

**ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Высокотемпературный поплавковый
герконовый датчик уровня
FCH23FDD05X**

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 _____



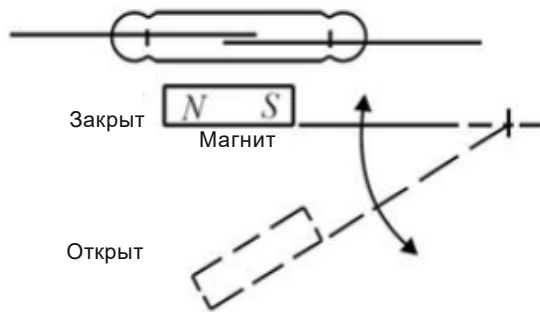
Высокотемпературный поплавковый герконовый датчик уровня FCH23FDD05X

1. Применение

Применяется для сигнализации уровня жидкостей, растворов или воды, совместимых с материалом датчика PVDF – поливинилиденфторид (Фторопласт-2), при температуре не более +120 °С.

2. Принцип работы

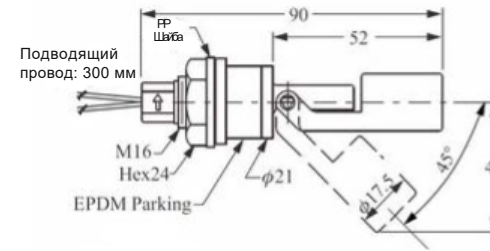
Когда магнитное поле постоянного магнита внутри «плавающего» поплавка действует на контакты геркона, контакты геркона замыкаются. Когда действие магнитного поля прекращается, контакты геркона размыкаются.



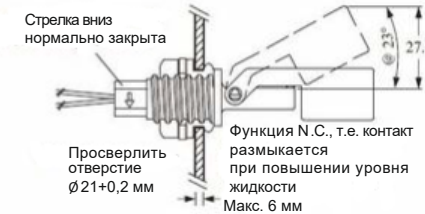
3. Технические характеристики

- Материал датчика - PVDF – поливинилиденфторид (Фторопласт-2)
- Коммутируемая мощность, максимум – 50 Вт
- Коммутируемое напряжение, не более – 240 В
- Коммутируемый ток, не более – 0,5 А
- Температура контролируемой жидкости: (-20...+120) °С
- Рабочее давление – 2 бар
- Объемная плотность контролируемой жидкости, не менее 0,85 кг/л
- Вес датчика 25 г

4. Габаритные размеры



*Hex - шестигранник; EPDM Parking - место установочное (материал: этилен-пропиленовый каучук)



5. Установка

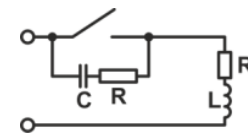
Ввернуть в резьбовое отверстие M16 или просверлить круглое отверстие диаметром 21 мм, завести в него проводами наружу и подтянуть гайкой.

6. Регулировка

Переворачивание датчика относительно горизонтальной оси позволяет выбрать тип контакта, нормально открытый или нормально закрытый.

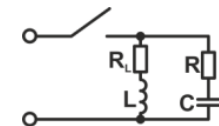
7. Меры по защите геркона

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.