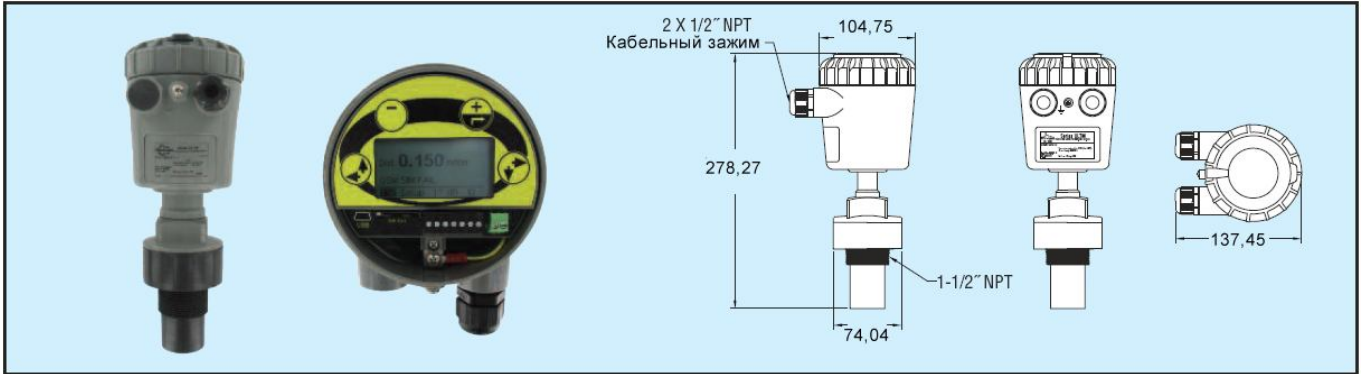




Ультразвуковой датчик уровня - Мобильный

Возможность рассылки SMS, соединение с ПК через GPRS
может питаться от внешней батареи



Модель ULTM является датчиком уровня с установленной в ней сотовой коммуникацией. Это изделие подходит для любого места, где доступна отправка SMS и характеризуется гибкостью для заказанных аварийных сигналов и отчетов. Датчик имеет сотовую связь (GSM) для передачи измеренных данных, поддерживает передачу SMS и GPRS, а также имеет USB для быстрой настройки и местного мониторинга. Модель ULTM обеспечивает периодические отчеты за час и отчеты SMS по требованию для определенного персонала. Программного обеспечения управления этой моделью не оплачивается вследствие полного права собственности на данные. Корпус модели герметичен и есть опциональный внешний сенсор температуры, который делает ее идеальной для приложений с изменением температуры. Модель ULTM является эффективным по стоимости совершенным техническим решением для дистанционного мониторинга в таких приложениях, как определение хищения топлива и выдача аварийного сигнала.

ПРИЛОЖЕНИЯ

Модель ULTM является идеальной для топливных резервуаров при их дистанционном расположении для различных пользователей, например, для получения информации о хищении и определении утечки, неаккуратной дозаправке и при непрерывном учете с использованием программируемой сортировки. При использовании опции низкого питания с внешней батареей базовые операции выполняются с длительным ресурсом работы. Модель ULTM может быть полезна для мониторинга отработанной воды, мониторинга коллекторов и определения избыточного потока или закупорки. Модель ULTM не требует проведения земляных работ и подходит для сложных погодных условий, делая установку простой в различных местах размещения.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Работа: Совместимые сыпучие материалы и жидкости.

Смачиваемые материалы: PVDF.

Диапазон:

Жидкости: 8 м.

Сыпучие материалы: 6 м.

Точность: $\pm 0,5$ см ($\pm 0,2$ ") или 0,2% от макс. диапазона.

Повторяемость: 0,2% от измеренного диапазона.

Разрешение: 1 мм.

Зона тени: 15 см.

Угол луча: 5 в точке 3 dB.

Температурные пределы: От -20 до 70 C.

Температурная компенсация: Автоматическая.

Требования к питанию: От 8 до 33 В пост. тока.

Потребляемый ток:

Непрерывный: 10 мА при 24 В пост. тока;

Передача SMS: 40 мА при 24 В пост. тока;

Цифровой выходной сигнал: 160 мА при 24 В пост. тока.

Скорость протекания процесса (макс.): 10 м/мин.

Электрические соединения: Винтовые клеммы.

Присоединение кабелепровода: Внутренняя резьба 1/2" NPT.

Присоединение к процессу: Внешняя резьба 1-1/2" NPT; опционально BSP 1-1/2" NPT.

Уровень защиты: IP65/IP67, IP68 (96 часов при глубине воды 1,8 м).

Монтажная ориентация: Вертикальная.

Память: Энергонезависимая.

Дисплей: Графический ЖК-дисплей 64x128.

Единицы измерения: м, м/мин, F или C (по выбору).

Программирование: 4 кнопки.

Вес: 884,51 г.

МОДЕМ СОТОВОЙ СВЯЗИ

Полоса: Квадрантная полоса 850/900/1800/1900 МГц.

Выходная мощность: Класс 4 (33 dBm) для EGSM850/EGSM900; Класс 1 (30 dBm) для GSM1800/GSM1900.

SMS: Связь типа точка-точка MO и MT.

GPRS: Мультисегментный класс 10.

Сообщения на дисплее: Уровень, объем, температура.

Разрешение SMS: 1 мм.

Тип отчета: Пусто, полно, предупреждение о хищении, предупреждение о переполнении и периодический отчет.

Точность:

От 0,15 до 0,6 м: $\pm 1,5$ мм;

От 0,6 до 5 м: $\pm 0,3\%$ от измеренного диапазона;

От 5 до 8 м: $\pm 0,2\%$ от максимального диапазона.

Замечание:

- Не включена SIM карта или любой сотовый модуль.
- В США работает с SIM картами AT&T и T-Mobile. Пожалуйста, перед приобретением удостоверьтесь, что модель будет работать с вашей сотовым носителем.
- Должна быть карта mini-SIM.

Модель ULTM, Датчик уровня

ДОПОЛНИТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ*

ULTM-EXT, Внешний термистор, NTC 10 кОм 5%

ULTM-PTS, Программируемое таймерное реле

*ULTM-00 поддерживает за раз только одно дополнительное устройство. Внешняя батарея не поставляется.