

**ПАСПОРТ.
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
Поплавковый герконовый выключатель
FCH11QDD05X**

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 _____



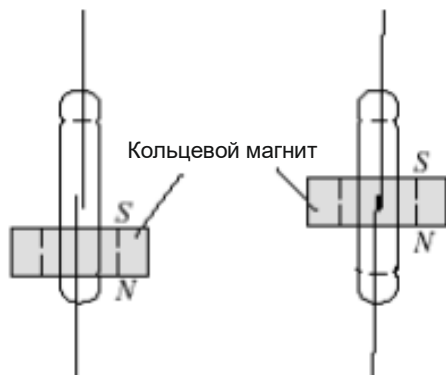
Поплавковый герконовый выключатель **FCH11QDD05X**

1. Применение

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

2. Принцип работы

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



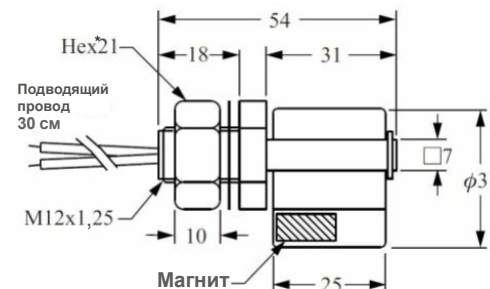
3. Технические характеристики

- * Материал датчика – РР-полипропилен
- * Коммутируемая мощность, максимум – 50 Ватт
- * Коммутируемое напряжение, не более – 240 Вольт
- * Коммутируемый ток, не более – 0,5 Ампера
- * Температура контролируемой жидкости: (-20... +80) °С
- * Рабочее давление – атмосферное
- * Объемная плотность контролируемой жидкости, не менее 0,78

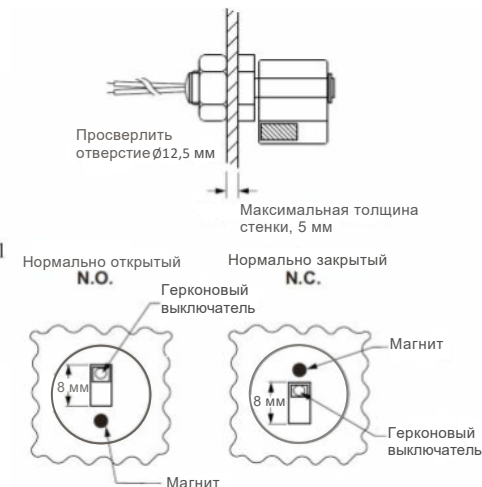
кГ/литр

- ↑ Вес датчика 25 граммов

4. Габаритные размеры



* Нех: шестигранник



5. Установка

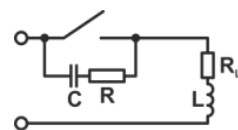
Ввернуть в резьбовое отверстие М12×1,25 или просверлить отверстие диаметром 12,5 мм и завести датчик проводами наружу, подтянув гайкой.

6. Регулировка

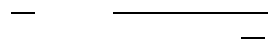
Снятие фиксатора на нижнем торце датчика позволяет снять поплавков. Переворачивание поплавка позволяет выбрать тип контакта, нормально открытый или нормально закрытый.

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:

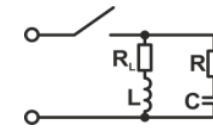


C – ёмкость RC-цепи, мкф;

I – рабочий ток нагрузки, А;

R – сопротивление RC-цепи, Ом;

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.