

## Емкостной датчик –реле уровня РОС-101 для жидкостей и сыпучих сред



Минск, Беларусь

Емкостной датчик –реле уровня РОС-101 предназначен для контроля (сигнализации) предельных положений уровней жидких и твердых(сыпучих) сред, зерна и продуктов его размола, в различных резервуарах , а также контроля раздела сред : вода-нефтепродукты, сжиженные углеводородные газы-вода и других жидкостей с резко отличающимися диэлектрическими проницаемостями.

Прибор состоит из первичного (ПП) и передающего (ППР) преобразователей.

Конструктивное исполнение первичного преобразователя , длина чувствительного элемента зависят от типа и параметров контролируемой среды.

Принцип действия первичного преобразователя (ПП) прибора РОС-101 основан на изменении частоты автогенератора , входящего в состав ПП. Частота генерации зависит от значения величины емкости чувствительного элемента при его взаимодействии с контролируемой средой.

Изменение частоты преобразуется в перепад тока , который в виде релейного сигнала по линии связи передается в передающий преобразователь (ППР).В ППР сигнал после фильтрации и сравнения с пороговым значением подается на выходное реле и светодиодные индикаторы.

Емкостной датчик –реле уровня РОС-101 имеет светодиодную индикацию наличия или отсутствия контролируемой среды в рабочей зоне(индикация выполнена в виде излучающего светодиода красного сечения), светодиодную индикацию контроля рабочего режима(индикация выполнена в виде светоизлучающего диода зеленого сечения).

Технические параметры емкостного датчика –реле уровня РОС-101

Напряжение питания .....220В, 50 Гц

Потребляемая мощность , Вт, не более...6

Параметры линии связи между ПП и ПР :

Сопротивление , Ом, не более.....20

Индуктивность , мГн, не более .....0, 2

Емкость , мкф, не более....0, 1

Предельная электрическая нагрузка на контакты выходных реле :

-постоянный ток , напряжение 24В(резистивная нагрузка),

-переменный ток 5 А, напряжение 250 В(резистивная нагрузка).

Материал деталей, контактирующих

с контролируемой средой..... сталь 12Х18Н10Т; фторопласт 4; премикс ПСК-5РМ

Масса первичного преобразователя (ПП), кг .....0, 7-9

Масса передающего преобразователя (ППР), кг, не более...1, 0

Купить емкостной датчик –реле уровня РОС-101 для жидкостей и сыпучих сред в Республике Беларусь в Минске по выгодной цене.

---

Цена: **2 500 000 руб.**

Тип объявления:  
Продам, продажа, продаю

Торг: уместен

**Instrumer Дмитрий**

**8(029)6131417**

**ул.Ольшевского,76а**