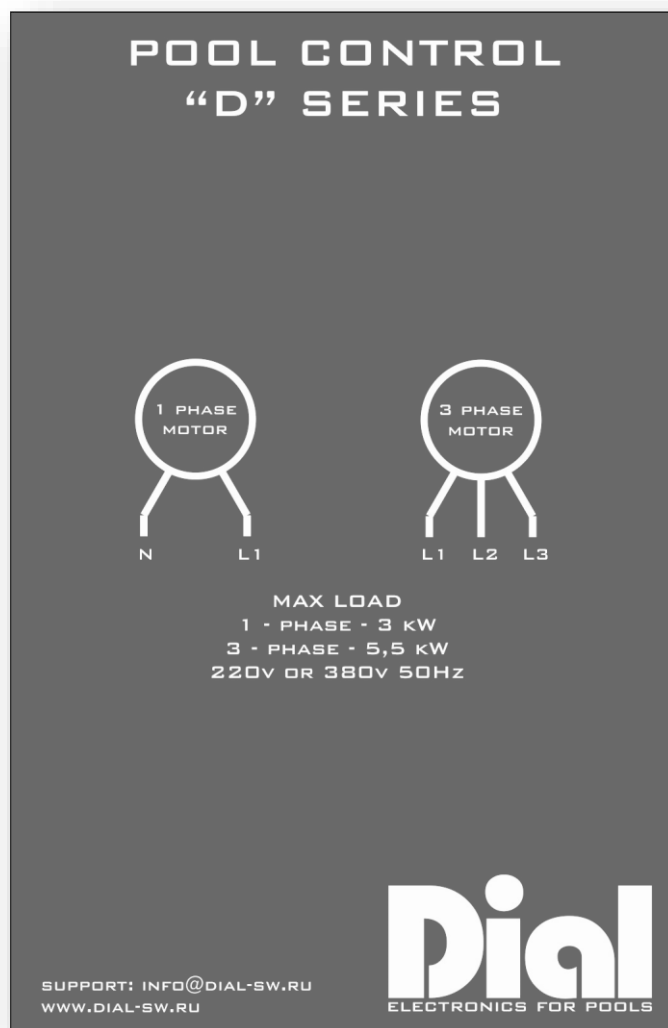


БЛОК УПРАВЛЕНИЯ АТТРАКЦИОНОМ

POOL CONTROL SERIES "D"



Инструкция по монтажу и обслуживанию

Содержание

1. Общие положения	3
2. Гарантийные условия	3
3. Технические характеристики и назначение прибора	4
4. Схема подключения прибора	4
5. Режим работы светодиодов	5
6. Первое включение	6
7. Таймер отключения	6

1. Общие положения

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

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 "D" используется только по своему прямому назначению.

Прибор изготовлен в соответствии с ТУ 3442 – 001 – 37361218 - 2013. Соответствует требованиям технического регламента таможенного союза: ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»

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 включения, отключения разных видов нагрузок (подсветка бассейна, насосы аттракционов, компрессоры и т.д.), с максимальной нагрузкой 1 фаза до 3 кВт, 3 фазы до 5,5 кВт. При помощи кнопки(пневмо, пьезо и др.). Имеет таймер на отключение нагрузки 5-30 мин. А так же выводы для подключения световой индикации пьезокнопки.

– Корпус имеет настенное исполнение.

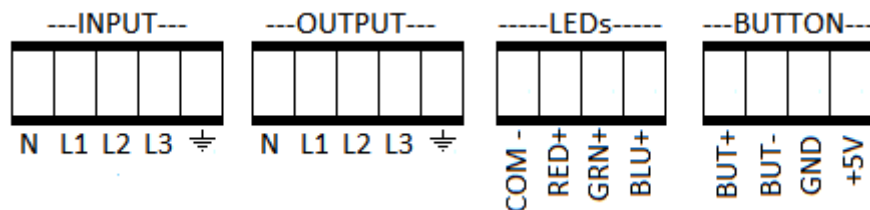
Габариты: 220x145x75 мм

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

Потребляемая мощность: 5 Вт

Степень защиты: IP65

4. Схема подключения прибора



INPUT – подключение в сеть. При подключении однофазной нагрузки используйте клеммы N L1, а при подключении трехфазной N L1 L2 L3, подключение нулевого провода обязательно.

При подключении однофазной нагрузки более 2 кВт, объедините перемычкой контакты L1 L2 L3.

OUTPUT – подключение нагрузки. При подключении однофазной нагрузки используйте клеммы N L1, а при подключении трехфазной L1 L2 L3.

При подключении однофазной нагрузки более 2 кВт, объедините перемычкой контакты L1 L2 L3.

LEDs – подсветка кнопки.

COM- – общий катод.

RED+ – красный светодиод подсветки

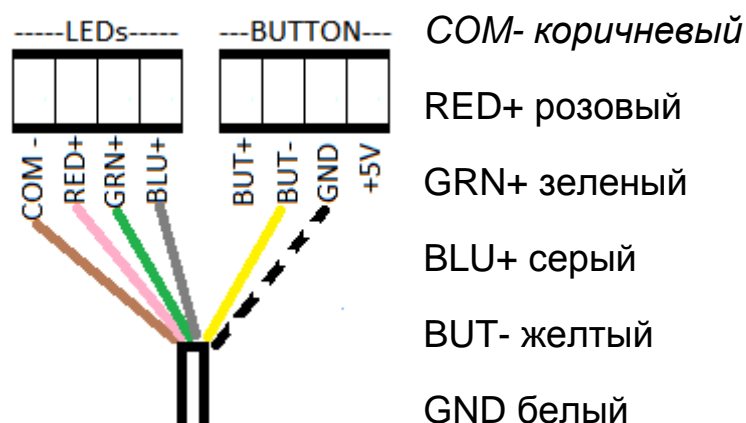
GRN+ – зеленый светодиод подсветки

BLU+ – синий светодиод подсветки

Все светодиоды дублируются на блоке управления

Питание подсветки оптимизировано для совместимой сенсорной пьезокнопки ПК.01

Для включения/выключения нагрузки силовое воздействие на кнопку должно происходить не менее 250 миллисекунд, с силой не более 5 Н.



BUTTON – подключение управляющих контактов кнопки.

BUT- подключение выходной цепи выключателя

GND подключение выходной цепи выключателя

Кабель для подключения силовой нагрузки 5x2,5 мм²

5. Режим работы светодиодов.

Светодиоды индикации:

Зеленый – нагрузка выключена.

Синий – нагрузка включена.

Фиолетовый – сигнализирует об окончании работы аттракциона <1 мин.

В момент приложения усилия к кнопке индикатор меняет свой цвет.

зеленый ->желтый, синий->фиолетовый.

Сервисные светодиоды:

RELAY(зеленый) – нагрузка включена

STATUS(зеленый) – индикация состояния кнопки

+5V – Диагностическая индикация

+5V ISO – Диагностическая индикация

6. Первое включение

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

7. Таймер отключения

Блок управления имеет регулируемый таймер отключения нагрузки. Диапазон установки минимум 5 минут максимум 30 мин. Таймер так же можно отключить.

Регулировку таймера производить на отключенном приборе. В противном случае изменения вступят в силу после перезагрузки.

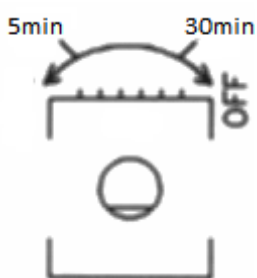
При подачи питания происходит индикация состояния таймера. Путем подсчета количества миганий светодиодов можно определить точную уставку таймера.

Десятки минут – красный светодиод индикации

Единицы минут – зеленый светодиод индикации

Одновременное мигание всех трех светодиодов – таймер отключен

Пример: При подачи питания 1 раз мигает красный светодиод и 5 раз зеленый, это означает что таймер установлен на 15 мин. По истечении 15 мин работы нагрузки, она отключится и перейдет в режим ожидания.



Крайнее правое положение – таймер выключен

Крайнее левое положение – 5 мин