

СИГНАЛИЗАТОР УРОВНЯ ЁМКОСТНЫЙ ТИТАН-153С

Предназначен для контроля и сигнализации уровня различных сыпучих гранулятов в металлических и пластмассовых бункерах.



Сигнализатор уровня ТИТАН-153С работает по принципу предельных измерений электрической ёмкости конденсатора. Электроника сигнализатора измеряет ёмкость между электродами на считывающей плоскости. При достижении определенного уровня сыпучего материала в контейнере происходит полное или частичное засыпание считывающей плоскости сигнализатора. Это приводит к изменению электрической ёмкости сенсора и срабатыванию электронного блока, который формирует изменение состояния на выходе – замкнуто или разомкнуто.

Настройка сигнализатора проводится с помощью магнитной ручки «MP-8», которая прикладывается к определенным точкам сигнализатора с обозначением «Вкл» и «Выкл». Так настраиваются чувствительность к материалу рабочей среды и режимы работы «О» (разомкнуто) или «С» (замкнуто) по верхней и нижней кромке плоскости сигнализатора.

ОСОБЕННОСТИ

- Простая настройка магнитной ручкой
- SAC – прямое подключение к реле в сети 220 В
- P(N) – релейный выход PNP или NPN с защитой от КЗ
- Индикация состояния одним светодиодом
- Защита от перемены полярности электропитания

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

- Пластмассовые и металлические бункеры, ёмкости, контейнеры и т.п.
- Сыпучие материалы: экструдированные грануляты, окатыши, зерно, древесные опилки, щебень, песок

ИСПОЛНЕНИЕ

- ТИТАН-153С-N-SAC – для взрывобезопасной среды
- ТИТАН-153С-N-P – для взрывобезопасной среды
- ТИТАН-153С-N-N – для взрывобезопасной среды

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходной сигнал	ТИТАН-153С-N-SAC	реле, макс. 300 мА, 2-проводный, 20...230 В пост./перем. тока 50/60 Гц, без защиты от КЗ
	ТИТАН-153С-N-P	открытый коллектор PNP, макс. 200 мА, 3-проводный, с защитой от КЗ
	ТИТАН-153С-N-N	открытый коллектор NPN, макс. 200 мА, 3-проводный, с защитой от КЗ
Частота коммутации		макс. 0,5 Гц
Материал конструкции		полимер PP и PVC-U
Степень защиты по ГОСТ 14254		IP65
Электропитание	ТИТАН-153С-SAC ТИТАН-153С-P(N)	20...230 В перем. 50 Гц/пост. тока, ±10%; 7...36 В пост. тока
Рекомендуемый кабель для подключения		3 × 1,5 мм ²
Условия эксплуатации		температура окр. воздуха от -20°C до +60°C
Масса		0,13 кг