

ООО "ИНФОЛЮКС"

ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ LED-IP68-2W

Паспорт

Инструкция по эксплуатации





ВНИМАНИЕ!

Отключите напряжение перед открытием корпуса!

Для собственной безопасности прочтите эту инструкцию перед началом эксплуатации

Прибор прошел необходимую проверку и признан годным к эксплуатации. Для сохранения работоспособности прибора необходимо строго следовать всем инструкциям и предупреждениям из этого руководства.

Важно!

В случае нарушения требований этого руководства гарантия на прибор аннулируется. Дилер в этом случае не несет ответственности за возможный ущерб. Пожалуйста, убедитесь в отсутствии повреждений во время транспортировки. В случае обнаружения любых повреждений не используйте прибор и немедленно обратитесь к дилеру.

В случае воздействия на прибор большого перепада температур (после транспортировки), не приступайте к немедленному использованию. Не включайте прибор, пока он не нагреется до комнатной температуры.



Внимание!

Во время работы корпус прибора может нагреваться. Прибор можно эксплуатировать погруженным или не погруженным в воду.

Оглавление

1. Общие сведения	3
2. Описание.....	3
3. Параметры и характеристики	3
4. Комплект поставки	4
5. Меры безопасности	4
6. Подготовка к работе и порядок работы.....	4
7. Техническое обслуживание	4
8. Транспортировка и хранение.....	5
9. Гарантии изготовителя.....	5
10. Приложение 1	6
11. Приложение 2	7
12. Приложение 3	8
Адрес предприятия изготовителя.....	11

1. Общие сведения

1. Область применения Прожектора
 - подводная декоративная подсветка бассейнов, фонтанов, аквариумов;
 - внутренняя подсветка ледяных скульптур и инсталляций;
2. Климатическое исполнение Прожекторов – УХЛ категории 5 ГОСТ 15150-69
3. Степень защищенности Прожекторов от проникновения пыли и влаги – IP68 по ГОСТ 14254-96. Глубина погружения – до 1 м
4. По способу защиты от поражения электрическим током Прожектор относится к классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75
5. Стойкость Прожекторов к климатическим воздействиям определяются ГОСТ 15150-69 и ГОСТ 15543-70. Верхнее и эффективное допустимое значение температуры воды – +35°C, в части воздействия механических нагрузок – М1 по ГОСТ 17516-72

2. Описание

1. Прожектор предназначен для освещения фонтанов, водоёмов, водопадов и архитектурной подсветки. Встроенный контроллер обеспечивает плавную регулировку яркости и цвета излучения. Возможна как автономная работа по заложенной программе, так и от внешнего контроллера. Корпус Прожектора изготовлен из латуни, что обеспечивает высокую коррозионную стойкость и эффективный отвод тепла от светодиодных излучателей
2. Внешний вид, элементы конструкции Прожектора показаны на Рисунке 1 Приложения 1
3. Прожектор имеет 12 светодиодных излучателей. Возможна установка излучателей красного, зеленого, синего и белого цветов

3. Параметры и характеристики

1. Основные технические параметры Прожектора приведены Приложении 2 в Таблице 1
2. Габаритные размеры Прожектора приведены на Рисунке 2 в Приложении 1
3. Установочные размеры Прожектора приведены на Рисунке 3 в Приложении 1
4. Диаграмма направленности прожектора приведена на Рисунке 4 в Приложении 2
5. Прожектор может работать либо автоматически по зашитым в него программам, либо от специальных контроллеров
6. К контроллеру может быть подключена цепочка из 4 прожекторов. Каждый прожектор может управляться индивидуально
7. Возможные схемы подключения Прожекторов приведены в Приложении 3 на Рисунках 5, 6, 7 и 8
8. Потребляемая мощность не более 25 Вт
9. Напряжение питания Прожекторов в диапазоне от 9 В до 24 В (номинальное напряжение 12 В) от источника питания или специального контроллера
10. Продолжительность работы Прожекторов при уменьшении светового потока до 70% от номинального значения, указанного в Таблице 1, составляет 50000 часов

4. Комплект поставки

В комплект поставки входят:

- Прожектор – 1 шт;
- Руководство по эксплуатации и Паспорт – 1 шт;
- Упаковка

5. Меры безопасности

1. По способу защиты от поражения электрическим током Прожекторы относятся к классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75
2. Во избежание несчастных случаев при эксплуатации Прожекторов категорически запрещается:
 - осуществлять монтаж, демонтаж при включённом электропитании;
 - включать Прожектор в разобранном виде.
 - эксплуатировать Прожектор со снятыми частями корпуса или повреждённым стеклом

6. Подготовка к работе и порядок работы

1. Распакуйте Прожектор и убедитесь в отсутствии механических повреждений. Запрещается использование светильника, имеющего механические повреждения
2. Перед включением Прожектора необходимо подтянуть винтовые соединения, крепящие крышку к корпусу, а также кабельный ввод. При работе от контроллера установите адрес Прожектора
3. При загрязнении Прожектора его следует протереть сухой или слегка влажной мягкой тканью. Не допускается применение растворителей, других агрессивных моющих и абразивных средств
4. Монтаж, демонтаж и обслуживание Прожектора должны проводиться при отключенном электропитании.
5. Прожектор подключается к источнику питания или к контроллеру. Схема подключения, маркировка жил кабеля и установка номера указаны в Приложении 3 на Рисунках 5, 6, 7, 8, 9 и Таблице 2

7. Техническое обслуживание

1. Прожектор может эксплуатироваться в любом положении
2. Все работы, связанные с подключением и монтажом Прожектора должны производиться специалистами
3. Перед обслуживанием Прожектора отключите его от электропитания
4. По условиям эксплуатации Прожектор относится к световым приборам, работающим без надзора и технического обслуживания. В то же время в целях повышения надёжности и увеличения срока службы рекомендуется периодически осматривать находящиеся в эксплуатации Прожекторы с целью обнаружения возможного загрязнения, механических повреждений, попадания влаги и оценки работоспособности
5. Загрязнённое стекло Прожектора следует протереть мягкой тканью, смоченной в спирте или моющем растворе, до восстановления прозрачности и устранения следов загрязнения. Прожектор, имеющий видимые механические повреждения (трещины, сколы), следует заменить

8. Транспортировка и хранение

1. Транспортирование и хранение Прожектора должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78
2. Условия транспортирования Прожектора в части воздействия механических нагрузок по группе Л ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов по группе 5 (ОЖ4) ГОСТ 15150-69
3. Срок хранения Прожектора – 3 года с момента его изготовления. Условия хранения должны соответствовать условиям 1 (Л) ГОСТ 15150-69

9. Гарантии изготовителя

1. Фирма-изготовитель гарантирует безотказную работу Прожектора в течение 12 месяцев со дня его приобретения при условии соблюдения пользователем правил техники безопасности и выше изложенных рекомендаций
2. При обнаружении дефектов, связанных с нарушением правил техники безопасности, механических повреждений, нарушении целостности узлов и деталей Прожектора, фирма-изготовитель оставляет за собой право не производить гарантийный ремонт изделия

10. Приложение 1



Рисунок 1. Внешний вид Прожектора

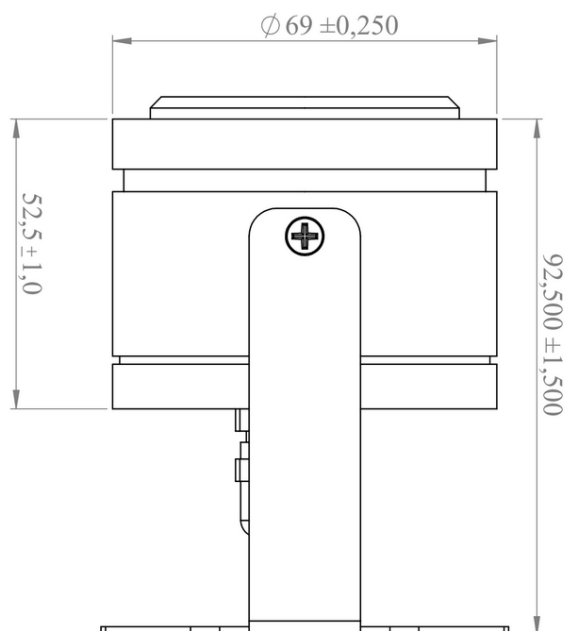


Рисунок 2. Габаритные размеры Прожектора

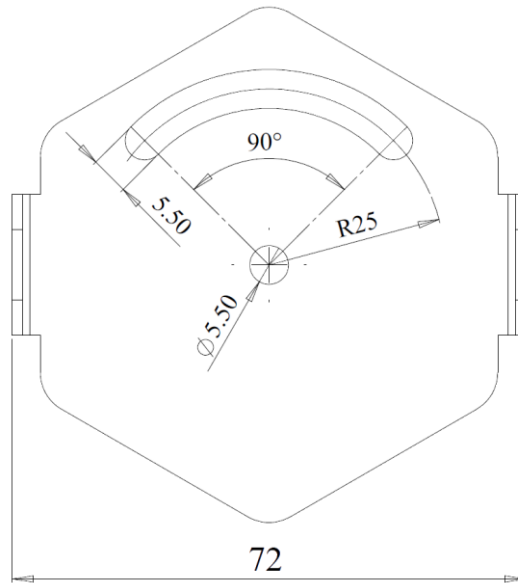


Рисунок 3. Установочные размеры

11. Приложение 2

Таблица 1. Основные технические параметры

<i>Характеристика</i>		<i>Значение</i>
Потребляемая мощность, не более, Вт		25
Напряжение питания, В		12...24
Угол излучения, °		25
Световой поток Лм, не менее	Красный	210
	Синий	120
	Зеленый	400

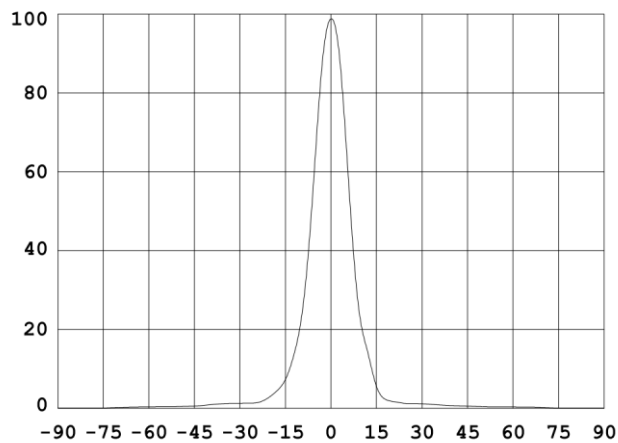


Рисунок 4. Диаграмма направленности

12. Приложение 3

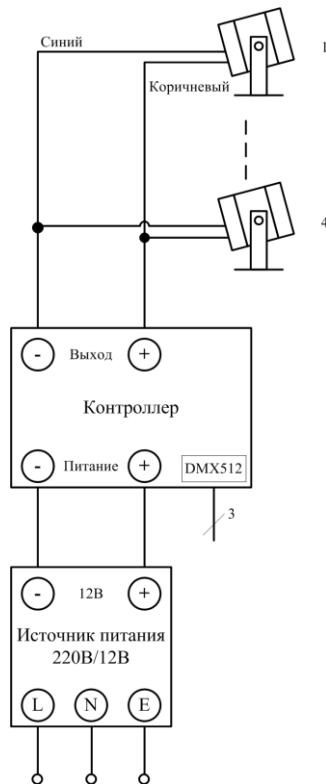


Рисунок 5. Схема подключения Прожекторов к контроллеру DMX512

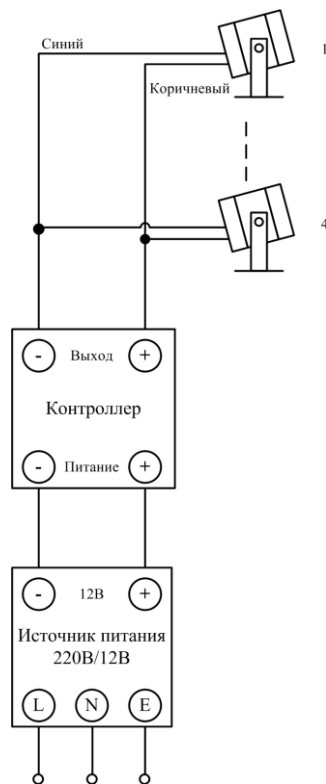


Рисунок 6. Схема подключения Прожекторов к контроллеру

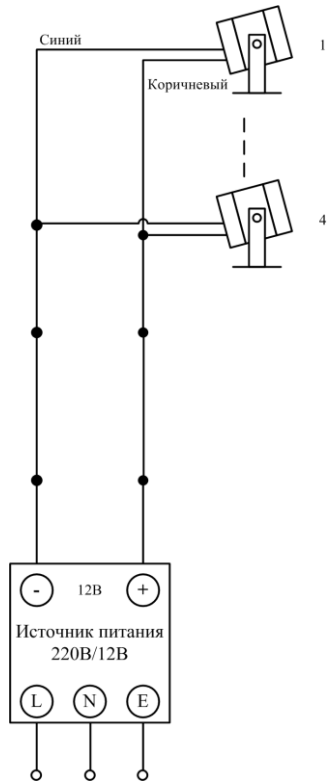


Рисунок 7. Схема подключения Прожекторов к блоку питания, Программа 1

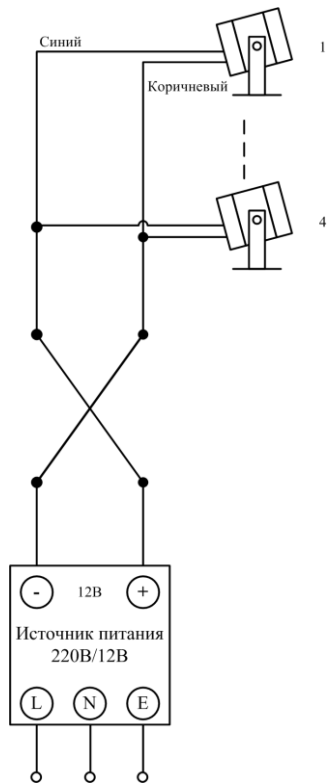


Рисунок 8. Схема подключения Прожекторов к блоку питания, Программа 2

ПРОЖЕКТОР СВЕТОДИОДНЫЙ LED-IP68-2W

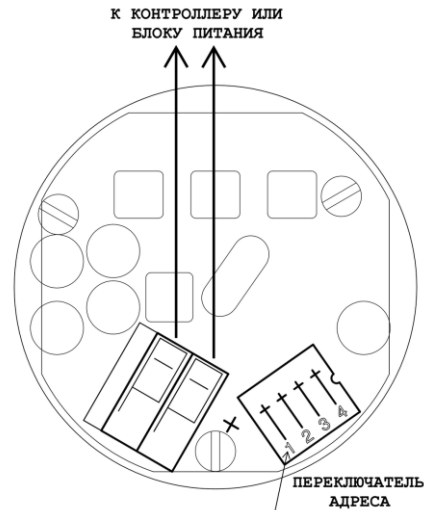


Рисунок 9. Установка номера прожектора в цепочке

Таблица 2. Установка адреса

Номер в цепочке	Номер перемычки			
	1	2	3	4
1	OFF	OFF	OFF	OFF
2	ON	OFF	OFF	OFF
3	OFF	ON	OFF	OFF
4	ON	ON	OFF	OFF
5	OFF	OFF	ON	OFF
6	ON	OFF	ON	OFF
7	OFF	ON	ON	OFF
8	ON	ON	ON	OFF
9	OFF	OFF	OFF	ON
10	ON	OFF	OFF	ON
11	OFF	ON	OFF	ON
12	ON	ON	OFF	ON
13	OFF	OFF	ON	ON
14	ON	OFF	ON	ON
15	OFF	ON	ON	ON
16	ON	ON	ON	ON

Адрес предприятия изготовителя

191144, Россия, Санкт-Петербург,
ул. Моисеенко, д. 10
Телефон: +7 (812) 982 2544
WWW: <http://www.smartled.ru>
e-mail: sales@smartled.ru

Дата изготовления: « ____ » _____ 20 ____ г.

Серийный номер: без номера

Подпись: _____

М. П.