

TECHNO

ЭЛЕКТРОМЕХАНИЧЕСКИЕ ПРИВОДЫ

Руководство по эксплуатации для поплавкового датчика уровня жидкости

Поплавковый датчик уровня жидкости TECHNO KEY-3



Описание:

Датчик обеспечивает защиту насоса от поломок при работе без воды и управление клапаном в зависимости от уровня воды.

Используется для автоматизации процесса наполнения и осушения емкости с чистой водой.

Особенности серии

- Простой принцип работы переключающихся контактов *SPDT
- *SPDT (Single-Pole Double-Throw) – однополюсная группа переключающихся контактов.
- Угол переключения: 45°.
- Минимальная длина кабеля от грузила: 0,2 м
- Глубина погружения: до 20 м.
- Длина кабеля: 3 м.
- Более 50000 циклов срабатывания.

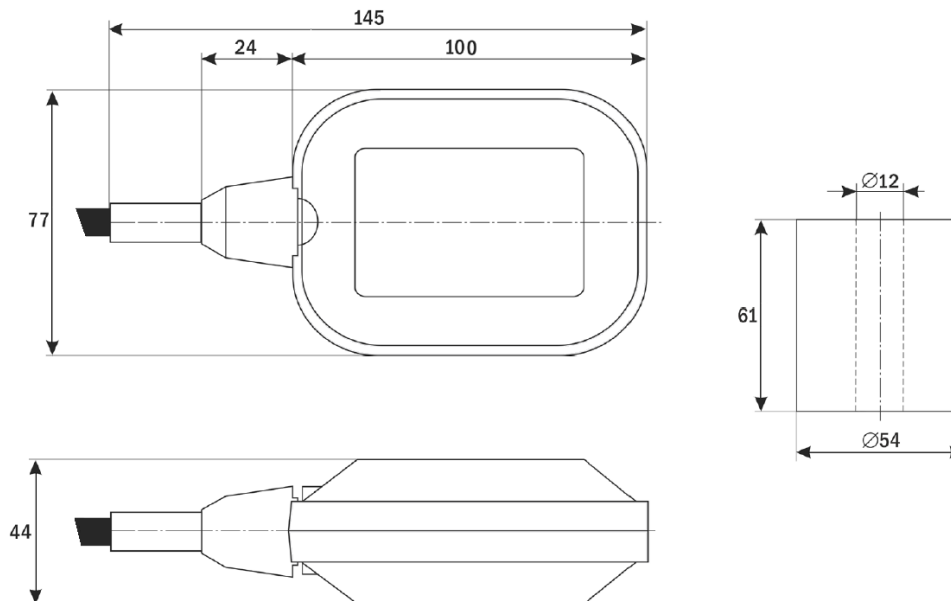
Условия эксплуатации

- Материал корпуса: полипропилен.
- Окружающая среда: -10 ~ 80 °С.
- Уровень защиты: IP68.
- Максимальное напряжение: 380В

250В Максимальный ток: 10 А. Для индуктивной нагрузки: 8 А

380В Максимальный ток: 10 А. Для индуктивной нагрузки: 4 А

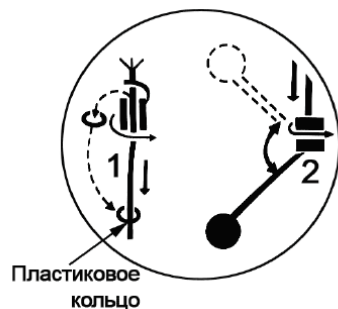
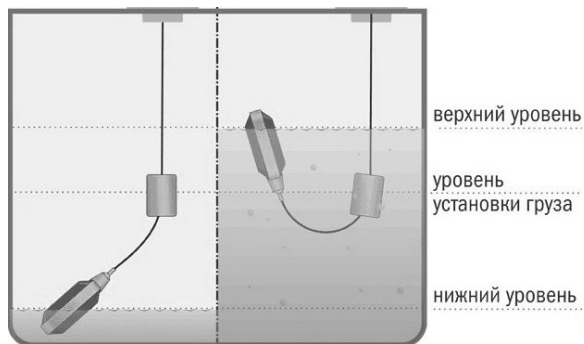
Габариты



Комплект поставки

- Поплавковый датчик уровня жидкости.
- Грузило
- Руководство по эксплуатации

Монтаж

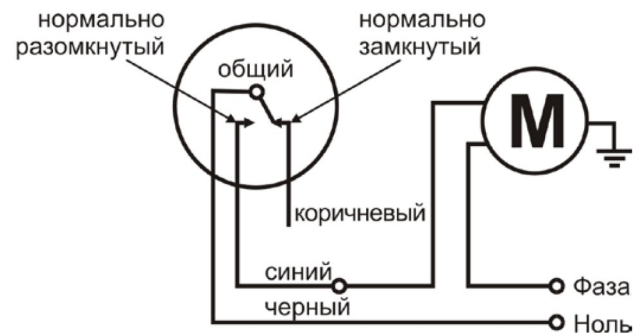


- Закрепите грузило на кабеле на нужном уровне. Грузило имеет кольцо, что мешает свободному перемещению по кабелю.
- Длина отрезка кабеля выключателя между местом крепления (грузилом) и корпусом поплавкового выключателя задает уровень срабатывания.
- Подключите кабель поплавкового датчика к электронасосу. Рекомендуется приводить кабель к насосу с минимум соединений.
- Место соединения кабеля поплавкового выключателя с насосом не должно погружаться в воду.
- Поместите поплавковый выключатель в емкость с водой.

Меры предосторожности

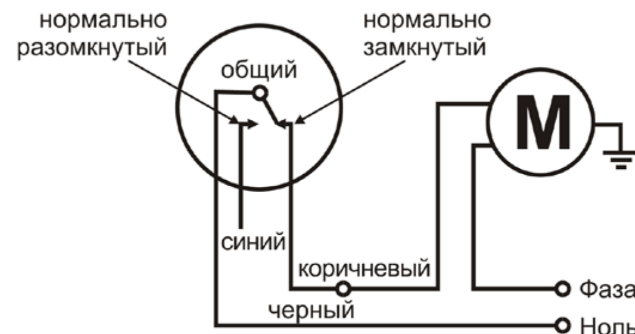
- Необходимо обслуживать датчики не реже сроков обслуживания насосов для избегания загрязнения датчиков.
- Конструкция датчиков неразборная.
- Кабель питания является неотъемлемой частью устройства, в случае его неисправности необходимо заменить весь прибор целиком.
- Недействующий провод кабеля должен быть изолирован.

Режим наполнения



- Подключите синий провод поплавкового выключателя к электронасосу, а черный – к нулю, как показано на рисунке.
- Коричневый провод не задействован.
- Электронасос начнет перекачивать воду, когда вода в емкости опустится до заданного уровня.
- Как только уровень воды поднимется до нужной отметки, насос отключится.

Режим осушения



- Подключите коричневый провод поплавкового выключателя к электронасосу, а черный – к нулю, как показано на рисунке.
- Синий провод не задействован.
- Электронасос отключится, когда вода в емкости опустится до заданного уровня.
- Как только уровень воды поднимется до заданной отметки, насос снова начнет откачивать воду.