РусАвтоматизация®

ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Поплавковый герконовый датчик уровня **FCV61PFA05X**

Артикул_____

Поставщик:
ООО "РусАвтоматизация"
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок - 12 месяца с даты отгрузки.

м.п.

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

Дата отгрузки:

«____» _____20____г.

Серийный(-е) номер(а):

_____
_____
_____
_____
_____

русавтоматизация.рф
info@rusautomation.ru
8 800775 09 57
г. Челябинск, Гагарина, 5

РусАвтоматизация®

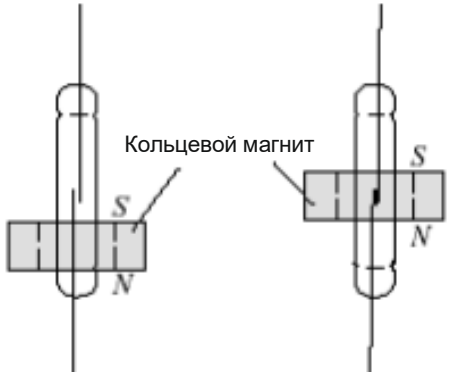
Поплавковый герконовый датчик уровня **FCV61PFA05X**

1. Применение

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

2. Принцип работы

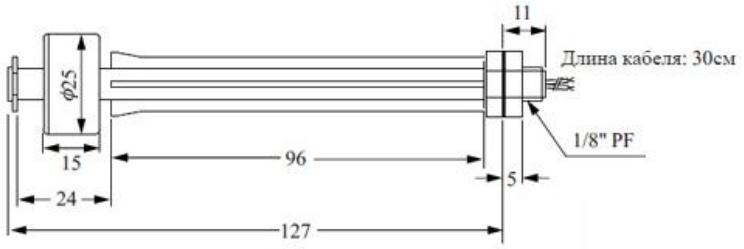
Под воздействием гидростатической силы прибывающей жидкости подвижный поплавок перемещается по штоку и вызывает замыкание контактов геркона встроенного в шток датчика. При снижении уровня жидкости поплавок опускается, и контакты геркона размыкаются.



3. Технические характеристики

- Материал датчика - PP – полипропилен
- Коммутируемая мощность, максимум – 10 Вт
- Максимальное коммутируемое напряжение – 240 В
- Коммутируемый ток, не более – 0,5 А
- Тип переключателя SPST, нормально открытый
- Температура контролируемой жидкости: (-20… +80) °С
- Избыточное давление – до 4 бар
- Объемная плотность контролируемой жидкости, не менее 0,65 кг/л
- Вес датчика 16 граммов

4. Габаритные размеры

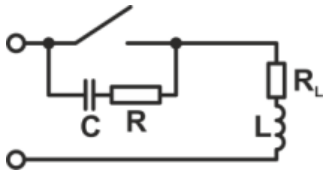


5. Установка

Ввернуть в резьбовое отверстие 1/8” PF или просверлить круглое отверстие диаметром 10 мм, завести в него проводами наружу и подтянуть гайкой.

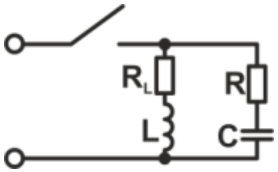
6. Меры по защите геркона

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.
E_0 – 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.