

УРОВНЕМЕР УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТИТАН-253У



Предназначен для надежного непрерывного бесконтактного измерения уровня жидкостей, кашеобразных и пастообразных сред в открытых и закрытых ёмкостях и резервуарах, открытых каналах или желобах с высотой уровня до 20 м.

Уровнемер ультразвуковой излучает электроакустический сигнал в направлении к измеряемой поверхности. Отраженный сигнал принимается преобразователем и обрабатывается электронным модулем. Электроника измеряет время прохождения электроакустических сигналов, вычисляет высоту уровня, вводит поправку на температурную погрешность и далее преобразует данные в выходные сигналы 4...20 мА или 0...10 В, RS-485 Modbus/RTU. Состояние уровнемера отображается LED-индикаторами.

ОСОБЕННОСТИ

- Бесконтактное измерение уровня рабочей среды
- Быстросъёмный электрический разъем
- LED индикация состояний
- Простая установка и настройка
- Выход: токовый (4...20 мА) или напряжение (0...10 В), RS-485 Modbus RTU
- Выбор электрических разъемов через кабельные вводы или защитный рукав
- Возможность настройки магнитной ручкой

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Резервуары, ёмкости, башни, бассейны и т.п.
- Жидкости: нефть, дизельное топливо, масла, во-да, эмульсии, растворы, агрессивные жидкости
- Пасто- и кашеобразные: смолы, клеи, пасты и т.п.

ИСПОЛНЕНИЕ

- ТИТАН-253У-_-N – для взрывобезопасной среды
- ТИТАН-253У-_-Xi – для взрывоопасной среды

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон измерения уровня	ТИТАН-253У-01 ТИТАН-253У-02 ТИТАН-253У-06 ТИТАН-253У-10 ТИТАН-253У-20	0,1...1 м 0,2...2 м 0,2...6 м 0,4...10 м 0,5...20 м
Пределы допускаемой основной приведенной погрешности (в диапазоне от +15°C до +25°C)	ТИТАН-253У-01 ТИТАН-253У-02; -06 ТИТАН-253У -10; -20	±0,3% (0,1...0,2 м), ±0,2% (0,2...1 м) ±0,15% ±0,2%
Дискретность отсчета		1 мм
Выходные сигналы	ТИТАН-253У-_-I ТИТАН-253У-_-U ТИТАН-253У-_-M	4...20 мА 0...10 В RS-485 Modbus RTU
Электрическое соединение		кабельный ввод ISO, муфта с резьбой M12, муфта с защитным рукавом
Механическое соединение	ТИТАН-253У-01 ТИТАН-253У-02 ТИТАН-253У-06 ТИТАН-253У-10 ТИТАН-253У-20	резьбовое соединение G3/4" резьбовое соединение G1" резьбовое соединение G1½" резьбовое соединение G2¼" фланец из Al сплава
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP67; IP68
Электропитание	ТИТАН-253У-_-N ТИТАН-253У-_-Xi-I*	18...36 В постоянного тока 18...30 В постоянного тока
Условия эксплуатации	температура окруж. воздуха: макс. рабочее давление процесса:	от -40 до +70 °C 0,1 МПа
Масса	ТИТАН-253У-01; -02 ТИТАН-253У-06 ТИТАН-253У-10 ТИТАН-253У-20	0,20 кг 0,25 кг 0,65 кг 2,80 кг
* Маркировка взрывозащиты	Exia	Только для исполнения ТИТАН-253У-_-_-_-I