

ПАСПОРТ

Наименование:

Датчик уровня поплавковый
магнитный серии **LS1**



**Датчик уровня поплавковый
магнитный серии LS1**

Обозначение:

Наименование: Датчик уровня поплавковый магнитный, G1 1/2" А, выход NO/NC, макс. рабочее давление 10 бар, -20...+200 °С

1. Описание

Магнитный поплавковый датчик уровня – простой и надежный сигнализатор для контроля предельных значений уровня в различных емкостях и резервуарах. Прибор устанавливается для сигнализации о достижении минимального, максимального, промежуточного или аварийного уровня.

Корпус сигнализатора имеет небольшие габаритные размеры и лаконичный дизайн. Погружной элемент, в зависимости от конкретной модели, изготавливают из пластика или нержавеющей стали. Датчики с поплавком из нержавеющей стали способны работать в более широком диапазоне температур, контактируя с химически-агрессивными веществами.

Выходной канал представлен SPDT реле (один полюс, два направления). Коммутационная способность составляет от 0,5 до 3 А, в зависимости от модели. Поэтому в паре с сигнализатором рекомендуется использовать промежуточное маломощное реле.

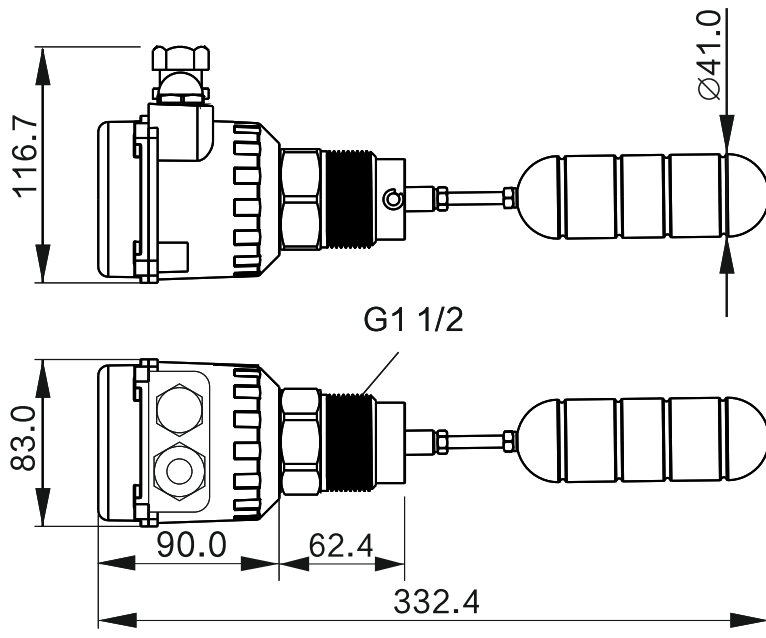
2. Принцип действия

Конструкция и устройство поплавкового сигнализатора уровня отличается простотой и практичностью. Датчик состоит из внешней и погружной части. Погружная часть состоит из неподвижного элемента, в котором располагается магниточувствительный переключающий элемент (геркон или микропереключатель, в зависимости от модели) и подвижного с постоянным магнитом. Подвижная часть является поплавком, который поднимается уровнем жидкости в емкости. При этом магнитное поле воздействует на магниточувствительный переключающий элемент, что приводит к замыканию контактной группы. При снижении уровня все происходит наоборот, и электрическая контактная группа возвращается в исходное состояние.

3. Технические характеристики

Модель	LS1	
№ заказа	LS1001	LS1002
Тип	Стандартный	Стандартный
Тех. присоединение	G1½"A	
Электрическое подключение	M20 x 1,5	
Род тока	AC / DC	
Выход	NO / NC	
Напряжение питания	19~60 В DC / 14~250 В AC	
Текущая нагрузка	3 (1) A / 250 В AC	
Коммутационная способность	-	
Степень чувствительности	± 15°	
Давление окружающей среды (бар)	10	
Контактное сопротивление (Ом)	-	
Влажность при хранении	20% ~ 70%	
Рабочая влажность	20% ~ 70%	
Рабочая температура (°C)	-20 ~ +200	-20 ~ +200
Температура окружающей среды (°C)	-20 ~ +200	-20 ~ +200
Материал корпуса	Алюминий	Алюминий
Материал поплавка	SS 304	SS 316

4. Габаритные размеры



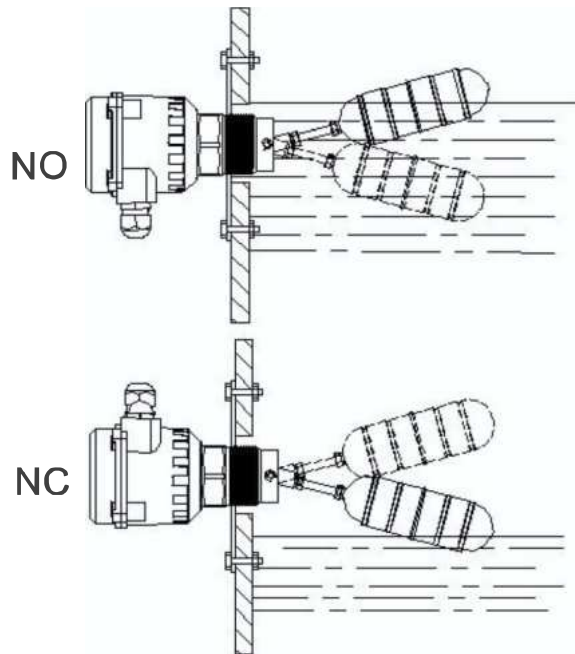
Размеры указаны в мм

5. Монтаж

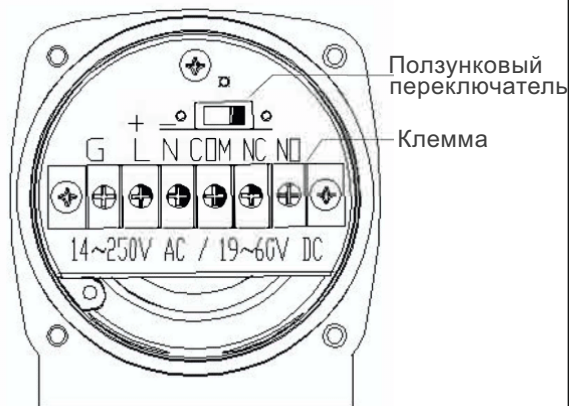


Стандартный монтаж

Монтаж с помощью фланца



6. Монтаж клемм



Клемма	Знак	Описание
1	G	Подсоедините заземляющий провод к корпусу
2	L+	DC: 19~60V, AC: 14~250V
3	N-	Подключите клемму 2 к источнику питания «+» при подаче постоянного тока.
4	COM	Общая клемма
5	NC	Когда этот датчик установлен на стенке резервуара индикатором вниз, это состояние выхода NO. Затем с помощью ползункового переключателя выберите тип работы индикатора: непрерывная яркость или непрерывная тусклость
6	NO	Когда этот датчик установлен на стенке резервуара индикатором вверх, это означает выход NC. Затем с помощью ползункового переключателя выберите тип работы индикатора: непрерывная яркость или непрерывная тусклость.

Гарантийные обязательства:

Гарантийный срок - 12 месяцев с даты отгрузки.

М.П.

Паспорт на каждые 10 единиц товара в транспортной таре - 1 шт.

Дата отгрузки:

Серийный(-е) номер(а):

« ____ » _____ 20 ____ г.
