

**ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**
Поплавковый герконовый датчик уровня
FD5062DA05X

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 _____



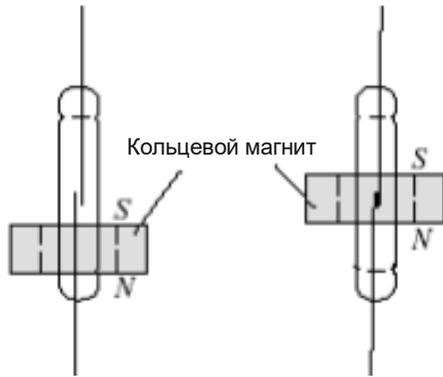
Поплавковый герконовый датчик уровня FD5062DA05X

1. Применение

Применяется для сигнализации уровня жидкостей, совместимых по своему химическому составу с нержавеющей сталью SUS316.

2. Принцип работы

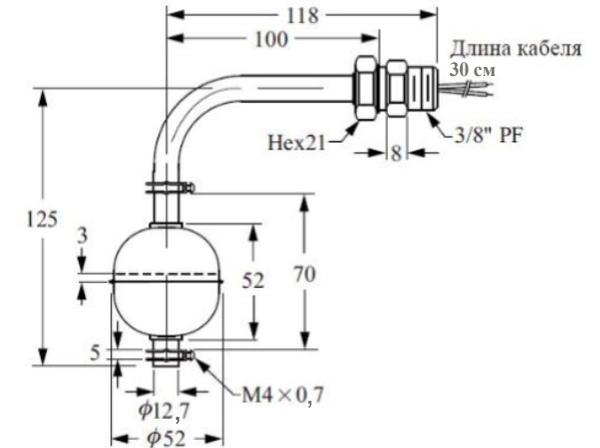
Под воздействием гидростатической силы прибывающей жидкости, подвижный поплавок перемещается по штоку и вызывает замыкание контактов геркона встроенного в шток датчика. При снижении уровня жидкости, поплавок опускается, и контакты геркона размыкаются.



3. Технические характеристики

- ◆ Способ монтажа – боковой
- ◆ Материал датчика – нержавеющая сталь SUS316
- ◆ 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 ...+120) °C
- ◆ Избыточное давление – до 30 бар
- ◆ Объемная плотность контролируемой жидкости, не менее 0,55 кг/литр

4. Габаритные размеры



* Hex: шестигранник

5. Установка

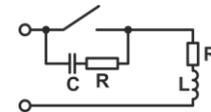
Ввернуть в резьбовое отверстие 3/8"PF или просверлить круглое отверстие диаметром 13 мм, завести в него провода наружу и подтянуть гайкой.

6. Регулировка

Снятие фиксатора на нижнем торце датчика позволяет снять поплавок. Переворачивание поплавка позволяет выбрать тип контакта, нормально открытый или нормально закрытый. Регулировка возможна до температуры среды +80°C.

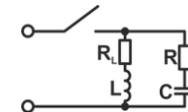
7. Меры по защите геркона

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.