

## СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЁМКОСТНЫЙ ТИТАН-127С

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



Сигнализатор ёмкостный ТИТАН-127С состоит из корпуса с электронным блоком и чувствительным сенсором в виде зонда. Датчики производятся в нескольких модификациях зондов – стержневые, прутковые и тросовые. Зонды могут быть покрыты изоляцией для цепляющихся, электропроводящих и агрессивных рабочих сред. Когда рабочая среда достигает зонда, происходит изменение его электрической ёмкости. Срабатывает электронная схема, и замыкается релейный выход сигнализатора. Регулировкой подшлиц можно настроить чувствительность и гистерезис. Индикация состояния сигнализатора контролируется по встроенному светодиоду.

### ОСОБЕННОСТИ

- Размеры: 100 мм × Ø 40 мм (с зондом 30 мм)
- Выходы: реле PNP или NPN, или NAMUR для взрывоопасной среды
- Настройка чувствительности и гистерезиса
- Температура рабочей среды до 200°C, рабочее давление среды до 3 МПа
- Механическое соединение: резьбы G3/4", M27x2, M30x1,5, трикламп

### 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-127С-\_-N – для взрывобезопасной среды
- ТИТАН-127С-\_-Xi – для взрывоопасной среды
- ТИТАН-127С-\_-Xd – для среды с горючей пылью
- ТИТАН-127С-\_- NT(-XiT) – соответствующие высоко-температурные

### ХАРАКТЕРИСТИКИ

Длина зонда	ТИТАН-127С-10 ТИТАН-127С-11 ТИТАН-127С-20; -21; -22 ТИТАН-127С-30 ТИТАН-127С-31 ТИТАН-127С-40	50 мм или 100 мм 30 мм 0,1 м...1 м 0,1 м...3 м 0,1 м...2 м 1 м...6 м
Выходной сигнал	ТИТАН-127С-_-N ТИТАН-127С-_-P ТИТАН-127С-_-R	выход реле NPN (макс. 200 мА) выход реле PNP (макс. 200 мА) NAMUR – для взрывоопасной среды
Электрическое соединение		с кабельной втулкой, кабельное соединение через сальник, с электрическим разъемом
Механическое соединение		резьбовое соединение G3/4" резьбовое соединение M27x2 резьбовое соединение M30x1,5 трикламп
Электропитание	ТИТАН-127С-_-N (Xd) ТИТАН-127С-_-Xi (-XiT)	7...36 В (27 В) пост. тока 8...9 В пост тока
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP67
Условия эксплуатации: - температура окруж. воздуха - температура рабочей среды - давление рабочей среды	ТИТАН-127С-_-N (Xd) ТИТАН-127С-_-Xi (-XiT)	от -20 до +80°C (+70°C) от -20 до +70°C от -40 до +200°C до 3 МПа
Масса (с зондом 30 мм)	ТИТАН-127С- ТИТАН-127С-_-T	не более 0,4 кг не более 0,7 кг
* Маркировка взрывозащиты		Exia