

У складских и промышленных помещений теперь появился шанс, как можно сэкономить электроэнергию и снизить энергопотребление за счет использования светодиодных светильников High Bay. Такие светильники позволяют добиться высокой степени освещения объектов при минимальных затратах энергии.

Новое решение от Mean Well для светильников High Bay

Юрий Скрипка, г. Киев



Светильники High Bay используются в потолках с высотой примерно 4,5 м, поскольку могут хорошо освещать большую площадь. Спектр их коммерческого применения довольно широк: они устанавливаются на стадионах, заводах, складах, погрузочных площадках, в спортивных залах. До недавнего времени в светильниках High Bay традиционно использовались газоразрядные или люминесцентные лампы. Это означало огромное потребление электроэнергии и большие счета на ее оплату. Но сейчас многие светильники High Bay переходят на светодиодные лампы, и LED-освещение набирает популярность.

Самым большим преимуществом светодиодных светильников High Bay является то, что они более энергоэффективны. Подвесные промышленные светодиодные светильники потребляют

меньше мощности, чем другие светильники, позволяя владельцу склада или промышленного помещения сэкономить до 80% электроэнергии. Установка такого освещения позволяет предпринимателям сократить операционные расходы за счет уменьшения счетов за энергопотребление. Деньги, сэкономленные на счетах за электричество, теперь могут быть направлены на развитие и продвижение своих продуктов и услуг.

AC/DC-преобразователи HBG-100

Для подвесных потолочных светильников типа High Bay чаще всего используют LED-драйверы производства тайваньской компании Mean Well, среди которых и LED-драйвер HBG-100-60A мощностью 100 Вт.



Особенность линейки AC/DC-преобразователей HBG-100 (рис.1) производства тайваньской компании Mean Well – круглая форма устройства, удобная для монтажа в составе подвесных осветительных приборов High Bay.



Рис. 1

Источники питания серии HBG-100 разработаны специально для светильников промышленного освещения классического вида – выполнены в круглом алюминиевом корпусе с заливкой компаундом.

HBG-100-60A LED драйверы обеспечивают оптимальное соотношение цена/качество, так как при оптимальном температурном режиме срок службы такого светодиодного драйвера 40 тыс. ч.

Разработчикам светодиодной продукции для промышленных помещений стоит обратить внимание на очень высокий КПД (до 91,5%), который позволит производить энергоэффективные High Bay светильники. Данная модель High Bay LED драйвера производится в Тайване, и качество подтверждено 5-летней гарантией производителя.

Модель HBG-100-60A, несмотря на класс защиты IP65, рекомендуется устанавливать в помещениях, тоннелях, платформах. Для наружных применений производитель рекомендует использовать модель HBG-100-60 с IP67.

Основные технические характеристики LED-драйверов серии HBG-100-60A:

Выходная мощность96 Вт
 Напряжение 1 канала36...60 В
 Выходной ток 1 канала.....1...1,6 А
 ЗащитаКЗ, перегрузка, перенапряжение, перегрев
 Стабилизация по току и напряжению
 Выходное напряжение60 В
 Входное напряжение AC .90...305 В
 Входное напряжение DC127...421 В
 КПДдо 91,5%
 Диапазон рабочих температур.....-40...+60°C
 Исполнение.....IP65
 Срок службы .40 тыс. ч (при Тс<70°C)
 5 лет гарантии!

Высокое качество и доступное ценообразование способствовало широкому применению LED-драйверов HBG-100-60A для:

- подвесных потолочных светильников Hanger;

- подвесных потолочных светильников Chain;
- промышленных высотных светильников High Bay;
- прожекторов Spot Light;
- светильников для сцены Stage Light.



Рис.2

LED-драйверы HBG-100-60A можно непосредственно устанавливать на радиатор светильника, если обеспечить максимальное значение температуры источника в верхней части корпуса во всём диапазоне температуры эксплуатации не более 70°C. Но более качественным

светильник получится с использованием дополнительного радиатора. Производитель рекомендует лояльные по цене и качественные радиаторы (рис.2) тайваньского производителя MechaTronix Kaohsiung Co, Ltd, которые полностью совместимы, как по механическим характеристикам, как и по температурным показателям.

Компания MechaTronix гарантирует срок службы для светильников типа «хайбей» со световым потоком от 25000 люмен, в которых используется комплект LED-драйвер Mean Well и радиатор Mecha Tronix с пассивной системой охлаждения, 60 тыс. ч.



За более подробной информацией по светодиодной продукции LEDsvit, а также по вопросу её приобретения обращайтесь по телефону в Киеве +38 (093) 699-88-49, в Харькове +38 (057) 766-73-59, или по электронной почте info@LEDsvit.com.ua.

МОДУЛЬНЫЕ СИСТЕМЫ БЕСПЕРЕБОЙНОГО ПИТАНИЯ

Основные характеристики:

- Простое построение DC-UPS системы: источник питания + батарея;
- Встроенная система заряда аккумулятора и резервного переключения;
- Мощность: 35-155 Вт;
- Универсальный диапазон входного напряжения: 90-264 VAC (127-370 VDC);
- Защита от: короткого замыкания, перегрузок, перенапряжения и реверсного включения батареи;
- Защита батареи от глубокого разряда (серии AD и PSC);
- Увеличенный ток заряда батареи (серия PSC);
- Сигнализация «AC OK» и «Battery Low» (серия PSC);
- Охлаждение: свободная конвекция;
- Доступная цена и высокая надежность;
- Гарантия 2 года.

БЕЗОПАСНОСТЬ ПРЕВЫШЕ ВСЕГО!



Серия SCP-35(50,75)



Серия PSC-60(100)_C



Серия AD(D)-55(155)

Компания СЭА - авторизированный дистрибьютор Mean Well в Украине



Компания СЭА
электроника электротехника компоненты оборудование



Украина, 02094, г. Киев, ул. Краковская, 13-Б
 тел.: (044) 291-00-41, факс: (044) 291-00-42
www.sea.com.ua | info@sea.com.ua