

# Поплавковый выключатель НТ-М15

Инструкция по эксплуатации



НТ-М15-2

*[www.kiparm.by](http://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:

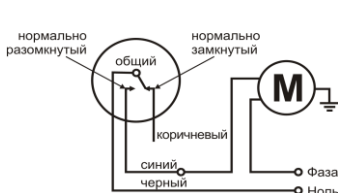


Рис. 1

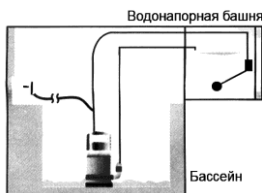


Рис. 2

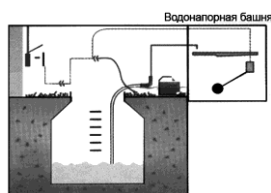


Рис. 3

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:

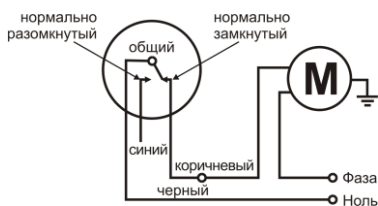


Рис. 4

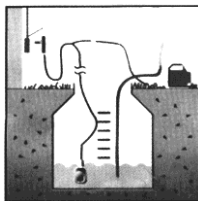


Рис. 5

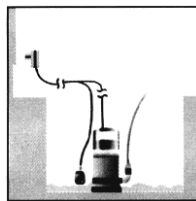


Рис. 6

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

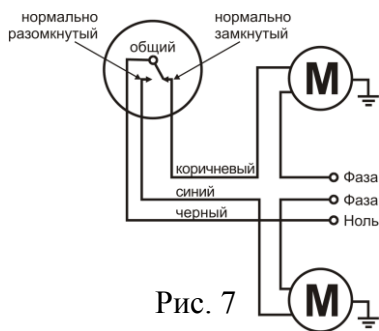


Рис. 7

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.

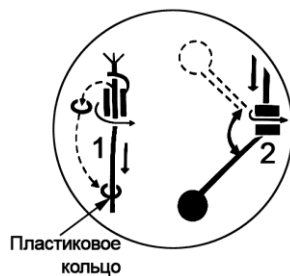


Рис. 8

## 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.