

Пржектор светодиодный DLM-18



Настоящий паспорт, предназначен для изучения, правильной установки и подключения изделия. Несоблюдение рекомендаций может привести к порче оборудования и утрате гарантийных обязательств.

1. ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

- 1.1. Проектор светодиодный DLM-18 (далее по тексту прожектор) предназначен для подсветки деревьев, кустарников, беседок, клумб, цоколей зданий и других элементов ландшафта.
- 1.2. Допускается использовать прожектор для подсветки с берега прудов, бассейнов и водоемов.
- 1.3. В качестве вторичной оптики в приборе используются линзы Френеля с углом раскрытия 10/17/25/30/45/60° (определяется при заказе).
- 1.4. Корпус прожектора, изготовленный из анодированного алюминия, окрашен порошковой краской. Защитное стекло осленное, вся фурнитура из нержавеющей стали.
- 1.5. Производитель оставляет за собой право, с целью улучшения свойств прожектора, вносить изменения в его конструкцию или комплектацию, без предварительного уведомления покупателя.
- 1.6. Функциональные особенности изделия определяются согласно следующей маркировке:

DLM - 18 -VOLTAGE - ANGLE - COLOR - CONTROL

24	10°..60°	W	DMX
220		RGB	PWM
		RGBW	-

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение*			
	DLM-18-220-XX-W	DLM-18-24-XX-W	DLM-18-24-XX-RGB	DLM-18-24-XX-RGBW
Питающая сеть: напряжение, В	переменного тока 220	постоянного тока 24		
Макс. потребляемая мощность, Вт	25			
Источник света, кол-во шт. × тип	8 × LED		6 × LED	8xMONO/ 6x4IN1 LED
Цветовая температура (белый), К	2700 - 5000	2700 - 5000	-	3000
Длина волны, мкм				
красный	-	-	620-630	
зеленый	-	-	520-535	
синий	-	-	465-485	
Средний световой поток, лм**				
Красный	-	-	144	90
Зеленый	-	-	240	130
Синий	-	-	62	72
Белый	1440 - 2240	1440 - 2240	-	240
Индекс цветопередачи, не менее	80	80	-	80
Класс светораспределения	прямой			
Температура эксплуатации, °С	-40...+50			
Степень защиты оболочек	IP65			
Класс защиты от поражения эл. током	I	III		
Ресурс не менее, часов	50000			
Управление	-	-	DMX/RDM	DMX/RDM
Габаритные размеры (Д×Ш×В), мм	145×128×128			
Регулировка угла наклона, град.	0...180			
Длина вводного кабеля, м	0,5 – 1,8 (определяется при заказе)			
Масса без упаковки не более, кг	1,2			

* Отклонение заявленных параметров от указанных значений в пределах ±10%

** Световой поток указан при температуре кристалла плюс 25°C.

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

- 3.1. Прожектор соответствует требованиям ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».
- 3.2. Монтаж и обслуживание прожектора следует производить при отключенном питающем напряжении.
- 3.3. К монтажу и подключению прожектора допускаются лица, прошедшие инструктаж по технике безопасности и имеющие квалификационную группу по электробезопасности не ниже 3 до 1000В.
- 3.4. Не допускается эксплуатация прожектора с открытыми или повреждёнными элементами корпуса, соединителями, поврежденной изоляцией кабелей или мест их присоединения.

4. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

- 4.1. Монтаж прожектора к основанию выполнить винтами М6 (в комплект поставки не входят), через отверстия в опорном кронштейне.
- 4.2. Регулировка угла наклона прожектора осуществляется при ослабленных винтах фиксации положения.
- 4.3. По условиям договора на поставку на вводной кабель может быть установлен соединитель или клеммы.
- 4.4. Электромонтаж прожектора производить согласно таблицам соответствия маркировки проводов прожектора функциональному назначению, представленным ниже:

DLM-18-24-XX				DLM-18-220-XX	
Назначение	Маркировка (цвет кабеля)			Назначение	Маркировка
	(Серый 5 жил*)	(Серый 4 жилы*)	(Черный)		
-24В	1	ЧЕРНЫЙ	СИНИЙ	L	КОРИЧНЕВЫЙ
+24В	2	КОРИЧНЕВЫЙ	КОРИЧНЕВЫЙ	N	СИНИЙ
DMX D-	3	СЕРЫЙ	-	PE	ЖЕЛТО/ЗЕЛЕНЫЙ
DMX D+	4	ЖЕЛТО/ЗЕЛЕНЫЙ	-		
DMX GND	ЗЕЛЕНЫЙ (ЭКРАН)	Совмещён с чёрным	-		

Таблица маркировки проводов для прожекторов типа

* только для вариантов с DMX управлением

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Прожектор должен эксплуатироваться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. Применяемые источники питания должны соответствовать требованиям ГОСТ 32132.3-2013.
- 5.3. Прожектор не требует обслуживания на протяжении всего срока службы.
- 5.4. При загрязнении, корпус прожектора и защитное стекло очистить хлопчатобумажной тканью смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора, растворителей и абразивных составов.
- 5.5. Прожектор не предназначен для самостоятельного ремонта или модернизации. В случае необходимости следует обратиться в сервисную службу производителя.
- 5.6. Предустановленный базовый DMX адрес можно изменить по протоколу RDM.
- 5.7. Установку желаемого режима работы (Personality) производить согласно таблице 5.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Прожектор не загорается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
	Неисправность прожектора	Обратиться к поставщику
Один или несколько излучателей не светятся	Неисправность прожектора	Обратиться к поставщику

Режим работы (Personality)		Описание	
#	Название		
1	1ch. fast	Одноканальный режим. Все цвета изменяются совместно. Яркость изменяется мгновенно. В отсутствии сигнала DMX – все цвета на максимум.	
2	1ch. slow	Одноканальный режим. Все цвета изменяются совместно. Яркость изменяется плавно. В отсутствии сигнала DMX – все цвета на максимум	
5	3ch. fast	RGB режим. Яркость изменяется мгновенно. В отсутствии сигнала DMX – все цвета на максимум	
6	3ch. slow	RGB режим. Яркость изменяется плавно. В отсутствии сигнала DMX – все цвета на максимум	
7	4ch. fast	RGBW режим. Яркость изменяется мгновенно. В отсутствии сигнала DMX – все цвета на максимум	
8	4ch. slow	RGBW режим. Яркость изменяется плавно. В отсутствии сигнала DMX – все цвета на максимум	
9	3 color chg.	Режим RGB перелива с изменением яркости каждого канала. Четвертый «фейдер» определяет скорость эффекта. Если 0, то работает как personality #5	
10	4 color chg.	Режим RGB перелива с изменением яркости каждого канала. Четвертый «фейдер» определяет яркость белого канала. «Фейдер» 5 определяет скорость эффекта. Если 0, то работает как personality #7	
11	4ch.RGB/AS	В отсутствии сигнала DMX запускается перелив с указанными справа параметрами. Иначе, контроллер работает как в personality #8.	RGB перелив с уникальными для каждого контроллера временами перехода
12	4ch.RGBW/AS		RGBW перелив с уникальными для каждого контроллера временами перехода
13	4ch.RGB/SY		RGB перелив с одинаковыми для каждого контроллера временами перехода
14	4ch.RGBW/SY		RGBW перелив с одинаковыми для каждого контроллера временами перехода
15	4ch.WHT-HLT	В отсутствии сигнала DMX «выводится» в максимум белый цвет, остальные гаснут. Иначе, работает как personality #8.	

Таблица 5 – Описание режимов работы (Personality) для RGB и RGBW версии приборов (режимы 3,4 не указаны по причине их незначимости для данной версии приборов)

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 7.1. Хранить и транспортировать прожектор следует в заводской упаковке.
- 7.2. Условия транспортирования прожектор в части воздействия климатических факторов внешней среды должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (в ж.д. вагонах, крытых машинах или контейнерах при температуре от -50 до +50 °С и относительной влажности не более 80%).
- 7.3. Размещение и крепление упакованного изделия в транспортных средствах должно обеспечивать его устойчивое положение, исключать возможность падения и ударов.
- 7.4. При погрузке, выгрузке и перевозке должны соблюдаться меры предосторожности для защиты от механических повреждений.
- 7.5. После транспортировки при отрицательных температурах, перед включением выдержать изделие без упаковки в нормальных условиях не менее 6 часов.
- 7.6. Условия хранения должны соответствовать группе 2 по ГОСТ 15150-69 (закрытые или другие помещения с естественной вентиляцией без искусственно регулируемых климатических условий при температуре от -50 до +40 °С и относительной влажности не более 98%, в отсутствии в воздухе паров кислот, щелочей и других агрессивных примесей).

8. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- 8.1. Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям технических условий при соблюдении потребителем установленных технических норм транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.
- 8.2. Гарантийный срок эксплуатации составляет 2 года со дня даты продажи.
- 8.3. Условия гарантии предусматривают бесплатный ремонт или замену изделия, в котором обнаружен производственный дефект.
- 8.4. Гарантия не распространяется на изделия с механическими повреждениями или следами вскрытия.
- 8.5. Условия гарантии не предусматривают профилактику, чистку и регулировку изделия, а также выезд мастера к месту эксплуатации с целью его подключения, настройки, ремонта или консультаций.
- 8.6. Гарантия распространяется только на само изделие, и не может быть распространена на другое оборудование, использующееся с ним совместно.
- 8.7. Потребитель теряет право на бесплатный гарантийный ремонт в следующих случаях:
- при отсутствии паспорта изделия, гарантийного талона;
 - при использовании изделия не по назначению или с нарушениями правил эксплуатации;
 - при наличии механических повреждений (трещины, сколы, следы ударов и падений, деформация) корпуса или любых других элементов конструкции;
 - при наличии оплавления каких-либо элементов изделия или других признаков превышения максимальной температуры эксплуатации или хранения;
 - при наличии признаков вскрытия или самостоятельного ремонта изделия;
- 8.8. Условия гарантии не предусматривают возмещения затрат связанных с демонтажем, монтажом и транспортировкой неисправного изделия в период гарантийного срока.
- 8.9. В случае необоснованности претензии, затраты на диагностику и экспертизу оплачиваются потребителем.

9. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Прожектор светодиодный	– 1 шт.
Паспорт	– 1 шт.
Упаковка	– 1 шт.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 10.1. Прожектор утилизировать в соответствии с действующим законодательством, как не содержащий токсичных материалов и опасных комплектующих.
- 10.2. Упаковку сдать на пункт по приему вторсырья.

11. СВЕДЕНИЯ О ПОДТВЕРЖДЕНИИ СООТВЕТСТВИЯ

- 11.1. Декларация о соответствии требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС020/2011 регистрационный номер: ЕАЭС N RU Д-РУ.РА09.В.05853/23, срок действия с 03.11.2023 по 02.11.2028.

12. СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Модель: _____

Заводской номер: _____ Дата выпуска: _____

Отметка ОТК: _____ М.П.

13. ОТМЕТКИ О ПРОИЗВЕДЕННОМ РЕМОНТЕ

Дата ремонта	Произведённый ремонт	Подпись ОТК

ИНФОРМАЦИЯ О СЕРВИСНЫХ ЦЕНТРАХ

197198, г. Санкт-Петербург, ул. Большая Пушкарская, д.10
тел. +7 (812) 922-43-58, e-mail: info@ondelight.ru