

Россия, г. Воронеж
Научно-производственное предприятие «НФЛ»

**Светильник парковый торшерный
уличный светодиодный**

СТУ 02-050-001-ST «SELENA»

Инструкция по эксплуатации (паспорт)



Воронеж 2023

1. Введение.

Настоящая инструкция распространяется на светильник СТУ 02-070-001-ST «SELENA», предназначенный для освещения культурно-бытовых, садово-парковых и пешеходных зон с повышенными требованиями к эстетической составляющей архитектурного ансамбля.

Обозначение светильника: **СТУ 02-070-001-ST «SELENA»**, где:

С – светодиодный источник света;
Т – торшерный (способ монтажа);
У – уличный;
01 – номер серии;
070 – мощность в ваттах;
001 – модификация;
ST – класс светильника (стандарт).

- 1.2 Конструкция светильника выполнена из алюминиевого сплава и пластика, имеет сменный источник питания с защитой от короткого замыкания и холостого хода, обеспечивающий безопасность и удобство обслуживания.

1. Технические характеристики.

- 1.1 Технические характеристики светильника СТУ 02-070-001-ST «SELENA» приведены в таблице 1.

Таблица 1.

№	Наименование параметра	Характеристики
1	Номинальное напряжение сети, В	176÷284
2	Потребляемая мощность, Вт, не более:	50
3	Пульсация светового потока, %, не более	Отсутствует
4	Коэффициент мощности, не менее	0,95
6	Индекс цветопередачи, CRI, не менее	72
7	Цветовая температура, °К	4000 - 5000
8	Срок службы светодиодов, часов	100 000
10	Класс светораспределения по ГОСТ 17677-82	О
11	Световой поток не менее, Лм	4250
12	Класс защиты от поражения электр. током	I
13	Климатическое исполнение	У1
14	Степень защиты оптического отсека	IP65
15	Степень защиты питающего отсека	IP65
16	Габаритные размеры, мм	600x500x1007
17	Масса, не более, кг	11

1.2 Кривая распределения силы света светильника приведена на рис. 1:

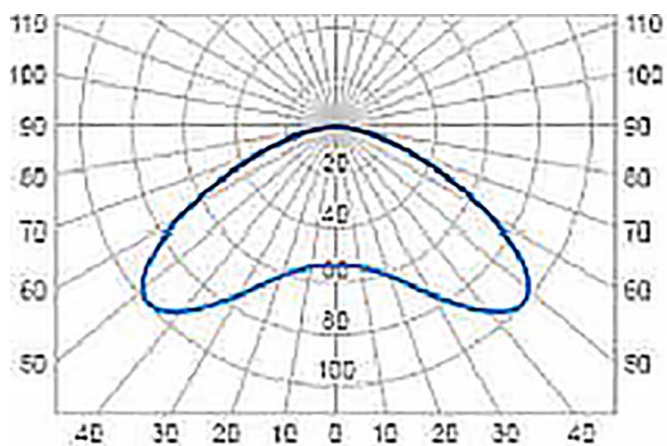


Рис. 1.

2. Габаритные и установочные размеры.

2.1 Габаритные и установочные размеры представлены на рисунке 2.

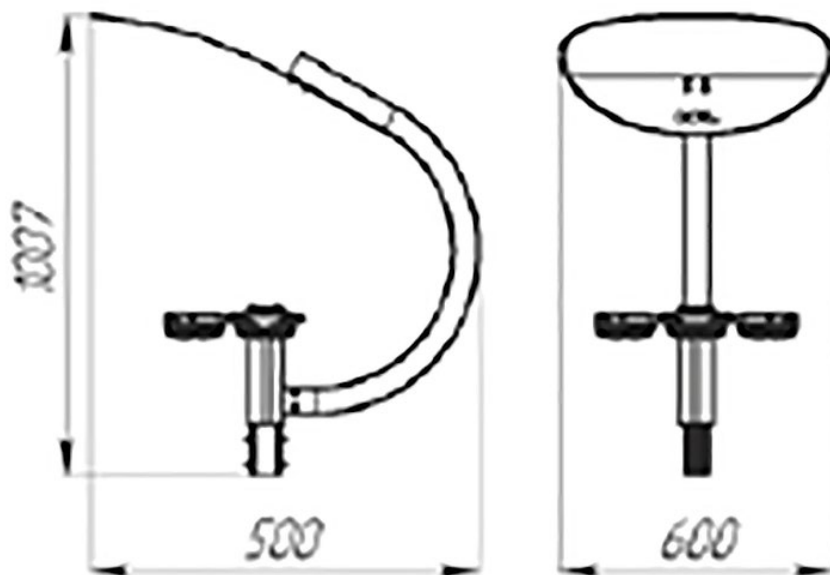


Рис. 2.

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 230В и частотой $47\div 63$ Гц с колебаниями, установленными ГОСТ 13109.
- 5.2 Светильник рассчитан на устойчивую работу при изменении напряжения в сети в диапазоне от 176 до 284 В.
- 5.3 Светильник рассчитан на эксплуатацию при температуре воздуха от минус 45°С до плюс 40°С при относительной влажности воздуха до 100% при температуре плюс 25°С.
- 5.4 Светильник должен устанавливаться на ровной вертикальной цилиндрической поверхности (монтажной трубе) диаметром не более 65 и не менее 63 мм, с толщиной стенки не менее 2,5 мм, под углом до 2 градусов к вертикальной оси.
Высота установки – от 3 до 5 метров.

**Запрещается эксплуатация светильника 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.
- 6.3 Выполнение любых работ внутри колбы светильника не допускается.
- 6.4 Прикосновение к поверхностным частям светильника возможно не ранее, чем через 15 минут после его отключения.
- 6.5 По окончании срока службы светильника необходима его утилизация согласно ГОСТ Р 55701.1-2013, т.е. разбор светильника на однородные составляющие и их раздельная утилизация в зависимости от группы материала.

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 коррозию частей светильника.

7.2 Условия транспортирования светильника в части воздействия механических факторов должны соответствовать группе С по ГОСТ 23216, в части воздействия климатических факторов внешней среды – группе условий 4 по ГОСТ 15150.

7.3 Условия хранения светильника должны соответствовать группе условий 2 по ГОСТ 15150.

7.4 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. Варианты крепления светильника зависят от комплекта поставки и монтируются потребителем согласно рис.3 и п. 5.4 данной инструкции.

8.3 Подключение светильника осуществляется с помощью трёхжильного кабеля питания.

Внимание: желто-зеленый провод является заземлением, коричневый – силовым, синий – нулевым.

9. Техническое обслуживание.

9.1 Периодически, но не реже одного раза в два месяца, проводите осмотр светильника, надежность его крепления, целостность изоляции присоединительных кабелей, надежность заземления. При необходимости корпус светильника очищают от пыли и грязи.

10. Гарантии изготовителя.

10.1 Гарантию изготовителя (поставщика) определяет ГОСТ 17677 и составляет 5 лет со дня поставки при соблюдении правил эксплуатации. Срок эксплуатации светильника составляет 12 лет.

10.2 Изготовитель гарантирует соответствие технических параметров светильника действующей технической документации при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и монтажа.

10.3 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 .**

11. Свидетельство о приемке.

Светильник СТУ 02-070-001-ST «SELENA» изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годным для эксплуатации.

Дата изготовления _____ 202_ г.

Контролер ОТК _____