

ПОПЛАВКОВЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ ПДУ-П511

Руководство по эксплуатации в. 2016-01-21 DVB

Поплавковый датчик уровня ПДУ-П511 предназначен для управления насосами и клапанами. Он может использоваться для регулирования уровня жидкости в водонапорных башнях, бассейнах и других резервуарах. Поплавковый датчик уровня обеспечивает защиту насосного оборудования от сухого хода и служит для автоматизации процесса наполнения/осушения резервуара. Также может применяться в системах аварийно-предупредительной сигнализации.

ОСОБЕННОСТИ

- Рабочая температура: 0...+80°C.
- Материал корпуса: АБС-пластик.
- Длина кабеля: 5, 10 или 25 м.



ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установка и подключение

- 1.1. Закрепите грузило на кабеле на нужном уровне, как указано на рис. 1.
- 1.2. Подключите кабель поплавкового выключателя к электронасосу, клапану или другому подобному оборудованию через промежуточное реле или пускатель.
- 1.3. Поместите поплавковый выключатель в резервуар с водой.
- 1.4. Длина отрезка кабеля выключателя между местом крепления (грузилом) и корпусом поплавкового выключателя задает уровень срабатывания.
- 1.5. Место соединения кабеля поплавкового выключателя с кабелем клапана или насоса должно обязательно находиться НАД водой или быть герметично заизолировано.

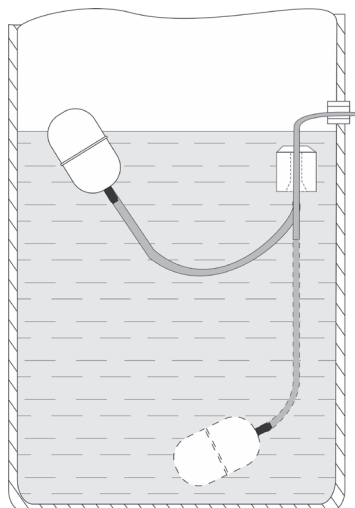


Рис. 1

2. Режим осушения резервуара

2.1. Подключите синий провод поплавкового выключателя к линии питания насоса или клапана, а черный – к нулю, как показано на рис. 2.

Коричневый провод должен остаться неподключенным и заизолированным.

2.2. Клапан или насос начнет откачивать воду, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня.

2.3. Как только уровень воды опустится до нужной отметки, насос или клапан отключится.

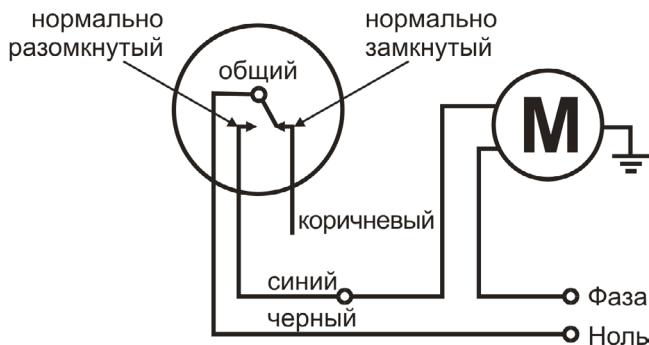


Рис. 2

3. Режим заполнения резервуара

3.1. Подключите коричневый провод поплавкового выключателя к линии питания клапана или насоса, а черный – к нулю, как показано на рис. 3.

Синий провод должен остаться неподключенным и заизолированным.

3.2. Электронасос или клапан начнет накачивать воду, когда вода в резервуаре опустится до нижнего уровня.

3.3. Как только уровень воды поднимется до заданной отметки, насос или клапан отключится.

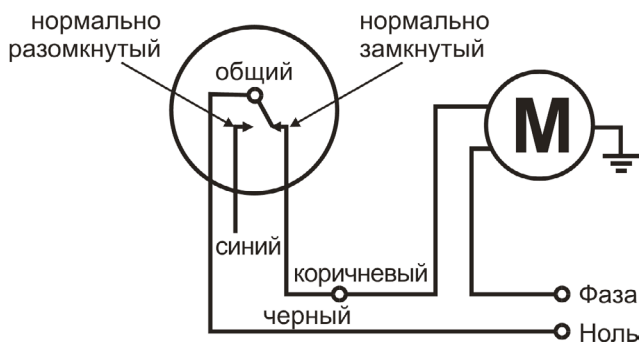
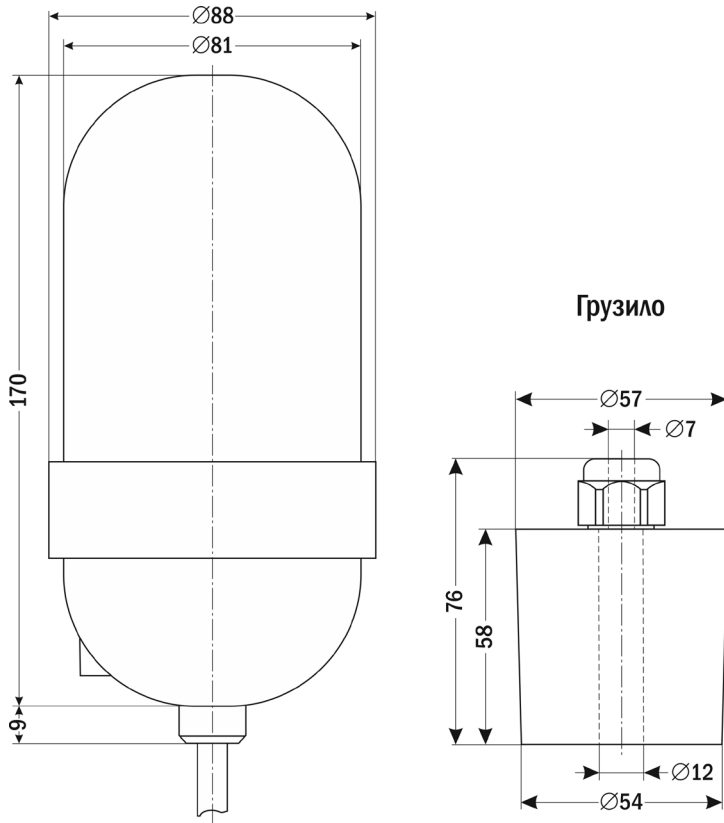


Рис. 3

ГАБАРИТНЫЙ ЧЕРТЕЖ



МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Кабель питания является неотъемлемой частью устройства, в случае его неисправности необходимо заменить весь прибор целиком. Ремонт кабеля отдельно от прибора невозможен.
- Нельзя погружать в воду место соединения кабеля датчика с проводом клапана или насоса.
- Неиспользуемый провод кабеля должен быть изолирован.
- Электрический насос или клапан должен быть заземлен во избежание поражения электрическим током.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	ПДУ-П511-5000	ПДУ-П511-10000	ПДУ-П511-25000
Мах коммут. напряжение, В	~250		
Мах коммут. ток, А	~10		
Температура рабочей среды, °С	0...+80		
Материал корпуса	АБС-пластик		
Механическая износостойкость реле, циклов, не менее	50 000		
Длина провода, м	5	10	25
Габаритные размеры поплавка, мм	Ø 88 × 170		
Габаритные размеры грузила, мм	Ø 57 × 76		
Вес комплекта, г	860	1280	2460

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Грузило	1 шт.
3. 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

Тел./факс: (812) 327-32-74

Интернет-магазин: ark5.ru

Дата продажи:

М. П.