

# ПОПЛАВКОВЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ ПДУ-П501

## Руководство по эксплуатации в. 2014-10-10 DSD-TMS-KLM-DVB-OVR

Поплавковый датчик уровня ПДУ-П501 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 поломок при работе без воды и служит для автоматизации процесса наполнения/осушения резервуара.

### ОСОБЕННОСТИ

- Перекидной контакт.
- Подключение к насосу или клапану.
- Рабочая температура: 0...70°C.
- Длина кабеля: 1,8 м, 4,8 м или 10 м.



### ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### 1. Установка и подключение.

- 1.1. Закрепите грузило (входит в комплект поставки) на кабеле на нужном уровне, как показано на рис. 1.
- 1.2. Подключите кабель поплавкового выключателя к электронасосу.
- 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 насоса должно обязательно находиться НАД водой.

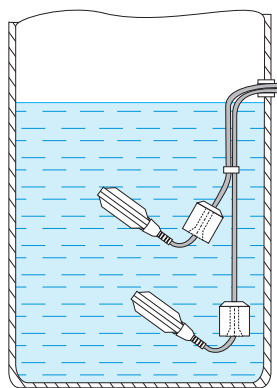


Рис. 1

#### 2. Режим наполнения резервуара.

- 2.1. Подключите синий провод поплавкового выключателя к электронасосу, а черный – к нулю, как показано на рис. 2.

*Коричневый провод должен остаться неподключенным.*

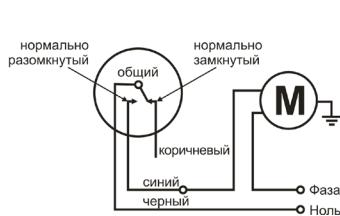


Рис. 2

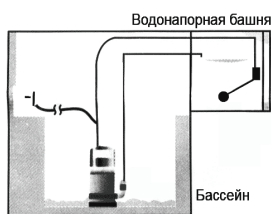


Рис. 3

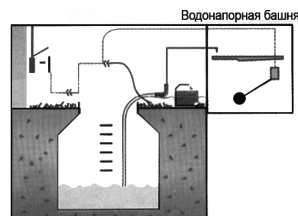


Рис. 4

- 2.2. На рисунке 3 и 4 показаны подробные способы подключения.
- 2.3. Электронасос начнет перекачивать воду, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня.
- 2.4. Как только уровень воды поднимется до нужной отметки, насос отключится.

### 3. Режим осушения резервуара.

- 3.1. Подключите коричневый провод поплавкового выключателя к электронасосу, а черный – к нулю, как показано на рис. 5.

*Синий провод должен остаться неподключенным.*

- 3.2. На рисунках 6 и 7 показаны подробные способы подключения.

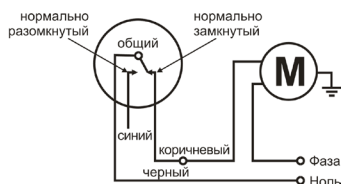


Рис. 5

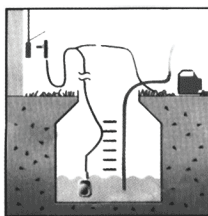


Рис. 6

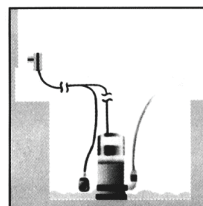


Рис. 7

- 3.3. Электронасос отключится, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня.
- 3.4. Как только уровень воды поднимется до заданной отметки, насос снова начнет откачивать воду.

### 4. Автонаполнение и автоосушение.

- 4.1. Подключите прибор согласно рисунку 8 для автоматического переключения между режимами наполнения/осушения резервуара.

- 4.2. Для более подробных инструкций смотрите предыдущий раздел паспорта.

*Эта функция является дополнительной к двум основным режимам.*

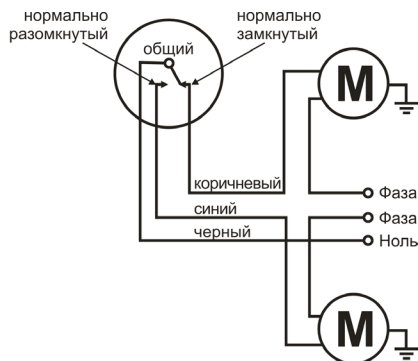


Рис. 8

### 5. Установка грузила.

- 5.1. Снимите пластиковое кольцо с грузила перед установкой и наденьте его на кабель выключателя (см. рис. 9).

- 5.2. Вставьте кабель конической стороной в грузило и зафиксируйте его.

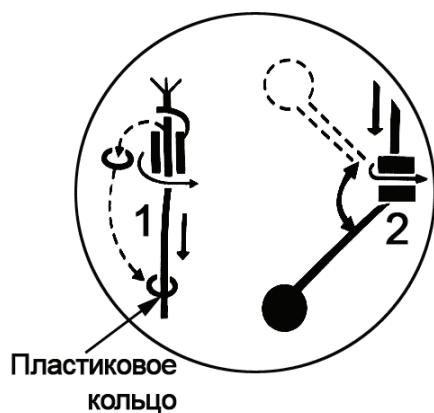
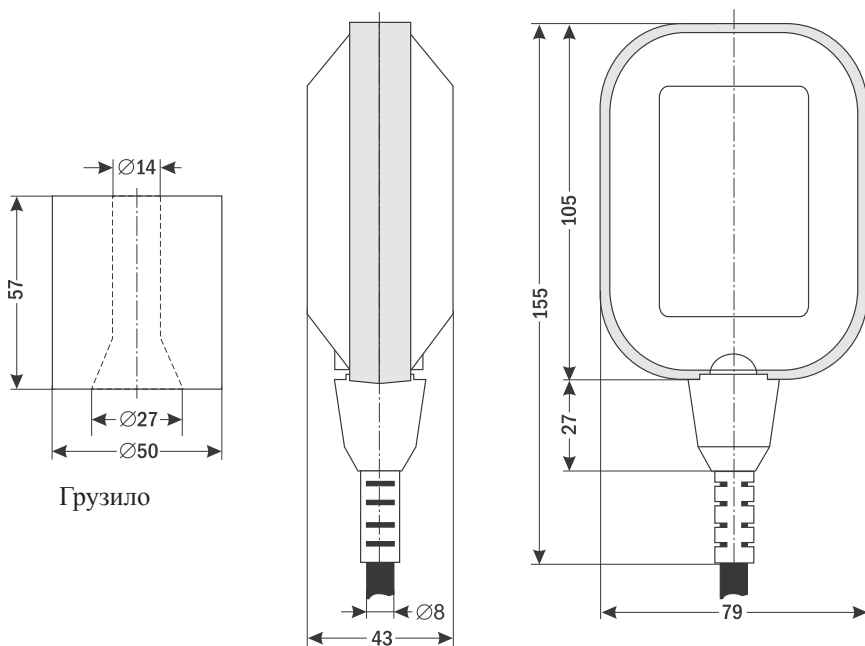


Рис. 9

### ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## 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 насоса.
- Неиспользуемый провод кабеля должен быть изолирован.
- Электрический насос должен быть заземлен во избежание поражения электрическим током.

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение
Мах коммутируемое напряжение, В	~125...250
Мах коммутируемый ток, А	15 (8*)
Температура рабочей среды, °С	0...70
Механическая износостойкость, циклов, не менее	100 000
Электрическая износостойкость, циклов, не менее	50 000
Материал корпуса	Полипропилен
Степень защиты	IP68
Длина провода, м	1,8; 4,8; 10
Габаритные размеры, мм	155×79×43
Вес (без провода и грузила), г	137

\* Для индуктивной нагрузки.

## 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.**