



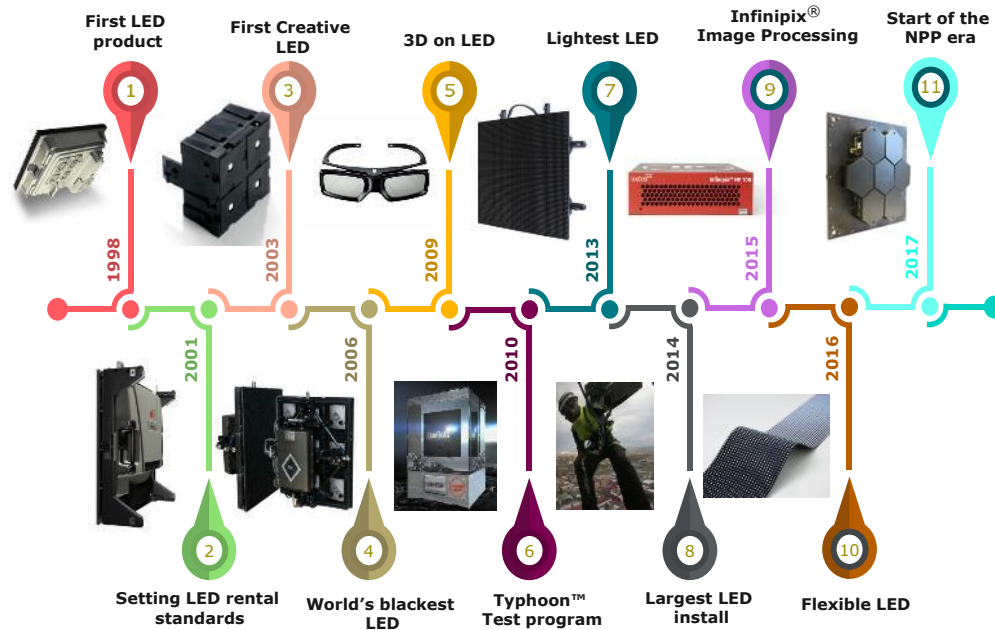
СВЕТОДИОДНЫЕ ЭКРАНЫ BARCO XT SERIES И TRUEPIX™



ИСТОРИЯ РАЗВИТИЯ LED ТЕХНОЛОГИИ

На протяжении десятилетий компания Barco была пионером в области производства LED технологий...

... и участвовала в некоторых из самых удивительных проектов визуализации в мире



Опираясь на наследие Barco как пионера в области светодиодов, мы пересмотрели каждый компонент светодиодной видеостены, установив новый стандарт отрасли.

РЕВОЛЮЦИЯ В ОБЛАСТИ СВЕТОДИОДНЫХ ВИДЕОСТЕН НА ОСНОВЕ ДЕСЯТИЛЕТИЙ НОУ-ХАУ



Smart engineering

Уникальная механическая концепция для безопасной и точной установки

Обеспечение предсказуемых, действительно бесшовных результатов

Deployment



Infinipix® Gen2

Непревзойденное качества просмотра для всех типов контента

Отображение контента на экране так, как задумано автором

Viewing experience



Надежность

Непрерывный поток данных и ограниченный углеродный след

Обеспечение бесперебойной и эффективной работы 24/7

Operations

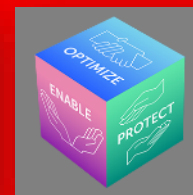
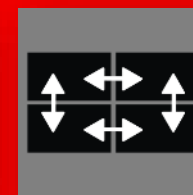
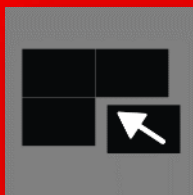


EssentialCare & SmartCare

Сервисная программа для всегда совместимых запчастей. Профессиональный инжиниринг
Специальные программы поддержки

Services & connectivity

WHY TRUEPIX™ IS THE SMART MOVE



Авто-балансирующаяся механика

Управляемое размещение/монтаж модуля

100% безшовный

True Dynamic Range™
Настоящий динамический диапазон™

Smart Calibration™
Интеллектуальная калибровка

Гибкий User Interface и автоматическое управление

Меньше утомляемость глаз

Многоуровневая отказоустойчивость

EcoPower standby

Истинные спокойствие и уверенность Заказчика

Deployment

Viewing experience

Operations

Services

Автоматическая балансировка, позволяющая избежать механического давления, деформации дисплея

Установка с предварительным смещением обеспечивает бесконтактный и безрисковый монтаж

Интеллектуальное проектирование и автоматизация для 100% бесшовности и плоскостности

23-битная обработка для полного динамического диапазона, лучшая производительность при любой яркости

Собственный метод калибровки Barco для поддержки широкой цветовой гаммы (цв. пространства Rec. 2020 / 2100)

Полный контроль цветового баланса и автоматическая калибровка на основе входного сигнала

Технология Barco **SteadyView™** для уменьшения усталости глаз

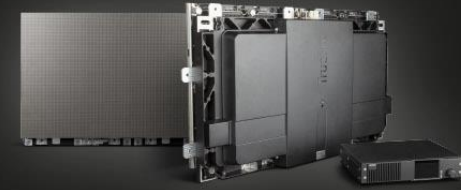
4-сторонняя связь между кабинетами
Встроенная избыточность (Redundancy) сигнального контура

EcoPower standby режим для уменьшения углеродного следа

10 лет неизменно безупречного отображения и возможность подключения к облаку (все сервисы)

TruePix LED portfolio

powered by Infinipix® Gen2



	TP-Q		TP-E			TP			
	TP0.9-Q	TP1.2-E	TP1.5-E	TP1.9-E	TP0.9	TP1.2	TP1.5	TP1.9	
pixel pitch	0.95 mm	1.27 mm	1.58 mm	1.90 mm	0.95 mm	1.27 mm	1.58 mm	1.90 mm	
pixels/tile (hor x vert)	640 x 360	480 x 270	384 x 216	320 x 180	640 x 360	480 x 270	384 x 216	320 x 180	
brightness	> 600 nits	> 600 nits	> 600 nits	> 600 nits	> 800 nits	> 800 nits	> 800 nits	> 800 nits	
shaders	-	-	shaders	shaders	-	-	shaders	shaders	
optimum viewing distance	2 m	2.5 m	3 m	4 m	2 m	2.5 m	3 m	4 m	
full HD configs	3x3	4x4	5x5	6x6	3x3	4x4	5x5	6x6	
tile size	610 x 343 mm								
tile weight	8.2 kg/tile								

Optional data and power redundancy - Optional curved tiles



SMART ENGINEERING

WHY TRUEPIX™ SMART ENGINEERING MATTERS



ПОЧТИ В

0%

случаев условия на
объекте идеальны,
стены и полы чаще
всего неровные

ДО

30%

времени монтажа
расходуется на
выравнивание
ШВОВ

БОЛЕЕ

80%

светодиодных
инсталляций по
всему миру
страдают от
повреждений
(процесс)



INFINIPIX® GEN2

WHY INFINIPIX® GEN2 MATTERS



Более

90%

инсталляций
используют
светодиодный
дисплей с яркостью
менее 1/3 от
максимальной

Более

80%

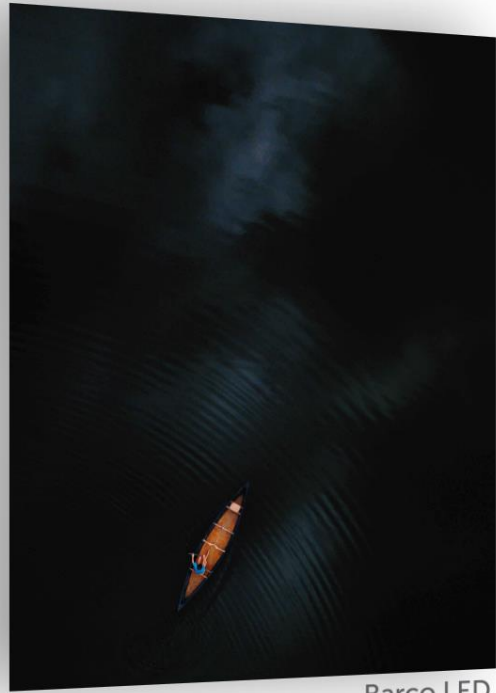
приложений
требуют
специальных
разрешений
(custom), частоты
кадров или
настроек цвета

До

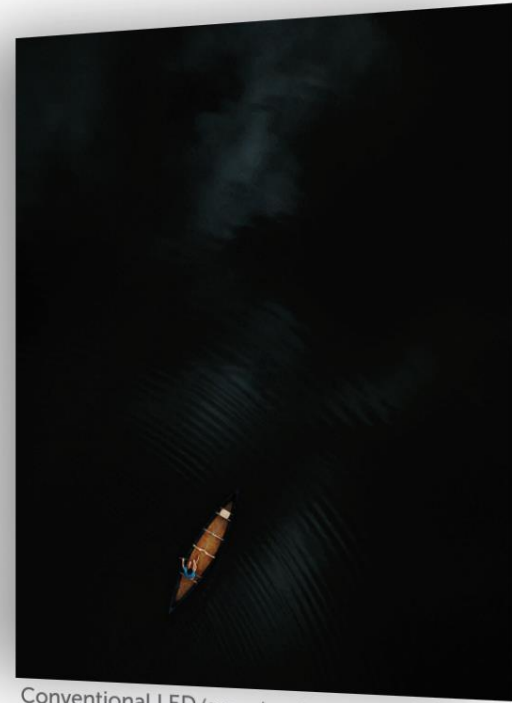
70%

времени люди
смотрят на дисплей

TRUE DYNAMIC RANGE™ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ 23 БИТНОЙ ОБРАБОТКИ



Barco LED



Conventional LED (green haze)



Стандартная калибровка



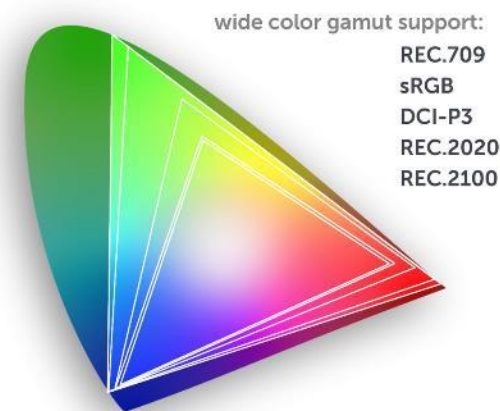
Неверная передача тонов



Barco Smart Calibration™



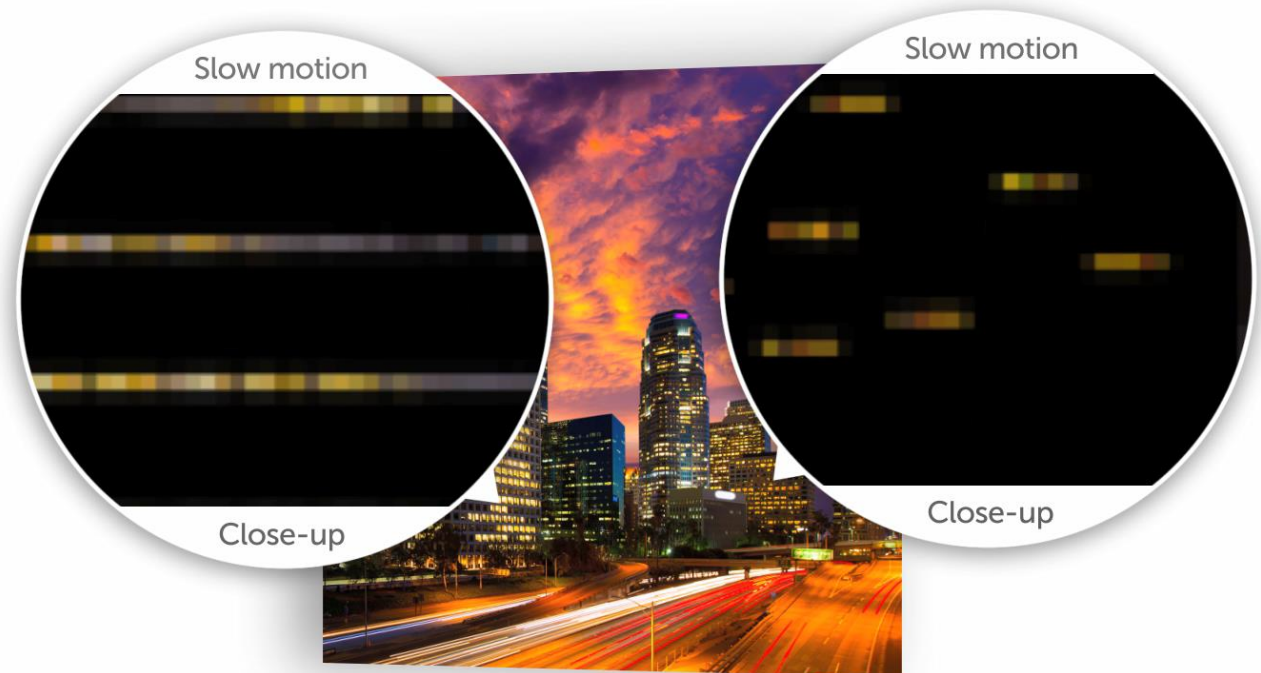
- Поддержка широких цветовых гамм DCI-P3 и даже Rec. 2020 с высокой точностью
- В результате получаются более глубокие и насыщенные оттенки без визуального влияния на однородность в областях изображения, которые в противном случае находились бы за пределами доступного цветового пространства



BARCO STEADYVIEW™ ДЛЯ СНИЖЕНИЯ УСТАЛОСТИ ГЛАЗ



- Усталость глаз возникает при длительном воздействии светодиода прямого обзора (например, у операторов диспетчерской).
- Это результат видимых паттернов, возникающих при работе светодиодов
- Barco TruePix™ применяет уникальный алгоритм управления светодиодами, рандомизируя шаблоны и тем самым снижая утомляемость глаз.





**НЕПРЕВЗОЙДЕННАЯ
ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ**



до

45%

максимального
энергопотребления
по-прежнему
используется в
режиме полного
черного цвета

близко к

35%

наших базовых
инсталляций
используется в
режиме 24/7

номер

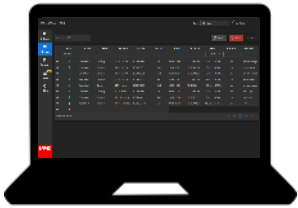
#3

причина всех
повреждений
диодов является
техническое
обслуживание

MULTI-LEVEL FAILOVER EMBEDDED IN TRUEPIX™



Video wall
Management Suite



WME-110

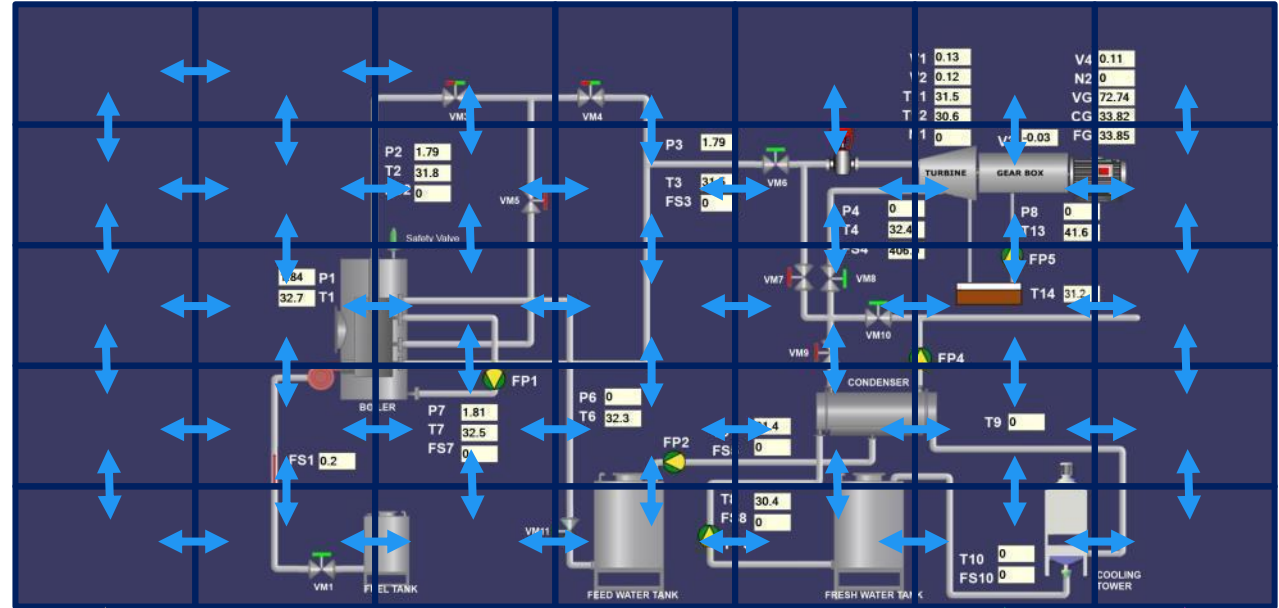


Infinipix®
Gen2
processing



INP-100

TruePix™ tiles
and mechanics



- Normal data path
- ↔ 4-way inter tile communication (auto-recognition)
- Signal loop redundancy with unused cages
- N+N processor redundancy

All with 5G bandwidth

ПАРАЛЛЕЛЬНОЕ МОТОРИЗОВАННОЕ ИЗВЛЕЧЕНИЕ



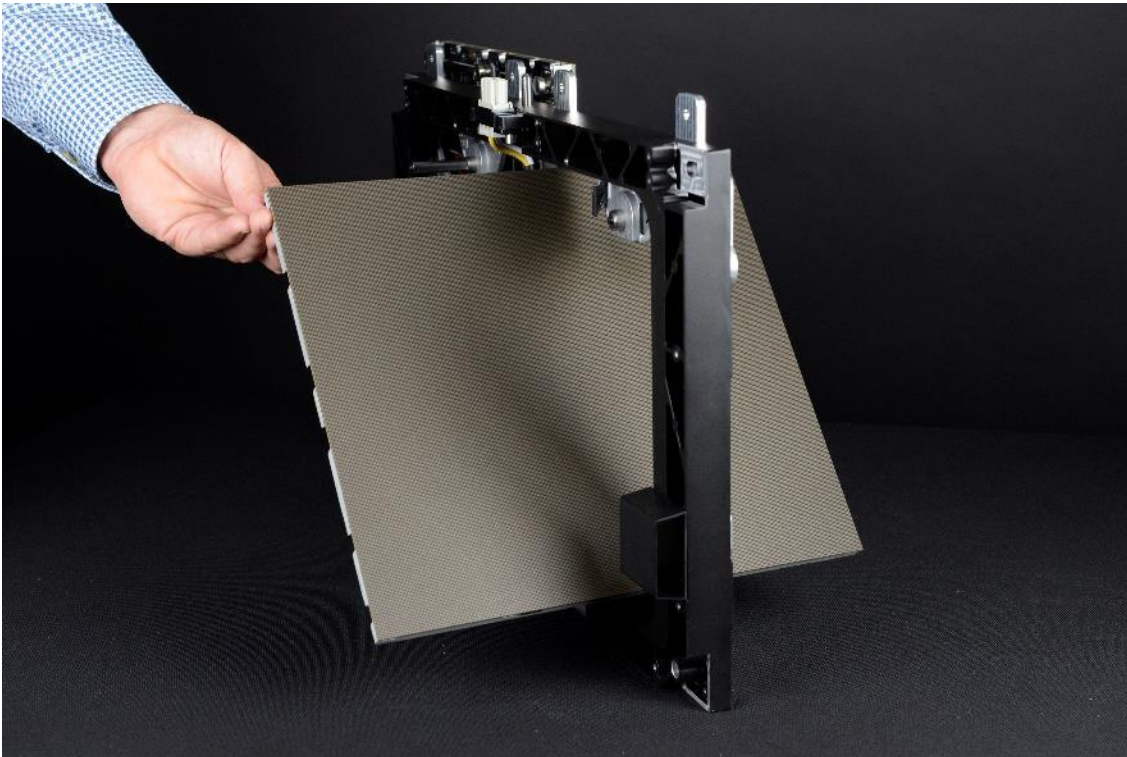
- Barco была первым производителем на рынке, использующим моторизованное извлечение модуля для контролируемого извлечения модуля
- Теперь, с Barco TruePix™, концепция достигла совершенства
- Каждый модуль может быть извлечен автоматически, на безопасном расстоянии и полностью параллельно стене, не оставляя абсолютно никаких шансов на ошибку при проведении технического обслуживания.



FULL BACK AND FRONT SERVICEABILITY



- Доступ к каждому отдельному компоненту возможен как спереди, так и сзади
- Специальная конструкция задней панели LED модуля для полной гарантии безрисковой замены



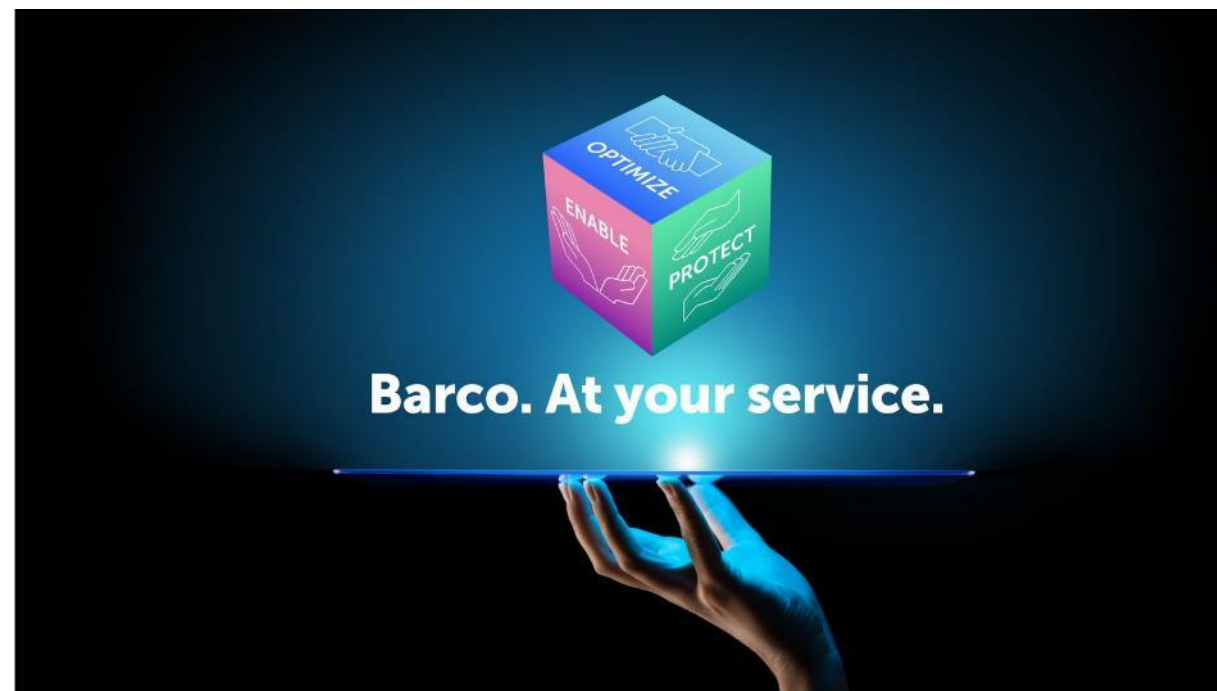


ESSENTIALCARE & SMARTCARE

ESSENTIALCARE - ДОЛГОСРОЧНОЕ СПОКОЙСТВИЕ С ГАРАНТИРОВАННОЙ РАВНОМЕРНОСТЬЮ ОТОБРАЖЕНИЯ & FAST RESOLUTION



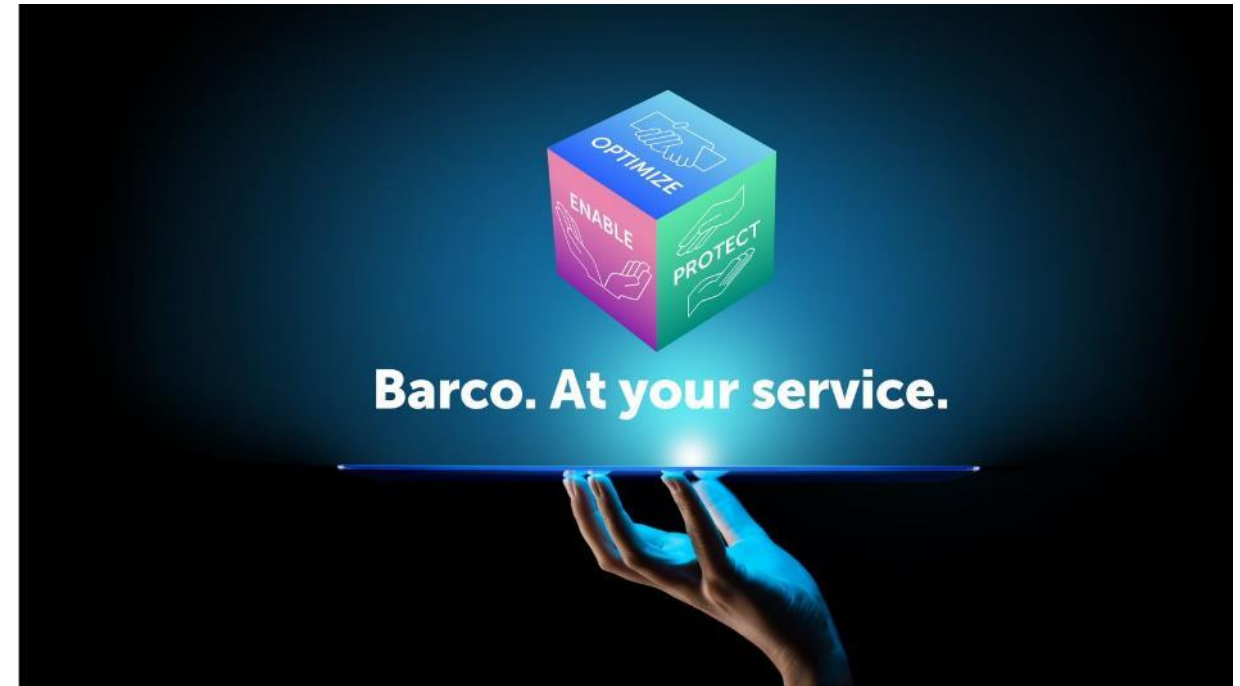
- 1** | **10 лет** преданного обслуживания и поддержки вашей системы
- 2** | **Единый образ (единые цвета 10 лет)**, как сейчас, так и в будущем, благодаря обслуживанию с помощью полностью совместимых модулей/диодов
- 3** | Имейте в своем распоряжении **запасные светодиодные модули на месте**, чтобы покрыть возможные повреждения во время установки
- 4** | **Быстрое разрешение**, запчасти гарантированно отправляются на следующий рабочий день для экспресс-доставки
- 5** | **Priority support** через службу приоритетного сервиса (helpdesk)



SMARTCARE – ОБЛАЧНАЯ УДАЛЕННАЯ ДИАГНОСТИКА, ДОПОЛНЯЮЩАЯ ESSENTIALCARE



- 1 | Full **EssentialCare** полное спокойствие
- 2 | Подключенные устройства с платформой ПО Barco **Video wall Management Suite** platform
- 3 | Ведение внедрения (участие) и ежегодное наблюдение



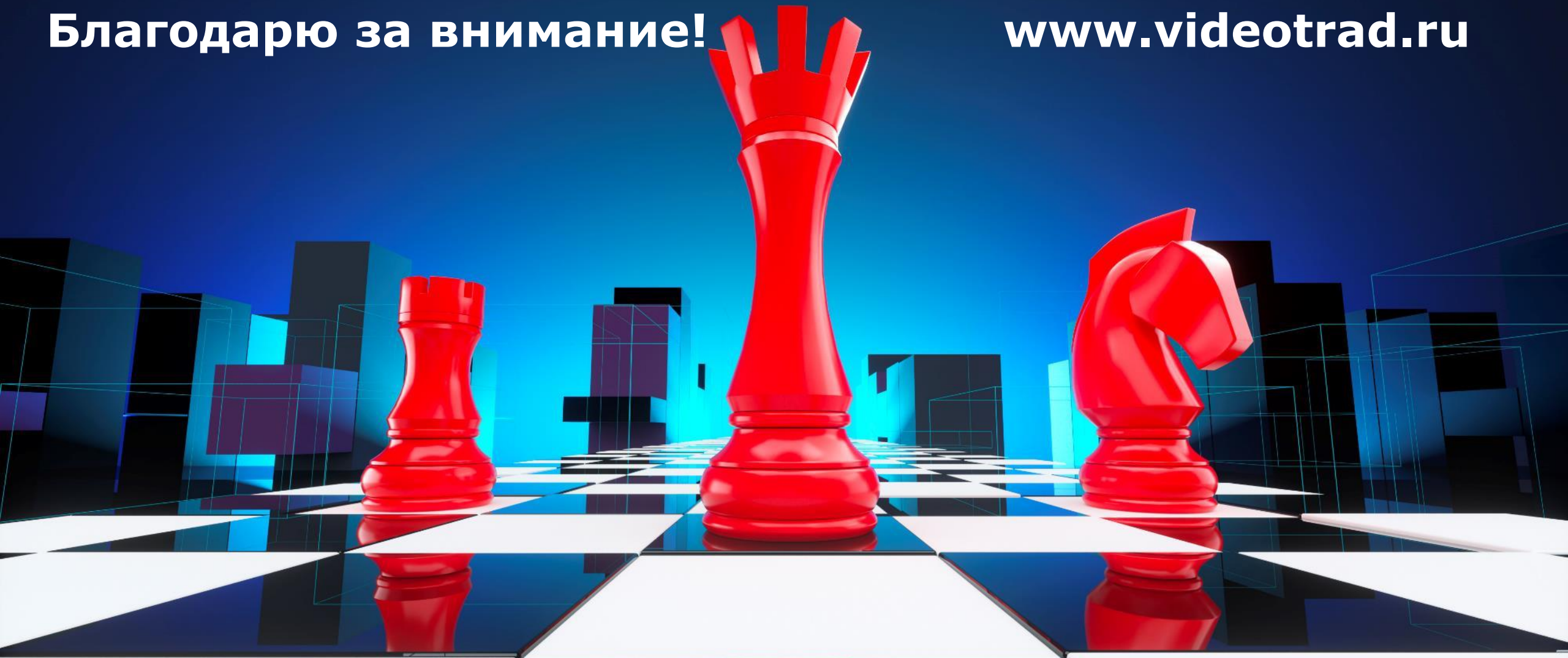
THE BARCO BRAND

- A rich 80+ year history with 20+ years leading in LED
- Trustworthy specifications and international certifications
- Rigorous quality control during Factory Acceptance Testing
- Barco University training to keep you updated
- Exceptional customer service and support
- With partners, for customers
- Honesty and transparency in business

A large, stylized white logo of the word "BARCO" is displayed against a vibrant red background. The letters are bold and rounded, with a slight shadow effect, giving it a three-dimensional appearance. The logo is positioned on the right side of the slide, partially overlapping the red background.

Благодарю за внимание!

www.videotrad.ru



С поставками данного оборудования вам всегда поможет наш Партнер компания DNK.
www.DNK.ru



VIDEOTRADE