ARUNA

АРХИТЕКТУРА СВЕТА

Светильник светодиодный

ARUNA SLIM
250
500
1000

Паспорт

EAC

1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Светильник ARUNA SLIM предназначен для архитектурно – художественного освещения зданий и общественных пространств.

1.2. Светильник соответствует требованиям ТР ТС 020/2011, ТР ЕАЭС 037/2016.

1.3. Основные технические характеристики представлены в Таблице 1 (измерения произведены при номинальном напряжении питания 24 В). Измерения светотехнических характеристик для светильника, светящего белым цветом произведены на гониофотометре в соответствии с методами испытаний, изложенными в ГОСТ 34819-2021.

Таблица 1

Модификация	250	500	1000
Потребляемая мощность*, Вт	3	6	12
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24		
Класс защиты от поражения электрическим током	III		
Коэффициент пульсации светового потока*, %, не более	10		
Индекс цветопередачи, Ra **	80		
Общий световой поток светильника*,***, лм	70	140	276
Световая отдача*,**, лм/Вт	23		
Цветовая температура*, К	RGBW, 4000	RGBW, 4000	RGBW, 4000
Тип КСС	D120		
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П		
Тип рассеивателя	матовое каленное стекло		
Вид климатического исполнения	У1		
Температура эксплуатации, °С	-45 +40		
Степень защиты IP	66		
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	250x25x33	500x25x33	1000x25x33
Масса, кг	0,21	0,41	0,69
Максимальная расчетная площадь светильника, подвергающаяся воздействию ветра, м^2	0,007	0,015	0,030
Количество пикселей, pixel	2	4	8
Система управления	DMX512		

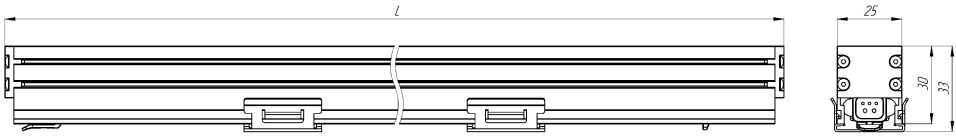
*Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

** для светодиодов белого цвета

*** Данные приведены для светильника с цветовой температурой 4000 К. Уточненные значения светового потока светильника указаны в ies-файлах.

1.4. Производитель имеет право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения, не влияющие на безопасность, в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления светильника с целью улучшения его технических характеристик.

1.5. Общий вид и габаритные размеры показаны на рис.1



L - длина светильника

Рис.1. Габаритные размеры

2. Комплектность поставки

Светильник – 1 шт.
Крепление – 2шт.
Паспорт – 1 шт.
Упаковка – 1 шт.

3. Правила и условия безопасной эксплуатации

3.1. Все работы по монтажу, замене, подключению светильника и техническому обслуживанию должны проводиться только при отключенном от питающей сети светильнике.

3.2. Светильники по требованиям безопасности соответствуют ГОСТ IEC 60598-1 и ГОСТ IEC 60598-2-3.

3.3. Монтаж и эксплуатация светильника должна производиться в соответствии с настоящим паспортом, а также «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии».

3.4. Замена узлов светильника должна производиться исключительно сервисными центрами производителя.

3.5. Внешний кабель питания светильника при повреждении должен быть заменен только изготовителем или его сервисной службой.

3.6. Подключение питания к светильнику осуществлять при помощи специализированного коннектора совместимого с данным светильником, обеспечивающего защиту и герметичность.

ЗАПРЕЩАЕТСЯ:

1. Эксплуатация с повреждённой изоляцией проводов и мест электрических соединений, в том числе с любыми механическими повреждениями.

2. Применение диммирующих устройств, предварительно не согласованных с производителем, в связи с возможной нестабильностью в работе светильника.

3. Проведение технического обслуживания светильников, подключенных к сети электропитания.

4. Внесение любых изменений в конструкцию светильников (например установка на светильники всевозможных распределительных боксов и элементов, крепления к нему кабельных каналов и лотков, нештатных креплений и оснастки, кабелей и устройств управления, не предусмотренных производителем и т.п.).

5. Эксплуатация в условиях нарушения параметров климатического исполнения, указанных в таблице 1.

6. Применение химически активных веществ, абразивных средств и материалов.

4. Правила и условия монтажа

Для установки светильника необходимо произвести следующие операции:

4.1. Распакуйте светильник, убедитесь в его целостности и комплектности.

4.2. Закрепить светильник в месте установки.

4.3. Подключите кабель питания светильника к питающей сети через соединитель, обеспечивающий степень защиты не ниже IP66 согласно схеме на рис. 2.

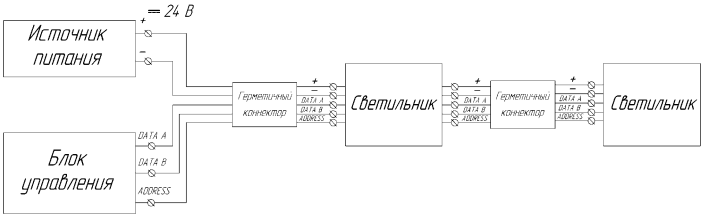


Таблица 2

Назначение контакта	Цвет провода
«+» питания	красный
«-» питания/общий	черный
DMX A	зеленый
DMX B	синий
Pin – назначение адреса	желтый

Рис.2. Схема подключения светильника

4.4. Обязательно учитывать маркировку проводов при их подключении. В случае отсутствия маркировки, см. таблицу 2.

4.5. Зафиксировать светильник в проектном положении, затянув регулировочные винты с усилием 4 Н*м.

4.6. Убрать защитные пленки при наличии.

5. Возможные неисправности и меры, которые следует предпринять при их обнаружении.

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не включается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить номинальное напряжение
	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
При сохранении вышеперечисленных неисправностей – обратитесь к производителю или к дилеру для проведения диагностики.		

6. Правила хранения и транспортирования

6.1. Условия хранения светильника в упаковке изготовителя в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 2 по ГОСТ 15150 и ГОСТ 23216. Температура окружающего воздуха от минус 50 °С до плюс 40 °С. Хранение допускается в условиях, исключающих воздействие влаги, нефтепродуктов и агрессивных химических сред, на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

6.2. Светильники транспортируются в упаковке любым крытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки светильников с транспортного средства должны быть приняты меры защиты

светильников от механических повреждений и непосредственного воздействия нефтепродуктов, агрессивных сред и атмосферных осадков.

6.3. Условия транспортирования в части воздействия механических факторов должны соответствовать условиям С по ГОСТ 23216. При транспортировании автомобильным транспортом на расстояние свыше 1000 км, но менее 3000 км условия транспортирования должны соответствовать условиям ОЛ.

6.4. Условия транспортирования в части воздействия климатических факторов должны соответствовать условиям хранения 5 по ГОСТ 15150 (температура окружающего воздуха от минус 60 °С до плюс 50 °С).

6.5. При перевозке и осуществлении погрузочно-разгрузочных работ необходимо следовать требованиям манипуляционных знаков, нанесенных на упаковку.

7. Утилизация

7.1. Выработавший свой срок службы светильник относится к отходам IV класса опасности (малоопасные).

7.2. После окончания срока службы светильника его необходимо сдать в специализированную организацию, имеющую лицензию на осуществление деятельности по утилизации опасных отходов.

8. Гарантийные обязательства

8.1. Срок службы светильников составляет 10 лет при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев со дня продажи покупателю. В случае неисправности светильника в течение гарантийного срока производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену светильника при соблюдении покупателем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации светильника, описанных в настоящем паспорте.

8.3. Для ремонта или замены светильника в период гарантийного срока требуется предоставить рекламацию с указанием условий, при которых была выявлена неисправность, и предъявить само изделие с Паспортом Производителю или авторизованному им сервисному центру.

8.4. Гарантия не распространяется на следующие случаи:

- наличие механических повреждений;
- отсутствие настоящего паспорта;
- воздействие на светильник химически активных веществ;
- воздействие на светильник абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта светильника покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных производителем.
- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации светильника.

8.5. Гарантийный срок начинает исчисляться с даты реализации изделия от производителя.

9. Свидетельство о приемке

9.1. Расшифровка серийного номера

Уполномоченное изготовителем лицо: ООО «АРУНА», Россия
420100, Россия, РТ, г. Казань, пр-кт Победы, д 139А, корп. 1, помещение 1005
www.aruna-led.ru
E-mail: info@aruna-led.ru

Дата выпуска_____

Заводской номер_____

ОТК_____ М.П.