

Aputure STORM CS32 – яркость и легкость

Йоррит Дейкстра

Осветительные приборы Aputure хорошо известны профессионалам медиаиндустрии. Эта молодая компания довольно быстро заняла достойное место на рынке профессиональной осветительной техники, потеснив признанных грандов, особенно в секторе, рассчитанном на массового потребителя. А затем успешно перешла и в «высшую лигу», получив признание кинематографистов.

Ассортимент компании регулярно пополняется новыми приборами. Вскоре пользователям станет доступен и прожектор Aputure STORM CS32, предварительная демонстрация которого состоялась на выставке NAB 2026 в Лас-Вегасе. Поставки прожектора еще не начались, и даже есть основания полагать, что конструкцию прибора ждут определенные изменения в ответ на пожелания тех, кто уже успел с ним ознакомиться. Тем не менее официальный анонс STORM CS32 состоялся, и скудной обнародованной информации достаточно, чтобы понять – он заслуживает внимания.

Утверждается, что Aputure STORM CS32 является самым ярким полноцветным осветительным прибором в линейке LED-прожекторов компании. Более того, в Aputure его считают самым ярким прожектором с излучателем типа COB (Chip-On-Board) из имеющихся на сегодня в индустрии, в котором применен улучшенный фирменный источник света BLAIR-CG. В результате по световому потоку STORM CS32 успешно конкурирует с 4-киловаттным HMI-прибором, формируя насыщенные цвета во всем видимом световом спектре, равно как и точно настраиваемый белый свет, будучи при этом достаточно компактным и легким для того, чтобы с ним свободно управлялся один человек.

«Мы ставили перед собой цель создать прибор, который, казалось бы, создать невозможно, – объяснил директор Aputure по маркетингу Митч Гросс. – Способны ли мы сделать прибор, излучающий свет бескомпромиссного качества как по яркости, так и по парамет-



Прожектор Aputure STORM CS32



Переносить прибор по силам одному человеку

рам, да еще и сделать его легким и компактным? С каждым новым устройством наши инженеры подходят к пределу настолько близко, насколько это возможно, продолжая уменьшать размеры приборов и сокращать их массу. Мы добились того, что прибор работает от любого доступного источника питания. STORM CS32 можно подключить к домашней бытовой электросети, и прибор автоматически перейдет в режим потребления, максимально возможный для этой сети. А при подключении к более мощной электросети пользователь получит дополнительные 25% интенсивности, что сделает прибор эквивалентным 4-киловаттному HMI-прожектору».

В прожекторе STORM CS32 применена новейшая итерация фирменного излучателя BLAIR-CG, содержащая эмиттеры индиго и расширенного красного цветов, чтобы охватить максимальный цветовой спектр и сделать белый свет более естественным, позволяющим получать корректные телесные тона при съемке. Обладая столь впечатляющими характеристиками, прибор остался компактным и легким – один человек способен переносить ламповую головку в одной руке, а блок управления и кабели – в другой.

Что касается основных технических характеристик прожектора, то примененный в нем излучатель BLAIR-CG обеспечивает индекс спектрального сходства SSI (Spectral Similarity Index), равный 93 при цветовой температуре 3200K и 92 при 5600K. Эмиттеры цвета индиго служат для достижения естественной флуоресценции, а эмиттеры расширенного красного – для получения более богатых телесных тонов.

Цветовая температура регулируется в диапазоне 1800...20000K, поддерживаются настройка зеленой компоненты в пределах $\pm 100\%$, коррекция цвета (HSIC+ и координатная x/y) с охватом более чем 90% цветового пространства Rec2020. На полной мощности прожектор по яркости эквивалентен 4-киловаттному HMI-прибору, а с рефлектором среднего размера STORM CS32 создает освещенность 105300 лк на расстоянии 3 м (при цветовой температуре 5600K).

Как уже отмечалось, переносить CS32, состоящий из ламповой головки, блока управления и кабелей, способен один человек. Ламповая головка имеет массу 17 кг и размеры 360×397×331 мм, а блок управления – 10,8 кг и 345×160×367 мм соответственно.

