

# СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ТИТАН-123С

Предназначен для контроля и сигнализации уровня или наличия различных электропроводящих и непроводящих жидкостей и сыпучих сред в резервуарах, ёмкостях, бассейнах, трубах и т.п.



Миниатюрный сигнализатор ёмкостный ТИТАН-123С состоит из корпуса с электронным блоком и чувствительным сенсором в виде электрода. Когда рабочая среда достигает электрода, происходит изменение его электрической ёмкости. Срабатывает электронная схема, и замыкается релейный выход сигнализатора. Чувствительность настраивается магнитным стилусом. Процесс настройки срабатывания происходит для двух уровней жидкости – ниже и выше грани зонда. Подключение может быть двух- или трехпроводное в зависимости от выбранных опций. Индикация состояния сигнализатора контролируется по встроенному светодиоду.

## ОСОБЕННОСТИ

- Миниатюрный и легкий: размер 75 мм × Ø 25 мм, масса 45 г (с электродом 30 мм)
- Выходы: реле PNP с откр. коллектором, электронное реле или NAMUR для взрывоопасной среды
- Защиты выхода от перегрузок и КЗ
- Температура рабочей среды до 150 °С, рабочее давление среды до 8 МПа
- Механическое соединение: резьбы M18, M20, G3/8", G1/2" или 1/2–14 NPT
- Возможность настройки магнитной ручкой

## ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Резервуары, емкости, башни, бассейны, трубы и т.п.
- Жидкости: нефть, нефтепродукты, масла, вода и растворы, жидкие химикаты, агрессивные жидкости
- Сыпучие: песок, мука, цемент и т.п.

## ИСПОЛНЕНИЕ

- ТИТАН-123С-\_-N – для взрывобезопасной среды
- ТИТАН-123С-\_-E – повышенные теплосвойства
- ТИТАН-123С-\_-Xi – для взрывоопасной среды
- ТИТАН-123С-\_-NT(XiT) – соответствующие высокотемпературные версии

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина зонда	ТИТАН-123С-10 (-11,-12) ТИТАН-123С-20(-21) ТИТАН-123С-30	30 мм от 50 мм до 1 м от 50 мм до 3 м
Выходной сигнал	ТИТАН-123С-_-P ТИТАН-123С-_-S ТИТАН-123С-_-R	реле PNP с откр. коллектором (макс. 100 мА) электронное реле ((0) 3,3 мА / (1) 40 мА) NAMUR – для взрывоопасной среды
Задержка вых. сигнала после активации электрода		0,1 с
Электрическое соединение		кабельное соединение через сальник или через электрический разъем
Механическое соединение		резьбовое соединение G3/8" резьбовое соединение G1/2" резьбовое соединение M18x1,5 резьбовое соединение M20x1,5 резьбовое соединение 1/2–14 NPT
Электропитание	ТИТАН-123С-_-N(E) ТИТАН-123С-_-Xi(-XiT)	6...30 В пост. тока 8...9 В пост. тока
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP68 (при атмосферном давлении)
Условия эксплуатации (зависят от модификации)	температура окр. воздуха температура рабочей среды давление рабочей среды	от -25 до +105°С от -30 до +150°С до 8 МПа
Масса (с электродом 30 мм)	ТИТАН-123С-_-N(-E,-Xi) ТИТАН-123С-_-NT(-XiT)	не более 45 г не более 190 г
* Маркировка взрывозащиты		Exia