1 НАЗНАЧЕНИЕ И ОСНОВНЫЕ СВЕДЕНИЯ

Светильники со светодиодными источниками света AVRORA предназначены для освещения общественных помещений, торговых и офисных центров, общеобразовательных учреждений (детских садов, школ, вузов и т.п.), медицинских учреждений (поликлиник, больниц, профилакториев, оздоровительных центров и т.п.). Конструкция и размеры светильника **AVRORA** позволяют устанавливать его в подвесные системы типа «Армстронг», на поверхность потолка, как накладной светильник, встраивать в ГКЛ (под заказ). Конструкция светильников допускает возможность подвесного способа их установки (комплект подвесного крепления в комплект поставки светильника не входит).

2 ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение питания сети по ГОСТ 29322-2014	~230 - 240 В (± 10 %)
Частота сети	50/60 Гц
Коэффициент мощности	более 0,95
Класс светораспределения по ГОСТ 54350-2015	П
Тип кривой силы света по ГОСТ 54350-2015	Д
Индекс цветопередачи, Ra	Более 80
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150-69	УХЛ4
Степень защиты по ГОСТ 14254-96*	IP20
Цветовая температура*	3 000 К / 4 000 К / 5 000 К / 6 500 К
Потребляемая мощность	35 Вт
Световой поток**	4 000 лм
Световой поток светильника в аварийном режиме с БАП на 1 час или с БАП на 3 часа:	370 лм
Размеры светильника	595 x 595 x 25 мм
Размеры выносной коробки с БАП	320 x 150 x 37 мм
Масса светильника (нетто)	2,0 кг
Масса выносной коробки с БАП (нетто)	1,2 кг

* Указано на этикетке
**Указано для цветовой температуры 4 000 К

3 КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входят:

- Светильник в сборе – 1 шт.
- Выносная коробка с БАП – 1 шт.
- Наклейка с буквой «А» – 1 шт.
- Паспорт – 1 шт.
- Упаковка – 1 шт.

4 ТРЕБОВАНИЯ БЕЗОПАСНОСТИ

Светильники выполнены по 1 классу защиты от поражения электрическим током по ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011 и должны быть надежно заземлены.

5 МОНТАЖ СВЕТИЛЬНИКА

ВНИМАНИЕ! Запрещается производить монтаж светильника при включенном электропитании! Рекомендуется проводить монтаж светильников специалистам, имеющим специальный допуск для проведения соответствующих работ.

5.1 Установка в подвесные потолочные системы «Армстронг»

- Освободить светильник от упаковки
- Установить светильник в ячейку подвесного потолка «Армстронг». При установке светильника необходимо обеспечить независимое индивидуальное крепление светильника к несущему потолку.

5.2 Установка на опорную поверхность

- Освободить светильник от упаковки
- Снять рассеиватель, открутив 4 самореза (по 2 шт. с двух сторон)
- Закрепить светильник к потолку через отверстия в корпусе
- Установить рассеиватель, закрутив 4 самореза

5.3 Крепление на подвесах

- Освободить светильник от упаковки
- Для подвешивания светильника используйте фигурные прорези, расположенные на задней поверхности светильника. Разрежьте перемычку между соседними прорезями и отогните ушко
- Вставить подвесной крепеж в круглое отверстие
- Присоединить подвесную систему к несущему элементу или потолку

5.4 Крепление в ГКЛ (под заказ)

- Вынуть светильник из упаковки
- Установить пружины (в комплект поставки не входят, номер для заказа ЦБ000003798)
- Установить светильник в потолок ГКЛ

5.5 Подключение светильника к сети переменного тока 230 В

- Отрыть выносную коробку с БАП, открутив десять саморезов (рис. 1)

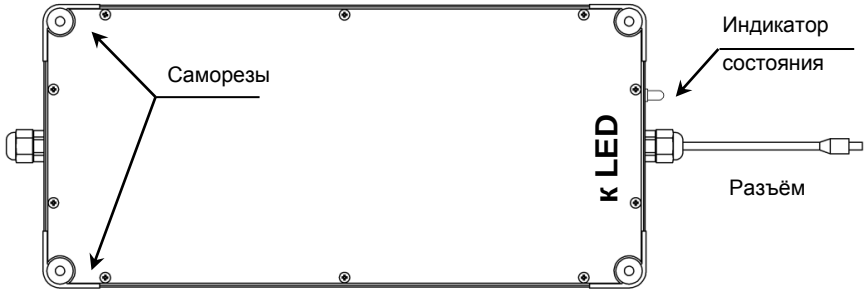

Рис.1 Выносная коробка БАП

- Подключить разъём выносной коробки с БАП к разъёму светильника (рис.1)
- Присоединить провода питания (L, N и заземляющий провод) к соответствующим зажимам клеммной колодки (рис.2). При наличии коммутируемой цепи необходимо удалить перемычку L-Lк. и подключить коммутируемую фазу к клемме Lк.(рис.3).

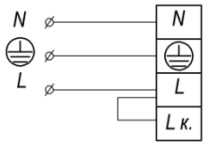

Рис.2

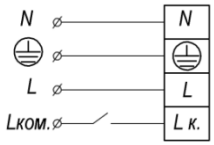

Рис.3

Светильник, оборудованный БАП, должен отличаться от светильников рабочего освещения специально нанесенной буквой «А» (поставляется в комплекте). Корпус светильника должен быть заземлен. Перед началом эксплуатации светильника необходима полная зарядка аккумуляторной батареи. Время полной зарядки аккумуляторной батареи БАП составляет 24 часа.

ВНИМАНИЕ! Не класть выносную коробку с БАП на корпус светильника.

Выносная коробка БАП оснащена визуальным индикатором состояния.

Обозначение визуальной индикации:

Прерывистый зелёный	Аккумулятор восстанавливается после ввода в эксплуатацию или после замены
Индикатор светится зелёным светом	Аккумулятор заряжен и правильно подключен

Индикатор мигает красным светом	Заряд аккумулятора недостаточен, аккумулятор не подключен или имеет низкую ёмкость
Прерывистый красный	Вышел из строя или не подключен БАП
Индикатор не светится	Аккумулятор разряжен или вышел из строя БАП

Самотестирование блока аварийного питания

Каждые 8 суток проводится автоматический тест. В течении этого времени СИД модуль будет подключен к аккумулятору в течение 2 минут через БАП.

Проверка аккумулятора:

Ежеквартально проводится проверка ёмкости аккумулятора. Первый непрерывный тест проводится через 8 дней после ввода в эксплуатацию. В период около четырёх дней после ввода в эксплуатацию и/или после замены аккумулятора автоматически проводятся три коротких цикла зарядки и разрядки, чтобы восстановить аккумулятор.

6 СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ

Светильники **AVRORA** не содержат дорогостоящих и токсичных материалов и не требуют особых условий утилизации.

7 ХРАНЕНИЕ

Хранение светильников осуществляется в упаковке изготовителя.

Светильники должны храниться в сухих помещениях с температурой воздуха от плюс 5 до плюс 40 ^{o}C. Хранение осуществляется по ГОСТ 15150-69.

8 СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светильник **AVRORA сертифицирован на соответствие требованиям Технического Регламента Таможенного Союза**:

- **ТР ТС 004/2011** «О безопасности низковольтного оборудования»
- **ТР ТС 020/2011** «Электромагнитная совместимость технических средств»

Светильник соответствует ТУ 3461-002-62828212-2016 и признан годным к эксплуатации.

9 ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

- Гарантийный срок составляет 5 лет со дня продажи, при соблюдении потребителем условий эксплуатации, но не более 64 месяцев с даты изготовления.
- Гарантия на аккумуляторы в составе БАП (Блока Аварийного Питания) составляет 12 месяцев с даты изготовления при соблюдении потребителем условий хранения и эксплуатации (дата изготовления указана в маркировке на корпусе светильника).
- В случае выхода светильника из строя во время гарантийного срока, при соблюдении правил монтажа и эксплуатации, производитель гарантирует замену или ремонт светильника.
- Гарантия не распространяется на изделия, имеющие: механические повреждения, следы проникновения влаги внутрь корпуса, следы воздействия агрессивных сред, следы самостоятельного ремонта и изменения конструкции.
- Гарантийный ремонт светильников или их замена производится на предприятии-изготовителе.
- Срок службы светильников не менее 10 лет.

ВНИМАНИЕ!

Производитель оставляет за собой право вносить любые изменения в выпускаемую продукцию без предварительного уведомления об этом.

Безопасность эксплуатации светотехнического оборудования обеспечивается тщательным соблюдением настоящего паспорта. В связи с этим его следует сохранять и передавать пользователям, а также лицам, осуществляющим монтаж указанных светильников.

Предприятие-изготовитель: ЗАО «Центрстройсвет»
Адрес предприятия-изготовителя: Россия, 152120, Ярославская область, Ростовский район, Рп. Ишня, ул. Чистова, д. 13

EAC

ЗАО «Центрстройсвет»

ПАСПОРТ

СВЕТОДИОДНЫЙ СВЕТИЛЬНИК

AVRORA-32

(595x595, IP20)

с блоком аварийного питания VS EMCc60.014 / EMCc180.015

WWW.CSVT.RU