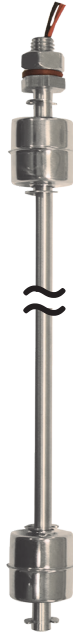


ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ СЕРИИ ПДУ-Н112

Руководство по эксплуатации v. 2022-06-28 TMS-KLM-AAK-DVB-UND



ПДУ-Н112-1/2

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.

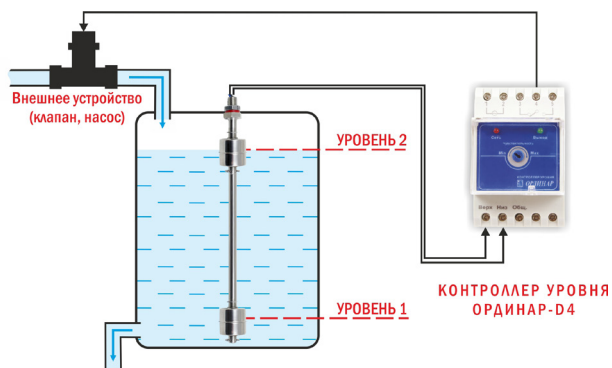
ОСОБЕННОСТИ

- 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 $\varnothing 38 \times 24$ мм (поставляется отдельно) для работы в жидкостях с пониженной плотностью.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите датчик в вертикальном положении.
2. Подключите датчик к внешнему оборудованию. 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 (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	Верхний только НЗ	Нижний только НЗ	Оба только НЗ
-Н112-120-70	-Н112-120-70-ВНЗ	-Н112-120-70-ННЗ	-Н112-120-70-НЗ
-Н112-220-160	-Н112-220-160-ВНЗ	-Н112-220-160-ННЗ	-Н112-220-160-НЗ
-Н112-400-320	-Н112-400-320-ВНЗ	-Н112-400-320-ННЗ	-Н112-400-320-НЗ
-Н112-800-670	-Н112-800-670-ВНЗ	-Н112-800-670-ННЗ	-Н112-800-670-НЗ

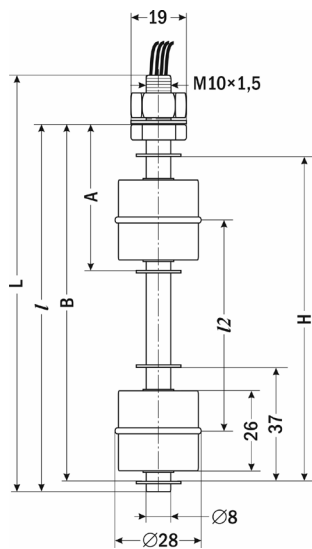
Универсальный – каждый поплавок, в зависимости от способа его установки на штоке, может работать как НЗ (контакт датчика уровня размыкается при всплытии поплавка) или как НО (контакт датчика уровня замыкается при всплытии поплавка).

Верхний только НЗ – верхний поплавок работает как НЗ вне зависимости от способа его установки на штоке. Логика работы нижнего поплавка можно задать его положением (НЗ или НО, см.п.3 раздела Порядок работы).

Нижний только НЗ – нижний поплавок работает как НЗ вне зависимости от способа его установки на штоке. Логика работы верхнего поплавка можно задать его положением (НЗ или НО, см.п.3 раздела Порядок работы).

Оба только НЗ – оба поплавка работают как НЗ вне зависимости от способа их установки на штоке.

ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



ЦДУ-Н112-*l-l2*

Размер	Н112-120-70	Н112-220-160	Н112-400-320	Н112-800-670
A	48	48	79	117
B	117	217	397	797
L	136	236	415	815
<i>l</i>	120	220	400	800
<i>l2</i>	70	160	320	670
H	106	206	355	715

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Н112-120-70	Н112-220-160	Н112-400-320	Н112-800-670
Раб. положение	Вертикальное			
Крепление	Вертикальное			
Количество уровней	2			
Материал корпуса	Нержавеющая сталь			
Т° рабочей среды, °С	-30...+110			
Мах раб. давление, МПа	1			
Мах коммут. мощн., Вт (ВА)	50			
Мах коммут. ток, А	≅0,5 (при ≅24 В)			
Мах коммут. напряж., В	≅220			
Схема подключения	4-проводная			
Длина проводов, мм	350			
Присоединение	М10×1,5			
Размеры поплавок, мм	∅28×26			
Размеры погружной части, мм	120×28	220×28	400×28	800×28
Расст. между поплавками, мм	70	160	320	670
Габаритные размеры, мм	∅28×136	∅28×236	∅28×415	∅28×815
Вес, г	70	77	104	166

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.