

Изготовитель: ООО «НПО «БЭСТ»
665821, г. Ангарск, квартал 290, строение 18
Телефон: 8-800-550-0109
www.best-light.net
E-mail: mail@best-light.net

Дата выпуска : ДЕКАБРЬ 2024г.

Дата продажи _____

артикул: 982/4097/0032/0001...0032

Продавец _____

ОТК _____

Подпись _____

М.П.

М.П.



НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ
ОБЪЕДИНЕНИЕ

ООО «НПО «БЭСТ»
665821, г. Ангарск, квартал 290, строение 18
Телефон: 8-800-550-0109
E-mail: mail@best-light.net
www.best-light.net

Технический паспорт изделия
BEST STREET FR O 180 Арт.:L0072.02-180-40-70-67



Сделано в России
ЕАЭС RU C-RU.AB53.B.03043/21



Паспорт совмещённый с гарантийным талоном

Уличный/промышленный led светильник «BEST» "STREET FR O"

1 Основные сведения об изделии и технические данные

1.1 Уличный/промышленный led светильник «BEST» "STREET FR O" предназначен для освещения промышленных объектов, автомобильных дорог категорий А,Б,В (согласно СП 52.13330.2016), городских улиц, а также для внешнего освещения предприятий и торговых центров.

1.2 Светильники соответствуют I классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.3 Вид климатического исполнения УХЛ1 по ГОСТ 15150-69, температура окружающего воздуха при эксплуатации должна

составлять от -60 до +40, а верхнее значение относительной влажности – 100% при температуре 25°C.

1.4 Корпус светильника по степени защиты согласно ГОСТ 14254-2015 относится к группе IP67.

1.5 Основные технические характеристики представлены в Таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах $\pm 10\%$.

Таблица 1

STREET FR O	
Тип источника света	Светодиодный
Рабочее напряжение питания переменного тока, В	100-305 В АС
Частота, Гц	47~63 Гц
Потребляемая мощность, Вт	180
Количество LED	504
Индекс цветопередачи, CRI	70
Общий световой поток светильника, лм	34 314
Световой поток светильника без рассеивателя, лм	35375
Световая отдача Лм/Вт	191
Сила света, кд	7285
Цветовая температура, К	3500-4000К
Класс светораспределения	П
Тип КСС	III
Угол рассеивания	151
Рассеиватель	Линза поликарбонатная
Коэффициент Cos ϕ	0,95
Температура эксплуатации, °C	-65...+55
Вид климатического исполнения	УХЛ1
Габаритные размеры, Д×Ш×В, мм	560x265x146
Класс защиты от поражения электрическим током	I
Степень защиты корпуса светильника	IP67
КПД, %	94%
Коэффициент пульсации светового потока, %	менее 3
Активный корректор мощности	Да
Грозозащита	Нет
Защита от короткого замыкания	Да
Защита от перегрева	Да
Защита от превышения U на входе до 380В	Да
Защита от холостого хода	Да
ЭМС в диапазоне от 9 до 30 МГц	Да
Класс энергоэффективности	A++
Масса, кг	6,0
Блок аварийного питания	Нет

1.6 Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления не влияющие на безопасность изделия с целью улучшения его свойств.

1.7 В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1-90

1.8 Светильники соответствуют требованиям ТР ТС 004/2011: ГОСТ IEC 60598-1-2013, ГОСТ IEC 60598-2-1-2011, ГОСТ IEC 60598-2-2-2017, ГОСТ IEC 60598-2-3-2012, ГОСТ IEC 62471-2013, ГОСТ IEC 62493-2014, а также ТР ТС 020/2011: ГОСТ 30804.3.2-2013, ГОСТ 30804.3.3-2013, СТБ ЕН 55015-2006, ГОСТ IEC 61547-2013, а также требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 "Об ограничении применения опасных веществ в изделиях электротехники и радиоэлектроники". Безопасность конструкции светильников соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.9 Светильник STREET FR O устанавливаются на кронштейнах опор диаметром до 48 мм.

1.10 Габаритные размеры светильника показаны на рисунке 1.

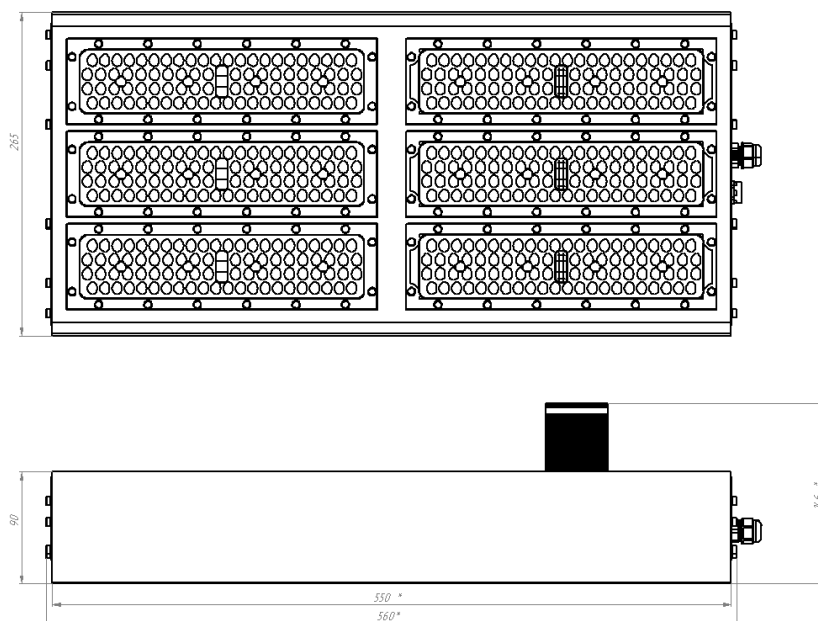


Рисунок 1 Светильник "STREET FR O"

2 Комплектность

2.1 В комплект поставки изделия входят:

- светильник в сборе.....;
- паспорт.....1 экз. на упаковку
- упаковка

3 Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантии изготовителя

3.1 Срок службы светильников составляет 20 лет (не менее 100 000 ч при 12-ти часовой эксплуатации в течение суток).

Указанные ресурсы, срок службы и хранения действительны при соблюдении потребителем требований действующей эксплуатационной документации.

3.2 Гарантии изготовителя.

3.2.1 Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ ЕАЭС N RU Д-RU.РА01.В.03768/22, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/2011,

технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 037/2016 при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

3.2.2 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев. После окончания гарантийного срока эксплуатации светильника, необходимо проведение технического обслуживания изделия с целью продления дальнейшей безопасной эксплуатации.

3.2.3 При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантийные обязательства не выполняются производителем при:

- наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- наличии следов самостоятельного вскрытия прибора и/или нарушении защитной маркировки;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

ВНИМАНИЕ!

ПО ВОПРОСАМ СЕРВИСНОГО ОБСЛУЖИВАНИЯ ИЗДЕЛИЙ СЛЕДУЕТ ОБРАЩАТЬСЯ ПО МЕСТУ ИХ ПРИОБРЕТЕНИЯ.

4 Правила и условия безопасной эксплуатации

4.1 В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ.
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!
- 5) ИСПОЛЬЗОВАТЬ ПРОВОД ПИТАНИЯ ПЛОСКОГО СЕЧЕНИЯ.
- 6) РАСПОЛАГАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ НА РАССТОЯНИИ МЕНЕЕ 1 МЕТРА ОТ СВЕТОИЗЛУЧАЮЩЕЙ ЧАСТИ ДО КАКОЙ-ЛИБО ПОВЕРХНОСТИ.
- 7) ПОДКЛЮЧАТЬ К УПРАВЛЯЮЩЕМУ РАЗЪЕМУ (ЕСЛИ ТАКОВОЙ ИМЕЕТСЯ) ПРОВОД 220В ЗА ИСКЛЮЧЕНИЕМ УПРАВЛЕНИЯ ПО 220В.

ВНИМАНИЕ!

НЕ ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК СО СНЯТЫМ СТЕКЛОМ

5 Подготовка изделия к эксплуатации

- 5.1 В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.
- 5.2 При необходимости подключения светильника к блоку питания, соблюдайте полярность. Положительный провод отмечен красным цветом.
- 5.3 Схема подключения светильника к 220 В отображена на рисунке 2.
- Светильник готов к эксплуатации.

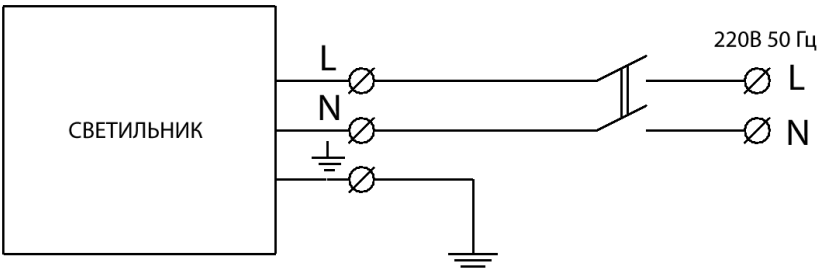


Рисунок 2 Схема подключения светильника

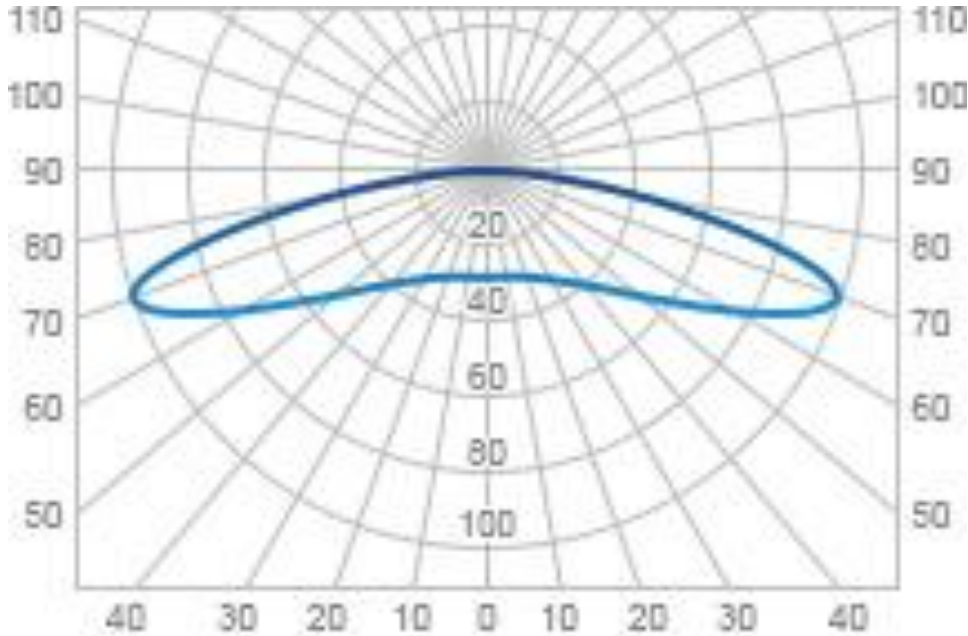


Рисунок 3 тип КСС в исполнении "Ш"

ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не включается	Плохой контакт соединения проводов.	Обеспечить хороший контакт.
	Неверное подключение проводов.	Проверить правильность соединения.
	Отсутствие напряжения в сети.	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

6 Правила хранения

6.1 Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от минус 60 до плюс 60°C и относительную влажность 75% при температуре 15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

6.2 Высота штабелирования не должна превышать 1м.

7 Транспортирование

7.1 Светильники в упакованном виде должны транспортироваться либо в контейнерах, либо закрытым видом транспорта.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:

В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.

8 Утилизация

8.1 По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов, классифицировать и утилизировать согласно банку данных об отходах (БДО). Согласно Порядку отнесения отходов I-IV классов опасности к конкретному классу опасности (утв. приказом Министерства природных ресурсов и экологии РФ от 5 декабря 2014 г. N 541), а также федеральному классификационному каталогу отходов (ФККО) светильники со светодиодными элементами в сборе, утратившие потребительские свойства, следует отнести к IV классу опасности (малоопасные).

9 Свидетельство о приёме

9.1 Светильник "STREET FR O" изготовлен в соответствии с требованиями ТУ ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.03768/22 и признан годным к эксплуатации.

9.2 Заводской номер светильника указан на наклейке приклеенной на корпус и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

Расшифровка серийного номера:

S/N XXXX / XXXX / XXXX

Номер партии

Количество
светильников
в партии

Порядковый
номер
светильника

10. Сведения о подтверждении соответствия

10.1 Сертификат соответствия требованиям ТР ТС 004/2011, ТР ТС 020/2011 Рег. № ЕАЭС RU С-RU.AB53.B.03043/21. Срок действия с 29.01.2021 по 28.12.2026, выдан Орган по сертификации продукции Общество с ограниченной ответственностью «СибПромТест». Место нахождения (адрес юридического лица): 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48, этаж 9, помещение 44. Адрес места осуществления деятельности: 630005, РОССИЯ, Новосибирская область, город Новосибирск, улица Некрасова, дом 48. Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.11AB53. Дата решения об аккредитации: 21.03.2016. Телефон: +73832804258. Адрес электронной почты: info@sibpromtest.ru.

10.2 Декларация о соответствии требованиям ТР ЕАЭС 037/2016 Рег. № ЕАЭС N RU Д-RU.PA01.B.03768/22. Срок действия с 11.01.2022 по 28.12.2026