



## РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Светильник светодиодный

# LGT-Arc-Terra-1000-18- AC

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.

Таблица 1.

Угол расхождения светового потока, тип КСС	3000 К*	4000 К*	5000 К*	6500 К*
8°±10° (К)	AR02001PS30W01AS	AR02001PS30N01AS	AR02001PS30D01AS	AR02001PS30F01AS
15°±10° (К)	AR02001PS33W01AS	AR02001PS33N01AS	AR02001PS33D01AS	AR02001PS33F01AS
25°±10° (К)	AR02001PS24W01AS	AR02001PS24N01AS	AR02001PS24D01AS	AR02001PS24F01AS
45°±10° (К)	AR02001PS20W01AS	AR02001PS20N01AS	AR02001PS20D01AS	AR02001PS20F01AS
60°±10° (Г)	AR02001PS06W01AS	AR02001PS06N01AS	AR02001PS06D01AS	AR02001PS06F01AS
120°±10° (Д)	AR02001PS03W01AS	AR02001PS03N01AS	AR02001PS03D01AS	AR02001PS03F01AS
20°x40°±10°	AR02001PS34W01AS	AR02001PS34N01AS	AR02001PS34D01AS	AR02001PS34F01AS
10°x60°±10°	AR02001PS22W01AS	AR02001PS22N01AS	AR02001PS22D01AS	AR02001PS22F01AS
10°x45°±10°	AR02001PS49W01AS	AR02001PS49N01AS	AR02001PS49D01AS	AR02001PS49F01AS

Угол расхождения светового потока, тип КСС	R (Красный)	G (Зеленый)	B (Синий)	A (Янтарный)
8°±10° (К)	AR02001PS30R01AS	AR02001PS30G01AS	AR02001PS30B01AS	AR02001PS30A01AS
15°±10° (К)	AR02001PS33R01AS	AR02001PS33G01AS	AR02001PS33B01AS	AR02001PS33A01AS
25°±10° (К)	AR02001PS24R01AS	AR02001PS24G01AS	AR02001PS24B01AS	AR02001PS24A01AS
45°±10° (К)	AR02001PS20R01AS	AR02001PS20G01AS	AR02001PS20B01AS	AR02001PS20A01AS
60°±10° (Г)	AR02001PS06R01AS	AR02001PS06G01AS	AR02001PS06B01AS	AR02001PS06A01AS
120°±10° (Д)	AR02001PS03R01AS	AR02001PS03G01AS	AR02001PS03B01AS	AR02001PS03A01AS
20°x40°±10°	AR02001PS34R01AS	AR02001PS34G01AS	AR02001PS34B01AS	AR02001PS34A01AS
10°x60°±10°	AR02001PS22R01AS	AR02001PS22G01AS	AR02001PS22B01AS	AR02001PS22A01AS
10°x45°±10°	AR02001PS49R01AS	AR02001PS49G01AS	AR02001PS49B01AS	AR02001PS49A01AS

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

Параметр	Значение
Мощность	18 Вт
Световой поток	
3000 К / 4000 К / 5000 К / 6500 К	1440 лм
Red (Красный)	1030 лм
Green (Зеленый)	1130 лм
Blue (Синий)	590 лм
Amber (Янтарный)	1220 лм
Габариты, не более	1000x39x93 мм
Масса, не более	1,65 кг

IP 65	t <sub>a</sub> (°C) -40...+50	85-265 В 220 В	PF 0,8
CRI > 75 Ra		EAC	50/60 Гц
ТЕРМО- ЗАЩИТА	ЗАЩИТА ОТ ХХ	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)

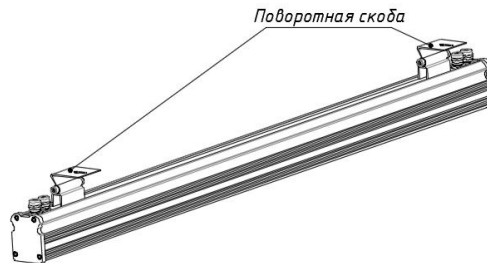


Рис.1

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

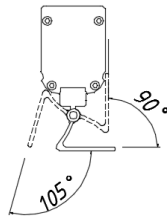


Рис. 2

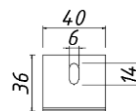


Рис.3

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. Подать питание на сетевой кабель. Убедиться в работоспособности светильника.

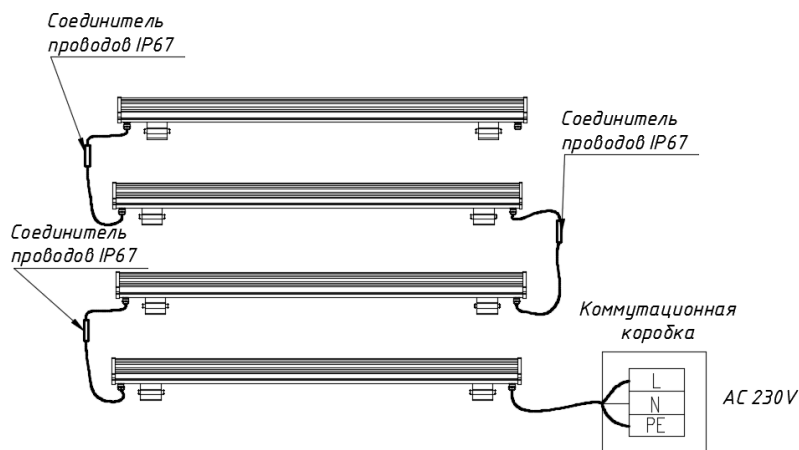


Рис.4