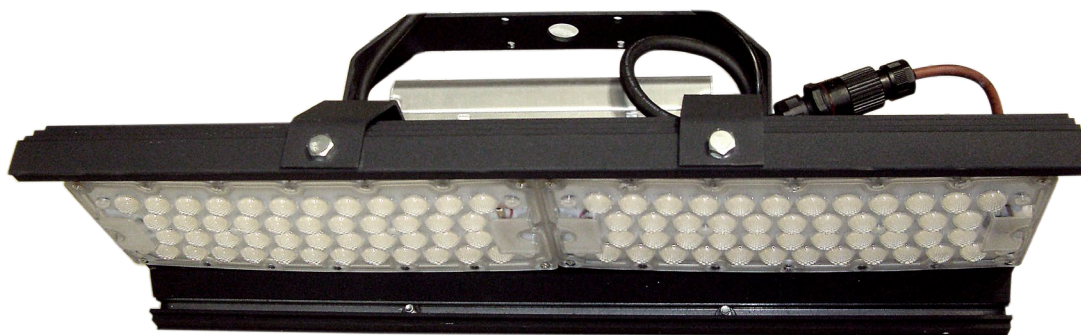


Россия
ООО НПП «НФЛ»

**Светильник светодиодный
СДО 03-200-002
серии «SPRINT»**

Инструкция по эксплуатации и паспорт



Воронеж 2023

І. ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Введение.

- 1.1 Настоящая инструкция распространяется на светильник **СДО 03-200-002 «Sprint»** предназначенный для внутреннего и наружного освещения.
- 1.2 Обозначение светильника: **СДО 03-200-002 «Sprint»**, где:
С – светодиодный источник света;
Д – пристраиваемый (способ монтажа);
О – общего назначения;
03 – номер серии;
200 – мощность (Вт);
002 – модификация;
- 1.3 Конструкция светильника выполнена из алюминиевого сплава. В светильнике имеются предохранители, обеспечивающие защиту от перенапряжения в сети и варисторы для защиты от кратковременных импульсных помех до 2 кВ (грозозащита). Поворотное устройство позволяет регулировать угол наклона светильника.

2. Технические характеристики.

- 2.1 Технические характеристики светильника **СДО 03-200-002 «Sprint»** приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№	Наименование параметра	Характеристики
1	Номинальное напряжение сети, В	160÷280
2	Потребляемая мощность, Вт	200
3	Рабочий ток, А	0,92
4	Коэффициент мощности	≥0,95
5	Индекс цветопередачи	≥72
6	Цветовая температура, К	4000÷5000
7	Срок службы светодиодов, часов	50 000
8	Световой поток, Лм	33000
9	Тип кривой силы света	полуширокая
10	Светоотдача, Лм/Вт, не менее	165
11	Класс защиты от поражения электр. током	I
12	Климатическое исполнение	У1
13	Степень защиты	IP65
14	Габаритные размеры, мм	572x223x160
15	Масса, не более, кг	6,1
16	Срок эксплуатации светильника, лет	12

2.2 Кривая распределения силы света светильника приведена на рисунке 1.

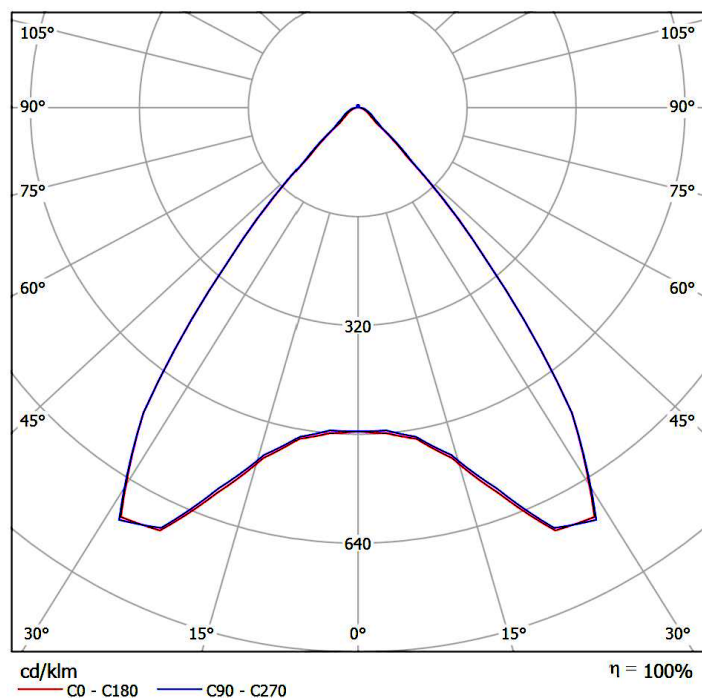


Рис.1

- 2.3 Светильник соответствует требованиям ГОСТ 54350-2011, ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011, ГОСТ 51317.3.2-2006, а также комплекту конструкторской документации.
- 2.4 Наружное освещение соответствует ГОСТ Р 55706-2013.
- 2.5 Класс светораспределения светильника согласно ГОСТ 17677-82 и ГОСТ Р 54350-2011 – П.
- 2.6 В части стойкости к воздействиям внешних механических факторов светильник соответствует группе М2 по ГОСТ 17516-1.
- 2.7 В части воздействия климатических факторов внешней среды – исполнение У1 по ГОСТ 15200-69.
- 2.8 Класс защиты от поражения электрическим током – 1 по ГОСТ 12.2.007.0-75.
- 2.9 По степени защиты от попадания внешних твердых предметов и воды светильник соответствует коду IP65 по ГОСТ 14254-69.
- 2.10 По электромагнитной совместимости светильник соответствует ГОСТ Р 51317.3.3, ГОСТ Р 51514-2013.

3. Габаритные и установочные размеры.

3.1 Габаритные и установочные размеры представлены на рисунке 2.

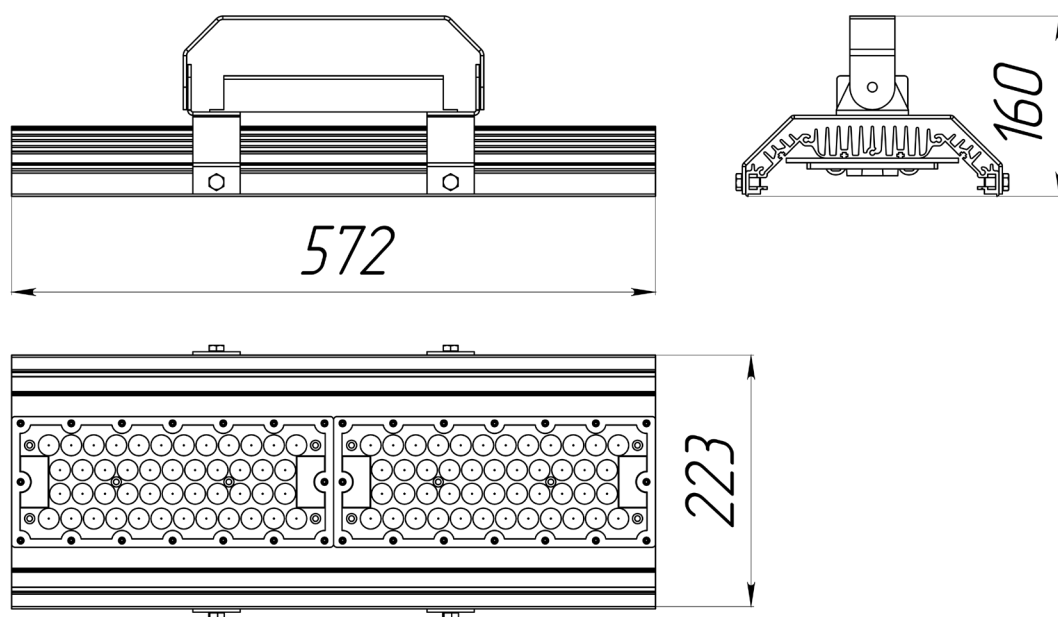


Рис.2

4. Комплектность.

4.1	Светильник в сборе, шт.	1
4.2	Паспорт, экз.	1
4.3	Упаковка, комплект	1

5. Условия эксплуатации.

- 5.1 Светильник рассчитан на работу в сетях переменного тока с напряжением 220В и частотой 47÷63Гц с колебаниями, установленными ГОСТ 13109-97.
- 5.2 Светильник может устойчиво работать при изменении напряжения в сети в диапазоне от 160 до 280 В.
- 5.3 Светильник может эксплуатироваться при температуре воздуха от минус 45°С до плюс 50°С при относительной влажности воздуха до 80% при температуре 20°С.
- 5.4 Светильник должен устанавливаться на ровных поверхностях опор или на подвесах под углом 0-85 градусов к горизонту.

Высота установки – от 8 до 15 метров.

Запрещается эксплуатировать светильник в режимах и условиях, отличающихся от вышеуказанных.

6. Меры безопасности.

- 6.1 Подключение и обслуживание светильника должны производить лица, имеющие допуск на право обслуживания электроустановок напряжением до 1000В.
- 6.2 Эксплуатация светильника без заземления корпуса недопустима. Заземление выполняется по ГОСТ 12.1.030-81. Дополнительно см. п.9.2.
- 6.3 Выполнение любых работ внутри светильника не допускается.
- 6.4 Прикосновение к поверхностным частям светильника возможно не ранее, чем через 3÷5 минут после его отключения.

7. Транспортирование и хранение.

- 7.1 Транспортирование и хранение светильника должно производиться в упаковке производителя, при этом должны быть приняты меры предохранения от механических повреждений и воздействия атмосферных осадков. В воздухе не должно быть примесей, вызывающих разрушение упаковки и светильника.
- 7.2 Условия транспортирования светильника в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216-78, в части воздействия климатических факторов внешней среды – группе условий 4 по ГОСТ 15200-69.
- 7.3 Упаковка светильника должна соответствовать типу внутренней упаковки ВУ – II Б – 10 по ГОСТ 23216-78.
- 7.4 Условия хранения светильника должны соответствовать группе условий 2 по ГОСТ 15200-69.
- 7.5 Срок сохранности светильника до ввода в эксплуатацию – 1 год со дня отгрузки.

8. Подготовка светильника к эксплуатации.

- 8.1 Извлеките светильник из упаковки.
- 8.2 Установите светильник на место эксплуатации:
 - светильник крепится с помощью лиры. Установочные отверстия согласно заказа.
- 8.3 Подключите светильник к сети ~ 220 В с помощью герметичного разъема согласно маркировке (Рис. 3).



Рис. 3.

Внимание: желто-зеленый провод является заземлением.

9. Техническое обслуживание.

- 9.1 Периодически, но не реже одного раза в год, необходимо проводить осмотр светильника, надежность его крепления, целостность изоляции питающих кабелей, надежность заземления. При необходимости корпус светильника следует очищать от загрязнений.
- 9.2 В аварийных ситуациях (например, в случае замены светильника) работы должны вестись с соблюдением мер безопасности «Правил технической эксплуатации электроустановок потребителей» и «Правил техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей».

10. Утилизация.

- 10.1. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали и рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.
- 10.2. Светильник с истекшим сроком службы относится к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Минприроды РФ №511 от 15.06.2001.

11. Гарантии изготовителя.

- 11.1 Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 5 лет.
- 11.2. Срок службы светильника составляет 12 лет. В течение срока службы отклонение цветовой температуры светодиодного светильника из диапазона 4000÷5000 °К не превышает 30 %.
- 11.3. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий **ТУ 3461-008-10636383-2013** при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования, хранения.
- 11.4 Адрес предприятия – изготовителя:

**394019, Россия, г. Воронеж,
ул. Краснодонская, 1 Б, ООО НПП "НФЛ".
Тел. /факс (473) 276-27-87, тел. (473) 221-51-90 .**

12. Свидетельство о приемке.

Светильник **СДО 03-200-002 Sprint** изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годными для эксплуатации.

Дата изготовления _____ 2023 г. _____

Контролер ОТК _____

Дата продажи _____ 2023 г. _____