



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильник светодиодный

# LGT-Arc-Terra-1000- 18-DC

с поворотной скобой



### Свидетельство о приемке

Светильник соответствует ТУ 27.40.39-002-65536668-2018 и признан годным к эксплуатации. Светильник имеет соответствующие сертификаты качества.

### Контролер

### Номер заказа

### Дата выпуска с

### производства

### Производитель

### Адрес

### производителя

### Телефон

### E-mail

ООО «ЭлДжиТи Рус»

197375, г. Санкт-Петербург, ул. Маршала Новикова,  
д. 42/9

8 (801) 671-00-72

info@lgtechno.ru

## 1. Назначение

1.1. Светодиодный светильник LGT-Arc-Terra-1000-18 для архитектурного освещения. Предназначен для функционального освещения фасадов здания, памятников архитектуры, мостов и эстакад, торговых, развлекательных и бизнес-центров, а также стендов, зрительных залов и спорткомплексов.

## 2. Технические данные

2.1. Основные технические данные светильника приведены в таблице 1.

Угол расхождения светового потока	3000 К*	4000 К*	5000 К*	6500 К*	Red (Красный)
8°±10% (K)	AR02001PS30W01DS	AR02001PS30N01DS	AR02001PS30D01DS	AR02001PS30F01DS	AR02001PS30R01DS
15°±10% (K)	AR02001PS33W01DS	AR02001PS33N01DS	AR02001PS33D01DS	AR02001PS33F01DS	AR02001PS33R01DS
25°±10% (K)	AR02001PS24W01DS	AR02001PS24N01DS	AR02001PS24D01DS	AR02001PS24F01DS	AR02001PS24R01DS
45°±10% (K)	AR02001PS20W01DS	AR02001PS20N01DS	AR02001PS20D01DS	AR02001PS20F01DS	AR02001PS20R01DS
60°±10% (Г)	AR02001PS06W01DS	AR02001PS06N01DS	AR02001PS06D01DS	AR02001PS06F01DS	AR02001PS06R01DS
010°±10% (Д)	AR02001PS03W01DS	AR02001PS03N01DS	AR02001PS03D01DS	AR02001PS03F01DS	AR02001PS03R01DS
20°x40°±10%	AR02001PS34W01DS	AR02001PS34N01DS	AR02001PS34D01DS	AR02001PS34F01DS	AR02001PS34R01DS
10°x60°±10%	AR02001PS22W01DS	AR02001PS22N01DS	AR02001PS22D01DS	AR02001PS22F01DS	AR02001PS22R01DS
10°x45°±10%	AR02001PS49W01DS	AR02001PS49N01DS	AR02001PS49D01DS	AR02001PS49F01DS	AR02001PS49R01DS

Таблица 1.

Параметр	Значение
Мощность	18 Вт
Световой поток	
3000K / 4000K / 5000K / 6500K	1440 лм
Red (Красный)	1030 лм
Green (Зеленый)	1130 лм
Blue (Синий)	590 лм
Amber (Янтарный)	1220 лм
RGB	990 лм
RGBW	1040 лм

Угол расхождения светового потока	Green (Зеленый)	Blue (Синий)	Amber (Янтарный)	RGB	RGBW
8°±10% (K)	AR02001PS30G01DS	AR02001PS30B01DS	AR02001PS30A01DS	AR02001PS30X01DS	AR02001PS30Y01DS
15°±10% (K)	AR02001PS33G01DS	AR02001PS33B01DS	AR02001PS33A01DS	AR02001PS33X01DS	AR02001PS33Y01DS
25°±10% (K)	AR02001PS24G01DS	AR02001PS24B01DS	AR02001PS24A01DS	AR02001PS24X01DS	AR02001PS24Y01DS
45°±10% (K)	AR02001PS20G01DS	AR02001PS20B01DS	AR02001PS20A01DS	AR02001PS20X01DS	AR02001PS20Y01DS
60°±10% (Г)	AR02001PS06G01DS	AR02001PS06B01DS	AR02001PS06A01DS	AR02001PS06X01DS	AR02001PS06Y01DS
010°±10% (Д)	AR02001PS03G01DS	AR02001PS03B01DS	AR02001PS03A01DS	AR02001PS03X01DS	AR02001PS03Y01DS
20°x40°±10%	AR02001PS34G01DS	AR02001PS34B01DS	AR02001PS34A01DS	AR02001PS34X01DS	AR02001PS34Y01DS
10°x60°±10%	AR02001PS22G01DS	AR02001PS22B01DS	AR02001PS22A01DS	AR02001PS22X01DS	AR02001PS22Y01DS
10°x45°±10%	AR02001PS49G01DS	AR02001PS49B01DS	AR02001PS49A01DS	AR02001PS49X01DS	AR02001PS49Y01DS

\* Допуск на указанные номинальные значения цветовой температуры ±300K

Габариты, не более	1000x39x93 мм		
Масса, не более	1,65 кг		
DMX	Только для RGB/RGBW		
IP 65		24 В	PF 0,8
CRI > 75 Ra		EAC	DMX

ТЕРМО-  
ЗАЩИТА

ЗАЩИТА  
ОТ XX

ЗАЩИТА  
ОТ КЗ

## 3. Требования по технике безопасности

3.1. Светильник соответствует требованиям безопасности ТР/ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»; ТР/ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств».

3.2. Эксплуатация светильника без защитного заземления не допускается.

3.3. Питающая сеть должна быть защищена от коммутационных и грозовых импульсных помех.

3.4. Качество электроэнергии должно соответствовать ГОСТ 32144-2013.

3.5. Запрещается эксплуатация светильника с поврежденной оптической частью.

3.6. Запрещается самостоятельно производить разборку, ремонт или модификацию светильника. В случае возникновения неисправности необходимо сразу отключить светильник от питающей сети.

3.7. Светильник прошел высоковольтное испытание на электрическую прочность изоляции на основании требований ГОСТ Р МЭК 60598-1-2011.

3.8. Запрещается любое окрашивание корпуса светильника.

## 4. Транспортирование и хранение

4.1. Транспортирование светильника в упаковке производителя может производиться автомобильным, железнодорожным, воздушным и водным транспортом при условии защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков. Условия транспортирования должны соответствовать условиям ГОСТ 23216.

4.2. Светильники должны храниться в закрытых сухих, проветриваемых помещениях при температуре от -40 до +50°C и относительной влажности не более 80%. Не допускать воздействия влаги.

## 5. Гарантия производителя

5.1. Гарантийный срок - 5 лет с даты поставки светильника.

5.2. Бесплатный ремонт или замена светильника в случае неисправности в течение гарантийного срока эксплуатации проводится производителем при условии соблюдения потребителем правил транспортирования, хранения, монтажа и эксплуатации.

5.3. Световой поток в течение гарантийного срока сохраняется на уровне не ниже 70% от заявляемого номинального светового потока, значение коррелированной цветовой температуры и область допустимых значений коррелированной цветовой температуры в течение гарантийного срока - согласно приведенным в ГОСТ Р 54350.

5.4. Гарантия сохраняется в течение указанного срока при условии, что сборка, монтаж и эксплуатация светильников производится специально обученным техническим персоналом и в соответствии с Руководством по эксплуатации на светильник.

5.5. Производитель оставляет за собой право на внесение изменений в конструкцию светильника, улучшающие потребительские свойства.

5.6. Производитель не несет ответственности за возможные опечатки и ошибки, возникшие при печати.

## 6. Установка, монтаж и обслуживание

- 6.1. Установка, монтаж и эксплуатация светильника должны производиться в соответствии с «Правилами технической эксплуатации электроустановок потребителей».
- 6.2. Не допускается подключение светильника к питающей сети через диммер (светорегулятор).
- 6.3. Все работы по монтажу и обслуживанию светильника должны производиться только при отключенном питающем напряжении.
- 6.4 Подключение светильника к электрической сети и заземлению выполнять монтажными кабелями сечением не менее 0,75 мм<sup>2</sup> (монтажный кабель в комплект не входит).
- 6.5 Светильник не требует обслуживания в течение всего срока службы. В случае необходимости, поверхность рассеивателя протирать мягкой тканью.

6.6 Далее приведены рекомендации по монтажу и подключению светильника:

6.6.1 Распаковать светильник. Убедиться в его целостности и правильной комплектации.

Светильник светодиодный – 1 шт.

Руководство по эксплуатации – 1 шт.

6.6.2 Внешний вид светильника (Рис.1)

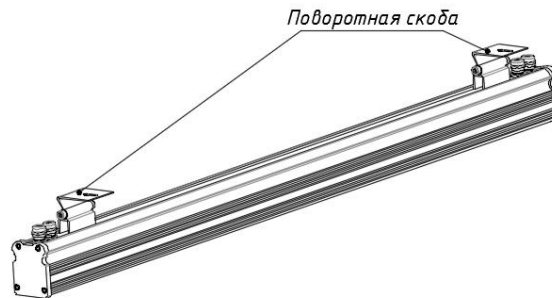


Рис.1

6.6.3 Отвернуть поворотную скобу в сторону поверхности установки до нужного положения (Рис. 2). Максимальный угол поворота скобы на светильнике 195°.

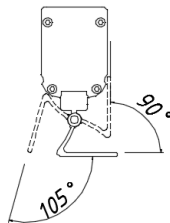


Рис.2

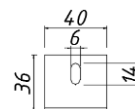


Рис.3

6.6.4 Наметить и просверлить отверстия под монтаж светильника на поверхности установки. Поворотные скобы можно перемещать по всей длине светильника. Диаметр отверстия в поворотной скобе 6 мм. При помощи винтов прикрепить светильник к поверхности через отверстия в поворотных скобах. Минимальная рекомендуемая длина метизов 50 мм.

6.6.5 Установить светильник под нужным углом к освещаемому объекту и зафиксировать положение светильника с помощью боковых винтов на поворотных скобах и подключить кабель питания в соответствии с Рис.4. Источник питания при модификации светильника с постоянным напряжением заказывается отдельно. Подать питание на сетевой кабель. Убедиться в работоспособности светильника.

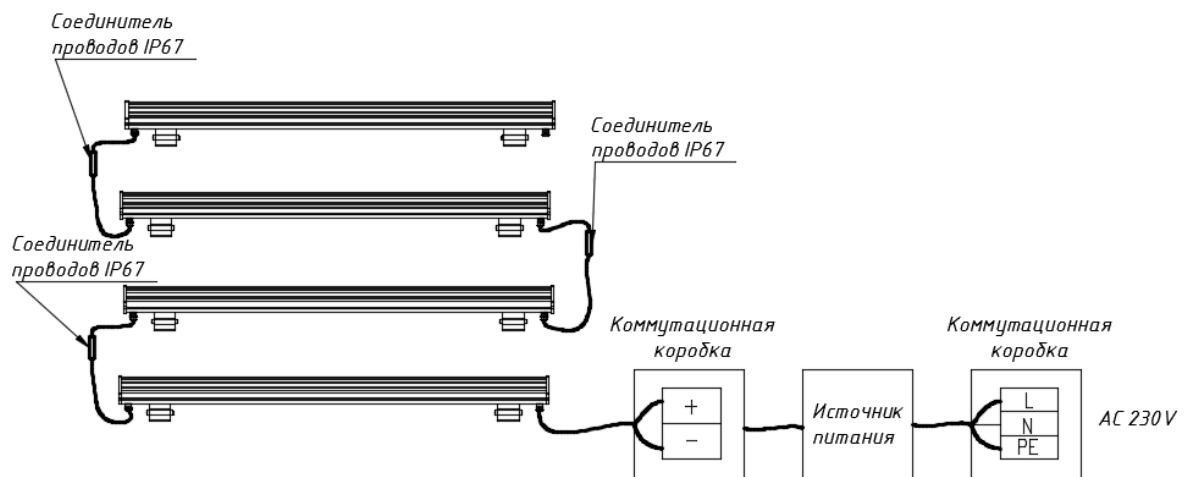


Рис.4

6.6.6 При использовании светильника с цветом излучения RGB, RGBW установить светильник под нужным углом к освещаемому объекту и зафиксировать положение светильника с помощью боковых винтов на поворотных скобах и подключить в соответствии с Рис.5. Подать питание на сетевой кабель. Убедиться в работоспособности светильника.

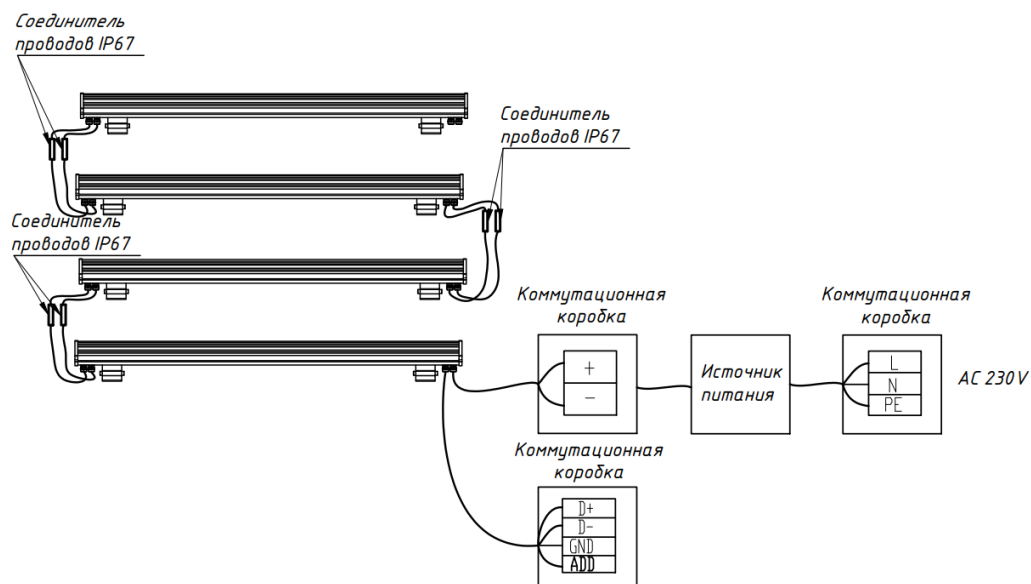


Рис.5