

## Подводный светодиодный светильник серии Astral spot

### Паспорт Инструкция по эксплуатации



Производитель:

ООО «Астрал Аквадизайн»

Адрес: 115230, г. Москва, Электролитный проезд, д. 3, стр. 79

Тел: +7 (495) 795-00-17

Содержание:

1. Введение
2. Назначение
3. Монтаж, эксплуатация
4. Технические данные
5. Требования по технике безопасности
6. Транспортирование и хранение
7. Гарантии изготовителя
8. Свидетельство о приемке и упаковке
9. Рекламации

## 1. Введение

- 1.1 Настоящий паспорт распространяется на светодиодный светильник подводный серии Astral spot и предназначен для изучения их устройства, правил установки, эксплуатации, транспортирования и хранения.
- 1.2 Обозначение светильника при заказе: «Светильник подводный светодиодный серии Astral spot».

## 2. Назначение

- 2.1 Astral spot предназначен для подсветки струй бытовых, садовых и профессиональных фонтанных комплексов.
- 2.2 Светильник представляет собой прочный нержавеющий корпус с вмонтированным в него светодиодным источником света.
- 2.3 Номинальный режим питания Astral spot 12-24В постоянного напряжения. Т.е. любое стабилизированное напряжение в диапазоне от 12 до 24 Вольт. При подаче напряжения на источник света изделия, потребляемые мощности соответствуют таблице 1.
- 2.4 Светильник предназначен для эксплуатации в подводном и надводном положениях.
- 2.5 Внешний вид светильника представлен на рисунке 1:

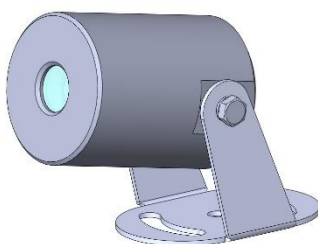


Рисунок 1 – Внешний вид светильника Astral spot.

## 3. Монтаж, эксплуатация

- 3.1 Перед монтажом светильника проверьте его комплектность и отсутствие повреждений: наличие крепежных винтов корпуса, отсутствие повреждения и деформации корпуса, трещин на стекле.
- 3.2 Монтаж светильника, подключение кабеля и окончательную сборку производите при температуре окружающей среды от +5 до +40 гр и относительной влажности не более 70% без образования конденсата.
- 3.3 В комплекте со светильником представлен пятижильный кабель. Расклучение кабеля по цветам: коричневый – красный цвет; синий – синий цвет; желто-зеленый – зеленый цвет; серый – белый цвет; черный - + (12-24 В).

## 4. Технические данные

- 4.1 Технические данные приведены в таблице 1.

Таблица 1

Наименование показателя	Значение показателя	
	RGBW	WW
Цвет излучения		
Угол излучения, $2\Theta_{0,5}$ град	15	
Световой поток, лм	265	207
Постоянное напряжение питания, В	12-24	
Потребляемая мощность, Вт	4	3
Максимальная глубина погружения, м	1	
Диапазон рабочих температур, С	От минус 10 до плюс 40	
Габаритные размеры, (Д x Ø) мм	110x65	
Масса, кг	0,5	

## 5. Требования по технике безопасности

- 5.1 Astral spot по степени защиты человека от поражения электрическим током относится к классу III по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 5.2 Степень защиты светильника, обеспечиваемая оболочкой – IP68 по ГОСТ МЭК 60529-96.

5.3 Присоединение и отсоединение светильника Astral spot следует производить только при отключенном напряжении питания.

5.4 Не допускается эксплуатация Astral spot с поврежденной изоляцией проводов и мест соединений.

## 6. Транспортирование и хранение

6.1 Транспортирование светильника Astral spot может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом.

6.2 Условия транспортирования должны быть следующие:

- температура окружающего воздуха от минус 30 до плюс 50 С;
- относительная влажность воздуха до 80% при плюс 25 С;
- атмосферное давление от 630 до 800 мм рт.ст.

6.3 Условия хранения:

- температура воздуха от минус 30 до плюс 50 С;
- относительная влажность не более 80% при плюс 25 С.

## 7. Гарантии изготовителя

7.1 Гарантийный срок эксплуатации подводного светодиодного светильника Astral spot – 24 месяцев с момента изготовления.

7.2 Изготовитель гарантирует соответствие Astral spot требованиям технических условий ТУ 3461-001-80476231-2008 при соблюдении потребителем условий транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации, установленных в ТУ.

7.3 Бесплатный ремонт или замена светильника Astral spot в течение гарантийного срока эксплуатации производится предприятием – изготовителем при условии соблюдения потребителем правил эксплуатации, транспортирования и хранения.

7.4 В случае устранения неисправностей Astral spot по рекламации, гарантийный срок продлевается на время, в течение которого данный светильник не использовался из-за обнаруженных неисправностей.

## 8. Свидетельство о приемке и упаковке

Наименование продукции	Количество, шт.
Светильник подводный светодиодный серии Astral spot RGBW	
Светильник подводный светодиодный серии Astral spot RGBW DMX	
Светильник подводный светодиодный серии Astral spot WW	

Соответствуют требованиям технических условий ТУ 3461-001-80476231-2008 и признаны годными к эксплуатации.

Дата продажи \_\_\_\_\_ подпись \_\_\_\_\_

МП

## 9. Рекламации

В случае преждевременного выхода светильника серии Astral spot из строя, его следует вместе с паспортом вернуть предприятию-изготовителю по адресу: ООО «Астрал Аквадизайн»

115230, Москва, Электролитный проезд, д. 3, стр. 79 с указанием следующих сведений:

Время хранения

Дата начала эксплуатации

Дата выхода из строя

Основные данные о режимах эксплуатации

Сведения заполнены

Дата

Подпись

**ВНИМАНИЕ!** В СЛУЧАЕ ОТСУТСТВИЯ ЗАПОЛНЕННОГО ПАСПОРТА, РЕКЛАМАЦИИ НЕ ПРИНИМАЮТСЯ.