ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ СЕРИЙ ПДУ-Н101, ПДУ-Н161, ПДУ-Н201

Руководство по эксплуатации v. 2023-01-12 TMS-KLM-AAK-DVB-UND-DVM

Н101-45 **Н101-100** **Н101-200** **Н161-60** **ПДУ-Н201-85**

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.

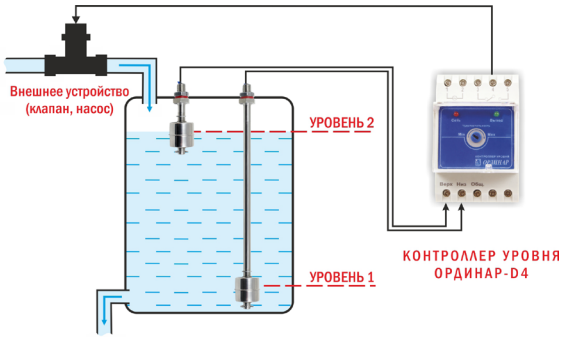
ОСОБЕННОСТИ

- Контакт геркона может быть замыкающим или размыкающим в зависимости от способа установки поплавка на штоке (не во всех модификациях).
- Устойчивость к пене и пузырькам в жидкости.
- Широкий температурный диапазон.
- Устойчивость к агрессивным средам.
- Возможна замена стандартного поплавка на поплавок размерами ∅38×24 мм (поставляется отдельно) для работы в жидкостях с пониженной плотностью.
- *ПДУ-Н161-60:* наличие удлиненной резьбовой части длиной 48 мм позволяет легко и оперативно регулировать уровень срабатывания.
  ПДУ-Н201-85: горизонтальное крепление.

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 поплавок 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 (не во всех модификациях, см. таблицу ниже). 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



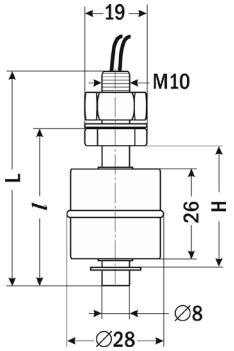
МОДИФИКАЦИИ

Универсальный	НЗ
ПДУ-Н101-45	–
ПДУ-Н101-100	–
ПДУ-Н101-200	ПДУ-Н101-200-НЗ
ПДУ-Н161-60	ПДУ-Н161-60-НЗ
ПДУ-Н201-85	ПДУ-Н201-85-НЗ

Универсальный – поплавок, в зависимости от способа его установки на штоке, может работать как НЗ (контакт датчика уровня размыкается при всплытии поплавка) или как НО (контакт датчика уровня замыкается при всплытии поплавка).

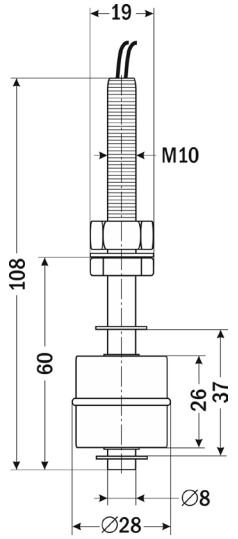
НЗ – поплавок работает как НЗ вне зависимости от способа его установки на штоке.

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ

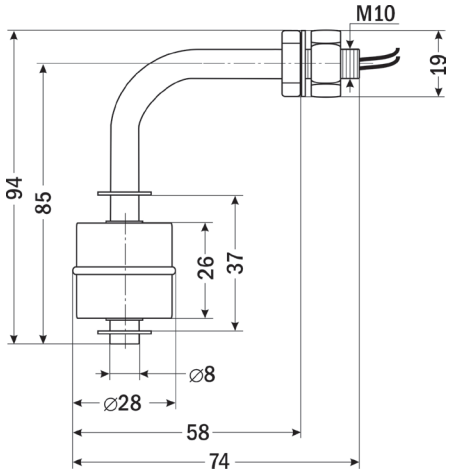


ПДУ-Н101

Размеры, мм	Н101-45	Н101-100	Н101-200
L	61	115	214
l	45	98	200
H	37	89	191



ПДУ-Н161-60



ПДУ-Н201-85

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПДУ				
	H101-45	**H101-100**	**H101-200**	**H161-60**	**H201-85**
Рабочее положение	Вертикальное				
Крепление	Вертикальное				Горизонтальное
Количество уровней	1				
Материал корпуса	Нержавеющая сталь				
Температура рабочей среды, °С	−30...+110				
Max рабочее давление, МПа	1				
Max коммут. мощность, Вт (ВА)	50				
Max коммут. ток, А	≅0,5 (при ≅24 В)				
Max коммут. напряжение, В	≅220				
Схема подключения	2-проводная				
Длина проводов, мм	330, погрешность длины проводов ±10%				
Присоединение	M10				
Размеры поплавка, мм	∅28×26				
Размеры погружной части, мм	45*×28	100*×28	200*×28	60*×28	85*×28
Габаритные размеры, мм	∅28×61	∅28×115	∅28×214	∅28×108	94×74×28
Вес, г	40	50	64	47	60

**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.

Дата продажи:

_____

М.П.