

**ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Поплавковый герконовый выключатель
FCV33FDA20T**

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 _____



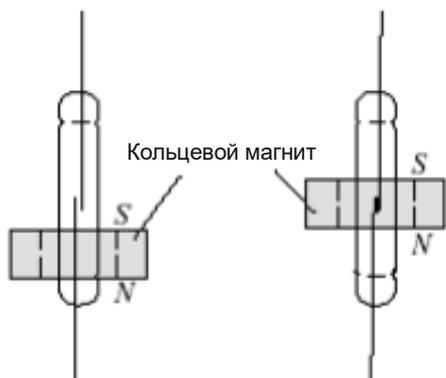
Поплавковый герконовый выключатель FCV33FDA20T

1. Применение

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

2. Принцип работы

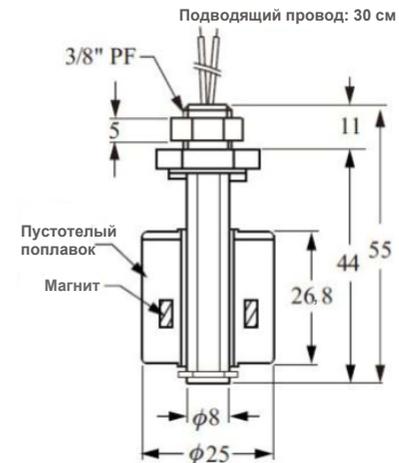
Под воздействием гидростатической силы прибывающей жидкости, подвижный поплавок перемещается по штоку и вызывает замыкание контактов геркона, встроенного в шток датчика. При снижении уровня жидкости поплавок опускается и контакты геркона размыкаются.



3. Технические характеристики

- Материал датчика - поливинилденфторид (PVDF); уплотнительная шайба – витон
- Коммутируемая мощность – не более 50 Вт
- Коммутируемое напряжение – не более 240 В AC; 200 В DC
- Максимальный коммутируемый ток – 0,5 А
- Температура контролируемой жидкости: (-20 ... +120) °C
- Избыточное давление – до 2 бар
- Объемная плотность контролируемой жидкости – не менее 0,85 кг/л
- Вес датчика 18 г

4. Габаритные размеры



5. Установка

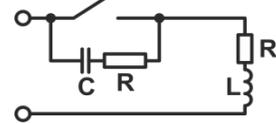
Ввернуть в резьбовое отверстие 3/8"PF или просверлить круглое отверстие диаметром 10 мм, завести в него провода наружу и подтянуть снаружи гайкой.

6. Регулировка

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

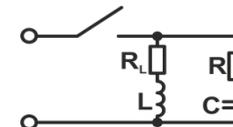
7. Меры по защите геркона

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.