Класс защиты корпуса: NEMA 4 (IP65).

Монтажная ориентация: Вертикальная.

Отказоустойчивость: 3 минуты задержка перед передачей сигнала ошибки.

Память: Энергонезависимая.

Дисплей: четырёхзначный LCD.

Единицы: футы, м (опция).

Программирование: 4 кнопки.

Вес: 1.4 кг.