

Поплавковый выключатель НТ-М15

Инструкция по эксплуатации



НТ-М15-2

www.kiparm.by

Контрольно-измерительные приборы и
автоматика (КИПиА). Трубопроводная
арматура. Электротехническая и
светотехническая продукция в
Республике Беларусь

ПРИМЕНЕНИЕ

Поплавковый выключатель **НТ-М15** 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.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Диапазон рабочего напряжения, В	~125...250
Рабочая частота, Гц	50...60
Реле	~15(8)А, 250В
Температура окружающей среды, °С	0...50
Длина кабеля, м	1,8 или 4,8
Уровень защиты:	IP68

ПОПЛАВОК



УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

1. Закрепите грузило на кабеле на нужном уровне (грузило входит в комплект поставки).
2. Подключите кабель поплавкового выключателя к электронасосу.
3. Поместите поплавковый выключатель в резервуар с водой.
4. Длина отрезка кабеля выключателя между местом крепления (грузилом) и корпусом поплавкового выключателя задает уровень срабатывания.
5. Место соединения кабеля поплавкового выключателя с кабелем насоса должно обязательно находиться НЕ под водой.

ПОРЯДОК РАБОТЫ

1. Режим заполнения резервуара:

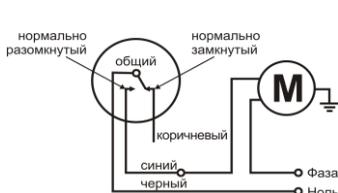


Рис. 1

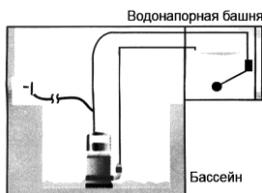


Рис. 2

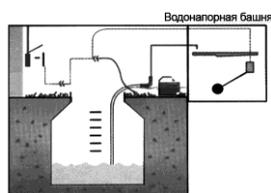


Рис. 3

Подключите синий провод поплавкового выключателя к электронасосу, а черный – к нулю, как показано на **рис. 1** (коричневый провод должен остаться неподключенным). Для подробного описания способов подключения см. **рис. 2** и **3**.

Электронасос начнет перекачивать воду, когда вода в резервуаре опустится до заданного уровня. Как только уровень воды поднимется до нужной отметки, насос отключится.

2. Режим опорожнения резервуара:

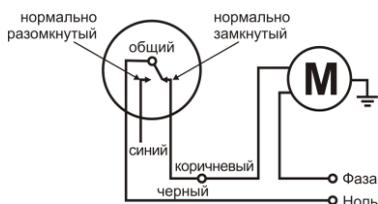


Рис. 4

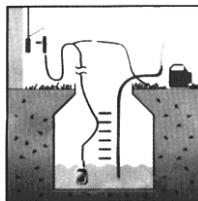


Рис. 5

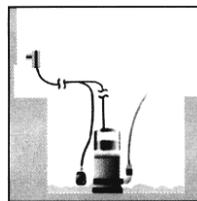


Рис. 6

Подключите коричневый провод поплавкового выключателя к электронасосу, а черный – к нулю, как показано на **рис. 4** (синий провод должен остаться неподключенным). Для подробного описания способов подключения см. **рис. 5** и **6**.

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

АВТОЗАПОЛНЕНИЕ И АВТООПОРОЖНЕНИЕ

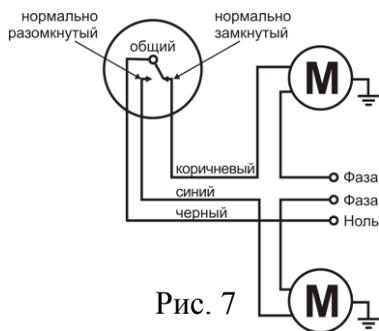


Рис. 7

Схема подключения прибора для автоматического переключения между режимами заполнения/опорожнения резервуара. Эта функция является дополнительной к двум основным режимам.

Для более подробных инструкций смотрите предыдущий раздел паспорта.

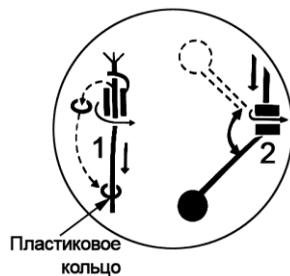


Рис. 8

УСТАНОВКА ГРУЗИЛА

Снимите пластиковое кольцо с грузила перед установкой и наденьте его на кабель выключателя. Затем вставьте кабель конической стороной в грузило и зафиксируйте его.

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.

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.