

**ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Поплавковый герконовый выключатель
FCV21QDA10X**

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 _____



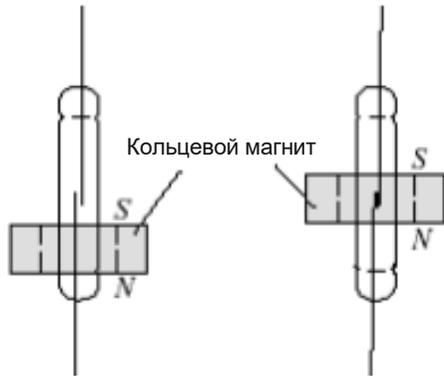
Поплавковый герконовый выключатель FCV21QDA10X

1. Применение

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

2. Принцип работы

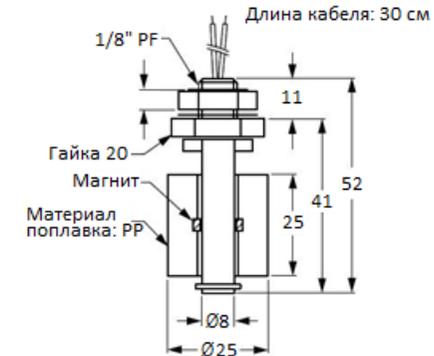
Под воздействием гидростатической силы прибывающей жидкости, подвижный поплавок перемещается по штоку и вызывает замыкание контактов геркона встроенного в шток датчика. При снижении уровня жидкости, поплавок опускается, и контакты геркона размыкаются.



3. Технические характеристики

- ♦ Материал датчика – PP-полипропилен
- ♦ Коммутируемая мощность, максимум – 50 Вт
- ♦ Коммутируемое напряжение, не более – 240 В
- ♦ Коммутируемый ток, не более – 0,5 А
- ♦ Температура контролируемой жидкости: (-20...+80) °С
- ♦ Рабочее давление – атмосферное
- ♦ Объемная плотность контролируемой жидкости, не менее 0,7 кг/л
- ♦ Вес датчика 18 г
- ♦ Длина кабеля – 10 м

4. Габаритные размеры



5. Установка

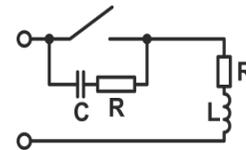
Ввернуть в резьбовое отверстие 1/8"PF или просверлить круглое отверстие диаметром 10 мм, завести в него провода наружу и подтянуть гайкой.

6. Регулировка

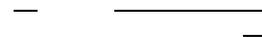
Снятие фиксатора на нижнем торце датчика позволяет снять поплавок. Переворачивание поплавка позволяет выбрать тип контакта, нормально открытый или нормально закрытый.

7. Меры по защите геркона

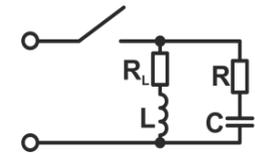
Для предотвращения выхода из строя сигнализатора и продления его срока службы, рекомендуется защищать геркон от обратного тока, возникающего при размыкании цепи, имеющей в своём составе индуктивную нагрузку.



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.