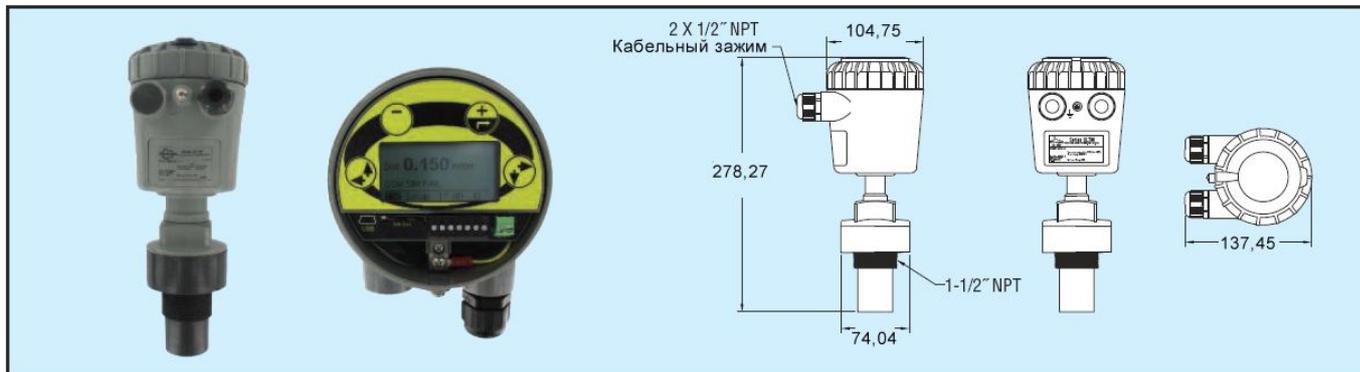


## Ультразвуковой датчик уровня - Мобильный Модель ULTM

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 С.

**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.

---

## ООО "РусАвтоматизация"

454010 г. Челябинск, ул. Гагарина 5, оф. 507

тел. 8-800-775-09-57 (звонок бесплатный), +7(351)799-54-26, тел./факс +7(351)211-64-57

[info@rusautomation.ru](mailto:info@rusautomation.ru); [rusavtomatizacija.pf](mailto:rusavtomatizacija.pf); [www.rusautomation.ru](http://www.rusautomation.ru)