

# IM IMAGE LIGHT



СВЕТИЛЬНИК

## Arch-Line 300 STm Sport

ПАСПОРТ

---

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Россия, 610050  
г. Киров, ул. Луганская 57-Б  
Тел: 8-800-505-10-85  
e-mail: [light@imlight.ru](mailto:light@imlight.ru)

[www.theatre-light.ru](http://www.theatre-light.ru)

ERC



Светильник Arch-Line 300 STm Sport

**1. Основные сведения об изделии и технические данные**

1.1. Светодиодный архитектурный светильник Arch-Line 300 STm Sport предназначен для наружного и внутреннего освещения промышленных, складских или спортивных объектов. Применяется в качестве прожектора. В светильнике используются светодиоды белого свечения с линзами.

Линия питания светильника разделена на четыре секции, что позволяет включать светильник посекционно. Данное разделение позволяет включать светильник с мощностью 25%, 50%, 75%, 100% от общей мощности светильника. Для получения 25% освещённости включается одна линия питания светильников, 50% - две линии, 75% - три линии, 100% - все четыре линии.

Рекомендуемая высота установки светильника от 12 до 25 метров.

1.2. Светильники соответствуют классу защиты II от поражения электрическим током по ГОСТ 12.2.007.0-75.

1.3. Вид климатического исполнения УХЛ 1 по ГОСТ 15150-69.

1.4. Светильники имеют степень защиты IP66 согласно ГОСТ 14254-2015.

1.5. Основные технические характеристики представлены в таблице 1. Заявленные в таблице данные могут изменяться в пределах  $\pm 10\%$ .

1.6. Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя вносить изменения в конструкцию, комплектацию или технологию изготовления, не влияющие на безопасность изделия, с целью улучшения его свойств.

1.7. В части стойкости к механическим внешним воздействующим факторам светильники относятся к группе условий эксплуатации М1 в соответствии с ГОСТ 17516.1-90.

1.8. Светильник соответствует требованиям безопасности по СТБ ИЕС 60598-1-2008 (ИЕС 60598-1:2008), ГОСТ ИЕС 60598-2-1-2011, ГОСТ ИЕС 62031-2016, ГОСТ 30804.4.2-2013 (ИЕС 61000-4-2:2008), ГОСТ 30804.4.4-2013 (ИЕС 61000-4-4:2004), ГОСТ 30804.4.11-2013 (ИЕС 61000-4-11:2004), ГОСТ 30804.3.2-2013 (ИЕС 61000-3-2:2009), ГОСТ 30804.3.3-2013 (ИЕС 61000-3-3:2008), ГОСТ CISPR 15-2014, ГОСТ 32136-2013, ГОСТ EN 55103-1-2013. Безопасность конструкции соответствует ГОСТ 12.2.007.0-75, а также комплекту конструкторской документации.

**2. Комплектность**

2.1. В комплект поставки изделия входят:

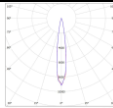
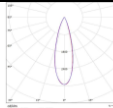
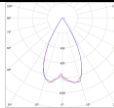
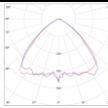
- светильник.....1 шт.;

- паспорт.....1 экз.;

- упаковка.....1 шт.

Технические характеристики Arch-Line 300 STm Sport

Таблица 1

Напряжение питания, В	230 ± 10%, частота 50 Гц			
Рабочий диапазон напряжения, В	От 140 до 265			
Потребляемая мощность (не более), Вт	365			
Световой поток*, лм	26617			
Потребляемый ток (не более), А	1,65			
Ток пусковой, А	280			
Продолжительность пускового тока, с	0,485			
Коэффициент мощности	0,972			
Угол раскрытия светового луча, град.	15	30	60	90
Тип КСС				
Защитный угол светильника, град.	82	75	60	45
Цветовая температура, К	T <sub>нц</sub> ≥ 5700			
Индекс цветопередачи	Ra ≥ 89			
Применяемые светодиоды	Cree			
Допустимый рабочий диапазон температур окружающего воздуха, °С	-40°С...+50°С			
Габаритные размеры, мм	476x331x374			
Габаритные размеры упаковки, мм	500x485x215			
Масса НЕТТО (не более), кг	16,5			
Масса БРУТТО (не более), кг	17			

\* световой поток указан при температуре кристалла + 85°С.

Технические характеристики одной секции (характеристики каждой секции одинаковые, всего 4 секции)

Таблица 2

Напряжение питания, В	230 ± 10%, частота 50 Гц	
Рабочий диапазон напряжения, В	От 140 до 265	
Потребляемая мощность (не более), Вт	91,3	
Световой поток*, лм	6654	
Потребляемый ток (не более), А	0,41	
Ток пусковой, А	70	
Продолжительность пускового тока, с	0,485	
Коэффициент мощности	0,972	

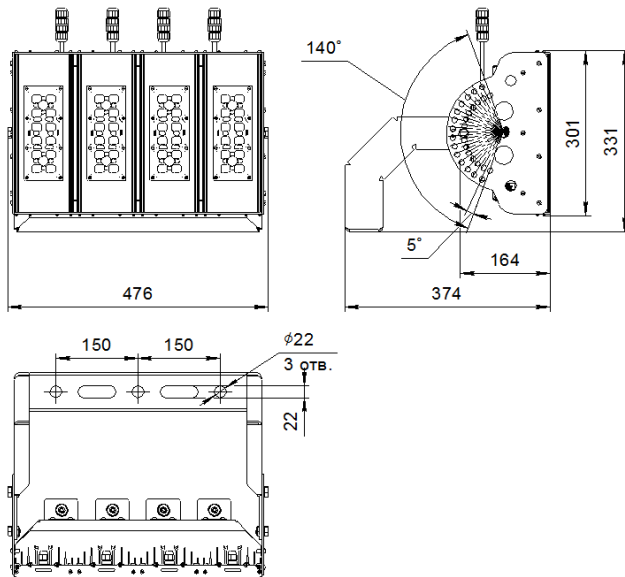


Рисунок 1. Габаритные размеры

### 3. Ресурсы, сроки службы и хранения, гарантия изготовителя

3.1. Срок службы светильников в нормальных климатических условиях при соблюдении правил монтажа и эксплуатации составляет 12 лет.

3.2. Гарантии изготовителя.

3.2.1. Изготовитель гарантирует соответствие светильника требованиям технических условий ТУ 3461-003-46078378-2016, технических регламентов таможенного союза ТРТС004/2011, ТРТС020/2011 при соблюдении условий эксплуатации, транспортировки, хранения и монтажа.

3.2.2. Гарантийный срок эксплуатации светильника составляет 60 месяцев. Гарантийный срок эксплуатации исчисляется со дня продажи. При отсутствии штампа торгующей организации срок гарантии исчисляется со дня выпуска изделия производителем, указанным в настоящем паспорте.

3.2.3. Гарантийный срок хранения до ввода в эксплуатацию – 18 месяцев с даты выпуска.

3.2.4. При выявлении неисправностей в течение гарантийного срока производитель обязуется осуществить ремонт или замену изделия бесплатно. Гарантийные обязательства выполняются только при условии соблюдения правил установки и эксплуатации изделия. Гарантия не распространяется на изделия:

- при наличии механических, термических повреждений оборудования или его частей;
- при наличии следов самостоятельного вскрытия прибора;
- поломках, вызванных неправильным подключением светильника; перенапряжением в электросети более, чем указано в Таблице 1; стихийными бедствиями.

При обнаружении вышеописанных нарушений ремонт производится на платной основе по действующим на момент обращения к производителю расценкам.

#### **ВНИМАНИЕ!**

Гарантийный ремонт производится только при наличии правильно и четко заполненного гарантийного талона с указанием серийного номера изделия, даты продажи, четкой печатью компании и подписью продавца и при предъявлении прибора с шильдиком с соответствующим серийным номером.

#### **ВНИМАНИЕ!**

По вопросам сервисного обслуживания изделий следует обращаться по месту их приобретения.

#### 4. Правила и условия безопасной эксплуатации

4.1. Не реже одного раза в год следует проверять надёжность токопроводящих и заземляющих контактов.

4.2. Поверхности светильника очищаются от загрязнений мягкой тканью, смоченной водным раствором моющих средств, не содержащих хлора и не имеющих в своем составе абразивов, растворителей и других химически активных веществ; по окончании - покрытие протирается насухо. **Питание светильника при этом должно быть отключено.**

4.3. Применение твердых материалов и приспособлений (скребки с рабочим покрытием из пластикового или металлического материала) для очистки поверхности - **не допускается.**

4.4. Не допускается контакт с покрытием следующих строительных материалов: цемент, цементно-песчаный раствор, алебастр, побелка, краски всех видов, герметики, монтажная пена и т.п.

4.5. Не допускается эксплуатация светильника вблизи открытого огня.

4.6. При эксплуатации не допускается царапать и наносить удары по изделию, необходимо исключить контакт покрытия с агрессивными составами (растворители, хлорсодержащие моющие средства, кислоты, щелочи и т.д.).

4.7. В процессе эксплуатации светильников следует соблюдать правила техники безопасности при работе с электроустановками.

4.8. Не допускать обледенения светильников.

4.9. Не допускать образования сугробов на светильниках.

4.10. Не допускать погружения светильников в воду (светильники имеют защиту от сильных водяных струй).

4.11. Располагать светильник таким образом, чтобы на нём не скапливалась вода.

**ЗАПРЕЩАЕТСЯ:**

- 1) ИСПОЛЬЗОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК БЕЗ ЗАЗЕМЛЕНИЯ;
- 2) ПРОВОДИТЬ ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ СВЕТИЛЬНИКОВ, НАХОДЯЩИХСЯ ПОД НАПРЯЖЕНИЕМ;
- 3) ЭКСПЛУАТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИКИ С ПОВРЕЖДЁННОЙ ИЗОЛЯЦИЕЙ ПРОВОДОВ И МЕСТ ЭЛЕКТРИЧЕСКИХ СОЕДИНЕНИЙ;
- 4) САМОСТОЯТЕЛЬНО РАЗБИРАТЬ И РЕМОНТИРОВАТЬ СВЕТИЛЬНИК, ЭТО МОЖЕТ НАРУШИТЬ ЕГО ГЕРМЕТИЧНОСТЬ И ЛИШИТ ВАС ГАРАНТИИ;
- 5) ВКЛЮЧАТЬ С ДИММИРУЮЩИМИ УСТРОЙСТВАМИ, КРОМЕ ТЕХ, КОТОРЫЕ РЕКОМЕНДОВАНЫ ПРЕДПРИЯТИЕМ-ИЗГОТОВИТЕЛЕМ!

## **5. Подготовка к эксплуатации**

5.1. В процессе подготовки светильника к эксплуатации следует проверить комплектность светильника и его внешний вид. Светильник визуально должен быть без повреждений.

5.2. При настенном креплении закрепить светильник через П-образный кронштейн к плоской монтажной поверхности крепёжными элементами, определяемыми свойствами монтажной поверхности.

5.3. Питание светильника разделено на 4 канала. Питание каждого канала подводится к кабельному клеммнику. Длина проводов, выходящих из светильника, 200 мм.

Подсоединение каждого канала осуществляется следующим образом: подсоединить сетевые провода (кабель круглого сечения с диаметром наружной оболочки 7-12 мм, сечение жил не менее 0,75 мм<sup>2</sup>) к винтовому разъёму согласно маркировке (рисунок 2). Затянуть резьбовые элементы разъёма.

Повторить эту операцию для оставшихся трёх каналов.

Светильник готов к эксплуатации.



#### 5.4 Включить светильник в сеть.

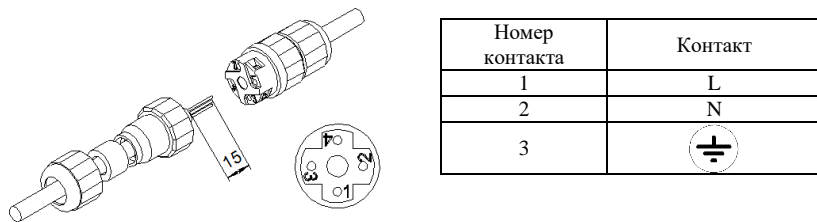


Рисунок 2. Схема подключения светильника с кабельным клеммником

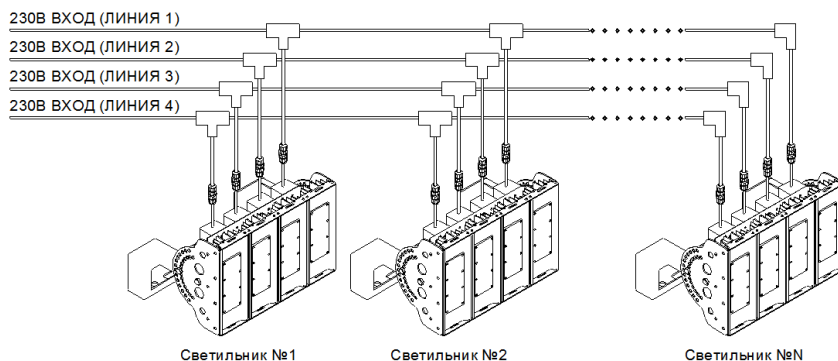


Рисунок 3. Подключение светильников в линию

### ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ

Характер неисправности	Вероятная причина	Метод устранения
Светильник не загорается	Плохой контакт соединения проводов	Обеспечить хороший контакт
	Неверное подключение проводов	Проверить правильность соединения
	Отсутствие напряжения в сети	Проверить питающую сеть и обеспечить нормальное напряжение
Горят не все светодиоды	Неисправность светильника	Обратиться к поставщику
Внимание! Все работы производить при обесточенной электросети.		

## **6. Правила хранения**

6.1. Упакованные светильники следует хранить под навесами или в помещениях, где колебания температуры и влажности воздуха несущественно отличаются от колебаний на открытом воздухе. Окружающий воздух должен иметь температуру от - 60 до +60°C и относительную влажность 75% при температуре +15°C (среднегодовое значение). Необходимо исключить присутствие в воздухе кислотных и щелочных примесей, вредно влияющих на светильники.

6.2. Высота штабелирования не должна превышать 1 м.

6.3. Хранение светильников на расстоянии не менее одного метра от отопительных и нагревательных приборов.

## **7. Транспортировка**

7.1. Светильники в упакованном виде могут транспортироваться закрытым видом транспорта или в контейнерах любым видом транспорта. Во время погрузки, транспортировки и выгрузки светильников должны быть соблюдены условия защиты их от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков, нефтепродуктов или агрессивных сред.

### **ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:**

**В ЦЕЛЯХ СОБЛЮДЕНИЯ МЕР ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ ОТ МЕХАНИЧЕСКИХ ПОВРЕЖДЕНИЙ СВЕТИЛЬНИКОВ ПРИ ПЕРЕВОЗКЕ, ПОГРУЗКЕ И ВЫГРУЗКЕ, НЕОБХОДИМО СЛЕДОВАТЬ ТРЕБОВАНИЯМ МАНИПУЛЯЦИОННЫХ ЗНАКОВ.**

## **8. Утилизация**

8.1. По истечении срока службы светильники необходимо разобрать на детали, рассортировать по видам материалов и утилизировать как бытовые отходы. Светильники с истёкшим сроком службы относятся к V классу опасности отходов (практически неопасные отходы) в соответствии с Приказом Министерства природных ресурсов РФ от 4.12.2014 года №536.

## 9. Свидетельство о приёмке

9.1. Светильник Arch-Line 300 STm Sport изготовлен в соответствии с требованиями ТУ 3461-003-46078378-2016 и признан годным к эксплуатации.

9.2. Заводской номер светильника указан на корпусе и дублируется на упаковке и в данном паспорте.

## 10. Сведения о подтверждении соответствия

10. Регистрационный номер ЕАЭС N RU Д-РУ. БЛ08.В.01281. Срок действия с 16.01.2017 по 12.01.2022. Код ТН ВЭД ЕАЭС 9405409908.

Дата выпуска \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Заводской номер \_\_\_\_\_

Продавец \_\_\_\_\_

ОТК \_\_\_\_\_

Подпись \_\_\_\_\_

М.П.

М.П.



Изготовитель: ООО «Имлайт-Лайттехник»  
610050, Россия, г. Киров, ул. Луганская, 57-Б  
Тел/факс: 8-800-505-10-85  
E-mail: [light@imlight.ru](mailto:light@imlight.ru)

**[www.theatre-light.ru](http://www.theatre-light.ru)**

15.01.2019

