

## ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ СЕРИЙ ПДУ-Н112, ПДУ-В142, ПДУ-Н212

Руководство по эксплуатации в. 2016-02-12 DSD-DVM-TMS-KLM-AAK-DVB



**ПДУ-Н112-1**



**ПДУ-В142-221**



**ПДУ-Н212-120**



**ПДУ-Н212-220**

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.

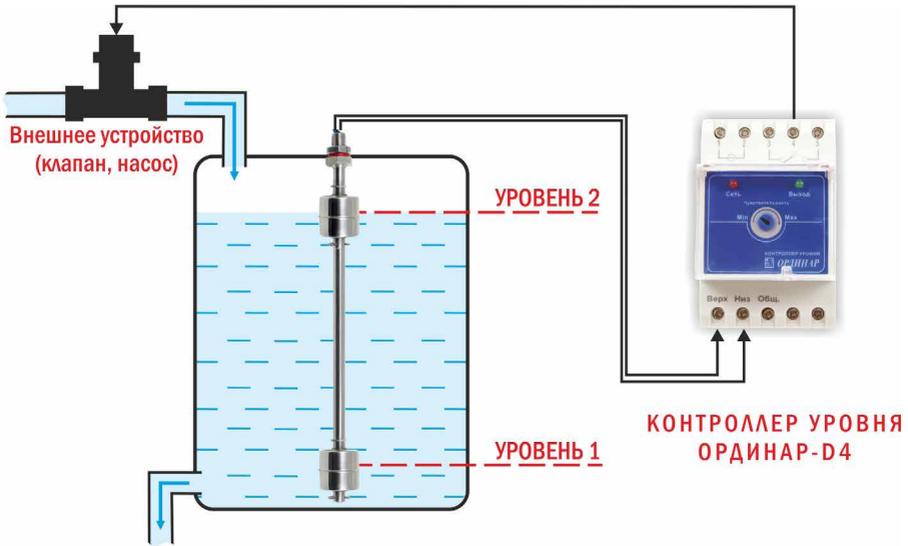
### ОСОБЕННОСТИ

- Контакт геркона может быть замыкающим или размыкающим в зависимости от способа установки поплавка на штоке.
- Устойчивость к пене и пузырькам в жидкости.
- Широкий температурный диапазон.
- Устойчивость к агрессивным средам.
- Возможна замена стандартного поплавка на поплавок размерами  $\varnothing 38 \times 24$  мм (поставляется отдельно) для работы в жидкостях с пониженной плотностью.

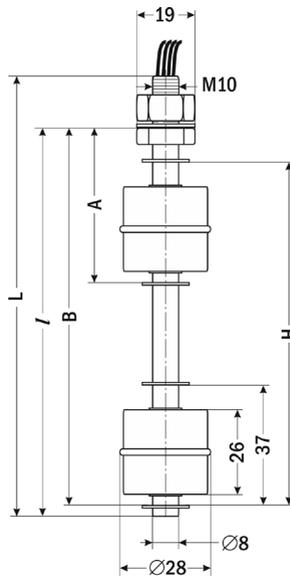
### ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите датчик в вертикальном положении.
2. Подключите датчик к внешнему оборудованию согласно схеме (см. с. 2).
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  $180^\circ$ , надеть на шток, вернуть шайбу на место.

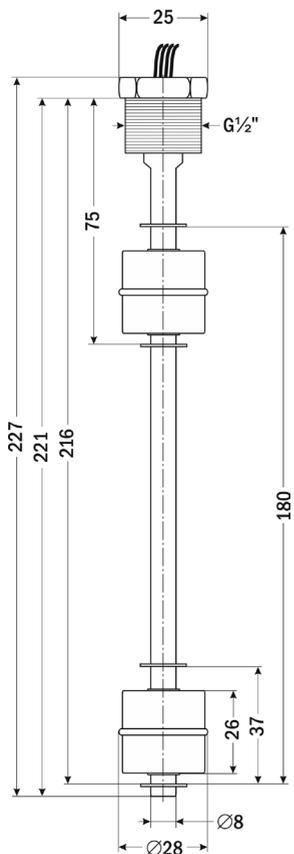
## СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



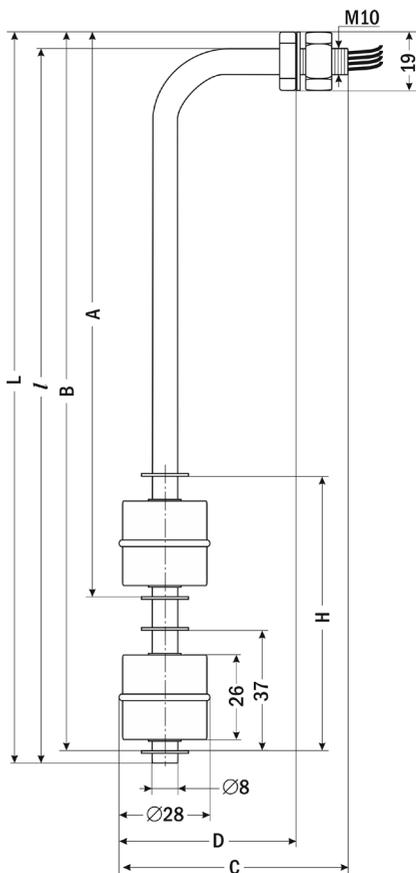
## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



**ПДУ-N112-1**



**ПДУ-В142-221**



**ПДУ-Н212-І**

Размер	Н112-120	Н112-220	Н112-400	Н112-800	Н212-120	Н212-220
A	48	48	83	117	87	188
B	117	217	397	797	126	222
C	—	—	—	—	80	75
D	—	—	—	—	63	58
L	136	236	415	815	129	225
l	120	220	400	800	120	220
H	106	206	350	715	83	83

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	H112-120	H112-220	H112-400	H112-800	B142-221	H212-120	H212-220
Раб. положение	Вертикальное						
Крепление	Вертикальное					Горизонтальное	
Количество уровней	2						
Материал корпуса	Нержавеющая сталь						
Температура рабочей среды, °С	-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	4-проводная						
Длина проводов, мм	350						
Присоединение	M10				G½"	M10	
Размеры поплавка, мм	∅ 28×26						
Размеры погружной части, мм	120×28	220×28	400×28	800×28	221×28	120×28	220×28
Габаритные размеры, мм	∅ 28×136	∅ 28×236	∅ 28×415	∅ 28×815	∅ 28×227	129×80×28	225×70×28
Вес, г	70	77	104	166	113	80	101

## 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.

**195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70**

**Тел./факс: (812) 327-32-74**

**Интернет-магазин: ark5.ru**

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М. П.**