

ПОПЛАВКОВЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ

ПДУ-П501

Руководство по эксплуатации в. 2013-03-15 DSD

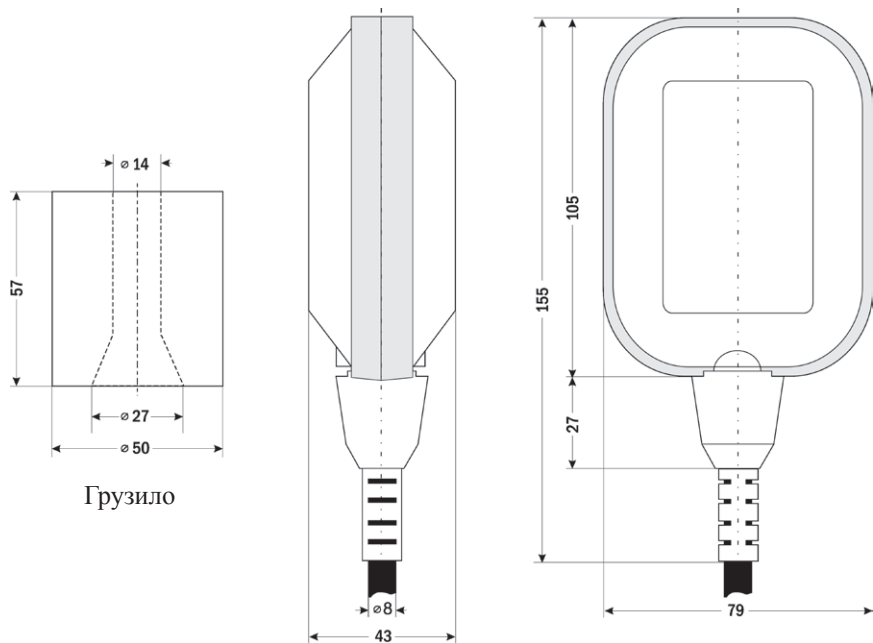
Поплавковый выключатель ПДУ-П501 предназначен для управления насосами и клапанами. Он может использоваться для регулирования уровня жидкости в водонапорных башнях, бассейнах и др. резервуарах. Поплавковый выключатель обеспечивает защиту насосного оборудования от поломок при работе без воды и служит для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

ОСОБЕННОСТИ

- Перекидной контакт.
- Подключаются к насосу или клапану.
- Реле: ~15(8)А, 250В.
- Температура окружающей среды: 0...50°С.
- Длина кабеля: 1,8 м или 4,8 м



ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ



ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Установка и подключение.

- 1.1. Закрепите грузило на кабеле на нужном уровне (грузило входит в комплект поставки).
- 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 НЕ под водой.

2. Режим заполнения резервуара.

- 2.1. Подключите синий провод поплавкового выключателя к электронасосу, а черный – к нулю, как показано на рис. 1.
Коричневый провод должен остаться неподключенным.
- 2.2. На рисунке 2 и 3 показаны подробные способы подключения.

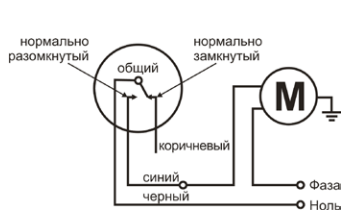


Рис.1

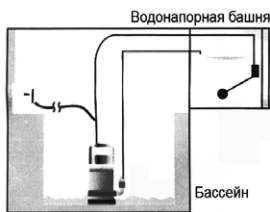


Рис.2

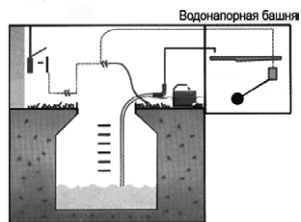


Рис.3

- 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 опорожнения 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. На рисунке 5 и 6 показаны подробные способы подключения.

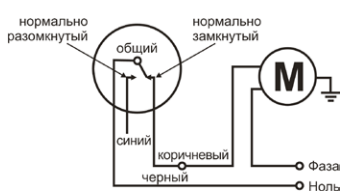


Рис.4

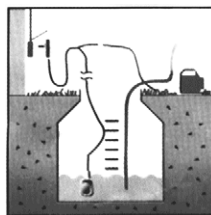


Рис.5

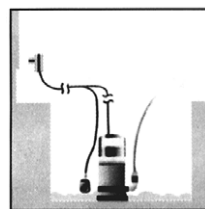


Рис.6

- 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. Автозаполнение и автоопорожнение.

4.1. Подключите прибор согласно рисунку 7 для автоматического переключения между режимами заполнения/опорожнения резервуара.

4.2. Для более подробных инструкций смотрите предыдущий раздел паспорта.

Эта функция является дополнительной к двум основным режимам.

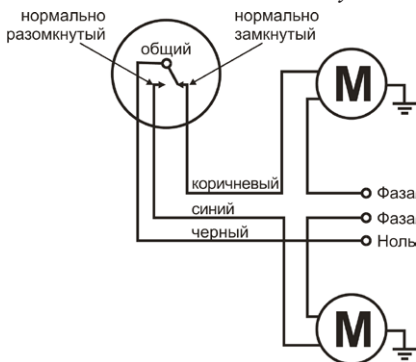


Рис.7

5. Установка грузила.

5.1. Снимите пластиковое кольцо с грузила перед установкой и наденьте его на кабель выключателя (см. рис. 8).

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

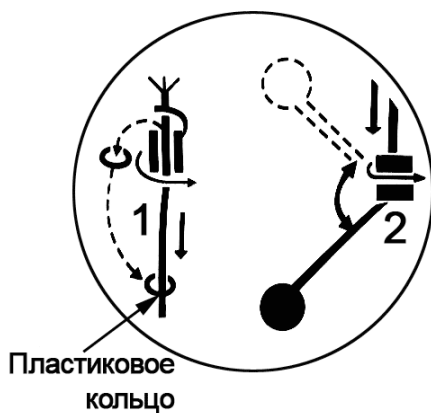


Рис.8

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
Диапазон рабочего напряжения, В	~125...250
Рабочая частота, Гц	50...60
Реле	~15(8)А, 250В
Рабочая температура, °С	0...50
Механическая износостойкость	≥ 100 000 раз
Электрическая износостойкость	≥ 50 000 раз
Степень защиты	IP68
Длина кабеля, м	1,8 или 4,8
Габаритные размеры, мм	155×79×43
Вес (без провода и грузила), г	137

КОМПЛЕКТАЦИЯ

Наименование	Количество
1. Прибор	1 шт.
2. Грузило	1 шт.
3. Руководство по эксплуатации	1 шт.

ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок устанавливается 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.

ООО «Торговый дом «Энергосервис»
195265, г. Санкт-Петербург, а/я 70
тел/факс: (812) 327-32-74, 928-32-74
Интернет-магазин: www.arc.com.ru
E-mail: arc@pop3.rcom.ru

Дата продажи:

М.П.