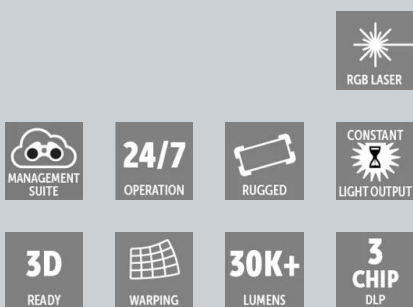


# QDX-N4K45 RGB

38 000 люмен, исходное разрешение 4K, трехматричный DLP-проектор с RGB-лазером



- Чистый RGB лазерный источник света с высокой яркостью.
- Потрясающее качество изображения с исходным разрешением 4K и поддержкой стандарта Rec. 2020
- Электроника Pulse нового поколения с большей вычислительной мощностью.
- Прочная конструкция для максимальной окупаемости инвестиций.
- Доступ к облачному пакету инструментов управления

Разработанный для обеспечения более ярких, четких и светлых проекций с непревзойденной скоростью, платформа QDX гарантирует захватывающие визуальные эффекты, которые завораживают зрителей, и при этом обеспечивает впечатляющую окупаемость инвестиций.

## Беспрецедентное качество изображения

Проектор QDX-N4K45 RGB обладает сверхвысокой яркостью в 38 000 люмен, обеспечивая четкие и яркие изображения в любых условиях. Благодаря добавлению RGB-подсветки, эта модель открывает доступ к цветовой гамме Rec.2020, предлагая исключительно насыщенные тона и повышенную чистоту цвета для контента, требующего художественной точности.

Благодаря усовершенствованному чипу Varco 0.98 DMD он обеспечивает потрясающее качество изображения с внутренним разрешением 4K и улучшенными переходами цветов. Благодаря нашей запатентованной электронике Pulse, вы сможете наслаждаться сверхбыстрой обработкой и поддержкой высокой пропускной способности для более плавного изображения и более четких пикселей.

## Максимальная окупаемость инвестиций

QDX — это самый компактный и легкий проектор в своей категории, в котором есть все необходимое для максимальной окупаемости инвестиций. Она легко интегрируется с вашим существующим оборудованием Varco, включая прокатные оправы,



QDX — это самый компактный и легкий проектор в своей категории, в котором есть все необходимое для максимальной окупаемости инвестиций. Она легко интегрируется с вашим существующим оборудованием Barco, включая прокатные оправы, транспортировочные кейсы и объективы TLD+. Полная совместимость с интеллектуальными периферийными устройствами и программными инструментами Barco помогает обеспечить оптимизированные рабочие процессы и долгосрочную ценность.

### **Высокая надежность**

Проектор QDX RGB, созданный для длительной эксплуатации, сохраняет свои визуальные характеристики на протяжении всего срока службы. Модульная конструкция обеспечивает простоту обслуживания, а усовершенствованные защитные покрытия оберегают важную электронику от влаги и вредных веществ. Оптимизированная система фильтрации воздуха дополнительно повышает надежность, обеспечивая длительную работу даже в сложных условиях.

**Технические характеристики****QDX-N4K45 RGB****Общие технические характеристики**

<b>Примечания</b>	Технические характеристики в этом документе являются предварительными.
<b>Тип проектора</b>	Трехчиповый цифровой DLP-проектор с внутренним разрешением 4K
<b>Технологии</b>	0,98-дюймовый чип DMD™ x3
<b>Разрешение</b>	4096 x 2176 (DC 4K Native)
<b>Яркость</b>	38 000 люменов ISO 36 500 люменов в центре* 34 000 люменов ANSI
<b>Коэффициент контрастности</b>	Полное поле 2.200:1
<b>Коэффициент контрастности Barco DunaBlack®</b>	20.000:1
<b>Оптический сдвиг объектива</b>	По вертикали: от 150 % до 130 % (с электроприводом), в зависимости от объектива По горизонтали: до +/-50 % (с электроприводом), в зависимости от объектива с функцией запоминания настроек для объективов TLD+
<b>Источник света</b>	RGB-лазеры 3P (твердотельные)
<b>Равномерность яркости</b>	95%
<b>Срок службы источника света</b>	30 000 ч
<b>Цветокоррекция</b>	Да
<b>Оптический гаситель</b>	Да
<b>Форматное соотношение</b>	4096:2176 / 1.88:1
<b>Тип линзы</b>	TLD+
<b>Объективы</b>	TLD+: 0,37 0,65-0,85 0,73:1 ; 1,2:1 ; 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
<b>Цветовое пространство</b>	REC 2020
<b>Ориентация</b>	360°
<b>Герметичное ядро DLP™</b>	Да + DuraOptix™
<b>Входы</b>	HDMI™ 2.1 (HDCP2.2 -HDR***)/ DP1.4 (HDCP 1.3)/ RJ45 Ethernet/ USB (5 В)/ Выход 12 В/ BNC 3D синхронизация вход-выход
<b>Входное разрешение</b>	Включая и до: 4096 x 2160 @ 120 Гц 3840 x 2400 @ 120 Гц 7680 x 4320 @ 60 Гц
<b>Output refresh rates</b>	24-120 Гц
<b>Обработка</b>	Электроника Pulse
<b>Веб-браузер</b>	Да
<b>Картинки рядом</b>	Два источника одновременно
<b>CLO (постоянная светоотдача)</b>	Да
<b>DMX 512</b>	Дополнительно
<b>Обработка изображений</b>	Встроенная обработка искривления и смещения
<b>Коррекция трапецеидального искажения</b>	Да
<b>Потребление энергии в режиме ожидания</b>	Подлежит уточнению
<b>Программные средства</b>	Pulse Toolset + приложение для Android + приложение для iOS + IMS (www.barco.com/barco-pulse)

**Технические характеристики****QDX-N4K45 RGB**

<b>Управление</b>	DMX (опционально), проводной XLR (опционально) + ИК, RJ45, Wifi****, GSM****
<b>3D</b>	Активные защитные очки (опция), пассивные очки с круговой поляризацией (опция), двойная вспышка до 200 Гц* Форматы 3D-стерео: 1 HDMI™, 1 DP или Quad DP (опция N/AI), верхний/нижний, последовательный многопоточный.
<b>БТЕ в час</b>	Подлежит уточнению
<b>Рабочая температура</b>	0-40°C / 32°-104°F (снижение мощности при температуре выше 40°C)
<b>Дополнительные входы</b>	Quad DP1.2 Оптоволоконный SFP HDBaseT/ HDMI™/ Quad-3G/ SDI уровня A+ B/ 12G/ DMX/ удаленное управление HDBaseT
<b>Температура хранения</b>	От -10 °C до +60 °C
<b>Влажность воздуха при эксплуатации</b>	0-80% (без конденсации)
<b>Влажность при хранении</b>	Относительная влажность от 5 до 90 %
<b>Подключение к сети</b>	10/100 base-T, подключение RJ-45, Wi-Fi + GSM (подключенные модели) Интернет вещей, подключен к IMS (доступно в отдельных странах)
<b>Размеры (ШхДхВ)</b>	660 x 830 x 350 мм (25,98 x 32,67 x 13,77 дюйма)
<b>Вес</b>	74 кг/163 фунтов
<b>Транспортный вес</b>	89,5 кг / 198 фунта коробка + поддон 176 кг / 388 фунта кейс + поддон
<b>Требования к питанию</b>	120–160 В (сниженная мощность) 20 А / 200–240 В (+/- 10 %), 32 А, 50–60 Гц
<b>Потребляемая мощность</b>	При 230 В: уточняется. При 120 В: типичная мощность 2200 Вт / максимальная мощность 2300 Вт.
<b>Уровень шума (типичный при 25 °C / 77 °F)</b>	
<b>Circuit board protection</b>	Современные покрытия защищают критически важную электронику от влаги и вредных веществ.
<b>Габариты в упаковке (ШхДхВ)</b>	800 x 1200 x 660 мм/31,49 x 47,24 x 25,9 дюйма (с паллетой) 800 x 970 x 510 мм/31,5 x 38,1 x 20 дюймов (только коробка) 1660 x 990 x 920 мм/65,3 x 39 x 36,2 дюйма (с транспортировочным контейнером)
<b>Класс безопасности</b>	Класс безопасности при работе с лазерами: RG3 Класс 2
<b>Стандартные аксессуары</b>	Шнур питания, беспроводной/проводной XLR пульт ДУ повышенной прочности
<b>Сертификаты</b>	Соответствует стандартам UL60950-1 и EN60950-1, соответствует правилам и нормам FCC, часть 15, класс А, и стандартам CE EN55032, класс А, RoHS.
<b>Гарантия</b>	3 года
<b>* Примечание</b>	*Уровни яркости +/-10%  ** С опцией: DCI-P3 (R9803310)  *** Поддержка HDR 10 (HLG, EOTF, PQ EOTF SMPTE 2084), тональное отображение (EETF ITU-R BT2408-4 Приложение 5)  **** Варианты подключения Wi-Fi и GSM доступны не во всех странах. Дополнительную информацию можно получить у местного представителя Barco.

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](http://www.barco.com) для получения последних спецификаций.

[www.barco.com](http://www.barco.com)

**BARCO**