

# ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ ПДУ-Н241-94, ПДУ-Н231-97, ПДУ-В231-107, ПДУ-В241-50, ПДУ-В251-110

Руководство по эксплуатации v. 2017-05-16 KLM-DVB



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.

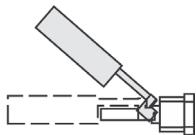


Рис. 1

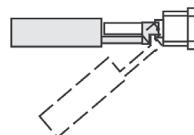
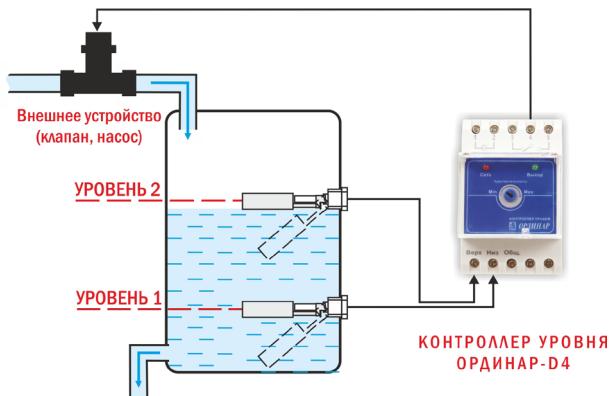


Рис. 2

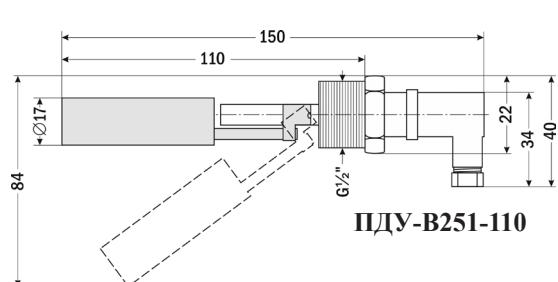
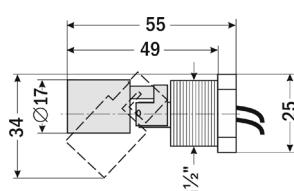
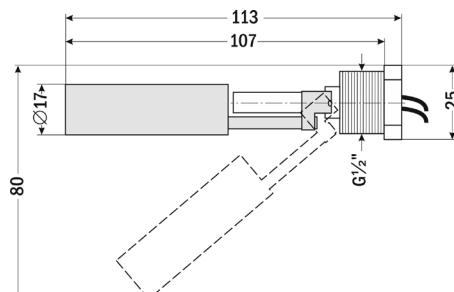
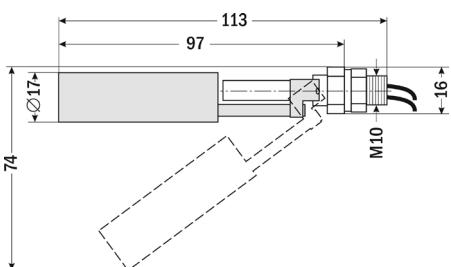
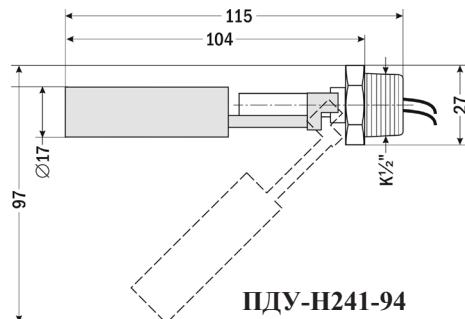
## ПОРЯДОК РАБОТЫ

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



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПДУ						
	H241-94	H231-97	B231-107	B241-50	B251-110		
Рабочее положение	Горизонтальное						
Материал корпуса	Нержавеющая сталь						
Температура рабочей среды, °C	-30...+110						
Max рабочее давление, МПа	1						
Max коммутируемая мощность, Вт (ВА)	50						
Max коммутируемый ток, А	$\geq 0,5$						
Max коммутируемое напряжение, В	$\leq 220$						
Длина проводов, мм	300	390		Коннектор			
Присоединение, резьба	K $\frac{1}{2}$ "	M10×1	G $\frac{1}{2}$ "				
Диаметр поплавка, мм	17						
Длина погружной части, мм	94	97	107	49	110		
Габаритные размеры, мм	$\varnothing 27 \times 115$	$\varnothing 17 \times 113$	$\varnothing 25 \times 113$	$\varnothing 25 \times 55$	40×22×150		
Вес, г	76	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.

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

Дата продажи:

**Тел./факс: (812) 327-32-74**

**Интернет-магазин: ark5.ru**

**M.П.**

## КОНТРОЛЛЕРЫ УРОВНЯ ДЛЯ ПОДКЛЮЧЕНИЯ К ПДУ

### ОРДИНАР-Щ



- Предназначен для контроля уровня жидкых 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 A, 220 В
  - 3 оптосимистора ~50 mA, 220 В
  - 3 оптотранзистора =200 mA, 50 В
- Питание ~96...245 В
- Щитовой монтаж
- Интерфейс RS-485 (OPC-сервер, конфигуратор) – опция

### ОРДИНАР-Д4



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 A, 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 A, 250 В
- Питание: ~220 В
- Монтаж настенный, DIN, щитовой (опция)