ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ ПДУ-Н231-97, ПДУ-В231-107, ПДУ-В241-50, ПДУ-В251-110

Руководство по эксплуатации v. 2026-03-11 MVS-DVB

ПДУ-Н231-97

ПДУ-В231-107

ПДУ-В241-50

ПДУ-В251-110

Поплавковые датчики уровня серии ПДУ предназначены для контроля уровня жидкостей в резервуарах. Могут использоваться с различными жидкостями, неагрессивными к материалу датчиков (нержавеющей стали) – водой, маслом, пищевыми продуктами, сточными водами, транспортным топливом. Устойчивы к пене и пузырькам, могут быть использованы в различных сферах промышленности, строительства, производства.

ОСОБЕННОСТИ

- В зависимости от способа установки датчика выходной контакт замыкается (рис. 1) или размыкается (рис. 2) при понижении уровня жидкости.
- Горизонтальное монтажное положение.
- Малые габариты
- Широкий температурный диапазон.
- Устойчивость к агрессивным средам.
- Материал – нержавеющая сталь.
- *ПДУ-В251-110* – разъем DIN 43650: степень защиты IP65, подключение проводов любой длины.

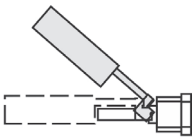


Рис. 1

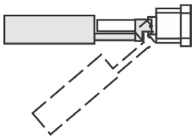
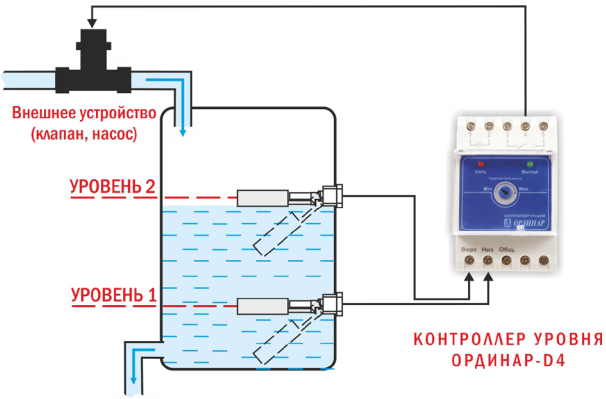


Рис. 2

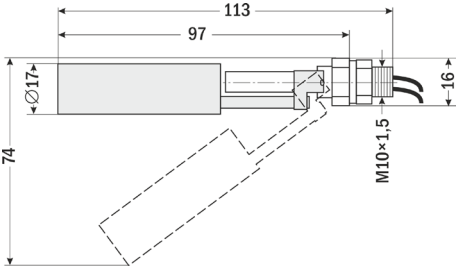
ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установите датчик в горизонтальном положении.
2. Подключите датчик к внешнему оборудованию согласно схеме (см. с. 2).
3. В зависимости от положения датчика изменение уровня жидкости в резервуаре приводит к поднятию или опусканию поплавка и замыканию или размыканию контакта датчика уровня.

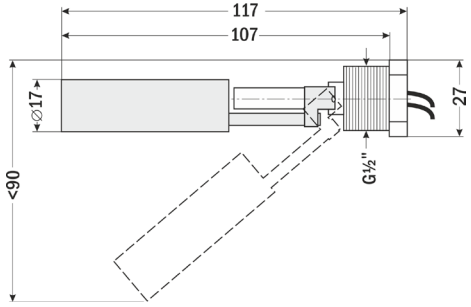
СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



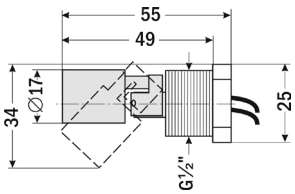
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



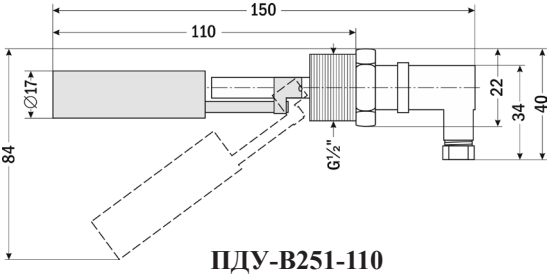
ПДУ-Н231-97



ПДУ-В231-107



ПДУ-В241-50



ПДУ-В251-110

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПДУ			
	Н231-97	**В231-107**	**В241-50**	**В251-110**
Рабочее положение	Горизонтальное			
Материал корпуса	Нержавеющая сталь			
Температура рабочей среды, °С	−30...+110			
Max рабочее давление, МПа	1			
Max коммутируемая мощность, Вт (ВА)	50			
Max коммутируемый ток, А	≅0,5			
Max коммутируемое напряжение, В	≅220			
Длина проводов, мм	390	300	390	Коннектор
Присоединение, резьба	М10×1,5	G½"		
Диаметр поплавка, мм	17			
Длина погружной части, мм	97	107	49	110
Габаритные размеры, мм	∅17×113	∅27×117	∅25×55	40×22×150
Вес, г	69	73	53	84

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.

КОНТРОЛЬ УРОВНЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПДУ

ОРДИНАР-Щ

- Предназначен для контроля уровня жидких и сыпучих сред
- 4 алгоритма работы
- 4 входа датчиков уровня:
  - кондуктометрические зонды
  - датчики типа «сухой контакт»
  - активные датчики NPN-типа
  - активные датчики PNP-типа (опция)
- 3 выхода управления:
  - 3 реле ~8 А, 220 В
  - 3 оптосимистора ~50 мА, 220 В
  - 3 оптотранзистора =200 мА, 50 В
- Питание ~96...245 В
- Щитовой монтаж
- Интерфейс RS-485 (OPC-сервер, конфигуратор) – опция

ОРДИНАР-D4

4S

- Предназначен для контроля уровня проводящих жидкостей
- Контроль по двум уровням
- 2 входа датчиков уровня:
- кондуктометрические зонды
- датчики типа «сухой контакт»
- Регулируемая чувствительность
- Реле ~5 А, 250 В
- Питание ~220 В
- Монтаж на DIN-рейку

ОРДИНАР-М

- Предназначен для контроля уровня проводящих жидкостей
- Управление наполнением (или осушением) резервуара по двум датчикам
- Реле: ~5 А, 250 В
- Питание: ~220 В
- Монтаж настенный, DIN, щитовой (опция)