



ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПОПЛАВКОВЫЕ ОДНОУРОВНЕВЫЕ СЕРИИ ПДУ-Н

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

1. НАЗНАЧЕНИЕ

Выключатели поплавковые серии ПДУ-Н предназначены для контроля уровня жидкостей в резервуарах, автоматизации заполнения резервуаров. Контакт выключателя выдает команду на контроллер, промежуточное реле либо непосредственно на исполнительное устройство для запуска (останова) заполнения (опорожнения) резервуара с жидкостью либо для сигнализации достижения заданного уровня. Могут использоваться с жидкостями, неагрессивными к материалу датчиков (нержавеющей стали AISI 304), в различных сферах промышленности, строительства, производства.

2. ВНЕШНИЙ ВИД И КОНСТРУКТИВНЫЕ ОСОБЕННОСТИ



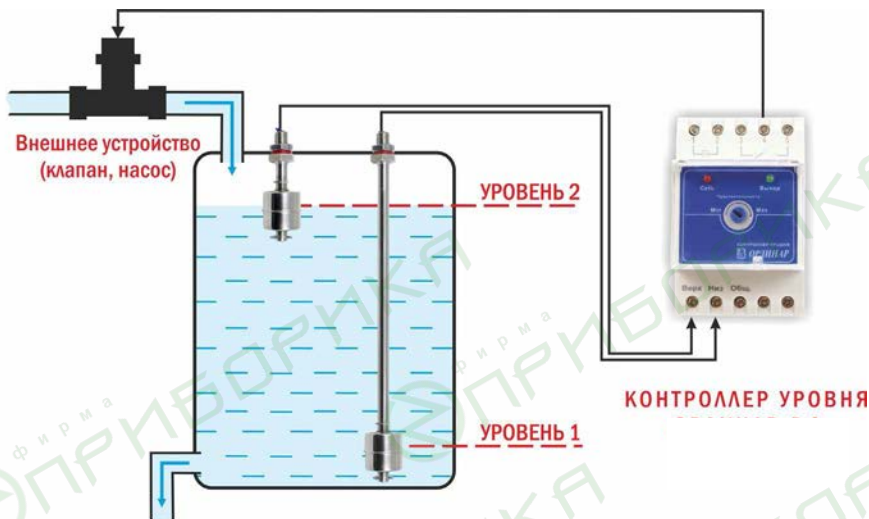
1. Шток
2. Поплавок

- Контакт встроенного геркона может быть замыкающим или размыкающим в зависимости от способа установки поплавка на штоке.
- Устойчивость к пене и пузырькам в жидкости.
- Широкий температурный диапазон.
- Устойчивость к агрессивным средам.
- *H131-XXX* может использоваться для жидкостей с пониженной плотностью (топлива, спирта, технических жидкостей). *H201-80* предназначен для горизонтального крепления.

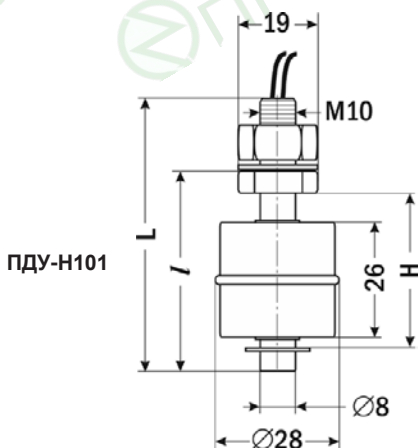
3. ПОРЯДОК РАБОТЫ

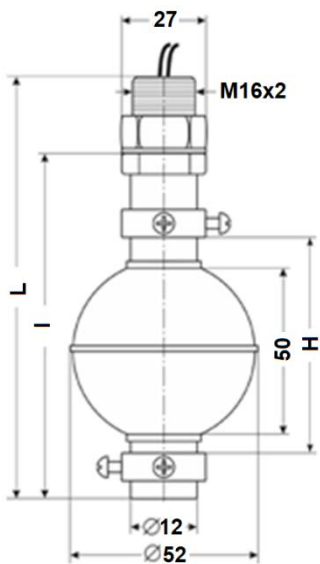
1. Установите датчик в вертикальном положении.
2. Подключите датчик к внешнему оборудованию согласно схеме.
3. При повышении уровня жидкости в резервуаре происходит перемещение поплавка, что приводит к размыканию контакта датчика уровня; при понижении уровня контакт замыкается. Возможно изменение логики работы на противоположную, для этого необходимо: снять стопорную шайбу, снять поплавок, перевернуть его на 180°, надеть на шток, вернуть шайбу на место.

СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ

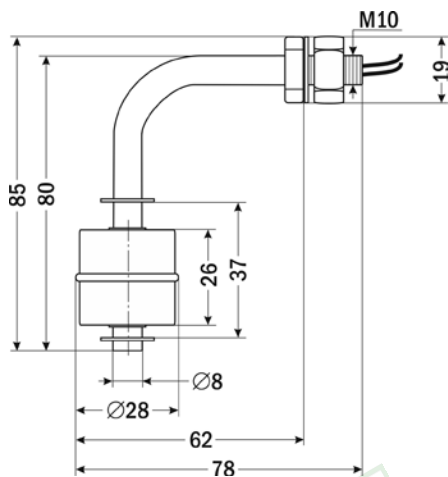


4. ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ





H131-xxx



H201-80

Размеры, мм	H101-45	H101-100	H101-120	H101-200	H101-300	H101-400	H101-500	H201-80
L	61	115	135	214	315	415	515	Согласно приложению му рисунку
/	45	100	120	200	300	400	500	
H	37	92	112	191	292	392	492	
Масса, г	40		50	64				60

Размеры, мм	H131-100	H131-150	H131-200	H131-250	H131-300	H131-400	H131-500
L	125	175	225	275	325	425	525
/	100	150	200	250	300	400	500
H	70	70	70	70	70	70	70
Масса, г	113						

5. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	H101-45...-500	H201-80	H131-100...-500
Крепление	Вертикальное	Горизонтальное	Вертикальное
Количество уровней	1		
Материал корпуса	Нержавеющая сталь AISI 304		
Температура рабочей среды,	-30...+110 °C		
Плотность контролируемой среды, не менее	0,70 г/см ³		0,66 г/см ³
Мах рабочее давление	1,6 МПа		2 МПа
Мах коммут. мощность	10Вт (ВА)		20Вт (ВА)
Мах коммут. ток при активной нагрузке	0,5А		0,5А
Мах коммут. напряжение	AC230V или DC180V		
Степень защиты корпуса	IP68		
Схема подключения	2-проводная		
Длина проводов, мм	350		

6. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок составляет 12 месяцев от даты продажи. Поставщик не несет никакой ответственности за ущерб, связанный с повреждением изделия при транспортировке, в результате некорректного использования, а также в связи с модернизацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.