

Светильник светодиодный



Led bollard BWL(W)-2000

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 BWL(W)-2000 (далее по тексту светильник) предназначен для подсветки парковых аллей, дорожек, клумб и других аналогичных элементов ландшафта.
- 1.2. Допускается использовать светильник для подсветки элементов ландшафта, расположенных на берегу прудов, бассейнов и водоемов.
- 1.3. Светильник представлен в двух вариантах: **BWL** – световой элемент уложен в прямой паз, **BWW** – световой элемент уложен в волнообразный паз.
- 1.4. Корпус светильника изготовлен из клееного бруса хвойных пород дерева и помещен в опорный кронштейн, нижняя часть которого имеет прямоугольный фланец с отверстиями под крепеж. Опорный кронштейн покрыт порошковой краской.
- 1.5. В качестве источника света в приборе используются высокоэффективные SMD светоизлучающие диоды, установленные с высокой плотностью на гибкую печатную плату, заключенную в оболочку из высококачественного силикона.
- 1.6. Производитель оставляет за собой право, с целью улучшения свойств изделия, вносить изменения в его конструкцию или комплектацию, без предварительного уведомления покупателя.

2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение ⁽¹⁾			
	BWW-W-2000	BWL-W-2000	BWW-RGB-2000	BWL-RGB-2000
Напряжение питания, В	24VDC ± 10%			
Макс. потребляемая мощность, Вт	86	70	94	76
Источник света, кол-во шт. × тип	1152 × LED	896 × LED	960 × RGB LED	768 × RGB LED
Цветовая температура (белый), К	2700 - 5000			-
Длина волны, мкм	-		620-630	
красный	-		520-535	
зеленый	-		465-485	
синий	-			
Средний световой поток, лм ⁽²⁾	-		308	246
Красный	-		500	400
Зеленый	-		114	92
Синий	-			
Белый	12900	10500	-	
Индекс цветопередачи, не менее	80			-
Класс светораспределения	прямой			
Температура эксплуатации, °С	-40...+50			
Степень защиты оболочек	IP67			
Класс защиты от поражения эл. током	III			
Ресурс не менее, часов	50000			
Управление	-		PWM	
Габаритные размеры (В×Ш×Г), мм	2320×150×150			
Длина вводного кабеля, м	0,5 – 1,8 (определяется при заказе)			
Масса без упаковки не более, кг	28			

⁽¹⁾ Отклонение заявленных параметров от указанных значений в пределах ±10%

⁽²⁾ Световой поток указан при температуре кристалла плюс 25°С.

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.

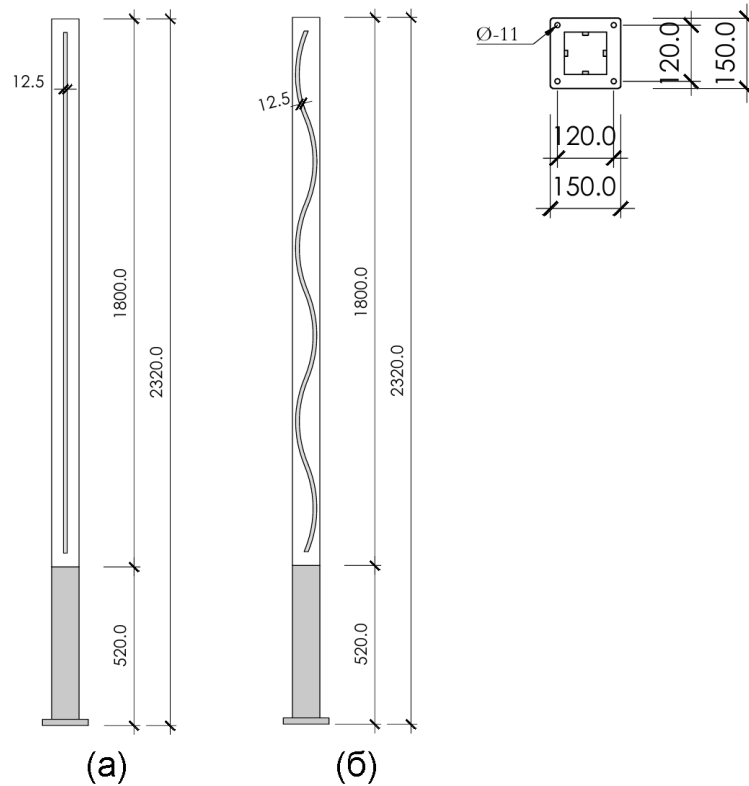


Рисунок 1. Внешний вид и габариты светильников BWL(а) и BWW(б)

4. РУКОВОДСТВО ПО МОНТАЖУ

- 4.1. Монтаж светильника к основанию выполнить винтами М10 (в комплект поставки не входят), через отверстия в опорном кронштейне.
- 4.2. Подключение светильника производить, руководствуясь таблицей маркировки проводов (см. табл. 2)
- 4.3. По условиям договора на поставку на вводной кабель может быть установлен соединитель или клеммы.

Наименование	Назначение	Маркировка
BWL(W)-W-2000	24V +	Коричневый
	24V -	Синий
BWL(W)-RGB-2000	RED -	1
	GREEN -	2
	BLUE -	3
	24V +	4
		Желто/зеленый

Таблица 2. Соответствие маркировки проводов функциональному назначению.

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 световой элемент 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 $+50$ °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 отсутствие 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

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 (812) 922-43-58,
e-mail: info@ondelight.ru