



Свет - ЧТО НОВОГО?

Дэвид Керк

Большинство современных цифровых видеокамер и зеркальных фотоаппаратов (DSLR) с функцией видеосъемки способны обеспечить хорошее изображение при условии хороших условий освещения. Но попытки снимать при низкой освещенности приводят к риску возникновения шума и ограниченной глубины резкости. Какой бы ни была заявленная чувствительность камеры, хорошее освещение сегодня важно как никогда. Если есть возможность осветить объекты так, чтобы не заставлять их щуриться, без нимба над ничего не подозревающей женщиной или хорошо выбритым диктором, а также без быстрой разрядки батарей, то чем больше света, тем лучше. Ниже приводится краткий обзор осветительных устройств для видеосъемки, представленных в прошлом году. Он похож на меню в рестора-



Консоль управления Freedom

не быстрого питания, поэтому читатель, которому интересен какой-то конкретный прибор, может перейти сразу к его описанию.

Прибор ARRI M40/25 содержит отражатель и обеспечивает фокусировку луча в пределах 18...52°. Эта же ламповая головка, оснащенная рефлектором PAR, становится прибором AS40/25, заменяя существующий ARRISUN 40/25. Он легче предшественника, но имеет такой же диаметр, благодаря чему все имеющиеся линзы, шторки и сетки можно продолжать использовать. В приборы M40/25 и AS40/25 можно устанавливать галогенные лампы мощностью 2,5 и 4 кВт.

Компания ADB Lighting Technologies недавно анонсировала две новые консоли управления светом – Liberty и Freedom. В их основе лежит новая программная платформа Hathor. Liberty представляет собой компактную сис-

тему, разработанную для управления обычными и подвижными осветительными приборами, а также источниками на основе светодиодов. Freedom способна управлять повышенным количеством светодиодных приборов, «умными» приборами или медиасерверами, а также стандартными системами с регулируемой яркостью. В состав возможностей входят поворотные регуляторы (колеса) с функцией нажатия, специализированные клавиши для управления подвижными осветительными приборами, а также большой шаровой манипулятор для точного позиционирования. Визуальный контроль осуществляется с помощью нескольких графических экранов на основе Microsoft Windows.

В приборе Bebob LUX-LED45 компактность и малое энергопотребление, свойственное LUX-LED40, сочетаются с увеличенным на 40% по сравнению с предыдущей 60-ваттной версией свето-



ARRI M40

	СВЕТ	ОСВЕТИТЕЛЬНЫЕ ПРИБОРЫ LOWEL	
	ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ	СОФТБОКСЫ, ШТАТИВЫ, ЗОНТЫ, ОТРАЖАТЕЛИ МОБИЛЬНЫЕ КОМПЛЕКТЫ И РАЗЛИЧНЫЕ АКСЕССУАРЫ ДЛЯ ОСВЕТИТЕЛЬНЫХ ПРИБОРОВ	
		ДОСТАВКА В РЕГИОНЫ	



вым потоком. Этот новый прибор обеспечивает освещенность 10200 лк на расстоянии 1 м в секторе 30°. Устройство работает не менее 2 ч от обычной накамерной батареи емкостью 100 Втч. Луч фокусируется в пределах 30...60°, яркость регулируется, в качестве опции есть управление по DMX.

Созданный компанией Cinelight прибор DayLED 1200 Bi-Color содержит 1200 светодиодов (на 3200 и 5400K), создающих прямой световой поток. Заявлено, что световой поток эквивалентен создаваемому лампой накаливания мощностью 650 Вт при потреблении всего 36 Вт. Каждый светодиод сфокусирован на 45°, в результате чего общий луч рассчитан на применение в пределах 1...7 м. Цветовую температуру можно регулировать с помощью органов управления на задней панели. Интегрированная батарейная площадка V-Lock позволяет устанавливать литиево-ионные аккумуляторы с соответствующим креплением (V-Mount). От батареи емкостью 230 Втч прибор может работать до 6,5 ч. Яркость регулируется в пределах 100...10% без изменения цветовой температуры.

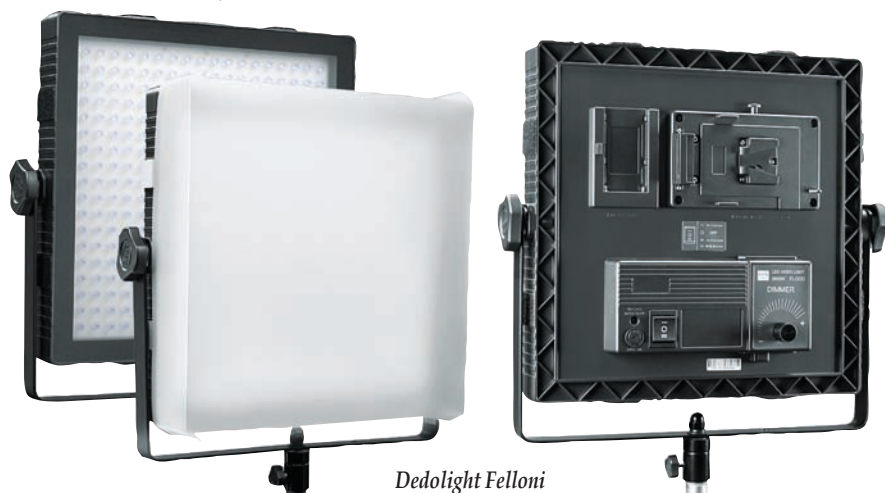
Felloni от Dedolight – это 324-элементная влагозащищенная светодиодная панель размерами примерно 300×300×80 мм. Цветовая температура может соответ-

ствовать дневному свету, свету от лампы накаливания или находиться между ними. Угол луча – 15, 30 или 50°, предусмотрены стыкуемый диммерный модуль и съемный диффузор.

Светодиодный прибор kedo SK, созданный компанией Gekko, снабжен линзой Френеля и служит направленным источником дневного (5600K) или искусственного (3200K) света в зависимости от версии. Он нормально работает при окружающей температуре до 50°C. Потребляемая мощность – 180 Вт при заявленном световом потоке, эквивалентном испускаемому киловаттной лампой накаливания. Встроенная оптика обеспечивает фокусировку в пределах 6:1, а яркостью можно управлять как с помощью интегрированного регулятора, так и по DMX.

Компания Kino Flo Lighting Systems представила прибор рассеянного света Tegra 4Bank, оснащенный регулятором яркости, переключателем, функцией дистанционного управления, универсальным входом питания, компенсатором реактивной мощности и шторками с петлями новой конструкции и сетчатым фильтром. Производитель утверждает, что прибор испускает такой же поток, как и лампа накаливания на 1 кВт, потребляя в 10 раз меньше энергии. В прибор можно устанавливать светодиоды с цветовой температурой 2900K, 3200K и 5600K.

30-ваттный SOLA 4, разработанный Litepanels, является прибором дневного света на светодиодах и оснащен 10-см линзой Френеля. Цветовая температура – 5600K, световой поток эквивалентен тому, что формируется лампой накаливания на 250 Вт или HMI-головкой на 150 Вт. Масса прибора не превышает 62 г, а его питание может осуществляться как от сети (120...240 В, 50/60 Гц), так и от источника постоянного тока (через XLR). Встроенного балласта нет, поз-



Dedolight Felloni






DLHPA7x2DT

- 2 газоразрядные лампы ЛН/ДС
- Макс. мощность 1150 Вт

DLHPA7x2T

- 2 галогеновые лампы 3200K
- Макс. мощность 2000 Вт



Линейка софтбоксов PanAura - 7', 5' и 3' (Octodome) имеют большую площадь излучения и обеспечивают высокое качество «облакающего» света без ярких световых пятен.



При съемке в ограниченном пространстве глубина осветительного прибора может стать ключевым аргументом для решения творческих задач. С глубиной 162 см и мощностью 2000 Вт PanAura всегда выигрывает.



DEDOTEC Russia
 info@dedotec.ru
 www.dedotec.ru
 тел.: +7 (495) 651-9642



Прибор Nila SL

тому на перезапуск прибора время не тратится. Еще одним новым прибором этой компании является светодиодный Nilio (5600K), дающий рассеянный свет и рассчитанный на применение с расстояния 6...7,5 м. В его основе лежит массив из 72 светодиодов (6×12), сфокусированных на 15°. Потребляет прибор 125 Вт, выдавая такой же свет, как киловаттная лампа накаливания или 650-ваттная лампа HMI.



Съемка с применением Paglight LED

Nila SL LED призван заменить 6-киловаттный заполняющий прибор, потребляя при этом всего 900 Вт. Он подключается к сети питания обычным кабелем, а управлять им можно с помощью встроенного диммера (имеющего функцию работы в сети). Срок службы светодиодов – не менее 20 тыс. ч. Цветокорректирующие фильтры можно устанавливать прямо на прибор без риска их повреждения теплом или ультрафио-

летовым излучением. Прибор получил награду «Лучший новый осветительный прибор» на прошедшей в ноябре 2011 года выставке SATIS (Париж).

Созданный компанией PAG накамерный прибор дневного света Paglight LED потребляет всего 11 Вт, выдавая 900 лк на расстоянии 2 м. Он предназначен в основном для новостных интервью и может фокусироваться в пределах от направленного до рассеянного, а пита-

реклама

СКИДКА
для операторов связи!

VIII Международный Конгресс

Broadband Russia & CIS 2012

22–23 марта 2012, Москва, Отель «Холидей Инн Лесная»

НЕ УПУСТИТЕ ВОЗМОЖНОСТЬ УСЛЫШАТЬ КЛЮЧЕВЫХ ЭКСПЕРТОВ ОТРАСЛИ!

BROADBAND RUSSIA & CIS - ЭТО:

- Авторитетнейшее мероприятие отрасли – 8 лет на рынке!
- Более 200 участников ежегодно
- Открытый диалог, личная вовлеченность каждого участника

СРЕДИ ОСНОВНЫХ ТЕМ:

- Какие показатели демонстрируют различные сегменты рынка связи и крупнейшие игроки?
- Как развиваются регионы России?
- Какие технологии станут приоритетными в ближайшей перспективе?
- Как привлечь инвестиции к новым проектам и когда они окупятся?
- Каким путем пошли ближайшие соседи России при внедрении ШПД?
- Какие услуги стали новыми точками роста для распространения ШПД в России?

➤ Зарегистрируйтесь по телефону: +7 (495) 995 8004, на сайте www.wirelessbroadband.ru или по e-mail: da@infor-media.ru

Организатор:



infor-media Russia
Контакты. Информация. Решения.

Генеральное информационное агентство:



TELECOM Daily

При поддержке:



Информационные партнеры:



Интернет партнер:



50 Март 2012

www.mediavision-mag.ru



Прибор PRG Foton

ние получает от источника постоянного тока напряжением 12...14,8 В.

В прототипе PhotonSpot Nova 270 фирмы Photon Beard применяется светоизлучающий плазменный источник, что позволяет достичь заявленного эквивалента 2-киловаттному прожектору Френеля при потреблении всего 273 Вт.

Для фокусировки плазмы внутри металлической шайбы используется высокочастотное поле.

Прибор Foton компании PRG имеет массу 1,3 кг и способен работать при температуре окружающей среды -20...+50°C, причем в условиях высокой влажности. Свет формируется с применением технологии Remote Phosphor (световой поток светодиодов падает на слой фосфора, который затем сам излучает свет), яркость регулируется в пределах 0...100% без изменения цветовой температуры.

Выпускаемый компанией Rotolight светодиодный прибор Anova Two способен формировать световой поток в широком спектре цветовых температур – от пламени свечи до полного дневного. Его световой поток эквивалентен потоку киловаттной лампы накаливания, а потребление составляет всего 38 Вт. Предусмотрены управление по DMX и крепление V-Lock для батареи питания. Встроенная функциональность Wi-Fi дает возможность управлять прибором с помощью таких устройств, как Apple iPad или iPhone. Фирменная функция Rotolight Magic Eye позволяет пользователю Anova запоминать цветовую температуру в помещении и впоследс-

твии воссоздавать ее с помощью прибора. Это также позволяет измерять цветовую температуру и передавать полученные данные в удаленную студию, что дает возможность синхронизировать по цвету студию и место съемки вне студии.

И, наконец, не об осветительном приборе, а об оборудовании для создания оптических эффектов. Американс-



Anova Two

кая компания CITC представила первые модели машин для формирования конфетти (ShotMax), пузырьков (Bubble Max Auto-fill) и пены (Super Foam Dome), в которых не применяется диоксид углерода. Кроме того, фирма создала HazeMax – первый генератор тумана на основе воды (без гликоля) и тоже первую дымашину Polar Controller, не требующую диоксида углерода, сухого льда или дополнительного оборудования.

Заключение

Очевидно, что сегодня в гонке лидируют светодиодные приборы, которые все чаще применяются при производстве контента. Возможной технологической альтернативной могут стать светоизлучающие электрохимические транзисторы (LECT – light-emitting electrochemical transistor), разрабатываемые в настоящее время в шведском университете Linköping. Но какие бы технологии ни применялись в осветительных приборах, они должны обеспечивать более высокую экологичность и надежность, чем обжигающие, быстро перегорающие лампы накаливания.



**ВИДЕОМОНИТОРЫ И МОНИТОРНЫЕ СБОРКИ
ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛОВ**



IPS-МАТРИЦА
**10-БИТНАЯ
ОБРАБОТКА СИГНАЛА**
**FULL-HD
(1920 X 1200)**
**ИДЕАЛЬНОЕ
ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ
ЦВЕТОВ**
**ИЗМЕРИТЕЛЬНЫЕ
И СЛУЖЕБНЫЕ
ФУНКЦИИ**



www.proland.ru

ЛЮБОЙ ФОРМАТ!



НА ЛЮБЫЕ РАССТОЯНИЯ!

OPTICAST
СИСТЕМЫ ПЕРЕДАЧИ СИГНАЛА ПО ВОЛН