Эффект качественного света.

Новые светильники АСТЗ с энергоэффективными источниками света

АРДАТОВСКИЙ СВЕТОТЕХНИЧЕСКИЙ ЗАВОД

Экономическая эффективность и энергосбережение становятся неотъемлемой частью современного производства и общественной жизни.
Основными направлениями современного энергоэффективного освещения являются: применение компактных люминесцентных ламп и светодиодных ламп вместо ламп накаливания; использование люминесцентных ламп Т5 и ЭПРА; приоритетное использование высокоэффективных металлогалогенных газоразрядных ламп МГЛ с хорошим качеством света; применение систем управления освещением; освещение на базе светодиодов.
В целях удовлетворения растущего спроса на энергоэффективные приборы, Ардатовский светотехнический завод продолжает развивать ассортимент своих светильников с газоразрядными источниками света.

На ОАО «АСТЗ» в 2011 освоен крупносерийный выпуск светильников ГПП05 Terminal и ГВП05 Petrol. Эти изделия, относящиеся по европейской классификации к категории LB (Low Bay – помещения с низкими пролетами), предназначены для обеспечения хорошего освещения в складских комплексах, помещениях с плоскими потолками, спортивных сооружениях, на площадках с навесами, автозаправочных станциях. Светильники с МГЛ могут обеспечить высокие требования для современных складских терминалов: Е=200 лк, Кп=20%, Ra=80. Для помещений с особыми требованиями применяются светильники с асимметричными отражателями (специальная КСС) и матированным защитным стеклом.

Изделия полностью соответствуют требованиям европейских стандартов, выполнены из отечественных материалов. Специальный силиконовый уплотнитель, герметичные кабельные вводы обеспечивают IP65. «Российский» диапазон рабочих температур от -40°С до +40°С (У2), КПД от 67%, коэффициент мощности более 0,85, закаленное ударопрочное стекло удовлетворят взыскательных заказчиков.

Металлогалогенные лампы типа ДРИ (Лисма), HQI (OSRAM) или HPI (Philips) имеют очень высокие показатели светового потока (ДРИ400-6 – 33000 лм), отличную цветопередачу и невысокие показатели по пульсации.

Рис. 1. Светильник ГПП05-250-001 Terminal с защитной решеткой.

В качестве источника света в светильниках ЛПО46 Contur используются стандартные люминесцентные лампы Т5 и Т8, в том числе с высококачественными ЭПРА, блоки аварийного питания АВП, светодиодные лампы и LED модули. Особенностью данного светового прибора является обеспечение защиты от проникновения пыли и других предметов IP40. Это обеспечивается тем, что рассеиватель типа «замкнутый контур» выполнен как единое целое, без боковых крышек. Литой рассеиватель из ударопрочного поликарбоната удерживается внутренними защелками из стали с антикоррозионным покрытием. Уплотнительная прокладка выполнена из специального полиуретана методом заливки. Все это обеспечивает гарантированную защиту светотехнической системы в течении срока службы.

Светильник ДПО46 Contur оптимизирован для использования LED ламп форм-фактора Т8 G13. Применение соответствующих ламп Т8 LED обеспечивает требуемые уровни освещенности, коэффициента пульсации, коэффициенты мощности, энергоэффективности.

Светильник Contur пользуется стабильным спросом у потребителей, используется для освещения общественных помещений, школ, холлов лечебных учреждений.

Рис. 2. Светильник ЛПО46-18-811 Contur, IP40, Т8, эффективный ЭПРА.

Изделия серии Modul являются дальнейшим развитием подвесного светильника ЛСО46. Отражатели, изготовленные из полированного алюминия, обеспечивают повышенный световой выход, КПД от 67%. Новые рассеиватели и решетки выполнены из ударопрочного светостабилизированного поликарбоната, что гарантируют долговечность и улучшенные фотометрические характеристики. Раздельная комплектация и дизайн светильника позволяет собирать различные виды световых линий, используя модули с разными лампами типа Т5 и Т8, соединительные элементы, рассеиватели, подвесы длиной 1 и 3 м.

Рис. 3. Светильник ЛСО46 Modul с соединительными элементами ML

Доступные цены на светильники серии ЛСО46 Modul являются важным фактором формирования спроса. Обращает на себя внимание и то, что светильники ЛСО46 Modul по данной программе производятся на современной материальной и компонентной базе, что обеспечивает неизменно высокий уровень качества продукции АСТЗ.

Применение модульных подвесных светильников с энргоэкономичными лампами очень широко: торговые залы, офисные помещения, школьные холлы, коридоры. При использовании ЭПРА и блоков аварийного питания АВП светильник ЛСО46 Modul подходит для практически любых общественных зданий.

Следуя традиции обновления ассортимента, ОАО «Ардатовский светотехнический завод» постоянно работает над новыми энергоэффективными световыми приборами.

www.astz.ru, astз.рф