

# ARUNA

АРХИТЕКТУРА СВЕТА

Светодиодная лента

ARUNA LACE 10x18

Паспорт

EAC

## 1. Основные сведения об изделии и технические данные

1.1. Светодиодная лента серии ARUNA LACE 10x18 предназначен для архитектурно - художественного освещения фасадов зданий.

1.2. Светодиодная лента 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).

Таблица 1

Потребляемая мощность*, Вт/м	10	
Номинальное напряжение питания постоянного тока, В	24	
Класс защиты от поражения электрическим током	III	
Индекс цветопередачи, Ra	90	
Общий световой поток ленты***, лм/м	260	290
Световая отдача***, лм/Вт	26	29
Цветовая температура*, К	3000	4000
Тип КСС	D120	
Класс светораспределения по ГОСТ 34819-2021	П	
Тип рассеивателя	матовый рассеиватель	
Вид климатического исполнения	У1	
Температура эксплуатации, °С	-25 +60	
Степень защиты IP	67	
Габаритные размеры, ДхШхВ, мм	20000x12,2x21	
Масса, не более кг***	4,12	
Максимальная расчетная площадь ленты, подвергающаяся воздействию ветра, м <sup>2</sup>	0,42	

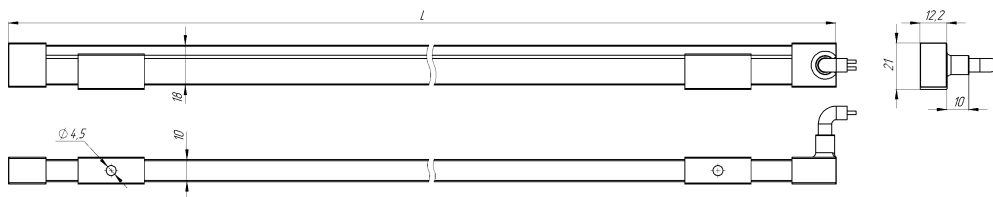
\*Характеристики могут изменяться в пределах ±10%.

\*\*Уточненные значения светового потока ленты указаны в ies-файлах.

\*\*\*Масса светодиодной ленты L= 20м.

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

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



L=20м

Рис.1. Габаритные размеры

## 2. Комплектность поставки

Светодиодная лента – 1 шт.

Паспорт – 1 шт.

Упаковка – 1 шт.

## 3. Правила и условия безопасной эксплуатации

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

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

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

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

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

3.6. Подключение, монтаж и корректировку длины светодиодной ленты осуществлять согласно инструкции.

## 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 светодиодной ленты.
3. Проведение технического обслуживания светодиодной ленты, подключенных к сети электропитания.
4. Внесение любых изменений в конструкцию лент непредусмотренных инструкцией.
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 светодиодной ленты необходимо произвести следующие операции:

- 4.1. Распакуйте ленту, убедитесь в его целостности и комплектности.
- 4.2. Закрепить ленту в месте установки.
- 4.3. Подключите кабель питания ленты к питающей сети через соединитель, обеспечивающий степень защиты не ниже IP67 согласно схеме на рис. 2.

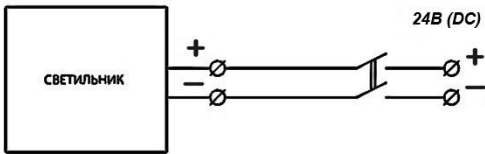


Таблица 2

Назначение контакта	Цвет провода
«+» питания	красный
«-» питания/общий	черный

Рис.2. Схема подключения ленты

- 4.4. Обязательно учитывать маркировку проводов при их подключении. В случае отсутствия маркировки, см. таблицу 2.
- 4.5. Зафиксировать ленту в проектом положении.
- 4.6. Убрать защитные пленки при наличии.

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

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Лента 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 светодиодной ленты	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 ленты 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. Ленты транспортируются в упаковке любым крытым видом транспорта. Во время погрузки, транспортирования и выгрузки лент с транспортного средства должны быть приняты меры защиты лент 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 светодиодная лента относится к отходам IV класса опасности (малоопасные).

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

## 8. Гарантийные обязательства

8.1. Срок службы светодиодных лент составляет 7 лет при условии соблюдения требований действующей эксплуатационной документации.

8.2. Гарантийный срок эксплуатации ленты составляет 36 месяцев со дня продажи покупателю. В случае неисправности ленты в течение гарантийного срока производитель обязуется провести безвозмездный ремонт или замену ленты при соблюдении покупателем условий хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации ленты, описанных в настоящем паспорте.

8.3. Для ремонта или замены ленты 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 ленту химически активных веществ;
- воздействие на ленту абразивных средств и материалов;
- проведение ремонта ленты покупателем или третьими лицами, кроме авторизованных производителем.
- нарушение условий хранения, транспортирования и эксплуатации ленты.

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

## 9. Свидетельство о приемке

9.1. Расшифровка серийного номера

S/N:2509241234

День	Месяц	Год	№ изделия
Дата изготовления			

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.