

Паспорт на Поплавковый выключатель нерж сталь, кабель 5м

Наименование модели/ полная заводская маркировка: Поплавковый выключатель для контрольной панели насосов ZY Drain WQ (кабель 5 метров)

Страна производства: Китай

Производитель: ZHEJIANG YUXIANG PUMP CO., LTD

Назначение изделия

Поплавковый выключатель предназначен для автоматического включения/выключения насосного оборудования, для управления заполнением или опорожнением емкостей.

Данный поплавковый выключатель имеет корпус из нержавеющей стали AISI 304.

Поплавковый выключатель не является взрывозащищенным. Герметичный корпус, изготовленный из нерж. стали, надежно защищает от попадания влаги по классу IP 68.

Температурный режим работы от min.-10°C до max.+110°C .

Контакты позволяют коммутировать цепи напряжением 220~240В, 2 А.

Максимальная глубина погружения - 10м.

Контакты замыкаются / размыкаются при достижении угла наклона в 45 градусов.

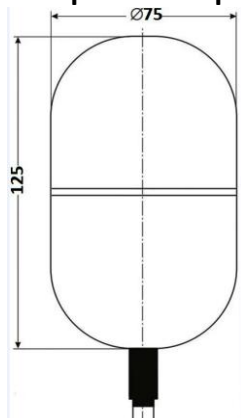
Поплавковый выключатель управляет насосом через станцию управления.

Данный тип изделия предназначен для работы в неагрессивных, слабозагрязненных средах

Ключевые характеристики:

Параметр	Значение
Рабочая среда	Вода и другие неагрессивные жидкости
Коммутируемое напряжение	~ 220~240В
Максимальный коммутируемый ток	~2 А
Механическая износостойкость	50 000 циклов
Материал корпуса	Нержавеющая сталь
Степень защиты	IP68
Температура эксплуатации	-10...110°C
Длина кабеля	5 м

Габаритный чертеж



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 через реле либо контактор, либо панель управления.
- 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.

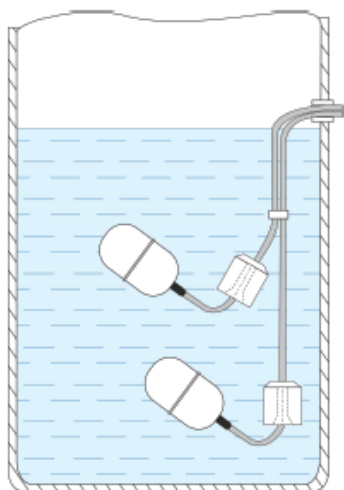


Рис. 1

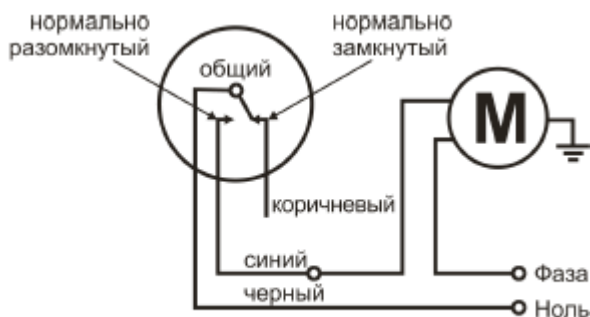


Рис. 2

2 Режим наполнения резервуара

- 2.1. Подключите синий провод поплавкового выключателя к реле или контактору, 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.

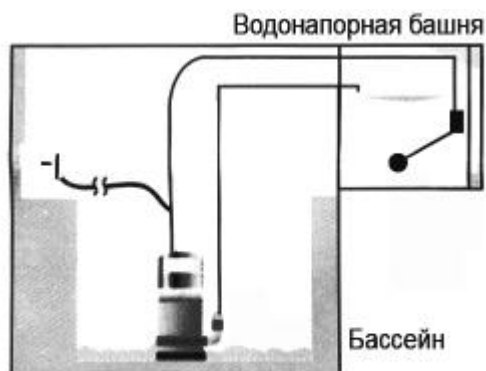


Рис. 3

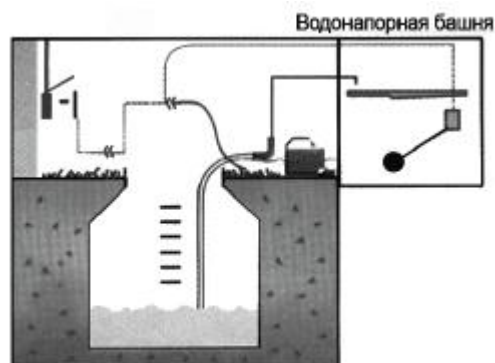


Рис. 4

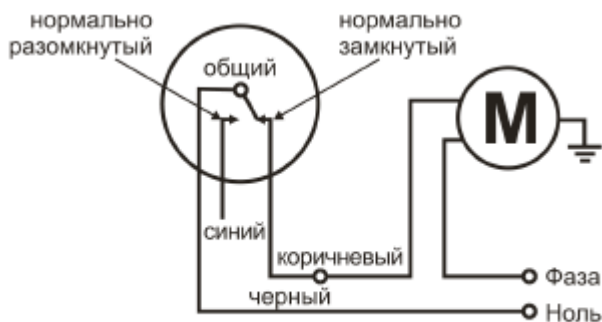


Рис. 5

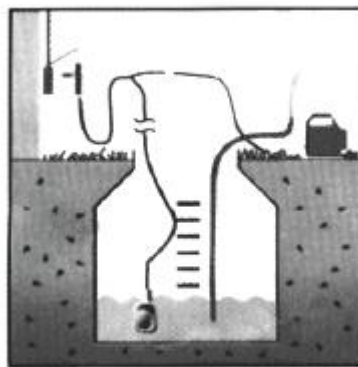


Рис. 6

3. Режим осушения резервуара

3.1. Подключите коричневый провод поплавкового выключателя к реле или контактору, 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.

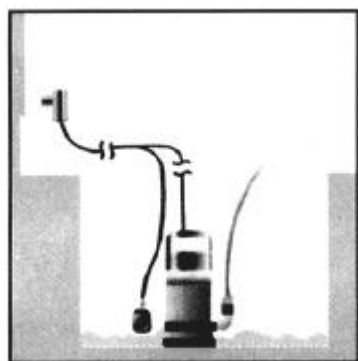


Рис. 7

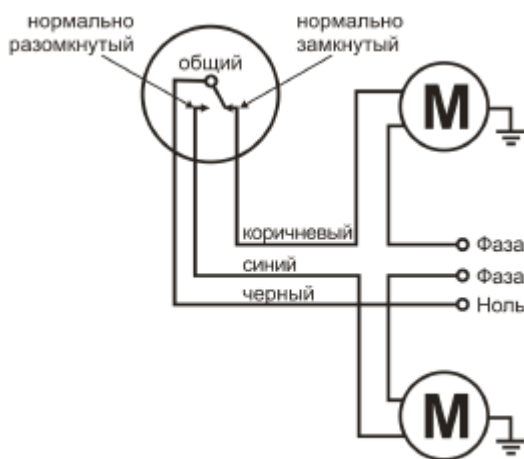


Рис. 8

4. Автонаполнение и автоосушение

4.1. Подключите прибор согласно рис. 8 для автоматического переключения между режимами наполнения/осушения резервуара. Помните, что подключать двигатель нужно через реле или контактор.

4.2. Для более подробных инструкций смотрите предыдущий раздел паспорта.

Эта функция является дополнительной к двум основным режимам.

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 электр. током.

Комплектность поставки – Поплавковый выключатель с кабелем 5м - 1шт