

ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ

ПДУ-Н161-60

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



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.

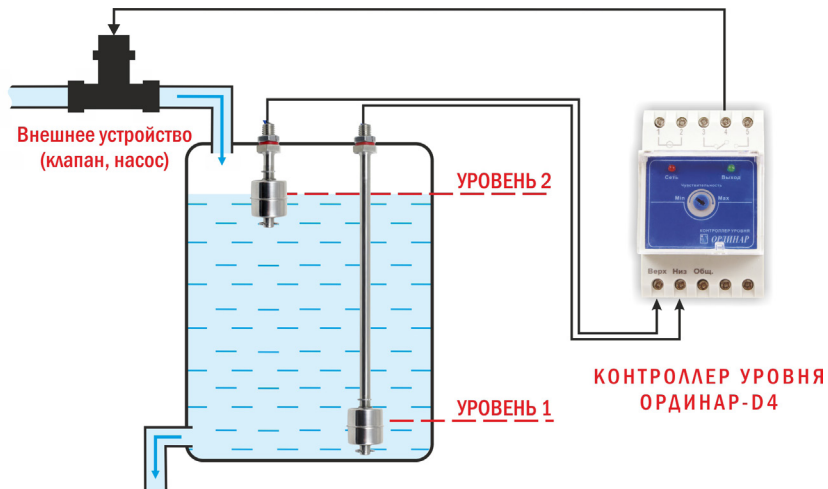
ОСОБЕННОСТИ

- 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.
- Наличие удлиненной резьбовой части длиной 48 мм позволяет легко и оперативно регулировать уровень срабатывания.

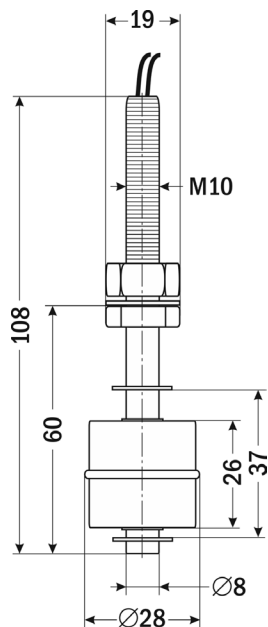
ПОРЯДОК РАБОТЫ

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



ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
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	M10
Размеры поплавка, мм	Ø 28×26
Размеры погружной части, мм	60*×28
Габаритные размеры, мм	Ø 28×108
Вес, г	47

**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

Дата продажи:

М.П.