



1. Назначение

1.1 Светильники светодиодные Alenka LED БАП и Alenka LED/S БАП с рассеивателем из листового полимерного материала предназначены для общего **освещения общественных зданий, административных, офисных и иных помещений.**

1.2 Светильник Alenka LED БАП устанавливается в подвесные потолки типа "Армстронг".

1.3 Светильник Alenka LED/S БАП 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 IP20 по ГОСТ 14254-2015.

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 Мощность светильника с БАП в аварийном режиме не менее 7% от номинальной.

2.7 Время автономной работы 1 час, не менее.

2.8 Тип аккумулятора: ионно-литиевый 3.7В, 2.4 А.ч.

2.9 Основные параметры светильников приведены в таблице 1.

Таблица 1

Обозначение типа светильника	Наименование параметра										
	Класс светораспределения*	Тип кривой силы света*	Кэфф. мощности, не менее	Кэфф. пульсации светового потока, %	Мощность, Вт	Индекс цветопередачи, Ra не менее	Цветовая температура, К*	Световой поток, в рабочем режиме, лм	Световая отдача, лм/Вт	Категория по ограничению яркости светильников*	
<i>Atenka LED-30-840-23 БАП</i>	П	Д	0,95	≤2	27	82	4000	3505	131	3	
<i>Atenka LED/S-30-840-23 БАП</i>					27						
<i>Atenka LED-30-840-53 БАП</i>					27						
<i>Atenka LED/S-30-840-53 БАП</i>					27						
<i>Atenka LED-38-845-23 БАП</i>					36						
<i>Atenka LED/S-38-845-23 БАП</i>					36						
<i>Atenka LED-38-845-53 БАП</i>					37						
<i>Atenka LED/S-38-845-53 БАП</i>					37						
<i>Atenka LED-32-845-23 БАП</i>					31	80	5000	3661	120		
<i>Atenka LED/S-32-845-23 БАП</i>					31						
<i>Atenka LED-32-845-53 БАП</i>					31						
<i>Atenka LED/S-32-845-53 БАП</i>					31						
<i>Atenka LED-19-845-24 БАП</i>					18			4000	2336		131
<i>Atenka LED-19-845-54 Opal БАП</i>											
<i>Atenka LED/S-19-845-24 БАП</i>									2336		131
<i>Atenka LED/S-19-845-54 Opal БАП</i>											
<i>Atenka LED-32-845-22 БАП</i>					31	80	5000	3661	120		
<i>Atenka LED-32-845-52 Opal БАП</i>											3278
<i>Atenka LED/S-32-845-22 БАП</i>								3661	120		
<i>Atenka LED/S-32-845-52 Opal БАП</i>											3278

* - по ГОСТ Р 54350-2015

Примечания:

- Допустимое отклонение величины потребляемой мощности светильника не превышает 10% по верхней границе номинального значения.
- 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.

2.10 Масса и габаритные размеры светильников приведены в таблице 2.

Таблица 2

Обозначение типа светильника	Размеры, мм, не более			Масса, кг, не более
	L	B	h	
<i>Atenka LED-30-840-23, 53 БАП</i>	595	595	40	3,1
<i>Atenka LED/S-30-840-23, 53 БАП</i>				
<i>Atenka LED-32-845-23, 53 БАП</i>				
<i>Atenka LED/S-32-845-23, 53 БАП</i>				
<i>Atenka LED-38-845-23, 53 БАП</i>	595	295		3,6
<i>Atenka LED/S-38-845-23, 53 БАП</i>				
<i>Atenka LED-19-845-24</i>	595	295		2,5
<i>Atenka LED-19-845-54 Opal</i>				
<i>Atenka LED-32-845-22</i>	1195	295	3,1	
<i>Atenka LED-32-845-52 Opal</i>				

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.

4. УКАЗАНИЕ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ

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

4.2 Светильники устанавливаются на опорную поверхность из негорючего материала.

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

4.4 По окончании срока службы светильников необходима их замена, при утилизации светильников 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 п. 6 паспорта.

5.3 Для светильника Alenka LED БАП:

5.3.1 Установите светильник на опорную поверхность (см. рис. 2).

5.4 Для светильника Alenka LED/S БАП:

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

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

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

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

5.4.5 Подключите сетевые провода согласно схеме (рис. 5).

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

5.5 Подключение светильника производить согласно схеме (см. рис. 5) Подключите фазовый провод некоммутированной сети освещения (т.е. между фидером и светильником не должно быть никаких выключателей, кроме автоматов защиты) к клемме La, а фазовый провод коммутированной сети к клемме L.

5.6 Убедитесь, что кнопка запуска находится в отжатом состоянии (см. рис. 6). При отгрузке с завода-изготовителя аккумулятор каждого источника питания заряжен.

5.7 Подайте напряжение питания по некоммутированной сети освещения. Индикатор заряда должны засветиться. Если индикатор заряда не засветился, 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. Выключатель подключать к светильнику допускается только через фазный провод.

5.8 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). Зарядка аккумулятора осуществляется при подаче напряжения на клемму La.

5.9 Светильник должен включиться и работать в аварийном режиме не меньше времени, указанного в п. 2.7. Меньшая длительность работы говорит об отказе и необходимости гарантийного или сервисного обслуживания. После 4-х лет эксплуатации возможно снижение длительности работы в аварийном режиме.

5.10 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 третьем отключении питания светильника длительность работы в аварийном режиме не восстановится, то это говорит о неисправности.

5.10 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. Ящик упаковочный - 1 шт.
3. Паспорт - 1 шт.
4. Проставка пластиковая - 4 шт. (Для светильника Alenka LED/S БАП)

7. Свидетельство о приемке

7.1 Светильник Alenka LED БАП, Alenka LED/S БАП соответствует требованиям ТУ 3461-001-21660143-2014 и признан годным к эксплуатации.

Дата выпуска " ____ " _____ 202 г.

Штамп ОТК

Упаковку произвел

Светильник сертифицирован.

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 течение 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.

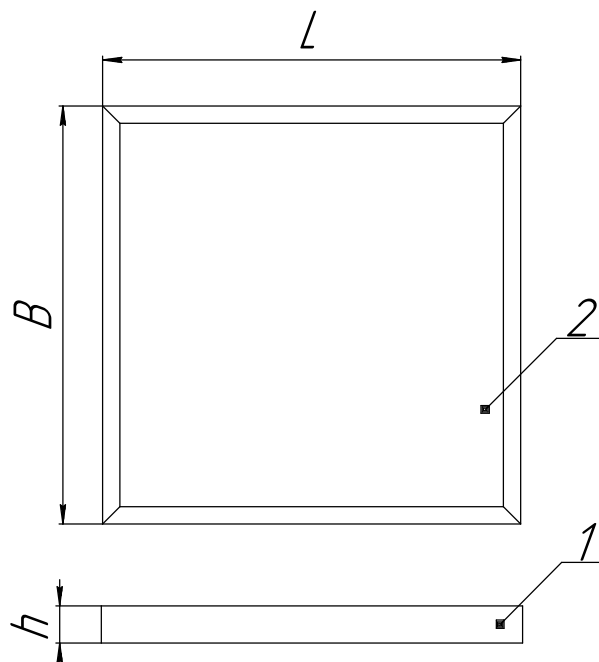


Рисунок 1 - Светильник Alenka LED БАП

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



Рисунок 2 - Схема установки светильника

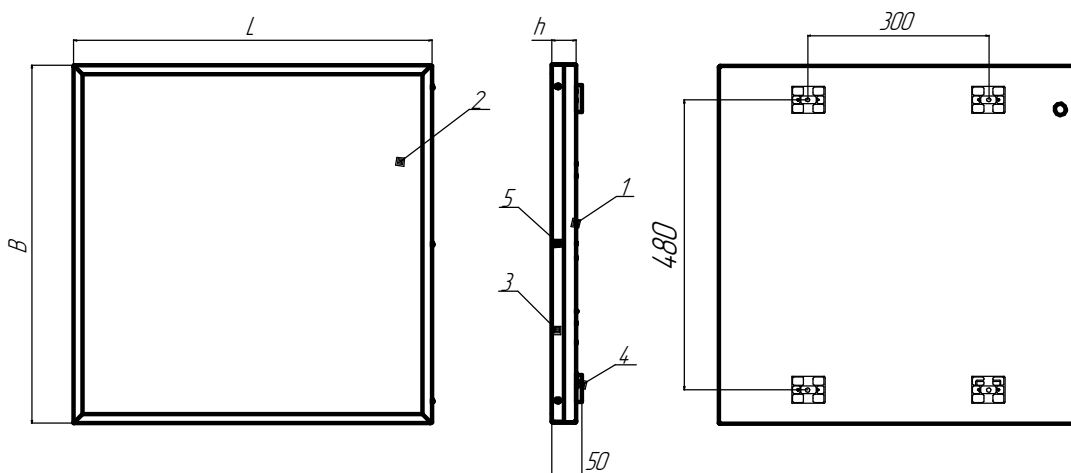


Рисунок 3 - Светильник Alenka LED/S БАП

1 - корпус, 2 - рассеиватель, 3 - боковая планка, 4 - проставка пластиковая, 5 - винт.

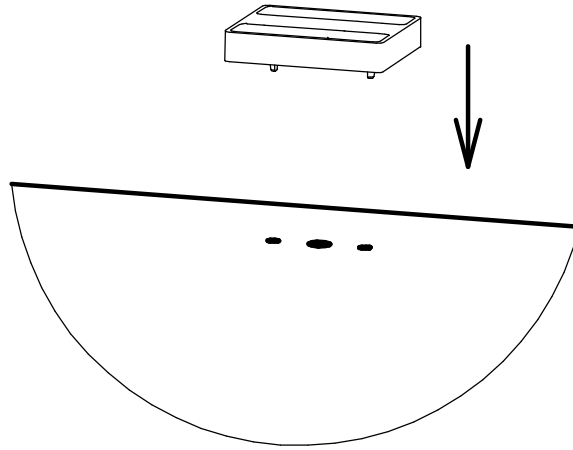


Рисунок 4 - Схема установки проставки пластиковой.

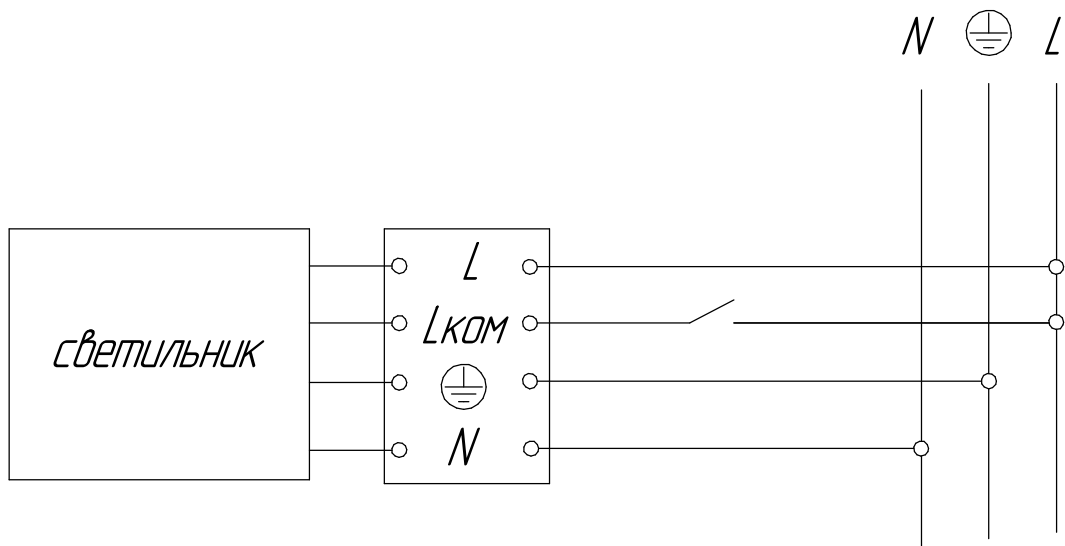


Рисунок 5 - Схема подключения светильника к сети

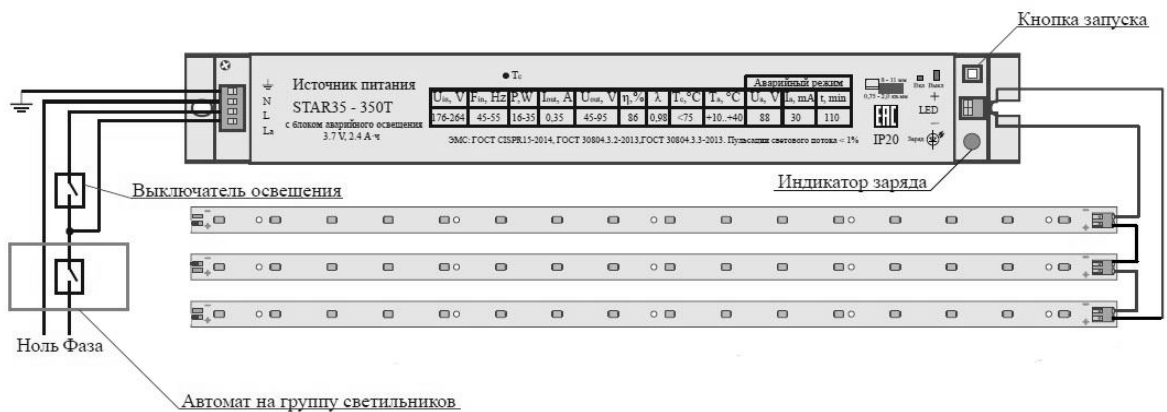


Рисунок 6 - Схема светильника Alenka LED(/S) -30(32).

