

ПОПЛАВКОВЫЕ ДАТЧИКИ УРОВНЯ

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

Руководство по эксплуатации в. 2026-08-14 MVS-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.

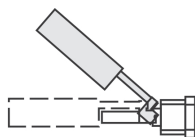


Рис. 1

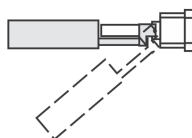
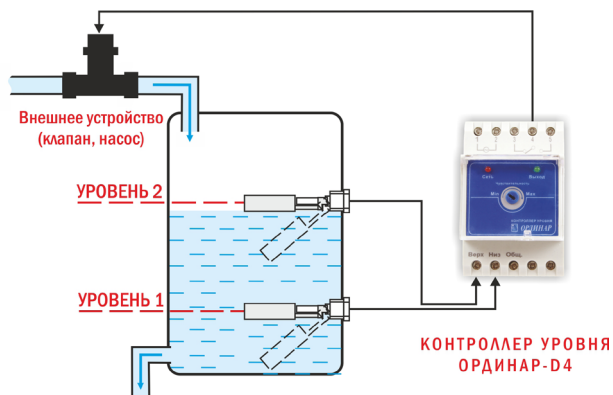


Рис. 2

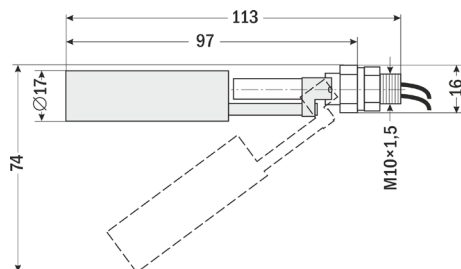
ПОРЯДОК РАБОТЫ

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.

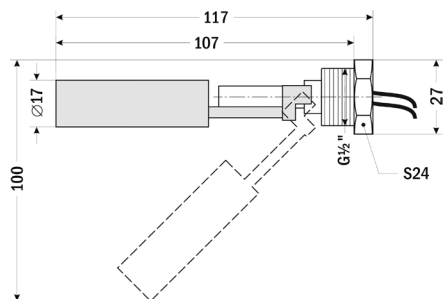
СХЕМА ПРИМЕНЕНИЯ



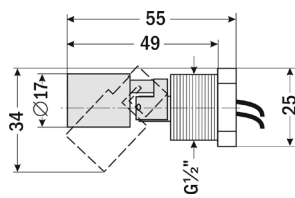
ГАБАРИТНЫЕ ЧЕРТЕЖИ



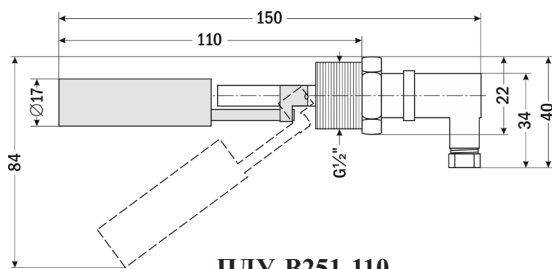
ПДУ-N231-97



ПДУ-B231-107



ПДУ-B241-50



ПДУ-B251-110

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПДУ			
	Н231-97	В231-107	В241-50	В251-110
Рабочее положение	Горизонтальное			
Материал корпуса	Нержавеющая сталь			
Температура рабочей среды, °C	−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	M10×1,5	G½"		
Диаметр поплавка, мм	17			
Длина погружной части, мм	97	107	49	110
Размер под ключ, мм	14	24	21	20
Мах размер гайки, мм	16	27	25	22
Габаритные размеры, мм	Ø 17×113	Ø 27×117	Ø 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.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург
+7(812) 327-32-74 8-800-550-32-74
www.kipspb.ru 327@kipspb.ru

Дата продажи:

М. П.