

ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ПДУ-П101

Руководство по эксплуатации в. 2026-08-17 KLM-DVB-OVR-DVM

Поплавковый выключатель ПДУ-П101 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 –10...+110°C.
- Длина кабеля: 5 м, 10 м, 14,5 м или 24,4 м.
- Материал корпуса: нержавеющая сталь.
- 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.

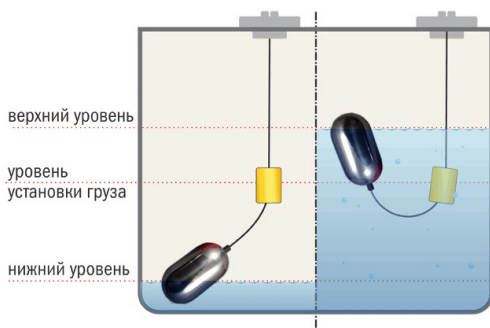
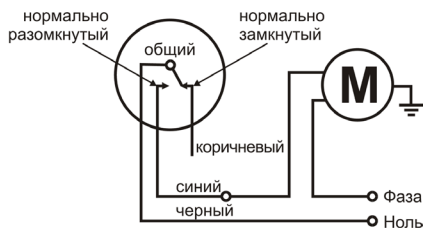


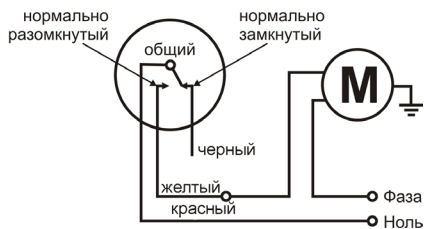
Рис. 1 – Установка выключателя

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.
- 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.



ПДУ-П101-5000,-10000



ПДУ-П101-15000,-25000

Рис. 2 – Схема подключения на режим наполнения

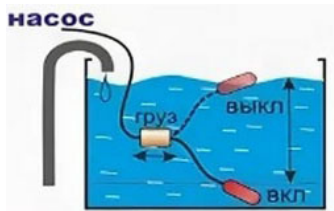


Рис. 3

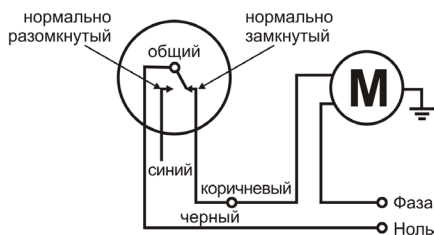
3. Режим осушения резервуара

3.1. Подключите коричневый провод поплавкового выключателя к электронасосу, а черный – к нулю, как показано на рис. 4.

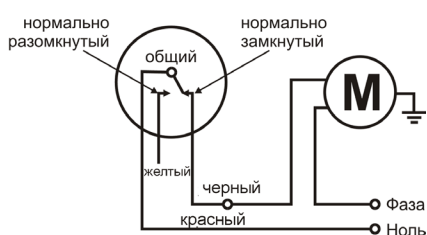
Синий провод должен остаться неподключенным.

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.



ПДУ-П101-5000,-10000



ПДУ-П101-15000,-25000

Рис. 4 – Схема подключения на режим осушения

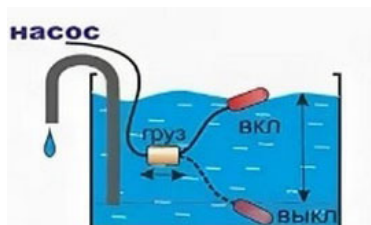
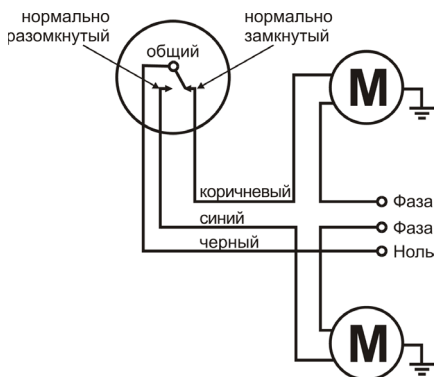


Рис. 5

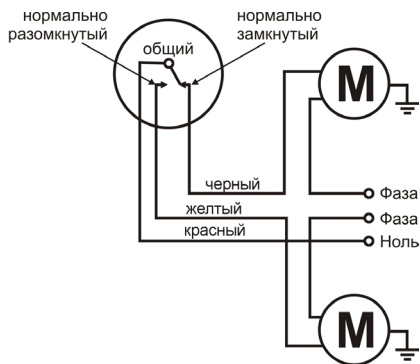
4. Автонаполнение и автоосушение

Подключите прибор согласно рис. 8 для автоматического переключения между режимами наполнения/осушения резервуара.

Эта функция является дополнительной к двум основным режимам.



ПДУ-PI101-5000,-10000



ПДУ-PI101-15000,-25000

Рис. 6 – Схема подключения на режим наполнения/осушения

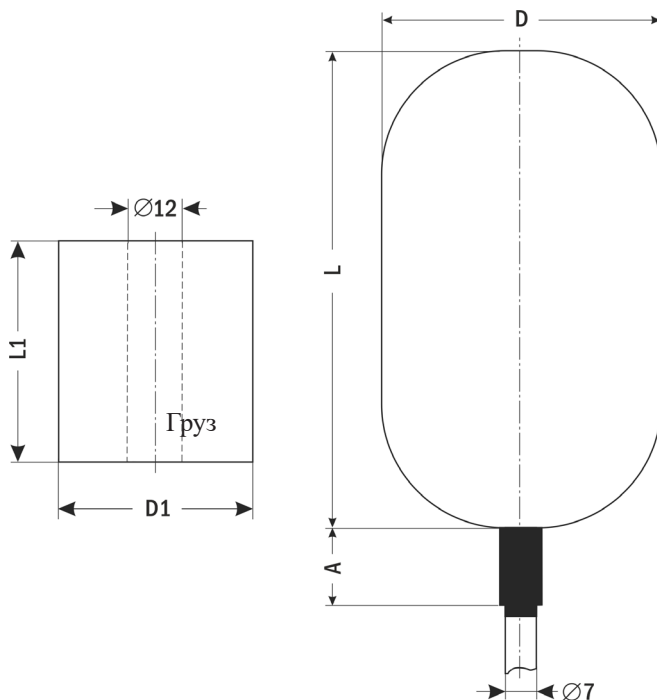
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Параметр	Значение			
	ПДУ-П101			
	-5000	-10000	-15000	-25000
Мах коммутируемое напряжение, В	~250		~220	
Мах коммутируемый ток, А	~2		0,1	
Температура рабочей среды, °С	-10...+110			
Механическая износостойкость реле, циклов, не менее	50 000			
Материал корпуса	Нержавеющая сталь			
Пылевлагозащита	IP68			
Длина кабеля, м	5	10	14,5	24,4
Габаритные размеры поплавка, мм	Ø 76×135		Ø 70×115	
Вес датчика с кабелем, г	535	860	1127	1711
Вес (без кабеля и груза), г	210			
Вес груза, г	170		120	

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



ПДУ-П101				
Размер, мм	-5000	-10000	-15000	-25000
D	76	76	70	70
L	135	135	115	115
A	20	20	17	17
D1	54	54	50	50
L1	61	61	55	55

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.

АРК Энергосервис, Санкт-Петербург

+7(812) 327-32-74

www.kipspb.ru

8-800-550-32-74

327@kipspb.ru

Поплавковый выключатель

ПДУ-П101 _____

Дата продажи: _____

М. П.