



ПАСПОРТ



Светильник Alenka LED

1. НАЗНАЧЕНИЕ

1.1 Светильник встраиваемый светодиодный Alenka LED с рассеивателем из листового полимерного материала предназначен для общего освещения **общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.**

1.2 Светильник устанавливается в подвесные потолки типа "Арсмтронг".

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

2.1 Светильник рассчитан для работы в сетях переменного тока с **номинальным напряжением 220В (диапазон рабочих напряжений 170-260 В)**, частоты 50 Гц (диапазон 45-55 Гц).

2.2 Расшифровка условного обозначения светильника:

Alenka LED - наименование светильника.

Способ установки: встраиваемый

IP54 - степень защиты оболочки по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

30; 38 - мощность светильника, Вт.

845 - индекс цветопередачи и цветовая температура.

БАП - блок аварийного питания.

Двухзначные цифры, означающие номер модификации, расшифровываются:

Первая цифра - тип рассеивателя:

2 - прозрачный с призматическими элементами.

5 - опаловый;

Вторая цифра - габариты корпуса светильника:

3 - 600х600 мм;

2.3 Светильник соответствует климатическому исполнению УХЛ категория размещения 4 по ГОСТ 15150-69.

2.4 Степень защиты IP54 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

2.5 Класс защиты от поражения электрическим током I по ГОСТ 12.2.007.0-75.

2.6 Светильники предназначены для эксплуатации в помещениях с содержанием коррозионно-активных агентов для типа атмосферы I по ГОСТ 15150-69 п. 3.14

2.7 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме для 30 и 38 Вт не менее 7% от номинала.

2.8 Тип аккумулятора: Li-ion 3,7 В; 3 А/ч;

2.9 Основные параметры светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа светильника	Наименование параметра								Класс энергоэффективности		
	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Коэфф. мощности	Коэфф. пульсации светового потока. %	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra	Цветовая температура, К*	Световой поток, лм		Световая отдача, лм/Вт	
Alenka LED IP54-30-845-23 БАП	П	Д	0,97	≤0,5	30	80	4000	3770	123	A++	
Alenka LED IP54-30-845-53 Opal БАП								3200	107	A+	
Alenka LED IP54-38-845-23 БАП					37			4672	131	A++	
Alenka LED IP54-38-845-53 Opal БАП								4054	114	A+	

*по ГОСТ 34819-2021

Примечания:

- Потребляемая мощность установленного блока аварийного питания в процессе зарядки АКБ - не более 5 Вт, при полностью заряженной АКБ - не более 2,5 Вт.
- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения. Мощность измеряется при полностью заряженной аккумуляторной батарее.
- Допустимое отклонение величины светового потока светильника не превышает 10% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение величины световой отдачи светильника не превышает 20% по нижней границе номинального значения.
- Допустимое отклонение индекса цветопередачи не превышает 3 единицы в сторону уменьшения.

2.9 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение типа светильника	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	L	B	h	
Alenka LED IP54-30-845-23 БАП, 53 БАП	595	595	40	3,7
Alenka LED IP54-38-845-23 БАП, 53 БАП				3,7
Alenka LED /S IP54-38-845-53 Opal БАП				3,7

3. ОСОБЕННОСТИ СВЕТИЛЬНИКОВ СО СВЕТОДИОДАМИ

- 3.1 Низкое потребление электроэнергии. Экономия электроэнергии при замене ламп накаливания составляет до 80%, а люминесцентных ламп - свыше 40%.
- 3.2 Устойчивость к механическим воздействиям (тряска, вибрация).
- 3.3 Высокая стабильность светового потока в течение всего срока службы. Различные оттенки белого.
- 3.4 Не требуют обслуживания во время эксплуатации (например, замена ламп).

4. УСТРОЙСТВО

4.1 Общий вид светильника приведен в приложении А.

4.2 Светильник, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса, со встроенным светодиодным модулем и источником питания, поз.1 и рассеивателя поз.2.

5. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

5.1 Установку и демонтаж светильника производить только **при отключенном напряжении питающей сети.**

5.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из несгораемого материала.

5.3 Светильник должен эксплуатироваться с эффективным заземлением, выполненным в соответствии с действующими правилами монтажа электроустановок.

5.4 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников в соответствии с ГОСТ Р 55102-2012 необходимо разделить детали светильников по видам материала и в установленном порядке сдать в организации "Вторсырья".

6. ПОДГОТОВКА ИЗДЕЛИЯ К РАБОТЕ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

6.1 Эксплуатация светильника проводится в соответствии с "Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей".

6.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

6.3 Установите светильник на опорную поверхность (см. рисунок 2).

6.4 Подключение светильника производить согласно схеме (рис. 3). Подключите фазовый провод некоммутируемой сети освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты) к проводу L, а фазовый провод коммутируемой сети к проводу Lком.

6.5 Подайте напряжение питания по некоммутируемой сети освещения. Индикатор заряда должен зажегся. Если индикатор заряда не зажегся, то необходимо проверить правильность подключения светильника. Затем подайте напряжение питания по коммутированной сети освещения. Если светильник не светит, то так же проверьте правильность его подключения.

6.6 Светильник должен проходить проверку работоспособности в аварийном режиме два раза в год. Перед этой проверкой светильник должен быть подключен к электросети не менее 24 часов (не должно быть перерывов электропитания).

6.7 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше 1 часа. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

6.8 Если светильник не эксплуатировался в течение года, например, был отключен от электросети или находился на хранении, то вышеуказанную процедуру проверки следует провести 3 раза без длительного перерыва. При этом перерыв в питании между циклами должен составлять 3-6 часов. Если при 3-ем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

6.9 Аккумуляторные батареи рассчитаны на срок непрерывной работы в течение 4-х лет. Они должны быть заменены, если светильник не проходит проверку на длительность работы. Батареи могут эксплуатироваться и более 4-х лет, если они обеспечивают нормативную длительность аварийного режима.

7. КОМПЛЕКТНОСТЬ

7.1 В комплект поставки входит:

- | | |
|---------------------|---------|
| 1. Светильник | - 2 шт. |
| 2. Ящик упаковочный | - 1 шт. |
| 3. Паспорт | - 2 шт. |

8. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

8.1. Светильники Alenka LED БАП соответствуют требованиям ТУ 27.40.25-014-21660143-2025, требованиям ТР ТС, ТР ЕАЭС и признаны годными к эксплуатации.

Дата выпуска" ____ " _____ 202 г.

Штамп ОТК
Светильник сертифицирован.

Упаковку произвел

9. ТРАНСПОРТИРОВАНИЕ И ХРАНЕНИЕ

9.1 Светильники должны храниться в сухих, проветриваемых помещениях. В воздухе помещений не должно быть кислотных, щелочных и других примесей, вызывающих коррозию.

9.2. Светильники должны транспортироваться автотранспортом, железнодорожным транспортом в крытых вагонах и универсальных контейнерах.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

10.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильников в течении 12 месяцев со дня их изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильника в процессе эксплуатации.

10.2 Срок службы светильника составляет 10 лет.

10.3 Завод не возмещает ущерб за дефекты:

- появившиеся по истечении гарантийного срока;
- появившиеся во время гарантийного срока в результате нарушения правил эксплуатации, сборки или разборки, небрежного хранения, транспортирования, нарушения норм складирования и указаний мер безопасности.

10.4 Одним из обязательных условий признания случая гарантийным является наличие на светильнике идентификационных обозначений по наименованию и дате изготовления, а также паспорта.

10.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует обесточить, демонтировать светильник и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 430034, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, д. 5Г ООО "ЗСП".

.Тел/Факс:(8342) 333-008, 333-005; E-mail: info@zsp-lighting.ru Web: zsp-lighting.ru

*В связи с постоянными усовершенствованиями светильников, завод-изготовитель оставляет за собой право на изменение их конструктивных особенностей без предварительного уведомления.

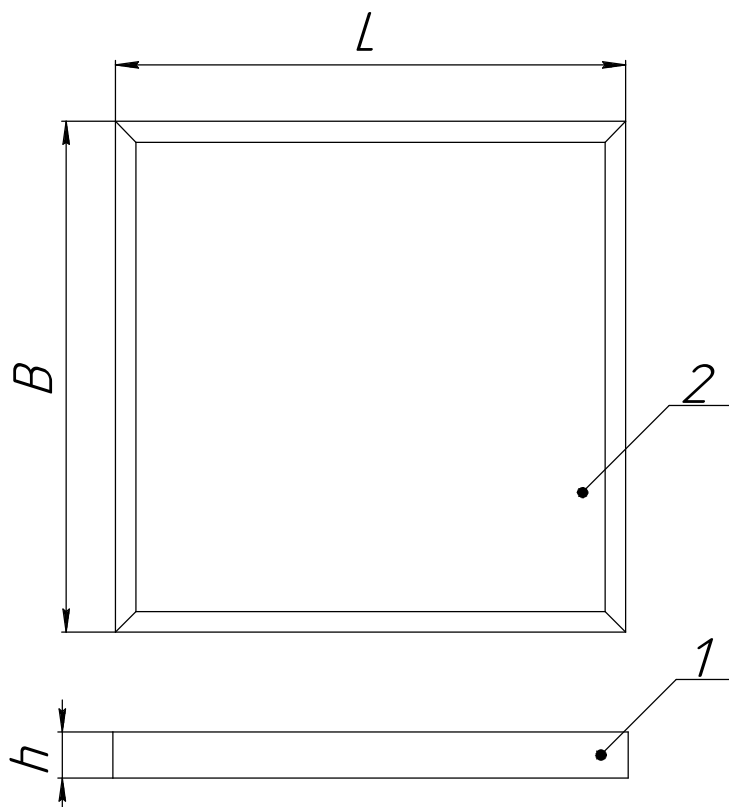


Рисунок 1 - Светильник Alenka LED

1 - корпус, со встроенным светодиодным модулем и источником питания, 2 - рассеиватель



Рисунок 2 - Схема установки светильника

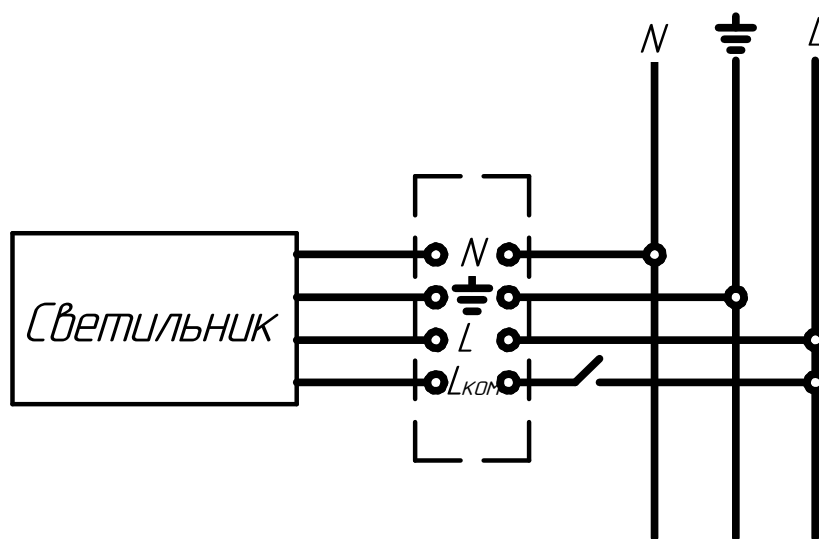


Рисунок 3 - Схема подключения светильника с БАП к сети
L_{КОМ} - коммутируемая фаза