

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

**Светильник светодиодный
СДО 01-035-001
«SATURN»**

Руководство по эксплуатации и паспорт



Воронеж 2023

1. РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Введение.

1.1 Настоящая инструкция распространяется на светильники серии СДО 01-035-001 «SATURN», предназначенные для освещения для наружного, или внутреннего освещения общественных мест, для архитектурной и акцентной подсветки зданий.

1.2. Обозначение светильника: **СДО 01-035-001 «SATURN»**, где:

С – светодиодный источник света;

Д – тип монтажа (пристраиваемый);

О – назначение светильника (для освещения общественных мест);

01 – обозначение серии;

035 – потребляемая мощность в ваттах;

001 – модификация.

1.3 Конструкция светильника выполнена из алюминиевого сплава с защитным органическим стеклом.

2. Технические характеристики.

2.1 Технические характеристики на светильники серии СДО 01-035-001 «SATURN» представлены в Таблице 1

Таблица 1

№ п/п	Наименование параметра	Характеристики
1.	Рабочее напряжение сети, В	156÷280
2.	Потребляемая мощность, Вт	35
3.	Рабочий ток, А	0,16
4.	Коэффициент мощности, не менее	0,95
5.	Индекс цветопередачи, не менее	75
6.	Цветовая температура, К	4000÷5000
7.	Срок службы светодиодов, часов	100 000
8.	Световой поток, Лм	3500
9.	Светоотдача, Лм/Вт	100

10.	Класс защиты от поражения электр. током	I
11.	Климатическое исполнение	УХЛ1
12.	Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP65
13.	Габаритные размеры, не более, мм	246x175x250
14.	Масса, не более, кг	1,9
15.	Срок службы светильника, не менее, лет	12

3. Габаритные и установочные размеры.

3.1 Габаритные и установочные размеры представлены на Рис. 1.

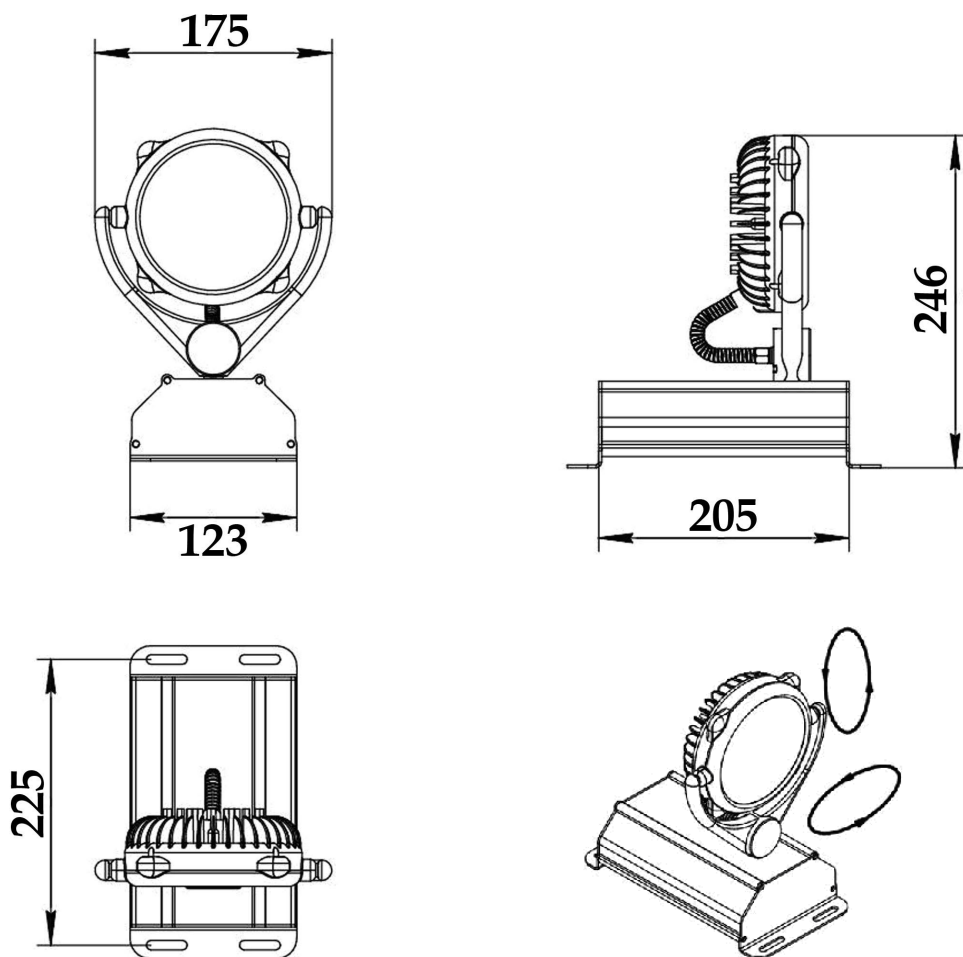


Рис. 1

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 156÷280 В и частотой 50Гц с колебаниями, установленными ГОСТ 13109.

5.2 Светильник может эксплуатироваться при температуре воздуха от минус 60°С до плюс 50°С при относительной влажности воздуха до 80% при температуре 20°С.

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 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 замена, т.к. старение изоляции проводов внутреннего монтажа существенно снижает его электрическую безопасность.

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.

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. Проведите внешний осмотр светильника. Убедитесь, что светильник не имеет повреждений корпуса, стекла и кабеля электропитания ~220В.

8.2 Установка светильника на место эксплуатации:

- светильник крепится за отверстия на отгибах торцевых стенок.

8.3 Подключение светильника осуществляется с помощью кабеля питания.

Внимание: желто-зеленый провод является заземлением.

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.

II. ПАСПОРТ СВЕТИЛЬНИКА СДО 01-035-001

1. Предприятие – изготовитель

1.1. Светодиодный светильник СДО 01-035-001 изготовлен на предприятии ООО НПП «НФЛ» (Общество с ограниченной ответственностью научно-производственное предприятие «НФЛ»), страна происхождения светильника – Россия.

1.2 Контактные данные предприятия - изготовителя:

Адрес юридический и фактический: 394019, Россия, г. Воронеж, ул. Краснодонская, 1 «Б», помещение 1.

Телефоны: +7 (473) 276-27-87, +7 (473) 221-51-90

Электронный адрес: **nppnfl@mail.ru**

Сайт: **www.nppnfl.ru**

2. Данные о сертификации.

2.1. Качество светильника соответствует требованиям технических регламентов Таможенного союза согласно сертификату соответствия ЕАС № TC RU C-RU.AL16.B.09410.

3. Утилизация.

3.1. По истечении срока службы светильник необходимо разобрать на детали и рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы.

3.2. 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.

4. Гарантии изготовителя.

4.1 Гарантийные срок эксплуатации светильника составляет 5 лет.

4.2. Срок службы светильника составляет 12 лет. В течение срока службы выход цветовой температуры светодиодного светильника из диапазона 4500÷5500, К не превышает 30 %.

4.3. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий **ТУ 3461-008-10636383-2013** при соблюдении правил эксплуатации, транспортирования, хранения.

5. Свидетельство о приемке.

Светильник СДО 01-035-001 изготовлен и принят в соответствии с действующей технической документацией и признан годными для эксплуатации.

Дата изготовления _____ 2023 г. _____

Контролер ОТК _____

Дата продажи _____ 2020 г. _____