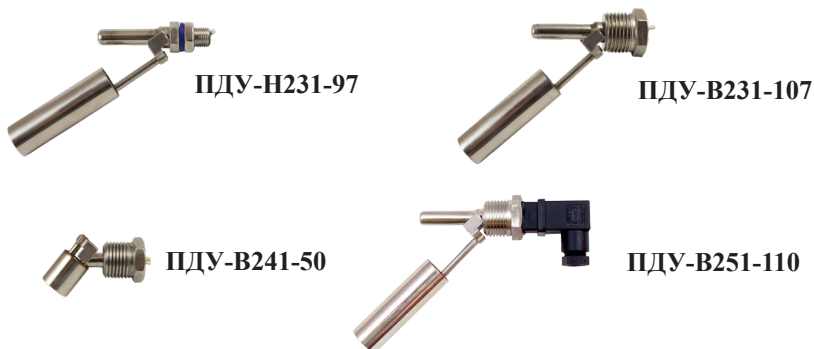


# ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ

## ПДУ-Н231-97, ПДУ-В231-107, ПДУ-В241-50, ПДУ-В251-110

Руководство по эксплуатации в. 2024-01-11 KLM-DVB-VRD



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.

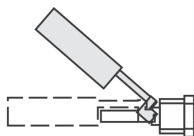


Рис. 1

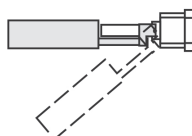
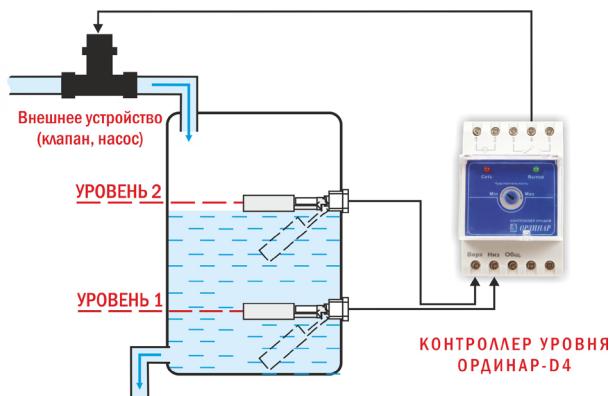


Рис. 2

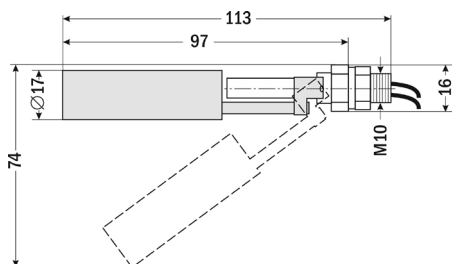
### ПОРЯДОК РАБОТЫ

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.

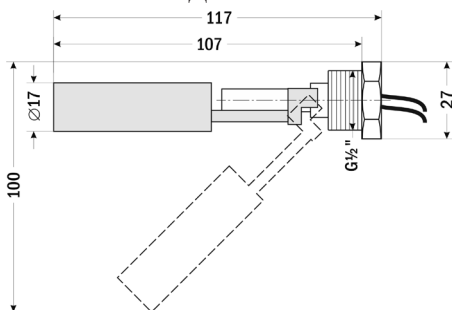
## СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



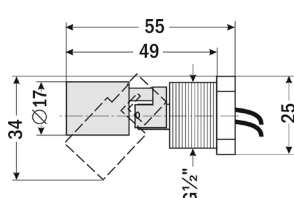
## ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



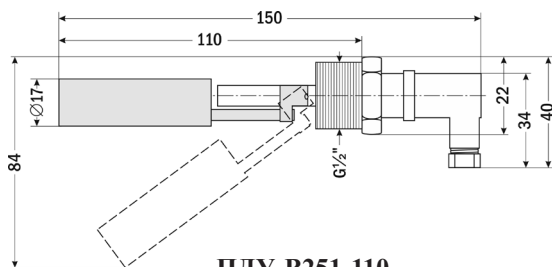
**ПДУ-Н231-97**



**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			
Мах рабочее давление, МПа	1			
Мах коммутируемая мощность, Вт (ВА)	50			
Мах коммутируемый ток, А	≅0,5			
Мах коммутируемое напряжение, В	≅220			
Длина проводов, мм	390	300	390	Коннектор
Присоединение, резьба	M10×1	G½"		
Диаметр поплавка, мм	17			
Длина погружной части, мм	97	107	49	110
Габаритные размеры, мм	Ø17×113	Ø27×117	Ø25×55	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.*

## КОНТРОЛЛЕРЫ 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  $\sim 8$  А, 220 В
  - 3 оптосимистора  $\sim 50$  мА, 220 В
  - 3 оптотранзистора  $\sim 200$  мА, 50 В
- Питание  $\sim 96...245$  В
- Щитовой монтаж
- Интерфейс RS-485 (ОПС-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  $\sim 5$  А, 250 В
- Питание  $\sim 220$  В
- Монтаж на DIN-рейку

### ОРДИНАР-M



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