

ПОПЛАВКОВЫЙ ДАТЧИК УРОВНЯ ПДУ-П101

Руководство по эксплуатации в. 2014-12-17 KLM-DVB-OVR

Поплавковый датчик уровня ПДУ-П101 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

- Рабочая температура $-10...+110^{\circ}\text{C}$.
- Материал корпуса: нержавеющая сталь.
- Длина кабеля: 3,7 м, 5,6 м или 10 м.



ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установка и подключение

- 1.1. Подберите грузило весом 1–2 кг и закрепите его на кабеле на нужном уровне, как указано на рис. 1.
- 1.2. Подключите кабель поплавкового выключателя к электронасосу 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 насоса должно обязательно находиться НАД водой или быть герметично заизолировано.

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. На рисунках 3 и 4 наглядно показаны способы подключения.
- 2.3. Электронасос начнет перекачивать воду, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня.

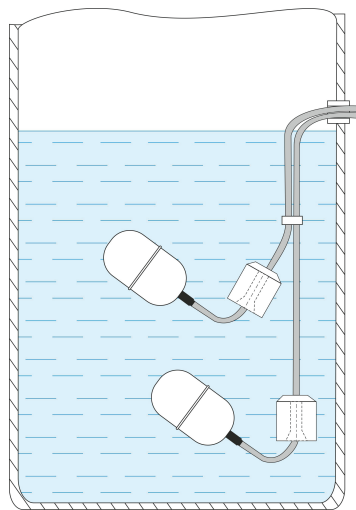


Рис. 1

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 рисунке 6 и 7 показаны подробные способы подключения.

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.

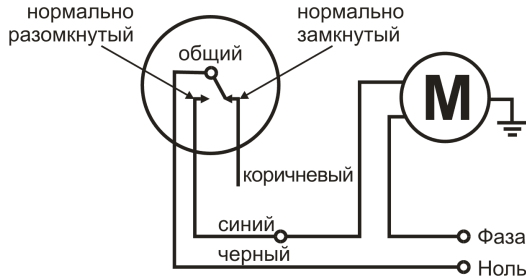


Рис. 2

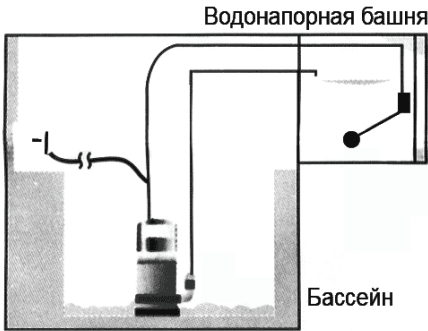


Рис. 3

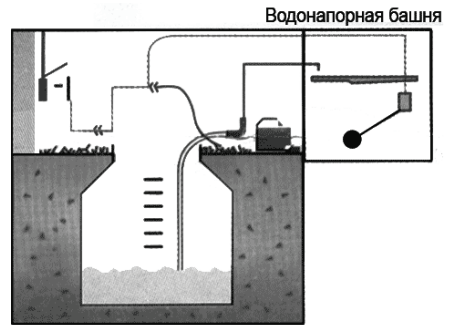


Рис. 4

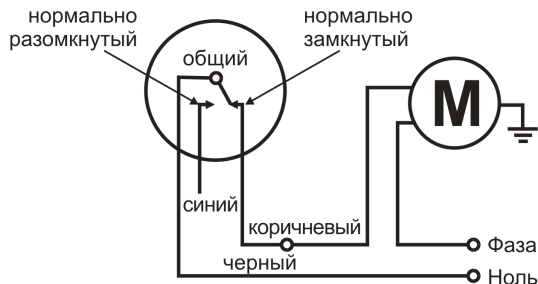


Рис. 5

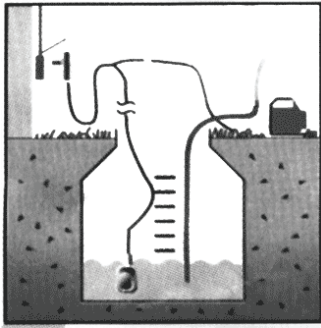


Рис. 6

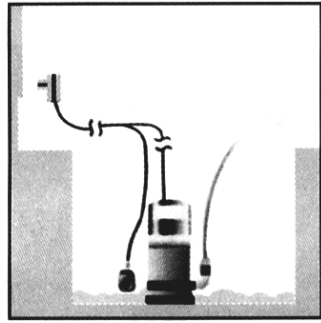


Рис. 7

4. Автонаполнение и автоосушение

- 4.1. Подключите прибор согласно рис. 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.

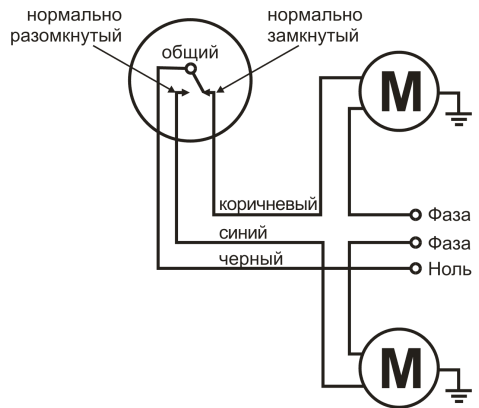
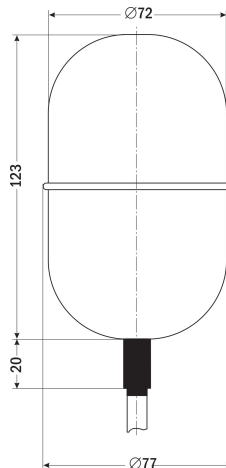


Рис. 8

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	~250
Мах коммутируемый ток, А	~2
Температура рабочей среды, °С	-10...+110
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Механическая износостойкость реле, циклов, не менее	50 000
Длина провода, м	3,7, 5,6 или 10
Габаритные размеры, мм	Ø77×123
Вес, г	522

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.

195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
Тел./факс: (812) 327-32-74
Интернет-магазин: ARK5.RU

Дата продажи:

М. П.