

# ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ ПДУ-Н502

Руководство по эксплуатации в. 2025-04-24 KLM-DVB-DVM-VRD



**ПДУ-  
Н502-100-30**



**ПДУ-  
Н502-100-55**



**ПДУ-  
Н502-200-135**



**ПДУ-  
Н502-400-315**

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

## ОСОБЕННОСТИ

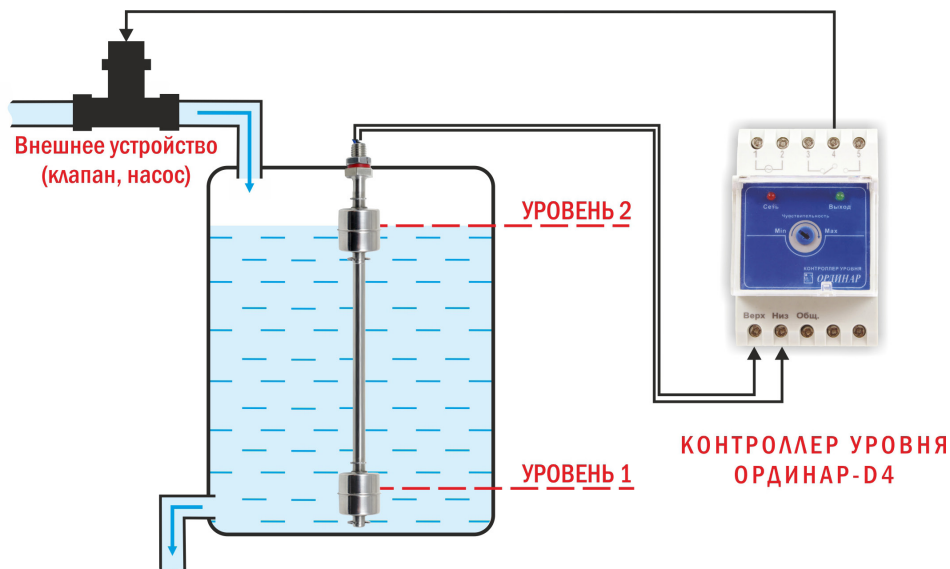
- Контакт геркона может быть замыкающим или размыкающим в зависимости от способа установки датчика.

## ПОРЯДОК РАБОТЫ

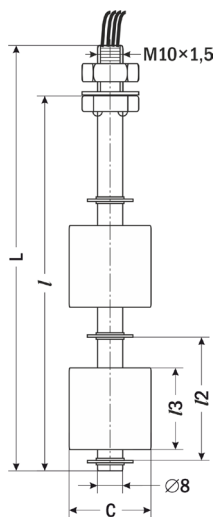
1. Установите датчик в рабочее положение.
2. Подключите датчик к внешнему оборудованию согласно схеме.
3. При повышении уровня жидкости в резервуаре происходит перемещение поплавка, что приводит к размыканию контакта датчика уровня; при понижении уровня контакт замыкается.

Возможно изменение логики работы на противоположную. Для этого необходимо снять стопорную шайбу, снять поплавков, перевернуть его на 180°, надеть на шток, вернуть шайбу на место.

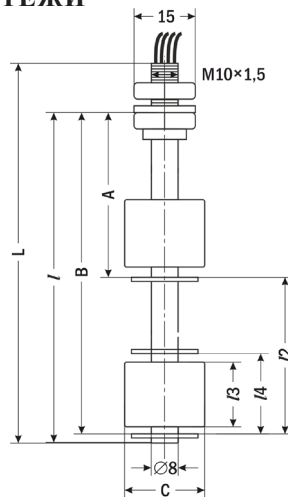
## СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



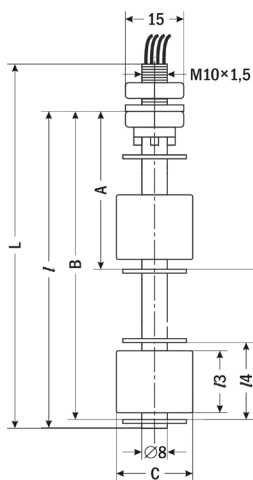
## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



**H502-100-30**



**H502-100-55**



**H502-200-135, H502-400-315**

| Размер | H502-100-30 | H502-100-55 | H502-200-135 | H502-400-315 |
|--------|-------------|-------------|--------------|--------------|
| A      | -           | 41          | 51           | 81           |
| B      | -           | 96          | 201          | 391          |
| C      | 23          | 22          | 22           | 24           |
| L      | 115         | 114,5       | 216          | 415          |
| l      | 100         | 100         | 202          | 400          |
| l2     | 32          | 55          | 148          | 315          |
| l3     | 21          | 21          | 21           | 21           |
| l4     | -           | 31          | 32           | 30           |

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

| Параметр                        | ПДУ                              |                                  |                                  |                                  |
|---------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|                                 | H502-100-30                      | H502-100-55                      | H502-200-135                     | H502-400-315                     |
| Рабочее положение               | Вертикальное                     |                                  |                                  |                                  |
| Количество уровней              | 2                                |                                  |                                  |                                  |
| Материал корпуса                | Полипропилен                     |                                  |                                  |                                  |
| Температура рабочей среды, °C   | -10...+70                        |                                  |                                  |                                  |
| Мах рабочее давление, МПа       | 0,5                              |                                  |                                  |                                  |
| Мах коммут. мощность, Вт (ВА)   | 50                               |                                  |                                  |                                  |
| Мах коммут. ток, А              | ≅0,5 (при ≅24 В)                 |                                  |                                  |                                  |
| Мах коммут. напряжение, В       | ≅220                             |                                  |                                  |                                  |
| Длина проводов, мм              | 350<br>погрешность<br>длины ± 3% | 400<br>погрешность<br>длины ± 3% | 350<br>погрешность<br>длины ± 3% | 350<br>погрешность<br>длины ± 3% |
| Присоединение                   | M10×1,5                          |                                  |                                  |                                  |
| Диаметр поплавка, мм            | 23                               | 22                               | 24                               | 24                               |
| Длина погружной части, мм       | 100                              | 202                              | 400                              | 400                              |
| Расстояние между поплавками, мм | 32                               | 55                               | 148                              | 315                              |
| Габаритные размеры, мм          | Ø 23×115                         | Ø 22×114,5                       | Ø 22×216                         | Ø 24×415                         |
| Вес, г                          | 25                               | 25                               | 27                               | 41                               |

## 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**

Дата продажи:

\_\_\_\_\_

**М. П.**