

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СВЕТОДИОДНЫХ МОДУЛЕЙ BEGRIFF

Благодарим вас за выбор продукции Begriff. Перед началом эксплуатации рекомендуем внимательно ознакомиться с данным руководством.

1. НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Светодиодные модули Begriff применяются в области светодизайна. Их используют в изготовлении элементов наружной и интерьерной рекламы (световые короба, объемные буквы, ros-оборудование), а также для светового оформления интерьера.

2. МАТЕРИАЛЫ И ОСОБЕННОСТИ

Герметичный светодиодный модуль в пластиковом корпусе. Источником света служат светодиод SMD2835. Широкая линза позволяет использовать модуль даже в конструкциях с малой глубиной. Алюминиевая печатная плата обеспечивает оптимальный температурный режим работы светодиодов. Модули соединены между собой по параллельной схеме в гирлянды по 20 штук.

3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Светодиодные модули Begriff в гирлянде по 20 штук – 1 шт., упаковка – 1 шт., руководство по эксплуатации – 1 шт.

4. ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ И ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЕЙ Begriff

Напряжение питания DC – 12В

Угол рассеивания - 160°

Рабочая температура от -40С° до +50С°

Артикул	Наименование	Кол-во SMD	Номинальная мощность, Вт	Световой поток, Лм	Цветовая температура, К (или цвет)	Габариты, мм (ДхШхВ)	Расстояние между центрами, мм	Степень защиты, IP	Гарантия, лет
01001	bg-2smd160W7500 0,72W 65lm 12V	2	0,72	65	7500	53x15x7,7	180	65	4
01002	bg-3smd160W7500 0,72W 75lm 12V	3	0,72	75	7500	74x15x7,7	200	65	4
01003	bg-3smd160RED 0,72W 25lm 12V	3	0,72	25	Красный	74x15x7,7	200	65	4
01004	bg-3smd160W7500 1W 100lm 12V	3	1	100	7500	74x15x7,7	200	65	4
01005	bg-1smd160W7500 0,36W 36lm 12V	1	0,36	36	7500	19,5x10x9	90	67	5

5. ПРАВИЛА УСТАНОВКИ И ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ

5.1. Распакуйте светодиодные модули Begriff и убедитесь в отсутствии повреждений корпуса.

5.2. Установите модули на поверхности в соответствии с требуемой схемой расстановки. Крепление модулей необходимо производить при помощи монтажных отверстий и двустороннего скотча.

5.3. Подключение модулей осуществляется к питающей сети с постоянным напряжением 12В. В качестве источника питания рекомендуется использовать импульсные источники питания с выходным напряжением DC 12В и максимальным отклонением выходного напряжения $\pm 5\%$. Если напряжение не соответствует указанному диапазону, модули выйдут из строя. Суммарное энергопотребление модулей не должно превышать 85% от указанной мощности блока питания.

5.4. При подключении светодиодных модулей соблюдайте полярность.

5.5. Убедитесь, что количество последовательно подключенных светодиодных модулей не превышает 20 штук (рисунок 1а). Возможно подключение до 50 модулей в одну цепь при соединении согласно схеме, указанной на рисунке 1б.



рис.1а



рис.1б

5.6. Не менее двух раз в год следует проверять целостность соединений, контактов. Следите за тем, чтобы грязь, посторонние предметы, и т.п. отсутствовали на светодиодных модулях.

5.7. Светодиодные модули Begriff не требуют специальной утилизации.

6. ТРЕБОВАНИЯ К ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ

6.1. Электромонтажные работы должны осуществляться квалифицированным персоналом, с группой допуска не менее III в соответствии с ПТЭЭП (Правила Технической Эксплуатации Электроустановок Потребителей) и ПТБЭП (Правила Технической Безопасности Электроустановок Потребителей).

6.2. Работы по монтажу и обслуживанию светодиодных модулей Begriff должны производиться при отключенном питании электросети и в соответствии с требованиями ПУЭ (Правила Устройства Электроустановок) и ПТЭЭП.

7. РАСЧЕТ СХЕМЫ РАССТАНОВКИ СВЕТОДИОДОВ

Для равномерной подсветки вывески и рационального использования модулей предлагаем вам воспользоваться нашей бесплатной услугой расчета вывесок. Наши специалисты оперативно помогут вам сделать схему расстановки модулей и блоков питания.

УВАЖАЕМЫЙ ПОКУПАТЕЛЬ!

Этот гарантийный талон подтверждает отсутствие дефектов в купленном вами изделии. Условия гарантии действуют в рамках закона «О защите прав потребителей» и регулируются законодательством РФ.

1. УСЛОВИЯ ПРЕДОСТАВЛЕНИЯ ГАРАНТИИ

- 1.1. Гарантийное обслуживание производится только в авторизованных сервисных центрах, путем ремонта или замены изделия с аналогичными потребительскими качествами; транспортировка до сервисного центра за счет Покупателя.
- 1.2. На гарантийный ремонт принимается изделие, не имеющее механических повреждений, при предъявлении гарантийного талона изготовителя с отметкой даты продажи, либо иных документов подтверждающих, что гарантийный срок не истек (первичные учетные документы, товаросопроводительные документы, подтверждающие передачу изделия).
- 1.3. После окончания гарантийного срока гарантийное обслуживание не предоставляется. В случае, если заявка на гарантийное обслуживание была подана до истечения гарантийного срока, гарантийное обслуживание изделия выполняется.
- 1.4. Изделие принимается на гарантийный ремонт в упаковке, которая обеспечивает сохранность при транспортировке всех комплектующих.
- 1.5. Утраченный гарантийный талон не восстанавливается.
- 1.6. В случае утери гарантийного талона, гарантийный период составляет 12 месяцев с даты выпуска изделия, согласно закону «О защите прав потребителей».
- 1.7. Условия гарантии на изделие распространяются в случае снижения светового потока более чем на 30%.
- 1.8. Гарантийный срок эксплуатации изделия указан в таблице 1.
- 1.9. При несоблюдении правил хранения и транспортировки организациями-посредниками, предприятие-изготовитель не несет ответственности перед конечными покупателями за сохранность и качество продукции.

2. ГАРАНТИЯ НА ИЗДЕЛИЯ И КОМПЛЕКТУЮЩИЕ НЕ ДЕЙСТВУЕТ В СЛЕДУЮЩИХ СЛУЧАЯХ

- 2.1. Изделие имеет следы вскрытия или ремонта лицами или организациями, не уполномоченными для проведения таких работ.
- 2.2. Недостатки изделия возникли вследствие нарушения потребителем условий транспортировки, хранения, монтажа или использования изделия, с нарушением установленных в руководстве условий, или из-за небрежного обращения с изделием.
- 2.3. Частичного выхода из строя электронных компонентов, не повлекший за собой спад суммарного светового потока более чем на 30%.
- 2.4. Неправильная транспортировка при возврате на завод-изготовитель или авторизованному поставщику сервисных услуг.
- 2.5. Недостатки изделия, в том числе повреждения, вызванные не зависящими от производителя причинами, такими как перепады напряжения питающей сети свыше допустимого рабочего значения, природные явления или стихийные бедствия, пожар и т.п.
- 2.6. Неправильное подключение изделия с другими системами.
- 2.7. Дефекты системы или ее элементов, в которой использовалось данное изделие.
- 2.8. Использование рабочих параметров, отличных от обозначенных в руководстве по эксплуатации, прилагаемом к изделию.

2.9. Внесение конструктивных изменений в изделие без согласования с заводом-изготовителем, а также установка комплектующих, не предусмотренных технической документацией и техническим паспортом.

3. УПАКОВКА. ТРАНСПОРТИРОВКА. ХРАНЕНИЕ.

- 3.1. Изделие транспортируется в штатной транспортной упаковке любым видом транспорта при условии его защиты от механических повреждений и непосредственного воздействия атмосферных осадков.
- 3.2. Допускается хранение изделий без упаковки на стеллажах в закрытых сухих отапливаемых помещениях, в условиях, исключающих воздействие на них нефтепродуктов и агрессивных сред, на расстоянии не менее одного метра от нагревательных приборов.
- 3.3. Температура хранения от -50 до +40 °С при относительной влажности не более 95 %.

4. ЗАПРЕЩАЕТСЯ

- 4.1. Установка изделия при подключенном напряжении.
- 4.2. Самостоятельный ремонт изделия.

5. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Светодиодный модуль Begriff признан годным к эксплуатации.

Срок гарантии: 48 месяцев / 60 месяцев	
Наименование продавца:	
Дата продажи:	Подпись продавца М.П.
Товар получен в исправном состоянии. С условиями гарантии ознакомлен и согласен.	Подпись покупателя М.П.