

СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ УЛЬТРАЗВУКОВОЙ ТИТАН-253С



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

Разработан на базе хорошо зарекомендовавшего себя ультразвукового уровнемера ТИТАН-253У.

Сигнализатор ультразвуковой ТИТАН-253С излучает электроакустический сигнал в направлении к контролируемой поверхности. Отраженный сигнал принимается преобразователем и обрабатывается электронным модулем. Электроника измеряет время прохождения электроакустических сигналов, вычисляет высоту уровня с учетом поправки на температурную погрешность. При совпадении с заданными уставками уровней срабатывают электронные реле с выходным током нагрузки до 0,3 А или выходным бинарным сигналом 4 мА (выключено) или 20 мА (включено). Состояние уровнемера отображается LED-индикаторами.

ОСОБЕННОСТИ

- Бесконтактный контроль уровня рабочей среды
- Два порога уставки – верхний и нижний уровень
- Исполнение IP67; IP68
- LED индикация состояний
- Простая установка и настройка
- Выход: релейный до 0,3 А, бинарный (0) 4 мА / (1) 20 мА
- 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, вода, эмульсии, растворы, агрессивные жидкости
- Пасто- и кашеобразные: смолы, клеи, лаки, пасты и т.п.

ИСПОЛНЕНИЕ

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

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон уставок уровня (два порога)	ТИТАН-253С-01 ТИТАН-253С-02 ТИТАН-253С-06 ТИТАН-253С-10 ТИТАН-253С-20	0,1...1 м 0,2...2 м 0,2...6 м 0,4...10 м 0,5...20 м
Чувствительность		1 мм
Выходные сигналы	ТИТАН-253С-_-P ТИТАН-253С-_-S	реле PNP с откр. коллектором до 300 мА бинарный сигнал 4 мА(выкл.) / 20 мА(вкл)
Электрическое соединение		кабельный ввод ISO, муфта с резьбой M12, муфта с защитным рукавом
Механическое соединение	ТИТАН-253С-01 ТИТАН-253С-02 ТИТАН-253С-06 ТИТАН-253С-10 ТИТАН-253С-20	резьбовое соединение G3/4" резьбовое соединение G1" резьбовое соединение G1½" резьбовое соединение G2¼" фланец из Al сплава
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP67
Электропитание	ТИТАН-253С-_-N ТИТАН-253С-_-Xi-I	18...36 В постоянного тока 18...30 В постоянного тока
Условия эксплуатации	температура окруж. воздуха: макс. давление рабочей среды:	от -40 до +70°C 0,1 МПа
Масса	ТИТАН-253С-01; -02 ТИТАН-253С-06 ТИТАН-253С-10 ТИТАН-253С-20	0,20 кг 0,25 кг 0,65 кг 2,80 кг
* Маркировка взрывозащиты		Exia