

ООО «Передовые светодиодные системы»

# **СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ДИКОБРАЗ» ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ**

*Руководство по эксплуатации  
Паспорт*

**АУСТ.300002.001РЭ**



---

**МОСКВА  
2015**

## **СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ДИКОБРАЗ» ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ**

---

© ООО «Передовые светодиодные системы», 2012-2015

*При перепечатке ссылка на ООО «Передовые светодиодные системы» обязательна.*

Все названия продукции и другие имена компаний использованы здесь лишь для идентификации и могут быть товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками их соответствующих владельцев. ООО «Передовые светодиодные системы» не претендует ни на какие права, затрагивающие эти знаки.

ООО «Передовые светодиодные системы» является владельцем авторских прав на СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ДИКОБРАЗ» ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ в целом, на оригинальные технические решения и программное обеспечение, примененные в данных изделиях.

Изготовитель оставляет за собой право вносить изменения в конструкцию, электрическую схему и программное обеспечение, улучшающие характеристики изделия.

**Адрес:**

**Россия, 119180, Москва, ул. Большая Полянка, д.7/10,  
стр.3, помещение 2, комната 17**

**ООО «Передовые светодиодные системы»**

**тел.: +7-495-761-51-47**

**email: [info@alslight.ru](mailto:info@alslight.ru)**

**<http://www.alslight.ru>**

**V 1.2.0/28.07.15**

**СОДЕРЖАНИЕ**

1	ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ .....	4
2	СВЕДЕНИЯ О ПРОИЗВОДИТЕЛЕ.....	6
3	ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.....	6
4	КОМПЛЕКТНОСТЬ.....	7
5	УКАЗАНИЯ МЕР БЕЗОПАСНОСТИ.....	7
6	ПОДГОТОВКА СВЕТИЛЬНИКА К РАБОТЕ, МОНТАЖ, ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ .....	8
7	СВЕДЕНИЯ ОБ УТИЛИЗАЦИИ .....	8
8	ПРАВИЛА ТРАНСПОРТИРОВКИ И ХРАНЕНИЯ.....	9
9	СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ.....	9
10	ГАРАНТИЯ ИЗГОТОВИТЕЛЯ .....	10
11	ДВИЖЕНИЕ ИЗДЕЛИЯ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ.....	12

**ПРЕДУПРЕЖДАЮЩИЕ ЗНАКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ**

В данном разделе представлены различные виды используемых в руководстве предупреждений, предостерегающих вас о возможной угрозе безопасности или повреждении оборудования.

	<p><b>ВНИМАНИЕ</b> Везде, где вы увидите этот предупреждающий знак, строго следуйте инструкциям во избежание повреждения оборудования.</p>
---	--

	<p><b>ОПАСНОСТЬ</b> Опасность поражения электрическим током: везде, где вы увидите этот предупреждающий знак, строго следуйте инструкциям техники безопасности во избежание поражения электрическим током.</p>
---	--

**ИНФОРМАЦИОННЫЕ ЗНАКИ, ИСПОЛЬЗУЕМЫЕ В ЭТОМ РУКОВОДСТВЕ**

	<p><b>ИНФОРМАЦИЯ</b> Везде, где вы увидите этот информационный знак, обратите внимание на важную, выделенную информацию.</p>
---	--

## **СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ДИКОБРАЗ» ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ**

---

Настоящее руководство по эксплуатации (РЭ), объединенное с паспортом (ПС) и формуляром (ФО), содержит необходимые для изучения и правильной эксплуатации светильника светодиодного «Дикобраз» для подвесных потолков (далее – светильник), сведения о его назначении, технических характеристиках (свойствах) и условиях эксплуатации, а также свидетельство о приемке, гарантии изготовителя и движении в условиях эксплуатации.

К работе со светильниками допускаются лица, имеющие квалификацию по технике безопасности не ниже 3 группы и имеющие право обслуживания электрооборудования с напряжением свыше 1 000 В.

По способу защиты человека от поражений электрическим током светильник относится к классу I по ГОСТ 12.2.007.0.

### **1 Общие сведения**

Светильник применяется для организации общего внутреннего освещения офисных, административных, общественных и жилых зданий. Способ крепления – встраиваемый или накладной.

Светильник рассчитан на постоянное свечение в режиме прерывисто-продолжительного включения, может применяться в нерегулярно отапливаемых помещениях.

Существуют несколько моделей светильников, отличающихся габаритными размерами, световым потоком, потребляемой мощностью и цветовой температурой. Список моделей и их технические характеристики приведены в таблице 1.

**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ДИКОБРАЗ»  
ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ**

Таблица 1 – Модели светильников и их технические характеристики

<b>Название модели</b>	<b>Габаритные размеры, не более, мм</b>	<b>Масса, не более, кг</b>	<b>Световой поток, не менее, лм</b>	<b>Степень защиты по ГОСТ 14254</b>	<b>Потребляемая мощность, не более, Вт</b>
A38/595x595-(H,T)	595 x 595 x 40	3,7	3 600	IP20	38
A38/595x595-(H,T) IP54	595 x 595 x 40	3,7	3 600	IP54	38
A38/595x595-(H,T) 3000	595 x 595 x 40	3,7	3 000	IP20	32
A38/595x595-(H,T) IP54 3000	595 x 595 x 40	3,7	3 000	IP54	32
A38/595x595-(H,T) 2700	595 x 595 x 40	3,7	2 700	IP20	28,5
A38/595x595-(H,T) IP54 2700	595 x 595 x 40	3,7	2 700	IP54	28,5
A38/595x180-(H,T)	595 x 180 x 40	1,7	1 800	IP20	19
A38/1200x180-(H,T)	1200 x 180 x 40	2,5	3 600	IP20	38
A38/1200x180-(H,T) IP54	1200 x 180 x 40	2,5	3 600	IP54	38
A38/1200x180-(H,T) 5000	1200 x 180 x 40	2,5	5 000	IP20	54
A38/1200x180-(H,T) 2700	1200 x 180 x 40	2,5	2 700	IP20	28,5
A38/1200x180-(H,T) IP54 2700	1200 x 180 x 40	2,5	2 700	IP54	28,5
A38/1200x180-(H,T) 1800	1200 x 180 x 40	2,5	1 800	IP20	19
A38/1200x180-(H,T) IP54 1800	1200 x 180 x 40	2,5	1 800	IP54	19
A38/1200x180-(H,T) «Айсберг»	1280 x 135 x 100	2,5	3 600	IP65	38
A38/1200x180-(H,T) «Айсберг» 2700	1280 x 135 x 100	2,5	2 700	IP65	28,5
A38/1200x180-(H,T) «Айсберг» 1800	1280 x 135 x 100	2,5	1 800	IP65	19
A38/1200x180-(H,T) с пов. механизмом IP54	1255 x 87 x 45	3,0	3 600	IP54	38
A38/310x180-(H,T) IP54	240 x 150 x 100	0,5	700	IP54	9
A38/310x180-(H,T) «Топаз-М»	220 x 220 x 105	0,5	700	IP54	9
A38/310x180-(H,T) «Оникс»	120 x 120 x 60	0,5	700	IP65	9
A38/310x180-(H,T) «Айсберг»	400 x 110 x 80	1,3	700	IP65	9

# СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ДИКОБРАЗ» ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

---

## 2 Сведения о производителе

Производитель – ООО «Передовые светодиодные системы», Россия, 119180, Москва, ул. Большая Полянка, д.7/10, стр.3, помещение 2, комната 17

Телефон: +7 (495) 761 5147

Факс: +7(495) 626 4681

email: [info@alslight.ru](mailto:info@alslight.ru)

<http://www.alslight.ru>

## 3 Технические характеристики

Световой поток, обеспечиваемый светильником, зависит от модели и приведен в таблице 1.

Цветовая температура зависит от модели и указана буквой в имени модели: Н - 4500...5500 К (нейтральный белый) или Т - 2500...3500 К (теплый белый).

Класс светораспределения – П.

Тип кривой силы света (КСС) – Д (косинусная) (рис.1).

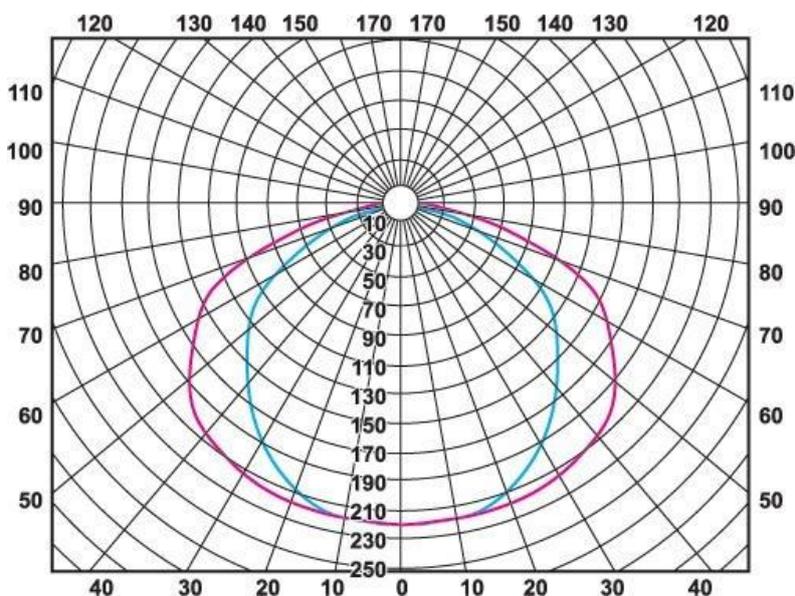


Рисунок 1 - КСС типа Д для светильника А38

Требования к электропитанию - сеть переменного тока напряжением 170...264 В, частотой 50...60 Гц..

Потребляемая мощность зависит от модели и приведена в таблице 1.

Степень защиты конструкции светильника от проникновения воды, пыли и посторонних твердых частиц зависит от модели и приведена в таблице 1.

Габаритные размеры зависят от модели и приведены в таблице 1.

Масса зависит от модели и приведена в таблице 1.

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ДИКОБРАЗ» ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

Климатическое исполнение – УХЛ3.1. Светильник устойчив к воздействию температуры от минус 20 до плюс 55 °С (при транспортировании и эксплуатационном хранении от минус 70 до плюс 70 °С) и влажности окружающего воздуха при  $t = 25\text{ °С} - 100\%$ .

Светильник устойчив к воздействию синусоидальных вибраций от 1 до 150 Гц с амплитудой ускорения в трех взаимно перпендикулярных осях  $10\text{ м/с}^2$ .

Светильник устойчив к воздействию многократных ударов с ускорением  $150\text{ м/с}^2$ , длительностью ударного импульса от 5 до 40 мс в трех взаимно перпендикулярных осях.

Однотипные светильники взаимозаменяемы. Среднее время замены светильника – не более 15 минут.

Назначенный срок службы светильника – 100 000 часов при использовании 12 часов в сутки или 50 000 часов при непрерывной работе. Окончанием срока службы считается снижение светового потока светильника на 30%.

### 4 Комплектность

Светильник светодиодный «Дикобраз»

для подвесных потолков

шт.

Светильник светодиодный «Дикобраз»

для подвесных потолков.

Руководство по эксплуатации, паспорт АУСТ.300002.001РЭ

1 шт.

Упаковка

шт.

В указанную комплектность могут быть внесены изменения в связи с особенностями конкретного заказа.

### 5 Указания мер безопасности

К работе по монтажу и обслуживанию модулей допускается обученный персонал, имеющий допуск для работы на электроустановках с напряжением до 1000 В.

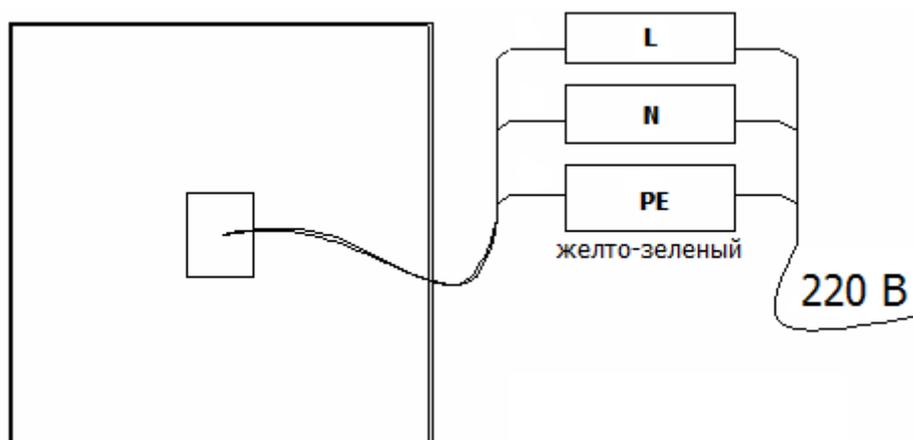
По способу защиты человека от поражения электрическим током аппаратура модулей соответствует классу I (ГОСТ 12.2.007.0).

	<b>ОПАСНОСТЬ</b> Все работы по монтажу и обслуживанию светильников при эксплуатации должны проводить специалисты только при отключенной сети питания.
	<b>ОПАСНОСТЬ</b> Запрещается монтировать или демонтировать светильник при подключенном напряжении.
	<b>ОПАСНОСТЬ</b> Перед началом эксплуатации светильников необходимо убедиться в наличии защитного заземления для каждого светильника. Запрещается эксплуатирование светильника без защитного заземления.

## **6 Подготовка светильника к работе, монтаж, техническое обслуживание**

Распакуйте светильник и убедитесь в его комплектности.

Снимите рассеиватель или отражатель, проведите сетевые провода через отверстие в корпусе, расположенном на монтажной поверхности светильника. Сетевые провода присоедините к соответствующим зажимам клеммной колодки, обозначенным: «L» - фаза, «N» - нейтраль и «PE» - защитное заземление. Установите светильник на монтажную (опорную) поверхность потолка или стены и закрепите его. Установите рассеиватель, закрепив его на корпусе. Включите питание.



*Рисунок 2 – Подключение сетевых проводов к светильнику*

Чистку светильников от загрязнений и пыли следует проводить по мере необходимости путем протирки нижней поверхности влажной тряпкой, смоченной в мыльном растворе, а затем в чистой воде. Чистку проводите при отключенном питании.

	<p><b>ИНФОРМАЦИЯ</b></p> <p>Чистка светильников должна проводиться не реже 1 раза в год.</p>
	<p><b>ВНИМАНИЕ</b></p> <p>Запрещается разбирать и самостоятельно ремонтировать светильник.</p>

## **7 Сведения об утилизации**

Светильники не содержат дорогостоящих или токсичных материалов и комплектующих деталей, требующих специальной утилизации. Утилизацию светильников проводят обычным способом.

## **8 Правила транспортировки и хранения**

Светильники должны транспортироваться в упаковке предприятия-изготовителя в закрытом транспорте (автомобильном, железнодорожном, воздушном в отапливаемых отсеках) в условиях хранения 5 по ГОСТ 15150.

Транспортирование упакованных изделий должно производиться в соответствии с правилами перевозок грузов, действующими на данном виде транспорта.

Во время погрузочно-разгрузочных работ и транспортирования, упакованные изделия не должны подвергаться резким ударам и воздействию атмосферных осадков. Способ укладки упакованных изделий на транспортное средство должен исключать его перемещение.

Светильник в потребительской таре выдерживает воздействие температуры окружающего воздуха от минус 70 до плюс 70 °С и относительной влажности окружающего воздуха от 10 до 95 % без конденсации влаги.

## **9 Свидетельство о приемке**

Светильник светодиодный «Дикобраз» для подвесных потолков АУСТ.300002.001 соответствует техническим условиям ТУ 3461-002-37192951-2012 и комплекту конструкторской документации АУСТ.300002.001 и признан годным к эксплуатации.

Модель

Серийные номера

Дата выпуска

Ответственный за приёмку

\_\_\_\_\_

М.П.

Светильники светодиодные «Дикобраз» для подвесных потолков имеют сертификат соответствия Таможенного союза № ТС RU C-RU.ME61.B.00593.

Адрес торговой организации:

Дата продажи

Штамп торговой организации.

Без штампа торговой организации, продавшей светильник, претензии не принимаются.

## **10 Гарантия изготовителя**

Изготовитель гарантирует соответствие изделия требованиям ТУ при соблюдении условий эксплуатации, хранения и монтажа, приведенных в эксплуатационной документации на изделие.

Стандартный гарантийный срок - 24 месяца со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 36 месяцев со дня приемки изделия на предприятии-изготовителе.

В особых случаях гарантийный срок может быть увеличен до 5 лет со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 6 лет со дня приемки изделия на предприятии-изготовителе. Увеличенный гарантийный срок должен быть подтвержден предприятием-изготовителем.

В случае обнаружения неисправности или выхода из строя до истечения гарантийного срока не по вине покупателя, следует обращаться в торгующую организацию, по месту продажи светильника, или на предприятие-изготовитель.

При отсутствии даты продажи и штампа торгующей организации гарантийный срок исчисляется со дня изготовления светильников.

### ***Условия приёма в гарантийный ремонт***

Изделие принимается в гарантийный ремонт при наличии руководства по эксплуатации или его копии (настоящий документ). При наличии в документе на изделие подчисток и исправлений, срок, прошедший с момента отгрузки изделия, определяется на основании внутренних документов изготовителя.

В случае территориальной удалённости ЗАКАЗЧИКА изделие для проведения гарантийного ремонта может высылаться изготовителю почтой или любым другим способом на усмотрение ЗАКАЗЧИКА. В посылку вкладываются опись содержимого, копия документа изделия, заявка на ремонт.

### ***Условия гарантийного обслуживания***

Служба поддержки принимает в гарантийный ремонт продукцию и обязуется отремонтировать ее в случае обнаружения заводского дефекта предприятия-изготовителя.

Гарантийный ремонт изделий производится на предприятии-изготовителе или специализированных уполномоченных ремонтных организациях.

Затраты на транспортировку изделий для ремонта несет ЗАКАЗЧИК.

### ***Гарантия аннулируется в следующих случаях:***

- при повреждении или удалении шильдиков, пломб, заводских серийных номеров;
- при наличии следов несанкционированного доступа (ремонта);
- при наличии дефектов, возникших в результате ненадлежащих условий транспортировки и хранения, воздействия повышенной влажности, агрессивных сред; следов механической деформации, последствий заливания жидкостями;

## СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ДИКОБРАЗ» ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ

- при наличии дефектов, возникших в результате ненадлежащих условий монтажа и эксплуатации, а именно: некачественная питающая сеть, короткое замыкание, перегрузка, наличие механических, тепловых и электрических повреждений, замятые контакты, трещины, сколы, следы ударов, полное или частичное изменение формы, сорванная резьба или деформации, связанные с превышением усилий затяжки элементов крепления;
- при повреждениях, вызванных в результате наводнений, пожаров и других стихийных бедствий;
- на изделия, которым был причинен ущерб в результате работы в сопряжении с неисправными изделиями других производителей;
- гарантия не распространяется на снимаемые в процессе монтажа и эксплуатации защитные крышки, кожухи, клеммные соединители и провода;
- по истечении гарантийного срока.

### **Прочие Положения**

Настоящая Гарантия не ущемляет законные права ЗАКАЗЧИКА (КОНЕЧНОГО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ), предоставленные ему законодательством Российской Федерации, и такие права остаются в силе.

Ни при каких случаях предприятие-изготовитель не будет нести ответственности по настоящей Гарантии за упущенную выгоду, опосредованные, косвенные или случайные убытки и ущерб в результате использования ИЗДЕЛИЯ до максимальной степени, в которой законодательство Российской Федерации допускает отказ от ответственности за такие убытки и ущерб.

Во всех случаях материальная ответственность изготовителя ограничена суммой, которую ЗАКАЗЧИК заплатил непосредственно за поставленное ИЗДЕЛИЕ. При этом изготовитель рассматривает претензии только по прямым убыткам, если доказано, что они причинены поставленным ИЗДЕЛИЕМ.

Предприятие-изготовитель оставляет за собой право корректировать содержание настоящей Гарантии.

Серийные номера

Дата выпуска

Гарантийный срок

М.П.

Ответственный за приёмку \_\_\_\_\_

(заполняется в случае предоставления предприятием-изготовителем увеличенного гарантийного срока)

**СВЕТИЛЬНИК СВЕТОДИОДНЫЙ «ДИКОБРАЗ»  
ДЛЯ ПОДВЕСНЫХ ПОТОЛКОВ**

---

**11 Движение изделия при эксплуатации**

Дата установки	Где установлено	Дата снятия	Наработка		Причина снятия	Подпись проводившего установку (снятие)
			С начала эксплуатации	После последнего ремонта		