

ООО «Передовые светодиодные системы»

**МОДУЛЬ  
СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКИ  
ALS4**

*Паспорт*

**АУСТ.300101.001ПС**



---

---

**МОСКВА  
2012**

## **МОДУЛЬ СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКИ ALS4**

---

© ООО «Передовые светодиодные системы», 2011-2012

*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 МОДУЛЬ СВЕТОДИОДНОЙ ПОДСВЕТКИ ALS4 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.: +7-916-800-56-21  
email: [info@alslight.ru](mailto:info@alslight.ru)  
<http://www.alslight.ru>**

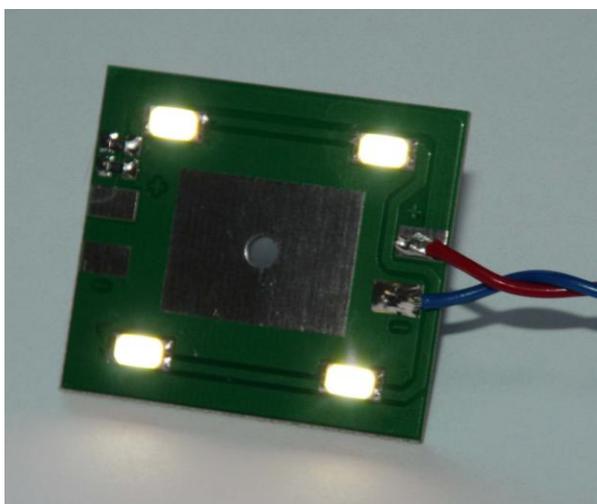
**V 2.0.0/17.07.12**

## 1 Общие сведения об изделии и его функциональной принадлежности

Модуль светодиодной подсветки ALS4 (далее – модуль) предназначен для применения в качестве подсветки рекламных транспарантов, рекламных конструкций, внутреннего и интерьерного освещения.

Модуль представляет собой светодиодную сборку, состоящую из 4 последовательно соединенных планарных светодиодов, расположенных на печатной плате.

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



## 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 (916) 800 5621

Факс: +7(495) 626 4681

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

<http://www.alslight.ru>

### 3 Технические характеристики

Количество светодиодов в модуле – 4.

Цвет свечения – белый.

Цветовая температура – в диапазоне 5300...6000 К.

Светоотдача одного светодиода – 40 лм.

Светоотдача модуля – 160 лм.

Угол излучения – 120 град.

Требования к электропитанию - сеть постоянного тока напряжением 12...12,1 В.

Потребляемый ток – 100...120 мА.

Потребляемая мощность – не более 1,5 Вт.

Модуль устойчив к воздействию следующих климатических и механических факторов:

- рабочая температура окружающего воздуха —от минус 40 до плюс 60 °С;
- относительная влажность окружающего воздуха — от 10 до 95 % при температуре плюс 35 °С;
- атмосферное давление — от 84 до 106,7 кПа;
- вибрация для частот от 5 до 9 Гц с амплитудой смещения 3,5 мм;
- вибрация для частот от 9 до 150 Гц с ускорением 10 м/с<sup>2</sup>.

Назначенный срок службы модуля – 50 000 часов.

Габаритные размеры модуля – не более 40 x 35 x 5 мм.

Рекомендуемое расстояние между модулями для равномерной засветки освещаемой поверхности – 150...200 мм. Рекомендуемое расстояние до освещаемой поверхности – более 150 мм. Рекомендуется устанавливать матовое оргстекло или пленку в качестве светорассеивающего экрана.

Модуль имеет влагозащитное покрытие лаком.

## **4 Комплектность**

Модули светодиодные ALS4 в количестве	___	шт.
Модуль светодиодный ALS4. Паспорт АУСТ.300101.001ПС	1	шт.
		на комплект поставки
Упаковка	1	шт.

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

## **5 Сведения об утилизации**

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

## **6 Правила транспортировки и хранения**

Модули 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.

Модуль в потребительской таре выдерживает воздействие температуры окружающего воздуха от минус 40 до плюс 70 °С и относительной влажности окружающего воздуха от 10 до 95 % без конденсации влаги.

### 7 Свидетельство о приемке

Модули светодиодные ALS4 АУСТ.300101.001 соответствуют комплекту конструкторской документации АУСТ.300101.001 и признаны годными к эксплуатации.

Количество

Серийные номера

---

---

---

---

---

Дата выпуска

М.П.

Ответственный за приёмку

---

### 8 Гарантия изготовителя

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

Стандартный гарантийный срок - 12 месяцев со дня ввода изделия в эксплуатацию, но не более 18 месяцев со дня приемки изделия на предприятии-изготовителе.

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

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

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

Изделие принимается в гарантийный ремонт при наличии паспорта 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;
- 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.

**9 Движение изделия при эксплуатации**

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