

# ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПДУ-П501

## Руководство по эксплуатации в. 2022-03-17 KLM-DVB-OVR-VAK-DVM

Поплавковый выключатель ПДУ-П501 предназначен для управления насосами и клапанами. Он может использоваться для регулирования уровня жидкости в водонапорных башнях, бассейнах и других резервуарах. Поплавковый выключатель обеспечивает защиту насосного оборудования от поломок при работе без воды и служит для автоматизации процесса наполнения/осушения резервуара.

### ОСОБЕННОСТИ

- Рабочая температура: 0...+70°C.
- Длина кабеля: 1,8 м, 4,8 м, 10 м или 25 м.
- Материал корпуса: полипропилен.
- Для воды и других неагрессивных жидкостей.
- Перекидной контакт.
- Подключение к насосу или клапану.
- Груз в комплекте.



### ПОРЯДОК РАБОТЫ

#### 1. Установка и подключение

1.1. Установите груз (входит в комплект поставки) на кабеле на нужном уровне.

1.2. Длина отрезка кабеля между местом крепления (грузом) и корпусом поплавкового выключателя задает уровень срабатывания (рис. 1).

1.3. Подключите кабель поплавкового выключателя к электронасосу согласно нужной схеме подключения (рис. 2 или рис. 4)

1.4. Поместите поплавковый выключатель в резервуар с водой.

1.5. Место соединения кабеля поплавкового выключателя с кабелем насоса должно обязательно находиться НАД водой или быть герметично изолировано.

#### 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.*

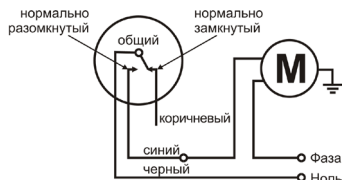


Рис. 2 – Схема подключения на режим наполнения

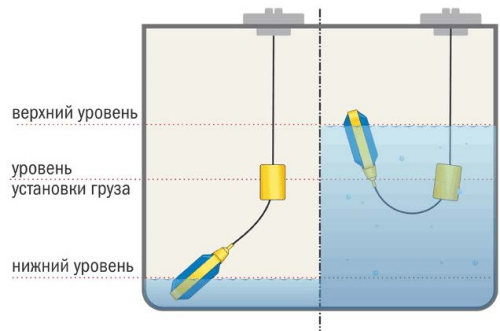


Рис. 1 – Установка выключателя

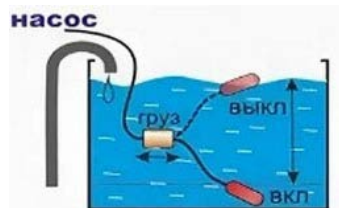


Рис. 3

2.2. Электронасос начнет перекачивать воду, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня.

2.3. 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. 4.

*Синий провод должен остаться неподключенным.*

3.2. Электронасос отключится, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня.

3.3. Как только уровень воды поднимется до заданной отметки, насос снова начнет откачивать воду.

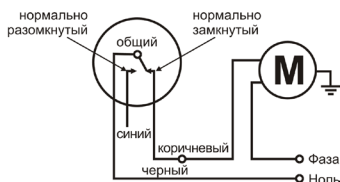


Рис. 4 – Схема подключения на режим осушения

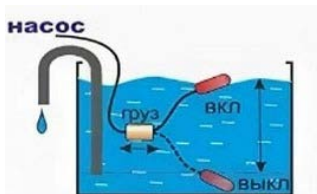


Рис. 5

### 4. Автонаполнение и автоосушение.

Подключите прибор согласно рис. 6 для автоматического переключения между режимами наполнения/осушения резервуара.

*Эта функция является дополнительной к двум основным режимам.*

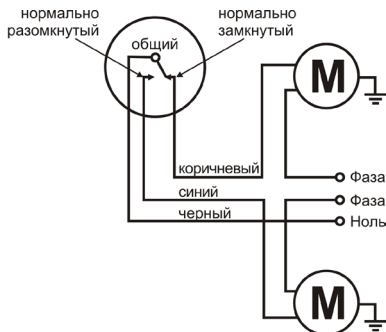
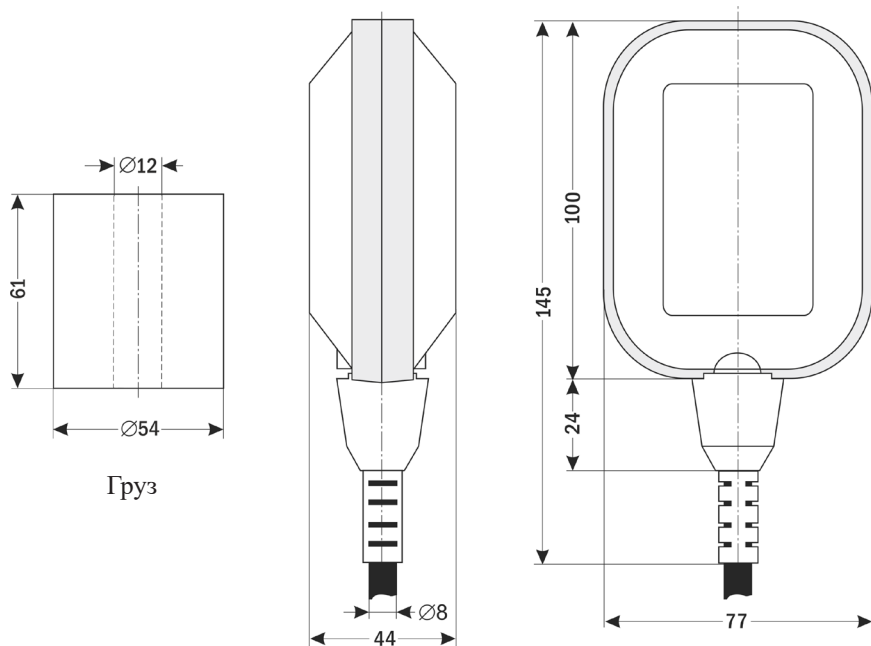


Рис. 6 – Схема подключения на режим наполнения/осушения

### 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 кабелем насоса.
- Неподключенный провод (синий или коричневый) должен быть изолирован.
- Электрический насос должен быть заземлен во избежание поражения электрическим током.

## ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



## 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
Пылевлагозащита	IP68
Длина кабеля, м	1,8; 4,8; 10; 25
Габаритные размеры поплавок, мм	145×77×44
Вес (без кабеля и груза), г	160
Вес груза, г	185

\* Для индуктивной нагрузки.

## КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Груз	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.

Поплавковый выключатель  
ПДУ-П501 \_\_\_\_\_

Дата продажи: \_\_\_\_\_

*М. П.*