

РОС-221СКБ Сигнализатор уровня.



ТУ 4218-065-42334258-01-2017

Сигнализатор **предназначен** для контроля предельных уровней электропроводных жидких сред в одной точке. Сигнализатор **представляет собой** моноблочную конструкцию, состоящую из электронного преобразователя с релейным выходом и чувствительного элемента.

Сигнализатор **обеспечивает** релейную сигнализацию (сухие переключающиеся контакты) и световую индикацию (двухцветный светодиод – изменение цвета излучения) достижения контролируемого уровня. Цифровая схема управления на микроконтроллере обеспечивает стабильную работу сигнализатора при любых допустимых условиях эксплуатации.

Преимущества сигнализатора уровня РОС-221СКБ

- Предусмотрен прямой и инверсный режим работы сигнализатора.
- Регулировка времени задержки срабатывания сигнализатора до 1 минуты.
- Световая индикация состояния контактов реле и режима задержки.
- Регулировка уровня срабатывания сигнализатора.
- Режим термокомпенсации для стабильной работы в условиях значительного изменения температуры.
- Возможность горизонтальной и вертикальной установки.
- Степень защиты корпуса IP54.
- Возможность работы в резервуарах с избыточным давлением.
- Предусмотрена калибровка сигнализатора для работы с любыми видами жидкости.
- Простая калибровка сигнализатора, с помощью двух кнопок, не требующая дополнительного оборудования.
- Для калибровки сигнализатора не требуется его установка в резервуар.

Основные технические характеристики:

Технический параметр	РОС-221СКБ
1. Условие эксплуатации	УХЛ4, но для работы при температуре окружающего воздуха от минус 10 до плюс 50°С максимальной влажности воздуха 98% при температуре плюс 35°С без конденсации влаги и атмосферном давлении от 84 до 106,7 кПа.
2. Степень защиты сигнализаторов от воздействия пыли и воды по ГОСТ 14254-2015	IP54
3. Напряжение питания	24В (-15/+10%) постоянного тока
4. Электрическая нагрузка на контакты реле: активная нагрузка, переменный ток активная нагрузка, постоянный ток индуктивная нагрузка, переменный ток	5 А, 250 В 5 А, 24 В 2 А, 250 В
5. Потребляемая мощность	1 ВА
6. Температура контролируемой среды	От -30° С до +100° С
7. Кинетическая вязкость среды	Не более $8 \cdot 10^{-4}$ м ² /с.
8. Рабочее избыточное давление	2.5 МПа
9. Порог срабатывания	±30 мм от установленного уровня
10. Задержка времени срабатывания	Настраиваемая: 0,17 - 60 секунд
11. Масса сигнализатора	0,7 кг

г.Ростов-на-Дону:

ул. Магнитогорская 1Г, к. 20

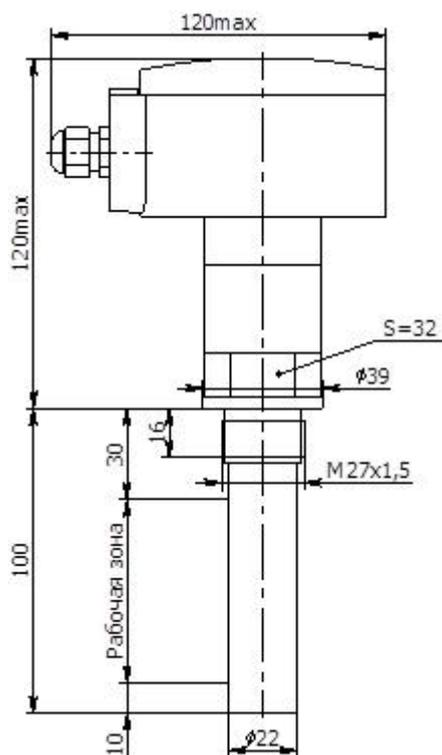


Т.к. (863) 221-25-48
Т.моб.: +7-903-401-25-48

e-mail: zakaz@itrostov.ru

[www. itrostov. ru](http://www.itrostov.ru)

Конструкция и принцип действия:



Габаритные размеры сигнализатора РОС-221СКБ.