

Светильник светодиодный Led Bollard MA 650-1



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. Светильник светодиодный Led Bollard MA 650-1 (далее по тексту светильник) предназначен для подсветки пешеходных галерей, клумб и других элементов ландшафта.
- 1.2. Допускается использовать светильник для подсветки с берега прудов, бассейнов и водоемов.
- 1.3. Корпус светильника изготовлен из нержавеющей стали, окрашен порошковой краской. Вся фурнитура также выполнена из нержавеющей стали. Рассеиватель выполнен из УФ-стабилизированного пластика.
- 1.4. Производитель оставляет за собой право, с целью улучшения свойств светильника, вносить изменения в его конструкцию или комплектацию, без предварительного уведомления покупателя.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение*
Питающая сеть: напряжение, В	постоянного тока 24
Макс. потребляемая мощность, Вт	5
Источник света, кол-во шт. × тип	5 × LED
Цветовая температура, К	3000
Средний световой поток, не менее, лм**	675
Индекс цветопередачи, не менее	80
Класс светораспределения	прямой
Температура эксплуатации, °С	-40...+40
Степень защиты оболочек	IP65
Класс защиты от поражения эл. током	I
Ресурс не менее, часов	50000
Габаритные размеры световой части (Д×Ш×В), мм	800 - 1200
Регулировка угла наклона, град.	нет
Длина вводного кабеля, м	1
Масса без упаковки не более, кг	0,8

* Отклонение заявленных параметров от указанных значений в пределах $\pm 10\%$

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

3. ТРЕБОВАНИЯ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

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

4. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

- 4.1. Монтаж светильника к основанию выполнить винтами М10 через отверстия в опорном кронштейне.
- 4.2. Подключение светильника производить руководствуясь таблицей маркировки проводов (см. табл. 2)

Светильник	Назначение	Маркировка
Led Bollard MA 650-1-W	+24В	Коричневый
	-24В	Синий
Led Bollard MA 650-1-RGB Led Bollard MA 650-1-RGBW	+24В	Коричневый
	-24В	Черный
	DMX +	Зеленый
	DMX -	Серый

Таблица 2. Соответствие маркировки проводов функциональному назначению.

- 4.3. По условиям договора на поставку на вводной кабель может быть установлен соединитель или клеммы.

5. ПРАВИЛА ЭКСПЛУАТАЦИИ

- 5.1. Светильник должен эксплуатироваться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 5.2. Применяемые источники питания должны соответствовать требованиям ГОСТ 32132.3-2013.
- 5.3. Светильник не требует обслуживания на протяжении всего срока службы.
- 5.4. При загрязнении, корпус светильника и защитное стекло очистить хлопчатобумажной тканью смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора, растворителей и абразивных составов.
- 5.5. Светильник не предназначен для самостоятельного ремонта или модернизации. В случае необходимости следует обратиться в сервисную службу производителя.

6. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не зажигается	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 светильника	Обратиться к поставщику
Один или несколько излучателей не светятся	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику

7. ПРАВИЛА ХРАНЕНИЯ И ТРАНСПОРТИРОВКИ

- 7.1. Хранить и транспортировать светильник следует в заводской упаковке.
- 7.2. Условия транспортирования светильник 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 $+50$ °C 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 $+40$ °C 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, используемое 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

Светильник светодиодный	– 1 шт.
Паспорт	– 1 шт.
Упаковка	– 1 шт.

10. СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

- 10.1. Светильник 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-RU.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 (911) 922-43-58, e-mail: info@ondelight.ru