

# UDM-4K30

3-чиповый цифровой DLP-проектор для масштабных мероприятий,  
27 000 люменов, 4K UHD



- Самый компактный и легкий лазерный проектор в категории 30 000 люменов
- Прочная конструкция для самых тяжелых условий
- Чрезвычайная гибкость благодаря широким возможностям смещения объектива и модульной конструкции
- Лучшая в своем классе обработка изображений формата 4K UHD с минимальной задержкой благодаря технологии Barco Pulse Single Step

Благодаря весу менее 50 кг это один из самых легких проекторов в своей категории. Компактная и легкая конструкция UDM-4K30 существенно экономит вам время на установку, средства и трудозатраты без ущерба для качества и яркости презентаций. Проектор UDM-4K30 с разрешением 4K UHD обеспечивает невероятное 4K-изображение с прекрасной цветопередачей. Проектор UDM обеспечивает широчайший на рынке цветовой спектр для лазерно-люминесцентного проектора (30 000 люменов), превосходя стандарт для цветового пространства Rec. 709.

## Эксплуатационная эффективность

Выведите свое творчество на новый уровень благодаря самым широким на рынке возможностям смещения объектива и пополняемому списку других периферийных устройств, которые упростят установку и интеграцию проектора в вашей среде. С помощью уникальной функции FLEX<sup>2</sup> от Barco можно настроить яркость для определенной демонстрации и сохранить настройки. Модульная конструкция обеспечивает быстрое и удобное обслуживание в полевых условиях.

## Электроника Pulse

Проектор UDM работает на унифицированной электронной платформе Barco Pulse. Благодаря собственной уникальной технологии Single Step Processing коррекция искривлением, масштабирование и обработка изображений формата 4K UHD выполняются одним действием. Результат? Непревзойденно четкие изображения, минимальная



задержка и время затемнения среди доступных на рынке аналогичных решений.

### **Возможности подключения**

UDM — первый проектор в линейке Barco с полным набором возможностей подключения. Информационная панель Insights Management Suite от Barco и удаленный доступ к файлу журнала позволяют устранять неполадки быстрее и эффективнее. Управляйте настройками яркости своего парка проекторов и отслеживайте рабочие условия в любом месте и в любое время с помощью надежной облачной платформы и интегрированных возможностей 3G-подключения.

### **Долгий срок эксплуатации**

Благодаря прочной конструкции и встроенному фильтру для защиты от пыли и загрязнений проектор UDM выдерживает суровые условия, связанные с постоянными переездами. За счет лазерно-люминесцентного источника света вы забудете про затраты на приобретение и обслуживание ламп, а также про мерцание изображения. Непревзойденное интегрированное охлаждение лазера от Barco предотвращает перегрев, а функция Constant Light Output гарантирует стабильную яркость и цветопередачу на протяжении всего срока службы проектора.

**Технические характеристики****UDM-4K30**

Общие характеристики	
<b>Примечания</b>	
Тип проектора	Трехчиповый цифровой DLP-проектор 4K UHD
Технология	0,9" DMD™ x3
Разрешение	3840 x 2400 (4K UHD) / 2560 x 1600 (собственное) / 5120 x 3200 (обработка)
Яркость	25 000 люменов ANSI / 25 500 люменов по центру / 27 000 люменов по ISO*
Уровень контрастности	Полное поле 2000:1 / Barco Dyna Black 20 000:1
Однородность яркости	95%
Форматное соотношение	16:10
ScenergiX	Вертикальная и горизонтальная сшивка
Объективы	TLD+ 0,37; 0,65–0,85; 0,8–1,16; 1,25–1,6:1; 1,5–2,0:1; 2,0–2,8:1; 2,8–4,5:1; 4,5–7,5:1; 7,5–11,5:1
Сдвиг оптической линзы	Вертикаль от -100% до +130%, в зависимости от объективов
	Горизонталь до +/-40%, в зависимости от объективов
	Электропривод увеличения и фокусировки (с запоминанием для TLD-объективов)
	Электропривод смещения объектива (с запоминанием позиционирования для всех объективов)
Коррекция цвета	P7
Источник света	Лазерно-люминесцентный с цветовым колесом из минерального фосфора
Срок эксплуатации ЖКИ	20 000 ч (при 100% мощности лазера, DynaBlack = выкл.)
Оптический затенитель	Цифровые разъемы
Картинки рядом	Два источника одновременно
Ядро Sealed DLP™	Стандарт
Ориентация	360°
DMX 512	Стандарт
WARP	Экранное меню для прямой настройки + набор инструментов
Обработка изображений	Встроенная обработка искривления и смещения
Обработка	Электроника Pulse
Коррекция трапецеидальных искажений	Да
Встроенный веб-сервер	Да
CLO (постоянная светоотдача)	Стандарт
3D	Активные защитные очки (по отдельному заказу), пассивные очки с круговой поляризацией (по отдельному заказу), двойная вспышка до 200 Гц; технология Dual Eye Point 240 Гц (по отдельному заказу)
Вводы	Одноканальный HDBaseT, HDMI 2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Факультативные вводы	Quad DP1.2, волоконно-оптический SFP

**Технические характеристики****UDM-4K30**

<b>Разрешения входного сигнала</b>	От NTSC до 4K (4096 x 2160)  Частота обновления:  24–120 Гц 4K/4K UHD (4096 x 2160 / 3860 x 2400) до 240 Гц WQXGA (2560 x 1600)
<b>Максимальная частота обновления пикселей</b>	600 МГц
<b>Программные средства</b>	Projector Toolset + приложение для Android** + приложение для iOS**
<b>Контроль</b>	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wifi**, GSM**
<b>Соединение сети</b>	10/100 base-T, подключение через разъем RJ-45, Wi-Fi**
<b>Требования к источнику питания</b>	120-160 В (максимальная яркость 70%) 18,5 А / 200-240 В (+/-10%), 13,5 А, 50-60 Гц
<b>Максимальная потребляемая мощность</b>	1900 Вт (ном.) / 2200 Вт (макс.) при 230 В ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИД. < 2 Вт  1300 Вт (ном.) / 1530 Вт (макс.) при 120 В ЭКОНОМ. РЕЖИМ ОЖИД. < 2 Вт
<b>Уровень шума (номинал при 25 °C / 77 °F)</b>	49 дБ(А)
<b>Температура окружающей среды при эксплуатации</b>	0–40°C / 32–104°F ***
<b>Влажность при эксплуатации</b>	От 0 до 80% (без образования конденсата)
<b>Рассеяние БТЕ</b>	Не 7000 (подлежит уточнению) БТЕ/ч
<b>Габариты (WxLxH)</b>	725 x 540 x 339 мм (28,54 x 21,26 x 13,3 дюйма)
<b>Транспортировочные габариты</b>	включ. паллет.  (Ш x Д x В) 850 x 665 x 613 мм / 33,46 x 26,18 x 24,13 дюйма
<b>Вес</b>	48 кг (105 фунтов) / вес заводской поставки: 61 кг (134,5 фунта)
<b>Стандартные аксессуары</b>	Шнур питания, беспроводной/проводной XLR пульт ДУ повышенной прочности
<b>Сертификаты</b>	Соответствие UL60950-1 и EN60950-1, правилам и нормам FCC, часть 15 класс А и CE EN55032 класс А, RoHS
<b>Гарантия</b>	3 года
<b>*Примечание.</b>	* Уровни яркости +/-10%  ** Варианты с Wi-Fi и GSM доступны не во всех странах. Дополнительную информацию можно получить у местного представителя Barco.  *** На большей высоте светоотдача может уменьшиться

Создано: 17 Май 2024

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления. Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).