

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 FLEX² 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.



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 технические характеристики**

Тип проектора	Трехчиповый цифровой DLP-проектор 4K UHD
Технологии	0,9 дюйма 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 ISO*
Коэффициент контрастности	Полное поле 2000:1
Коэффициент контрастности Barco DynaBlack®	20.000:1
Оптический сдвиг объектива	По вертикали: от 160 % до 150 % (с электроприводом), в зависимости от объектива По горизонтали: до +/-50 % (с электроприводом), в зависимости от объектива с функцией запоминания настроек для объективов TLD+
Источник света	Лазер В + Красный компенсатор и неорганическое Ph-колесо
Равномерность яркости	95%
Срок службы источника света	20000 часов
Цветокоррекция	P7
Оптический гаситель	Цифровые разъемы
Форматное соотношение	16:10
Объективы	TLD+ 0,37; 0,65–0,85; 0,8–1,16; 1,25–1,61; 1,5–2,01; 2,0–2,81; 2,8–4,51; 4,5–7,51; 7,5–11,51
Ориентация	360°
Герметичное ядро DLP™	Стандарт
Входы	Одноканальный HDBaseT, HDMI™2.0 (HDCP 2.2, HDR10); DP 1.2 (HDCP 1.3); четырехканальный 3G/12G SDI/BarcoLink ULTRA
Входное разрешение	Including and up to 3840 x 2400 @ 120Hz 4096 x 2160 @ 120Hz 2560 x 1600 @ 240Hz
Обработка	Электроника Pulse
Картинки рядом	Два источника одновременно
CLO (постоянная светоотдача)	Стандарт
DMX 512	Стандарт
WARP	Экранное меню для прямой настройки + набор инструментов
ScenePgiX	Вертикальная и горизонтальная сшивка
Обработка изображений	Встроенная обработка искривления и смещения
Коррекция трапециoidalного искажения	Да
Интегрированный веб-сервер	Да
Программные средства	Projector Toolset + приложение для Android*** + приложение для iOS***
Управление	Проводное управление XLR + ИК, RS232, Wi-Fi**, GSM**
3D	Active eye wear (optional), passive circular (optional); 2 flash up to 200Hz; optional Dual Eye Point 240Hz
БТЕ в час	7000 БТЕ/ч
Дополнительные входы	Quad DP1.2 / волоконно-оптический SFP
Макс. частота пикселизации	600 МГц
Подключение к сети	10/100 base-T, подключение RJ-45, Wi-Fi**, GSM** (подключенные модели) Интернет вещей, подключен к IMS (в выбранных странах)
Размеры (ШхДхВ)	725 x 540 x 339 мм (28,54 x 21,25 x 13,36 дюйма)
Вес	48 кг (105 фунтов)/Вес в транспортировочной упаковке: 61 кг (134 фунта)
Требования к питанию	120-160 В (макс. яркость 70 %) 18,5 А/200–240 В (+/-10 %), 13,5 А, 50–60 Гц
Рабочая влажность	0–80 % (без конденсации)
Потребляемая мощность	1900 Вт ном./ 2300 Вт макс. при 230 В ECO STBY 1300 Вт ном./ 1530 Вт макс. при 120 В ECO STBY
Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)	49 дБ(А)
Рабочая температура окружающей среды	0–40°C / 32°–104°F ****
Circuit board protection	Современные покрытия защищают критически важную электронику от влаги и вредных веществ.
Рассеивание тепла	Макс. 7000 БТЕ/ч
Транспортные габариты	вкл. поддон (ШхДхВ) 850 x 665 x 613 мм / 33,46 x 26,18 x 24,13 дюйма
Стандартные аксессуары	Шнур питания, беспроводной/проводной XLR пульт ДУ повышенной прочности
Сертификаты	Compliant with UL60950-1 and EN60950-1, complies with FCC rules & regulations, part 15 Class A and CE EN55032 Class A, Rohs
Гарантия	3 года
* Примечание	*Уровни яркости +/-10%

** Варианты Wi-Fi и GSM доступны не во всех странах. Дополнительную информацию можно получить у местного представителя Barco.

*** На большей высоте яркость света может быть снижена.

Создано: 02 Jun 2026

© 2026 Барко нв. Все права защищены. Полное или частичное воспроизведение без письменного разрешения запрещено. Все названия брендов и продуктов являются товарными знаками, зарегистрированными товарными знаками или торговыми наименованиями соответствующих владельцев. В связи с непрерывными обновлениями информация и технические характеристики могут меняться без предварительного уведомления. Пожалуйста, проверьте www.barco.com для получения последних спецификаций.

www.barco.com

BARCO