

**ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
Поплавковый герконовый датчик
уровня **FCV81PDA05X**

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 12 месяца с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.

Артикул _____



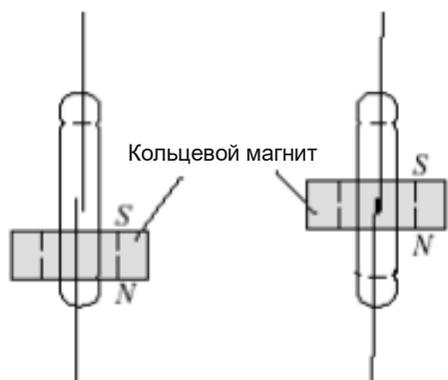
Поплавковый герконовый датчик уровня FCV81PDA05X

1. Применение

Применяется для сигнализации уровня жидкости: воды и водных растворов, различных агрессивных жидкостей, кислот и щелочей.

2. Принцип работы

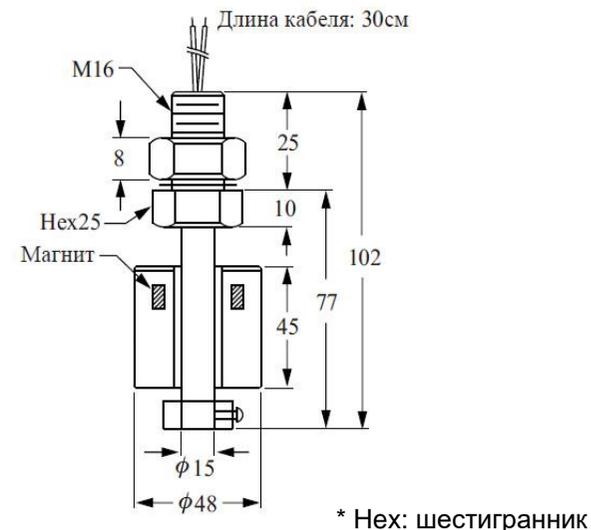
Под воздействием гидростатической силы прибывающей жидкости, подвижный поплавок перемещается по штоку и вызывает замыкание контактов геркона встроенного в шток датчика. При снижении уровня жидкости поплавок опускается, и контакты геркона размыкаются.



3. Технические характеристики

- ✦ Установка – в крышку или днище
- ✦ Материал датчика – пластик PP (V11N, V61N, V41N)
- ✦ Коммутируемая мощность, максимум – 50 Ватт
- ✦ Коммутируемое напряжение, не более – не более 240 Вольт AC; 200 Вольт DC
- ✦ Коммутируемый ток, не более – 0,5 Ампера
- ✦ Температура контролируемой жидкости: (-20...+80) °C
- ✦ Избыточное давление – до 4 бар
- ✦ Объемная плотность контролируемой жидкости, не менее 0,6 кг/литр
- ✦ Вес датчика 18 граммов

4. Габаритные размеры

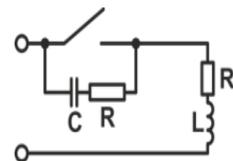


5. Установка

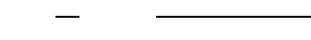
Ввернуть в резьбовое отверстие M16x2 или просверлить круглое отверстие диаметром 16 мм, завести в него провода наружу и подтянуть гайкой.

6. Меры по защите геркона

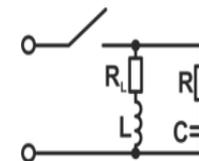
Для предотвращения выхода из строя сигнализатора и продления его срока службы, рекомендуется защищать геркон от обратного тока, возникающего при размыкании цепи, имеющей в своём составе индуктивную нагрузку.



RC-цепь, подключаемая параллельно контактам реле:



C – ёмкость RC-цепи, мкф;
I – рабочий ток нагрузки, А;
R – сопротивление RC-цепи, Ом;
E0 – напряжение на нагрузке, В.



RC-цепь, подключаемая параллельно индуктивной нагрузке.

C = 0,5...1 мкф на 1 А тока нагрузки;

R = 0,5...1 Ом на 1 В напряжения на нагрузке или
R = 50...100% от сопротивления нагрузки.