

1. Назначение и основные сведения

- 1.1. Светильник стационарный на полупроводниковых источниках света (светодиоды), предназначен для общего освещения офисных помещений, торговых центров, учебно-образовательных, медицинских и общественных учреждений. Габаритная яркость менее 5000 кд/м². Неравномерность выходного отверстия не превышает 5:1. Светильник имеет встроенный блок аварийного освещения, предназначен для аварийных светодиодных светильников. Блок аварийного питания обеспечивает работу светильника в случае отключения сети электропитания. БАП работает в трех режимах: режим ожидания, режим зарядки АКБ, аварийный режим.
- 1.2. Светильник выпускается в исполнении УХЛ 4 по ГОСТ 15150, при этом диапазон рабочих температур окружающего воздуха от +45°С до -10°С.
- 1.3. Светильник соответствует степени защиты IP 40 по ГОСТ 14254-96.
- 1.4. Светильник соответствует группе механического исполнения М 1 по ГОСТ 17516.1-90.
- 1.5. Класс защиты от поражения электрическим током – I по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011
- 1.6. Светильник соответствует требованиям безопасности ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99, ЭМС ГОСТ Р 51318.15-99.

2. Основные технические характеристики

2.1. Основные параметры и характеристики

Тип светильника OnLed	СВО 600-16 Офис БАП	СВО 600-28 Офис БАП	СВО 600-32 Офис БАП	СВО 600-48 Офис БАП	СВО 600-60 Офис БАП
Напряжение в сети, В.	~ 150 - 285				
Частота сети, Гц.	50 ± 10				
Коэффициент мощности драйвера	≥ 0,99				
Номинальная мощность, Вт.	16	28	32	48	60
Общий световой поток, люмен	2064	3525	4127	6190	7890
Марка светодиодов	Samsung				
Срок службы не менее, часов	100 000				
Цветовая температура, К.	4000/5000/6500				
Индекс цветопередачи, Ra	80				
Коэффициент пульсации светового потока, %	≤ 1				
Тип кривой силы света по ГОСТ 17677-82	Д				
Температура эксплуатации, °С.	от -45 до +50				
Вид климатического исполнения	УХЛ 4				
Степень защиты светильника	IP 40				
Габаритные размеры ДхШхВ, мм.	595x180x40	595x595x40	595x595x40	595x595x40	595x595x40
Масса, кг.	1,6	2,9	2,9	3	3,2

- 2.2 Основные параметры и характеристики БАП – 16 Л2 (блок аварийного питания).
Выходная мощность в аварийном режиме: 1-й час – не менее 6Вт, 2-й и 3-й час не менее 4 Вт.
Максимальная мощность в аварийном режиме: 16 Вт – на 1 час (при заказе).
Максимальная мощность драйвера светильника: 200 Вт.
Выходное напряжение для подключения светодиодов: 20В...130В.
Входное напряжение питания БАП: 150В-275В.
Входное напряжение сети для перехода в аварийный режим: менее 130В.
Тип, емкость, напряжение АКБ: Li-Ion (18650), 2600 мА/ч, 3.7В x 2 шт.
Время зарядки АКБ: 3 часа.
Потребляемая мощность в режиме заряда: максимальная 10Вт, далее по количеству заряда АКБ происходит снижение потребляемой мощности менее 1Вт.
Потребляемая мощность в режиме ожидания: менее 0.3 Вт.
Защита от КЗ, от превышения нагрузки, гальваническая развязка зарядного устройства БАП с ККМ.
Рабочая температура от 0...+45С

3. Комплект поставки

Светильник, шт. – 1;
Паспорт, шт. – 1;
Упаковка, шт. – 1;

4. Состав изделия

- 4.1. Светильник состоит из следующих основных частей:
- корпус из листовой стали, окрашенного порошковой эмалью белого цвета, с установленными на нем источником питания, аварийным блоком питания и светодиодными алюминиевыми линейками, соединенные проводами внутреннего монтажа.
- рассеиватели из светотехнического полистирола «Микропризма», «Призма», «Опал».

5. Требования безопасности и эксплуатации

- 5.1. Светильник по требованиям безопасности соответствует ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и ГОСТ Р МЭК 60598-2-2-99.
- 5.2. Монтаж, устранение неисправностей, чистку и техническое обслуживание светильника необходимо проводить при отключенной электрической сети.

6. Подготовка к установке, установка светильника

- 6.1. Распакуйте светильник и убедитесь в его целостности и комплектности.
- 6.2. Присоедините сетевые провода к контактным зажимам.
- 6.3. Вставьте светильник в монтажное отверстие потолка, превышающее размеры светильника на 2-3 мм.
- 6.4. Светильник готов к эксплуатации.
- 6.5. Включите питание, все светодиоды излучают свет белого цвета.
- 6.6. Чистку от загрязнений производите по мере необходимости.

7. Правила хранения

- 7.1. Светильники должны храниться в сухих помещениях при отсутствии в воздухе кислотных, щелочных и других вредных примесей.
- 7.2. Высота штабелирования не должна превышать 1,5 м.

8. Сведения об утилизации

- 8.1. По истечению срока службы светильники необходимо разобрать на детали и утилизировать как бытовые отходы. Отходы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы).

9. Свидетельство о приемке

- 9.1. Светильник OnLed СВО 600 Офис БАП изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-001 24341065-2014, а также требованиями ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования", ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", и признан годным к эксплуатации.

Серийный номер _____

Дата выпуска _____ 20__ г.

Контролер ОТК _____

МП.

10. Гарантийные обязательства

- 10.1. В случае обнаружения неисправности или выхода из строя светильников, до истечения гарантийного срока, следует обратиться по месту продажи светильников, или на предприятие-изготовитель.
- 10.2. Гарантийный срок эксплуатации – 60 месяцев со дня ввода в эксплуатацию.
- 10.3. Средний срок службы светильника – не менее 10 лет.
- 10.4. Ремонт или замену светильника в гарантийный период эксплуатации производит изготовитель: ООО НПП «Электроника», 428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Калинина, д.68, литера В, помещение 23.

Изготовитель: ООО НПП «Электроника»

428003, Чувашская Республика, г. Чебоксары, ул. Калинина, д.68, литера В, помещение 23.

Тел./факс: (8352) 37-19-39; E-mail: onled21@yandex.ru



Паспорт

**Светильник стационарный светодиодный
для освещения общественных помещений,
с блоком аварийного питания
OnLed СВО 600 Офис БАП**

