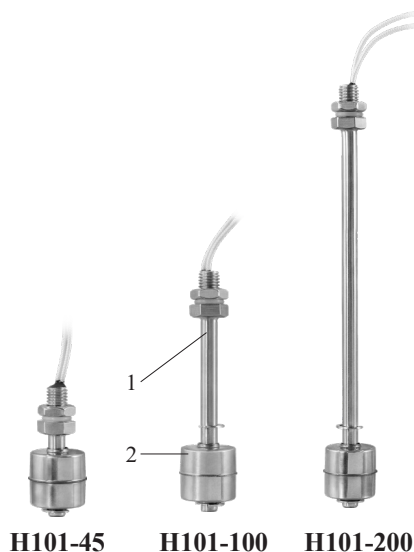


ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ

ПДУ-Н101

Руководство по эксплуатации в. 2026-10-09 TMS-KLM-AAK-DVB-UND-DVM



H101-45 H101-100 H101-200

1. Шток
2. Поплавок

Поплавковые датчики уровня серии ПДУ-Н предназначены для контроля уровня жидкостей в резервуарах. Могут использоваться с жидкостями, неагрессивными к материалу датчиков (нержавеющей стали), в различных сферах промышленности, строительства, производства.

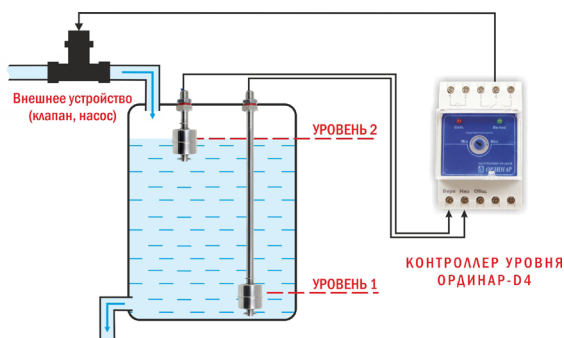
ОСОБЕННОСТИ

- Контакт геркона, в зависимости от способа установки поплавка на штоке, может работать как НЗ (контакт датчика уровня размыкается при всплытии поплавка) или как НО (контакт датчика уровня замыкается при всплытии поплавка).
- Устойчивость к пене и пузырькам в жидкости.
- Широкий температурный диапазон.
- Устойчивость к агрессивным средам.
- Возможна замена стандартного поплавка на поплавок размерами $\varnothing 38 \times 26$ мм (поставляется отдельно) для работы в жидкостях с пониженной плотностью.

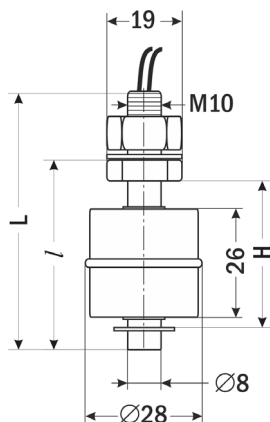
ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите датчик в вертикальном положении.
2. Подключите датчик к внешнему оборудованию. См. ниже пример схемы подключения ПДУ с логикой работы поплавков как НО (контакт датчика уровня замыкается при всплытии поплавка).
3. По умолчанию поплавков работает как НЗ: 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*.

Пример схемы для подключения ПДУ с логикой работы поплавков как НО



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



Размеры, мм	H101-45	H101-100	H101-200
L	61	115	214
l	45	98	200
H	37	89	191

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПДУ		
	Н101-45	Н101-100	Н101-200
Рабочее положение	Вертикальное		
Крепление	Вертикальное		
Количество уровней	1		
Материал корпуса	Нержавеющая сталь		
Температура рабочей среды, °C	-30...+110		
Мах рабочее давление, МПа	1		
Мах коммут. мощность, Вт (ВА)	50		
Мах коммут. ток, А	≅0,5 (при ≅24 В)		
Мах коммут. напряжение, В	≅220		
Схема подключения	2-проводная		
Длина проводов, мм	330, погрешность длины проводов ±10%		
Присоединение	М10		
Размеры поплавка, мм	Ø28×26		
Размеры погружной части, мм	45*×28	100*×28	200*×28
Габаритные размеры, мм	Ø28×61	Ø28×115	Ø28×214
Вес, г	40	50	64

*погрешность ±5 мм

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Руководство по эксплуатации	1 шт.

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 модификацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Поплавковый датчик уровня
 ПДУ-Н101-

Дата продажи: _____

М. П.