



1. Назначение изделия

1.1 Светильник стационарный светодиодный Alenka LED/S БАП с рассеивателем из листового оргстекла предназначен для общего освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.

1.2 Светильник устанавливается на опорную поверхность из нормально воспламеняемого материала.

2. Технические характеристики

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

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

2.3 Степень защиты IP40 по ГОСТ IEC 60598-1-2017.

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

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

2.6 Категория по ограничению яркости светильников 3 по ГОСТ 34819-2021.

2.7 Класс светораспределения "П" по ГОСТ 34819-2021.

2.8 Тип кривой силы света "Д" по ГОСТ 34819-2021.

2.9 Характеристика оптической системы - диффузно-рассеивающая.

2.10 Коэффициент мощности драйвера, $\cos$, не менее 0,95.

2.11 Коэффициент пульсаций светового потока, не более - 5%

2.12 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме для 19 Вт не менее 12 % от номинала, для 30, 32, 38, 56 Вт не менее 7% от номинала.

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

2.14 Основные параметры светильника приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа светильника	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra*	Цветовая температура, К*	Световой поток, лм	Световая отдача, лм/Вт*	Класс энергоэффективности
Alenka LED/S-19-845-24 БАП	18	80	4000	2448	136	A++
Alenka LED/S-30-840-23 БАП	30			4178	141	A++
Alenka LED/S-32-845-22 БАП	33		5000	3754	115	A+
Alenka LED/S-32-845-23 БАП	33			3754	115	A+
Alenka LED/S-38-845-22 БАП	34		4000	4620	136	A++
Alenka LED/S-38-845-23 БАП	34			4620	136	A++
Alenka LED/S-56-845-26 БАП	53			7208	136	A++
Alenka LED/S-19-845-54 Opal БАП	18			2340	130	A++
Alenka LED/S-30-840-53 Opal БАП	30			4022	136	A++
Alenka LED/S-32-845-52 Opal БАП	33		5000	3603	110	A+
Alenka LED/S-32-845-53 Opal БАП	33			3603	110	A+
Alenka LED/S-38-845-52 Opal БАП	34		4000	4414	130	A++
Alenka LED/S-38-845-53 Opal БАП	34			4414	130	A++
Alenka LED/S-56-845-56 Opal БАП	53			6890	130	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.

2.15 Масса и габаритные размеры светильника приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение типа светильника	L	B	H	A	a	Масса, кг, не более
Alenka LED/S-19-845-24 БАП	595	295	40	216	300	2,5
Alenka LED/S-19-845-54 Opal БАП						
Alenka LED/S-30-840-23 БАП	595	595		480	300	3,1
Alenka LED/S-30-840-53 Opal БАП						
Alenka LED/S-32-845-23 БАП	595	595		480	300	3,1
Alenka LED/S-32-845-53 Opal БАП						
Alenka LED/S-38-845-23 БАП	595	595		480	300	3,1
Alenka LED/S-38-845-53 Opal БАП						
Alenka LED/S-32-845-22 БАП	1195	295		1040	216	3,4
Alenka LED/S-32-845-52 Opal БАП						
Alenka LED/S-38-845-22 БАП	1195	295		1040	216	3,4
Alenka LED/S-38-845-52 Opal БАП						
Alenka LED/S-56-845-26 БАП	1195	595		1040	480	5,6
Alenka LED/S-56-845-56 Opal БАП						

3. Устройство

3.1 Общий вид светильника приведен в приложении А.

3.2 Светильник, в соответствии с рисунком 1 приложения А, состоит из корпуса со встроенным светодиодным модулем и источником питания поз.1, рассеивателя поз.2, боковой планки поз. 3, проставки пластиковой поз.4, винта поз.5, кнопки "Ручной тест" поз. 6, индикатора заряда поз. 7.

4. Указание мер безопасности

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

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

4.3 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".

5. Подготовка изделия к работе и техническое обслуживание

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

5.2 Распакуйте светильник и проверьте комплектность согласно паспорта.

5.3 Снимите боковую планку поз.3, отвернув удерживающие ее винты поз.5 (рис. 1).

5.4 Снимите рассеиватель поз.2, выдвинув его со стороны боковой планки.

5.5 Установите проставки пластиковые поз.4 в отверстия возле крепежных мест (рис. 2).

5.6 Закрепите светильник на опорной поверхности, предварительно разметив точки крепления и пропустив сетевые провода через резиновую заглушку.

5.7 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 клемме 2, а фазовый провод коммутируемой сети к клемме 1.

5.8 Подайте напряжение питания по некоммутируемой сети освещения. Индикатор заряда должен зажегся (см. рисунок 1, поз.7). 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.

5.9 Установите рассеиватель и закрепите боковую планку при помощи винтов поз.5.

5.10 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).

5.11 В светильниках присутствует ручное тестирование аварийного режима,

Кнопка "Тест": выключите светильник. Зажмите кнопку на торце светового прибора (см. рисунок 1, поз. 6). Источник питания светильника переключится в аварийный режим, напряжение на светодиодные модули будет подаваться от аккумулятора. Для возврата в рабочий режим, отпустите кнопку ручного тестирования.

5.12 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.

5.13 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.

5.14 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.

6. Комплектность

6.1 В комплект поставки входит:

1. Светильник - 2 шт.
2. Проставка пластиковая - 8 шт.
3. Ящик упаковочный - 1 шт.
4. Паспорт - 2 шт.
5. Пиктограмма "А" - 2 шт.

7. Свидетельство о приемке

7.1. Светильник Alenka LED/S БАП соответствует требованиям ТУ 27.40.25-014-21660143-2025 и требованиям ТР ТС и ТР ЕАЭС и признан годным к эксплуатации.

8. Транспортирование и хранение

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

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

9. Гарантийные обязательства

9.1 Завод-изготовитель гарантирует нормальную работу светильников в течении 36 месяцев со дня их изготовления, при соблюдении условий эксплуатации, транспортирования, хранения и указаний мер безопасности, установленных в технических условиях и в настоящем паспорте. Гарантийный срок на аккумуляторные батареи блоков аварийного питания составляет 1 год с даты поставки, при условии соблюдения условий эксплуатации, но не более 12 месяцев от даты производства. Гарантийные обязательства не распространяются на изменение цвета окрашенных и изготовленных из полимерных материалов деталей светильника в процессе эксплуатации.

9.2 Срок службы светильника составляет 10 лет.

9.3 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.

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

9.5 В случае обнаружения неисправности светильника следует его обесточить, демонтировать и обратиться на завод-изготовитель по адресу: Россия, 430000, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Лодыгина, 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.

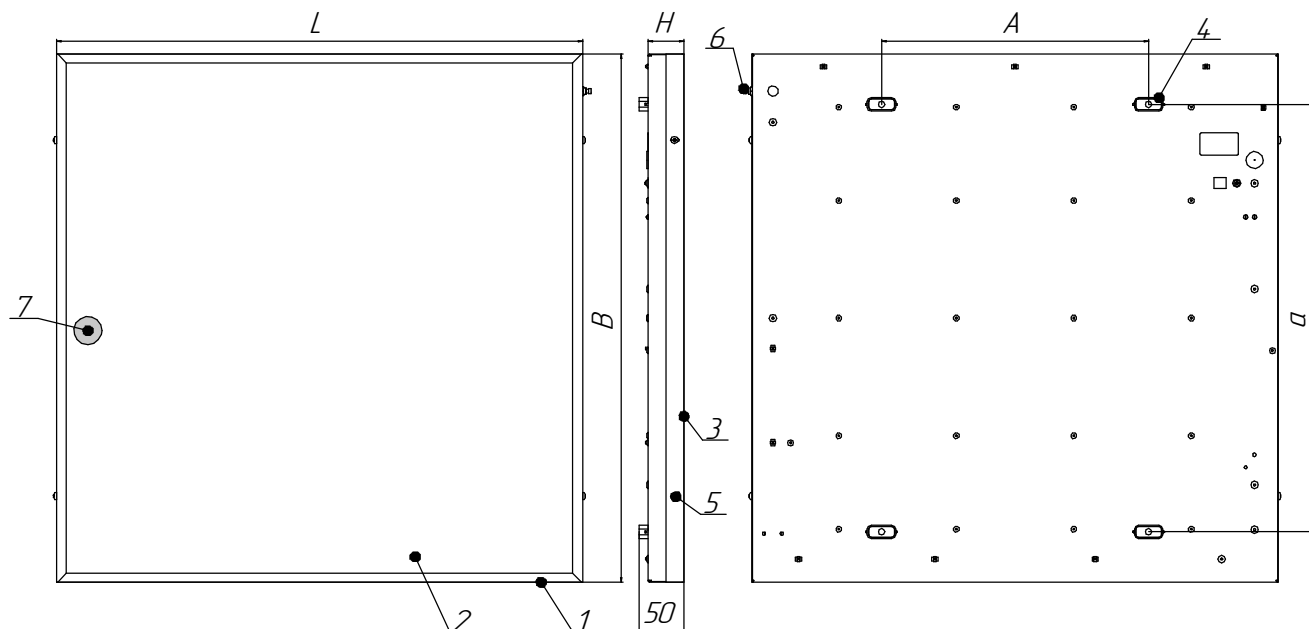


Рисунок 1 - Светильник Alenka LED/S
1 - корпус, 2 - рассеиватель, 3 - боковая планка,
4 - проставка пластиковая, 5 - винт, 6 - кнопка "Ручной тест",
7 - индикатор заряда.

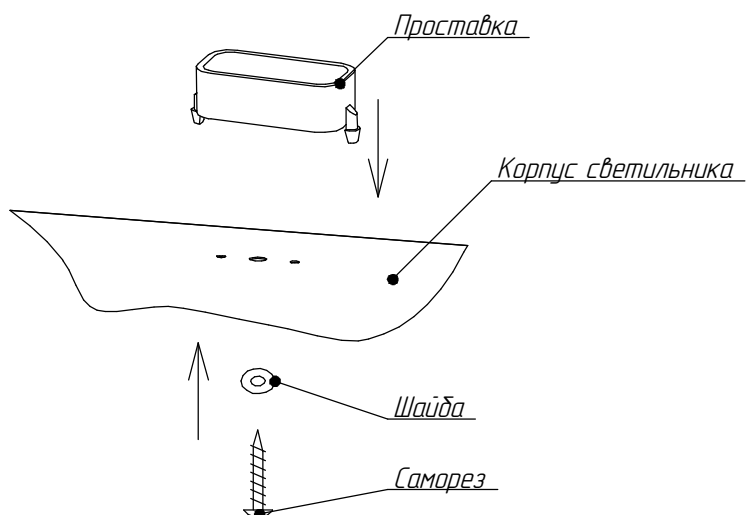


Рисунок 2 - Схема установки проставки пластиковой

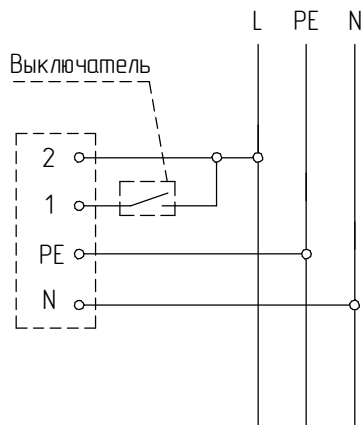


Рисунок 3 - Схема подключения светильника к сети