

# Руководство по установке и эксплуатации датчика уровня (поплавок).

## 1. Применение.

Датчик уровня (далее поплавок) используется для автоматического контроля уровня воды в различных ёмкостях, резервуарах, бассейнах и для защиты насоса от работы без воды (сухой ход).

## 2. Технические параметры:

Рабочее напряжение: 230V~

Максимальная сила тока: 10A (4A)

Частота сети: 50Hz

Максимально допустимая рабочая температура: +50C

Клас защиты: IP68

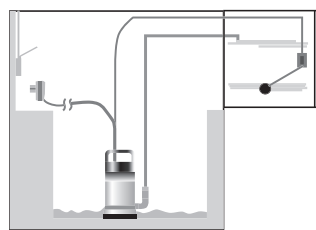
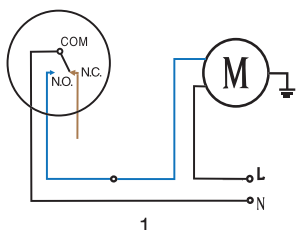
## 3. Установка:

- (1) Закрепите противовес на кабеле поплавка по уровню воды (противовес поставляется только в случае специального заказа).
- (2) Подсоедините к насосу электрокабель и закрепите поплавок в ёмкости с водой на необходимом уровне.
- (3) Расстояние от места фиксации до поплавка определяет высоту контролируемого уровня воды.
- (4) Исключите попадание воды в места соединений электрокабеля во время монтажа.

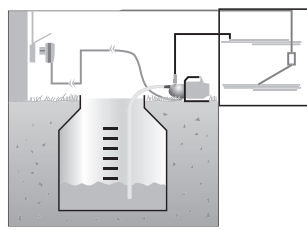
## 4. Эксплуатация.

### (1) Наполнение воды:

Подсоедините синий провод поплавка к линии насоса а чёрный провод к нейтральному как показано на схеме 1. В варианте наполнения коричневый провод свободный и его необходимо заизолировать.



2

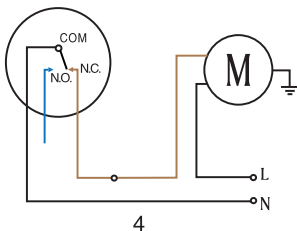


3

На схемах 2 и 3 показаны примеры установки. Насос начинает наполнять ёмкость (включается) когда поплавок находится в самой нижней позиции и отключается при достижении заданного уровня.

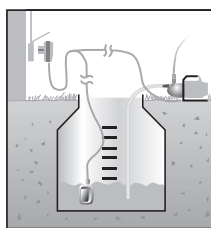
### (2) Слив воды.

Подсоедините коричневый провод поплавка к линии насоса а чёрный провод к нейтральному как показано на схеме 4. В варианте слива синий провод свободный и его необходимо заизолировать.

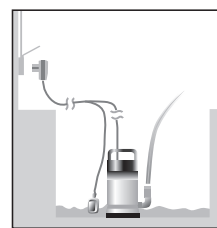


4

На схемах 5 и 6 показаны примеры установки. Насос начинает слив ёмкости когда гравитационный затвор находится в заданной верхней позиции и отключается при достижении самого низкого уровня.



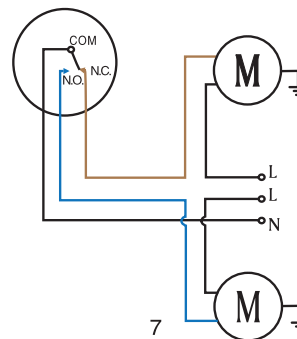
5



6

## 5. Автоматическое наполнение и слив.

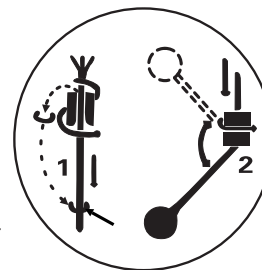
На схеме 7 показано подключение поплавка к двум насосам, которые Объединены в обоих вышеупомянутых вариантах в одну систему.



7

## 6. Монтаж противовеса (схема 8)

Установите пластмассовое ограничительное кольцо на кабель поплавка. Установите противовес на кабель конусным окончанием вперёд.



8

## 7. Внимание!

- (1) Поплавок не разбирать и не ремонтировать. В случае повреждения кабеля необходимо заменить весь поплавок.
- (2) Не допускайте попадание воды на неизолированные участки или контакты кабеля.
- (3) Соединения кабеля и свободный провод должны быть качественно заизолированными.
- (4) Закрепите насос так, чтобы не допустить аварийную ситуацию.

## 8. Гарантия.

Срок действия гарантии на поплавок **24 месяца** со дня покупки, дата которой подтверждается кассовым чеком или товарной накладной.

Гарантия распространяется брак изготовителя и материалы изделия.

В гарантии может быть отказано в случаях, когда не соблюдаются технические требования или возникает дефект:

- Неправильная установка эксплуатация или обслуживание;
- В результате несанкционированного ремонта или технологических изменений;
- Возникновение дефекта при замерзании;
- При использовании в несоответствующих условиях.