

Прожекторы и светильники Монол – разумное соотношение цены и качества

Сергей Корицкий

Кому не знакома ситуация, когда, как в известной советской юмореске, хочется раков по 5 рублей, но есть только по 3, а в кармане – рубль? Если в роли «раков» выступают театральные прожекторы, пользователь, скрепя сердце, отказывается от «европейцев» и «американцев» и отдается на милость «китайпрома». Но всегда ли китайский прожектор плох?

Компания Brighten Technology, производящая прожекторы и светильники Монол, наглядно демонстрирует: есть «китай» и Китай. Сегодня мы познакомим вас с ламповыми светильниками и прожекторами этой фирмы.

Светильники представлены двумя семействами: G (базовая серия) и A (топовая). В обоих семействах имеются модели для ламп 500 и 1000/1250 Вт с симметричным и асимметричным отражателем. Все светильники соответствующих классов и типов могут быть объединены в линейные и прямоугольные массивы. Для сборки линейных массивов используются обычные винты М6.

A-Class отличается от G-Class двухкамерной системой конвекционной вентиляции; термостойкое взрывозащитное стекло надежно изолирует пленочный светофильтр от температурного воздействия. Заливающие светильники поставляются с интегрированными кашетирующими шторками, которые могут быть легко демонтированы. Циклограмные выпускаются без шторок. В обоих семействах доступна рамка для монтажа скроллера.

Линзовые прожекторы представлены семействами E (базовое) и C (топовое). У них алюминиевые корпуса закрытого типа, что обеспечивает хороший теплоотвод и исклю-

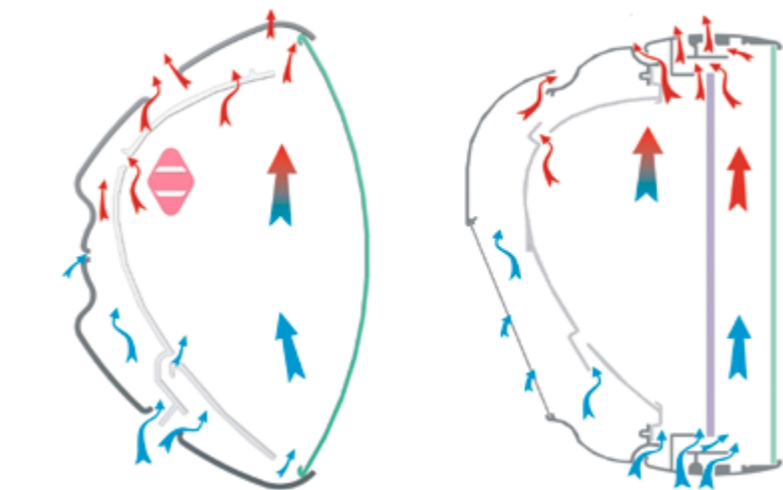


Рис. 1. Схема охлаждения светильников G-Class (слева) и A-Class (справа)

чает паразитную засветку. Линза РС на периферии имеет каменистую структуру для устранения хроматической аберрации. Отражатели стеклянные, что ощутимо увеличивает светоотдачу (напомним – даже ведущие производители в линзовые прожекторы часто ставят алюминиевые отражатели). C-Class представлен прожекторами 500/650, 1000/1200 и 2000/2500 Вт, E-Class – 1000/1200 и 2000/2500 Вт.

В силу конструктивных особенностей прожекторов E-Class при покупке необходимо помнить, что мощность лампы 1000 или 1200 Вт выбирается при заказе (приборы изначально проектировались под патрон G22; патрон GX9.5 в российской версии переставить по высоте не получится). Прожекторы C-Class не имеют этого ограничения и позволяют легко переставлять патрон как под лампу 1 кВт, так и под 1,2 кВт.

Семейства также отличаются системой фокусировки: у E-Class патрон размещен на скользящей каретке и фиксируется зажимной рукояткой, а у C-Class для переме-

щения каретки используется червячный винт.

Эллипсоидные прожекторы с профилированием луча также представлены двумя семействами: E (базовое) и C (топовое). В них используется лампа HPL 575/750 Вт, а не GKV 600, как в большинстве китайских профильников. Отражатель – стеклянный фасеточный с дихроичным покрытием, устраняющий инфракрасное излучение. Brighten Technology, кстати, не копирует известный американский бренд, ставший де-факто промышленным стандартом в театрах всего мира, а занимается собственными разработками. В этом легко можно убедиться, ознакомившись, например, с системой замены ламп прожекторов E-Class или с конструкцией линзовых тубусов и системой фокусировки прожекторов C-Class.

В семейство E входят прожекторы только с фиксированным углом раскрытия луча: 5, 10, 14, 19, 26, 36, 50 и 70 градусов. Корпус – из литого под давлением алюминия; рукоятки – из термостой-



Рис. 2. Стеклянный фасеточный отражатель с дихроичным покрытием

кой пластмассы. Опциональный ламповый модуль позволяет заменить галогенную лампу на газоразрядную, значительно увеличив световой поток.

В C-Class входят как прожекторы с фиксированным углом: 5, 10, 19, 26, 36 и 50 градусов, так и с возможностью масштабирования: 12-30, 23-50, 45-70 градусов. Корпус – из литого и штампованного алюминия, термостойкие пластмассовые рукоятки.

Оба семейства имеют слоты для ирисовой диафрагмы и держателя

гобо; слот для ириса закрывается шторкой. Опционально доступны двойной гооборотатор, устанавливаемый в слот для ириса, и анимационный диск, устанавливаемый в слот для аксессуаров на фронтальной части тубуса.

Прожекторы и светильники имеют продуманную конструкцию и очень аккуратно изготовлены; в ответственных узлах предусмотрены термостойкие демпферы, исключая дрейбужание деталей и повреждение линз, отражателей и т.д. Оптика – высокого качества.



Рис. 3. Ламповый модуль E-Class: замена лампы без инструментов



Рис. 4. Линзовый тубус C-Class; рукоятка масштабирования и колесо фокусировки

Продукция Brighten Technology успешно эксплуатируется в крупнейших учреждениях культуры и телецентрах Пекина, Шанхая, Гуанчжоу и т.д. В 2012 г. наша фирма, АО «Лайт Сервис Пак», начала поставки Монол в Россию. Отзывы отечественных пользователей только положительные.

Словом, если нужны качественные приборы, а бюджет ограничен, Монол – ваш выбор!

Более подробная информация доступна на нашем сайте www.ao-lightsp.com