

# ВЫКЛЮЧАТЕЛИ ПОПЛАВКОВЫЕ СЕРИИ НТ МОДИФИКАЦИИ М15-10А

**EAC**



## ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

### 1. НАЗНАЧЕНИЕ.

Выключатели поплавковые НТ-М15-10А предназначены для управления насосами или соленоидными клапанами в процессе заполнения или осушения резервуаров с жидкостями. Может также применяться для защиты насосов от сухого хода.

### 2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

Параметр	Значение
Рабочая среда	вода или другие неагрессивные к нержавеющей стали жидкости
Длина провода, м	5 или 10
Характеристики контакта	переключающий
Механическая износостойкость	50 000 циклов
Максимальный ток коммутации	2 А
Максимальное напряжение коммутации	AC250V
Рабочая температура, °С	-10...+110
Степень защиты корпуса	IP68
Материал корпуса	нержавеющая сталь
Габаритные размеры, мм	Ø77×123
Вес (в зависимости от длины кабеля)	522 г

### 3. 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.
- 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.

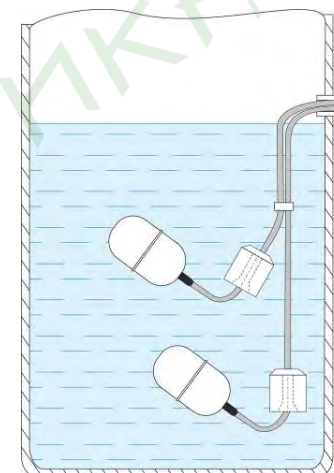


Рис. 1

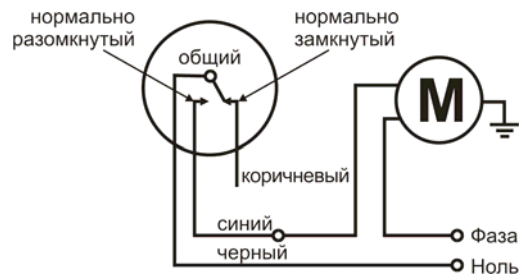


Рис. 2

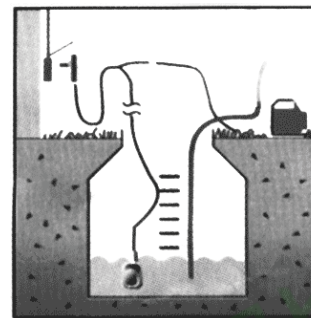


Рис. 6

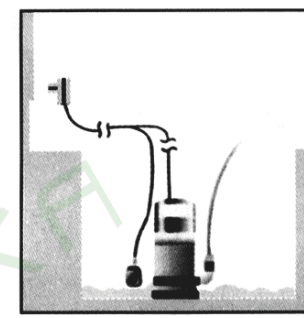


Рис. 7

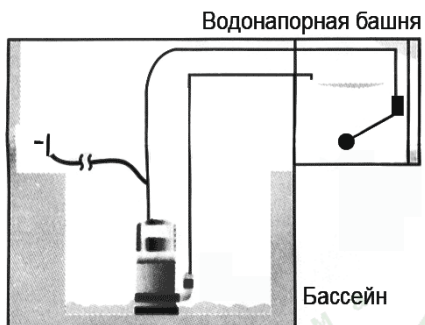


Рис. 3

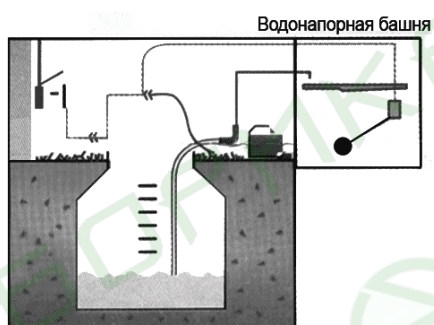


Рис. 4

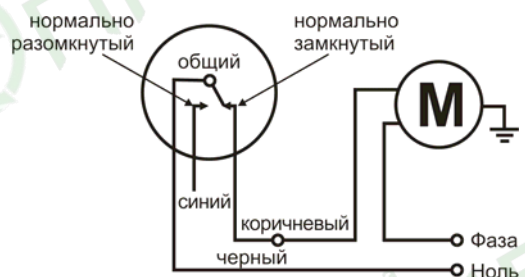


Рис. 5

#### 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.*

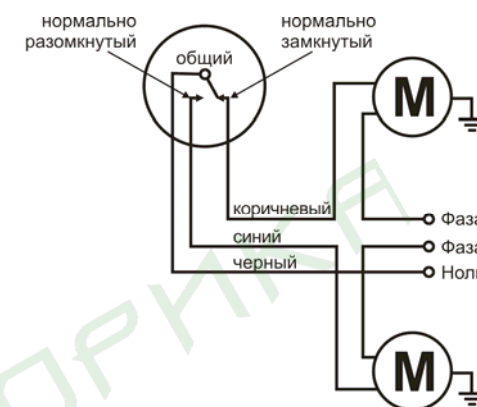
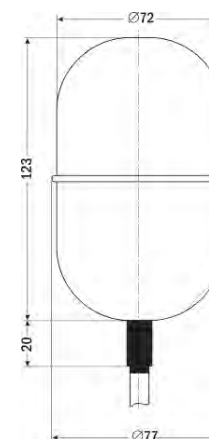


Рис. 8

#### 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.

### **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 модернизацией или самостоятельным ремонтом изделия пользователем.