

**ПАСПОРТ.  
РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ**

**Поплавковый герконовый выключатель  
FCH61PDA**

**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 \_\_\_\_\_



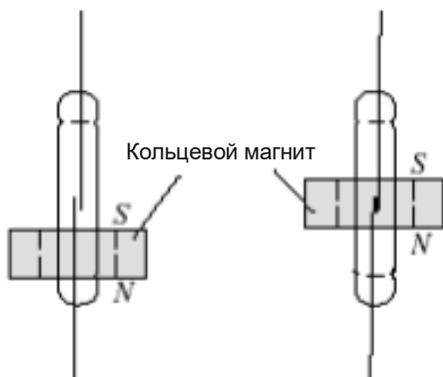
# Поплавковый герконовый выключатель FCH61PDA

## 1. Применение

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

## 2. Принцип работы

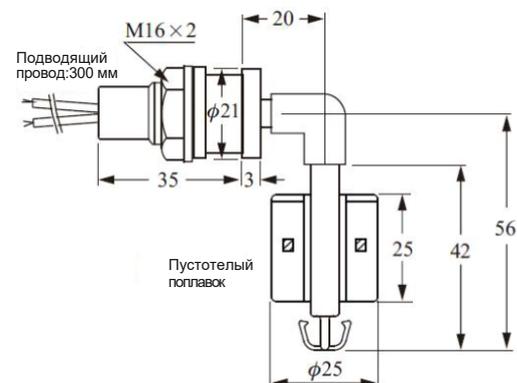
Под воздействием гидростатической силы прибывающей жидкости, подвижный поплавок перемещается по штоку и вызывает замыкание контактов геркона, встроенного в шток датчика. При снижении уровня жидкости поплавок опускается и контакты геркона размыкаются.



## 3. Технические характеристики

- ♦ Тип установки – боковая
- ♦ Материал датчика – полипропилен (PP)
- ♦ 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...+80) °C
- ♦ Избыточное давление – до 4 бар
- ♦ Объемная плотность контролируемой жидкости – не менее 0,7 кг/л
- ♦ Вес датчика 31 г

## 4. Габаритные размеры



## 5. Установка

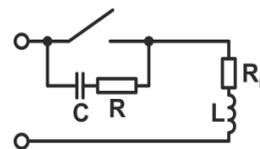
Ввернуть в резьбовое отверстие M16\*2 или просверлить круглое отверстие диаметром 21 мм, завести в него проводами наружу и подтянуть гайкой.

## 6. Регулировка

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

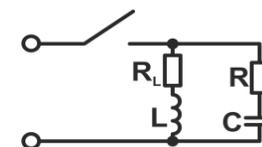
## 7. Меры по защите геркона

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;  
E<sub>0</sub> – 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.