

БЛОК УПРАВЛЕНИЯ УРОВНЕМ ВОДЫ

СКИММЕРНОГО БАССЕЙНА

POOL CONTROL SERIES "A"



Инструкция по монтажу и обслуживанию

Содержание

1. Общие положения	3
2. Гарантийные условия	3
3. Технические характеристики и назначение прибора	4
4. Лицевая панель прибора	4
5. Схема подключения прибора	5
6. Установка датчика	5
7. Первое включение	5
8. Режимы работы прибора	6
9. Калибровка прибора	7

1. Общие положения

В данной технической документации содержится инструкция по монтажу и эксплуатации прибора POOL CONTROL SERIES "A".

Правила техники безопасности и указания данной документации следует соблюдать неукоснительно.

2. Гарантийные условия

Гарантийные обязательства предприятия-изготовителя, непосредственно касающиеся бесперебойной, и правильной работы данного устройства действуют только при соблюдении следующих правил:

- Монтаж, настройка, ремонт производится только авторизованным персоналом
- При ремонте используются только оригинальные запасные части или рекомендуемые предприятием-изготовителем.
- Прибор POOL CONTROL SERIES "A" используется только по своему прямому назначению.

Прибор изготовлен и испытан в соответствие с ГОСТ РXXXXX.X-XXXX. Отгружен с предприятия-изготовителя в технически исправном состоянии.

Если у вас возникли предположения что прибор неисправен – отключите питание и обратитесь в сервисную службу.

3. Технические характеристики и назначение прибора.

Прибор предназначен для поддержания уровня воды в чаши скиммерного бассейна посредством поплавкового датчика (поставляется

в комплекте с прибором). Содержит на лицевой панели 3 светодиода и соответствующими надписями на английском языке.

- Корпус имеет настенное исполнение.

Габариты: 200x150x55 мм

Напряжение в сети: 220В 50 Гц (допустимые отклонения 10%)

Потребляемая мощность: 5 Вт

Подключаемая нагрузка: суммарно не более 15 А

Степень защиты: IP65

4. Лицевая панель прибора

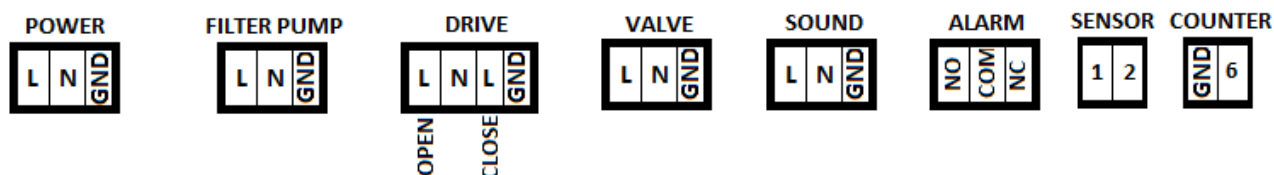


POWER – индикатор работы прибора

ADD WATER – индикатор процесса долива

ERROR – индикатор аварийного режима работы прибора

5. Схема подключения прибора



POWER – подключение в сеть

FILTER PUMP – подключение системы фильтрации (защита от сухого хода).

DRIVE – подключение электропривода подачи воды.

VALVE – подключение электромагнитного клапана подачи воды.

SOUND – Подключение аварийной звуковой сигнализации.

ALARM – Сухая группа контактов.

SENSOR – подключение датчика уровня.

(последовательность подключения проводов значения не имеет)

COUNTER – подключение счетчика воды.

(последовательность подключения проводов значения не имеет)

Подключение в сеть:

Подвод 220V 1N AC 50\60 Гц

Кабель для подключения 3x1,5 мм²

6. Установка датчика

Поплавковый датчик следует установить во внутреннем пространстве скиммера или ином подходящем для этого месте. Закрепив его на уровне зеркала воды.

7. Первое включение

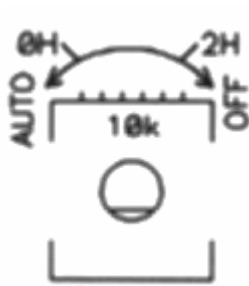
После проведения всех необходимых подключений и установки датчика уровня подайте напряжение на прибор. Само тестирование займет около 1 секунды после чего прибор входит в рабочее состояние.

8. Режимы работы прибора

Прибор имеет три режима работы:

- a. *Автоматический режим* – это основной режим, в котором должен находиться прибор. Активирован режим аварийного отключения по таймеру и объему воды. Для корректной работы данного режима необходима калибровка.
- b. *Ручной режим* – в этом режиме время срабатывания таймера задается в ручную от 1 мин до 2 часов. Объем доливаемой воды не учитывается. Но идет контроль работоспособности клапана (при подключенном счетчике воды).
- c. *Аварийный режим* – в этом режиме отключен таймер аварийного отключения. Но идет контроль работоспособности клапана (при подключенном счетчике воды).

Управление режимами происходит посредством ручки управления находящейся с правой стороны.



Крайнее правое положение – автоматический режим

От 0H – 2H – ручная режим

OFF – аварийный режим

9. Калибровка прибора.

Калибровать прибор необходимо при первом включении и изменении длительности обратной промывки. Перед началом

калибровки слейте немного воды 1-0.5 см ниже уровня датчика. Для выполнения калибровки необходимо:

- a) Выключить прибор.
- b) Перевести ручку управления к крайнее правое положение.
- c) Включить прибор. В первые несколько секунд одновременно будут гореть все три индикатора. В это время необходимо перевести ручку управления из крайнего левого положения в крайнее правое и обратно.
- d) Далее произойдет тест датчика уровня. И определение текущего уровня воды. В это время индикатор "ADD WATER" будет быстро мигать. Если требуется долив воды то Система дольет воду(индикатор "ADD WATER" будет мигать «ERROR» гореть постоянно) если не требуется то индикаторы "ADD WATER" и "ERROR" будут попеременно мигать.
- e) Как только "ADD WATER" и "ERROR" будут попеременно мигать. Необходимо сделать обратную промывку фильтра.

На этом процесс калибровки закончен. Как только вода дольется прибор запомнит время назначенное на долив и количество доливаемой воды(при подключенном счетчике). И увеличит эти значения на 30%.

10. Возможные состояние светодиодов и индикация ошибок.

Индикация режимов работы:

1.	Индикатор POWER горит непрерывно	Прибор включен
2.	Индикатор ADD WATER горит непрерывно	Происходит автоматический долив
3.	Горят все три индикатора	Вход в автоматический режим. 5 сек
4.	Быстрое мигание ADD WATER. ERROR горит постоянно.	Определение текущего уровня воды, при калибровке.
5.	Медленное мигание ADD WATER. ERROR горит постоянно.	Долить воды до необходимого уровня. Во время калибровки.
6.	Попеременное мигание ADD WATER, ERROR	Необходимо сделать обратную промывку фильтра. Для начала калибровки.

Индикация ошибок индикатором ERROR:

1.	1 мигание	Отключен таймер	Откалибруйте прибор
2.	2 мигания	Неисправность клапана	Активированы: Контакты АВАРИЯ Электропривод переведен в режим закрыто. Звуковое оповещение

3.	3 мигания	Засор фильтра, нет воды, слабый напор	Проверить магистраль подачи воды. При необходимости повторите калибровку.
4.	4 мигания	Неисправен датчик уровня.	Активированы: Контакты АВАРИЯ Электропривод переведен в режим закрыто. Звуковое оповещение