9 Гарантийные обязательства

9.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 36 месяцев со дня продажи Покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока Производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении Покупателем условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника, описанных в настоящем Паспорте и Руководстве по Эксплуатации. В случае обнаружения неисправности светильника до истечения гарантийного срока следует обратиться в Сервис центр по адресу: **ООО «НПК «Инкотекс», 105484, г. Москва, ул. 16-я Парковая, д. 26, корп. 2, тел.: (495) 645-82-16, www.leadlight.ru.**

Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

9.2 Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего Паспорта и Руководства по эксплуатации;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта светильника Покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных Производителем.
- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

9.3 При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия Производителем, указанным в настоящем Паспорте и Руководстве по эксплуатации.

10 Сведения об упаковке, транспортировании и хранении

10.1 Упаковка, хранение, транспортирование светильников должны соответствовать требованиям ГОСТ 23216-78.

10.2 Светильники транспортируются в упаковке любым крытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

10.3 Хранение светильников в упаковке допускается на стеллажах в закрытых сухих помещениях в условиях, исключающих воздействие нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов. Температура хранения от –50 до +60ºС при относительной влажности воздуха не более 85%.

11 Утилизация

Светильник не содержит токсичных материалов, а также комплектующих, приносящих вред окружающей среде. Утилизацию светильника проводить обычным способом. Сделано в России.

Сделано в России. Производитель **ООО «НПК «Инкотекс»** *Редакция 15.09.21.*

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ШАР» СЕРИИ BALL XXX-YY

Паспорт и Руководство по эксплуатации

1 Основные сведения об изделии

1.1 Светодиодные парковые светильники со встроенными электронными блоками питания применяются для декоративного садово-декоративного освещения территорий микрорайонов, площадей.

1.2 Светильники предназначены для работы в сети переменного тока с номинальным напряжением 230±15% В, частотой 50 Гц.

1.3 Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2013, в части воздействия механических факторов внешней среды – группе условий эксплуатации М2 по ГОСТ 17516-72 и IK08 по ГОСТ Р 55841-2013.

1.4 Светильники предназначены для монтажа на опорах.

1.5 Срок службы светильников – не менее 12 лет по ГОСТ Р 55705-2013.

1.6 Номинальные значения климатических факторов по ГОСТ 15150-69, категория размещения ХЛ1, при этом значения климатических факторов следующие:

- диапазон рабочих температур от -40 ºС до +40 ºС;
- относительная влажность воздуха при температуре 25 ºС – 100 %.

Светильники устойчивы к воздействию дождя с интенсивностью до 5 мм/мин

1.7 Степень защиты оболочки светильника IP65 по ГОСТ 14254-96

1.8 Условное обозначение типа светильника **BALL XXX-YY** (AB.C) состоит из:

BALL –означает форму светильника «ШАР»;

XXX – цифры, означающие внешний диаметр плафона светильника;

YY - цифры, означающие мощность (Вт), потребляемую светильником от сети;

Индекс модели (AB.C) означает: A – индекс цветопередачи, например, 7 для CRI >70, 8 - >80, 9 - >90;

B – цветовая температура; двузначное число – первые две цифры цветовой температуры в К, например, 27 для 2700 К; C – обозначение управления световым потоком: N – без управления

1.9 Внешний вид и конструкция светильника могут отличаться от указанного на рисунке. Производитель вправе вносить изменения в конструкцию, не влияющую на его эксплуатационные характеристики.

1.10 Органом по сертификации ***, подтверждающий соответствие Светильников стационарных светодиодных серии BALL требованиям нормативных документов безопасности: ТР ТС 020/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств» со сроком действия ***. и присвоен знак обращения ЕАС Таможенного союза.

2 Технические характеристики

Типы прожекторов		Потребляемая мощность, не более, Вт	Световой поток (типовой), Лм	Цветовая температура ССТ, К	Масса нетто, не более, кг	Габаритные размеры, не более, мм
Наименование	Индекс модели					
BALL 250-15	760.N	15	1200	6000	2,5	250x250x650
	750.N	15	1200	5000		
	740.N	15	1200	4000		
	830.N	15	1000	3000		
	827.N	15	900	2700		
BALL 250-30	760.N	30	2800	6000	2,5	250x250x650
	750.N	30	2800	5000		
	740.N	30	2800	4000		
	830.N	30	2400	3000		
	827.N	30	2300	2700		
BALL 400-30	760.N	30	2800	6000	4,5	400x400x800
	750.N	30	2800	5000		
	740.N	30	2800	4000		
	830.N	30	2400	3000		
	827.N	30	2300	2700		
BALL 400-40	760.N	40	3500	6000	4,5	400x400x800
	750.N	40	3500	5000		
	740.N	40	3500	4000		
	830.N	40	3400	3000		
	827.N	40	3300	2700		
BALL 400-50	760.N	50	4400	6000	4,6	400x400x800
	750.N	50	4400	5000		
	740.N	50	4400	4000		
	830.N	50	4100	3000		
	827.N	50	4000	2700		
BALL 400-60	760.N	60	5000	6000	4,6	400x400x800
	750.N	60	5000	5000		
	740.N	60	5000	4000		
	830.N	60	4600	3000		
	827.N	60	4500	2700		

Напряжение, В / Частота, Гц - 176-264 / 50
Цвет основания - серый, черный;
Цвет рассеивателя – белый опал
Класс светораспределения - П;
Коэффициент мощности - ≥0,9;
Индекс цветопередачи CRI - 70; 80;
Ресурс работы светильника, ч, не менее - 50000;
Сечение проводов, мм^2 - 3x0,75 (желто-зеленый, коричневый, синий)

3 Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.
Паспорт и Руководство по эксплуатации – 1 шт.

4 Указания по эксплуатации и мерам безопасности

4.1 Эксплуатация светильников должна производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей» и настоящим Паспортом и Руководством по эксплуатации. Перед установкой светильника необходимо убедиться в соответствии напряжения питающей сети 230 В.

ВНИМАНИЕ!
ЗАПРЕЩАЕТСЯ МОНТИРОВАТЬ, ДЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК ПРИ ВКЛЮЧЁННОМ НАПРЯЖЕНИИ!

4.2 С целью исключения поражения электрическим током светильник должен быть заземлен. Для заземления светильник имеет желто-зеленый провод в кабеле питания.

4.3 Запрещается эксплуатация светильников с поврежденной изоляцией проводов и мест электрических соединений.

4.4 Запрещается самостоятельно разбирать и ремонтировать светильник.

4.5 Для обеспечения надежности крепления светильника крепежные винты или болты должны быть затянуты с усилием не менее 17 и не более 19 Нм.

4.6 Запрещается применение химически активных веществ, абразивных средств и материалов.

5 Подготовка изделия к работе и установка светильников

ВНИМАНИЕ!
ПЕРЕД УСТАНОВКОЙ СВЕТИЛЬНИКА УБЕДИТЕСЬ В ТОМ, ЧТО СЕТЕВОЕ НАПРЯЖЕНИЕ ОТКЛЮЧЕНО!

Перед монтажом освободить светильник от упаковки и ознакомиться с настоящим руководством. Рабочее положение светильников – вертикальное. Присоединить сетевой кабель к клеммной колодке, соблюдая соответствие цвета проводов их назначению (символы «L», «N», ⏚). Для крепления светильника необходимо установить его в трубу с внешним диаметром не более 65 мм и внутренним диаметром не менее 50 мм, и зафиксировать стяжными винтами. Светильники опционально могут быть укомплектованы разъемом TH391. В случае его использования, провода присоединить, соблюдая соответствие: «L» - 1, «N» - 2, ⏚ - 4.

6 Техническое обслуживание светильников

6.1 Один-два раза в год (в зависимости от загрязнения) промыть светильник струёй воды с давлением не более 0,3 атм. на оболочке светильника, без применения моющих средств. Дополнительного обслуживания не требуется.

7 Свидетельство о приемке

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ШАР» _____ - _____
наименование изделия | обозначение | заводской номер

светильник изготовлен и принят в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующих технической документацией и признан годным для эксплуатации

Начальник ОТК

МП _____ _____ _____
личная подпись | расшифровка подписи | год, месяц, число

8 Свидетельство об упаковывании

СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ШАР» _____ - _____
наименование изделия | обозначение | заводской номер

Упаковано _____
наименование или код изготовителя
согласно требованиям, предусмотренным в действующей технической документации.

_____ Упаковщик _____ _____
Дата изготовления | должность | личная подпись | расшифровка подписи