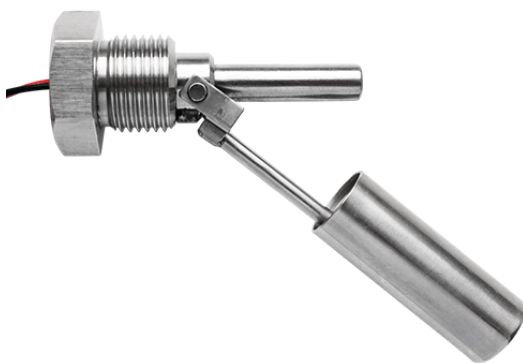


# ПАСПОРТ

## Наименование:

Поплавковый герконовый сигнализатор  
уровня **XSON-LSAZ-100-1/2-300**



Поставщик:  
ООО "РусАвтоматизация"  
г. Челябинск, ул. Гагарина, д. 5, оф. 507

РусАвтоматизация.РФ  
8-800-775-09-57

**Обозначение:** XSON-LSAZ-100-1/2-300

**Наименование:** Поплавковый герконовый сигнализатор уровня, 250 В AC / 200 В DC, 0,5 А, до 5 бар, -20...+120 °C, SPST NC/NO

## 1. Описание

Поплавковые переключатели уровня компактны, просты в использовании и легко устанавливаются в любом ограниченном пространстве. Они могут выдерживать высокие температуры и давление, обладают высокой стойкостью к химическим веществам и электромагнитным помехам.

## 2. Принцип действия

Поплавковый сигнализатор уровня состоит из магнитного поплавка и неподвижного стержня с герконом. Поплавок вращается относительно шарнира, поднимаясь и опускаясь вместе с уровнем жидкости под действием выталкивающей силы. Когда магнит внутри поплавка приближается к геркону, магнитное поле вызывает размыкание (в режиме NC) или замыкание (в режиме NO) его контактов, и формируется соответствующий выходной сигнал. При удалении поплавка от геркона все происходит аналогично. Таким образом датчик может сигнализировать о достижении верхнего или нижнего уровня среды в емкости.

## 3. Область применения

Универсальные высокотемпературные поплавковые датчики уровня могут применяться для относительно чистой воды, разбавленных химикатов или нефти. Также возможно применение устройств для горячей деионизированной воды. Поплавковые переключатели уровня могут применяться во всех отраслях водного хозяйства, нефтехимии, химической промышленности. Другие области применения включают системы кондиционирования, дренажные системы, большинство резервуаров или емкостей.

## 4. Технические характеристики

Присоединение к процессу: наружная резьба G 1/2"

Электрическое присоединение: двухпроводный кабель 300 мм из XLPE

Максимальное рабочее давление: 5 бар

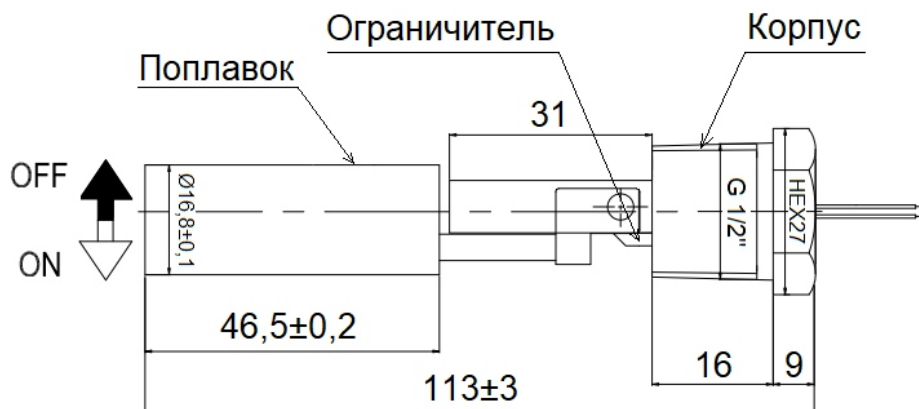
Рабочая температура: -20...+120 °C

Материал корпуса и поплавок: нержавеющая сталь SUS304

Коммутационная способность: 250 В AC / 200 В DC, 0,5 А, 50 Вт

Тип выхода: SPST NC/NO

## 5. Размеры



Размеры указаны в мм, кроме размера трубной резьбы.

Двусторонней стрелкой OFF-ON показаны направления размыкания и замыкания контактов геркона соответственно.

## 6. Электрическое подключение

### Режимы работы контактов

Режим NC: при повышении уровня жидкости контакты размыкаются.

Режим NO: при повышении уровня жидкости контакты замыкаются.

Датчики не требуют питания и формируют выходной сигнал автономно. Для изменения типа контактов с NC на NO (и наоборот) необходимо повернуть датчик на  $180^\circ$ .

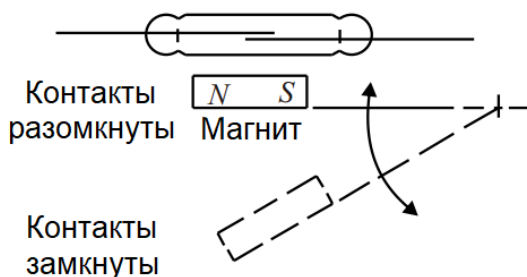
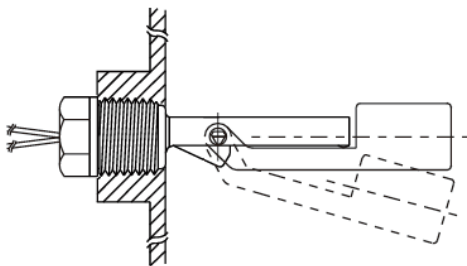


Схема срабатывания геркона

## 7. Рекомендации по монтажу



Для монтажа датчика в емкость необходимо установить боковой отвод (фитинг) с внутренней резьбой G 1/2". Для герметизации резьбы рекомендуется использовать тефлоновую ленту или резьбовой клей-фиксатор. Расположите датчик кабелем наружу и вкрутите в отвод с помощью гаечного ключа, ориентируя поплавок в соответствии с требуемым режимом работы (NC или NO, см. стр. 3).

### Гарантийные обязательства:

М.П.

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« \_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 20 \_\_\_\_ г.

---

---

---

---

---

---