



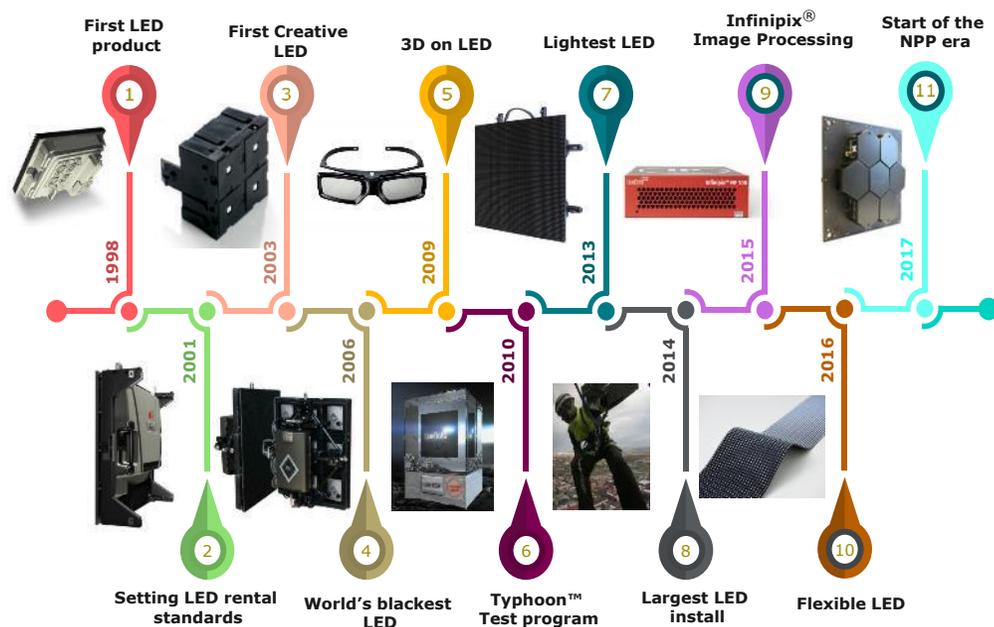
# СВЕТОДИОДНЫЕ ЭКРАНЫ BARCO XT SERIES И TRUEPIX™



# 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**



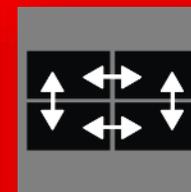
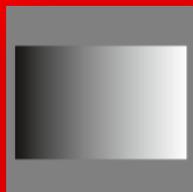
## EssentialCare & SmartCare

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 (цвет. пространства Rec. 2020 / 2100)

Полный контроль цветового баланса и автоматическая калибровка на основе входного сигнала

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

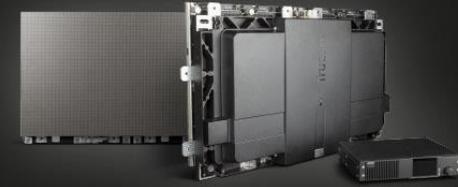
**4-сторонняя связь между кабинетами**  
Встроенная избыточность (Redundancy) сигнального контура

**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%**

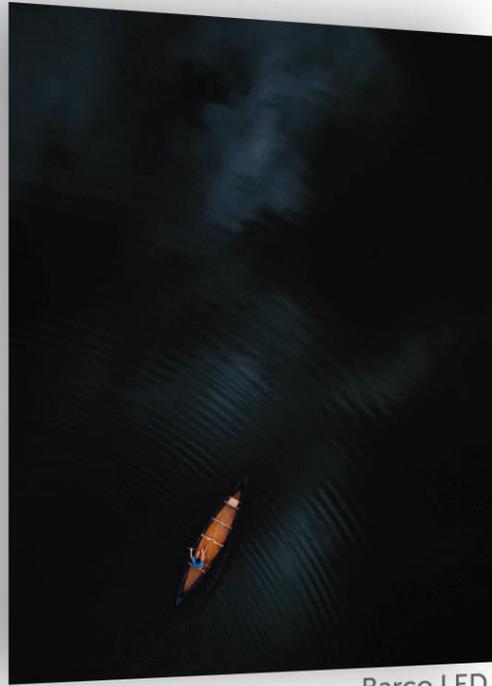
приложений  
требуют  
специальных  
разрешений  
(custom), частоты  
кадров или  
настроек цвета

До

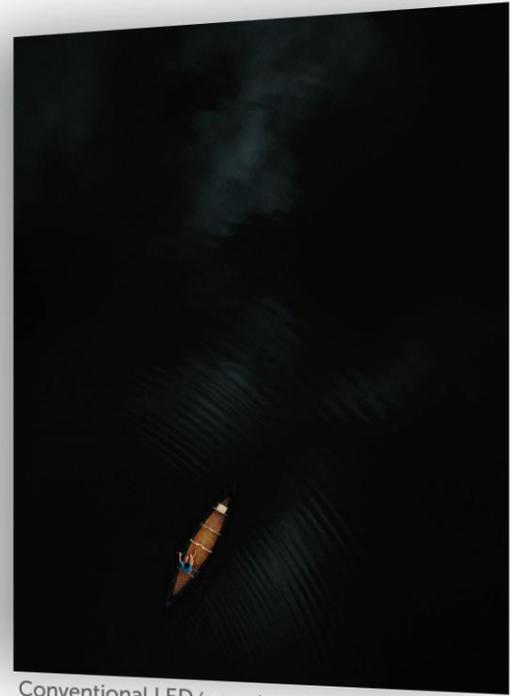
**70%**

времени люди  
смотрят на дисплей

# TRUE DYNAMIC RANGE™ ДОСТИГАЕТСЯ ЗА СЧЕТ 23 БИТНОЙ ОБРАБОТКИ



Barco LED



Conventional LED (green haze)



Стандартная калибровка



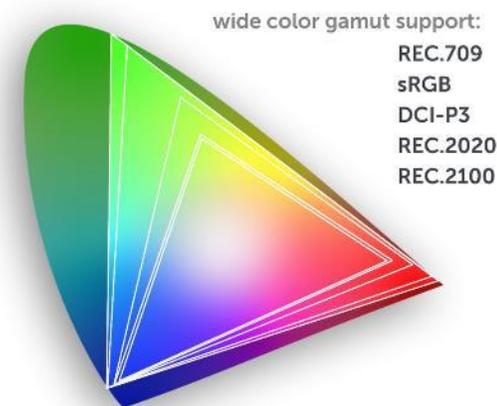
Неверная передача тонов



Barco Smart Calibration™



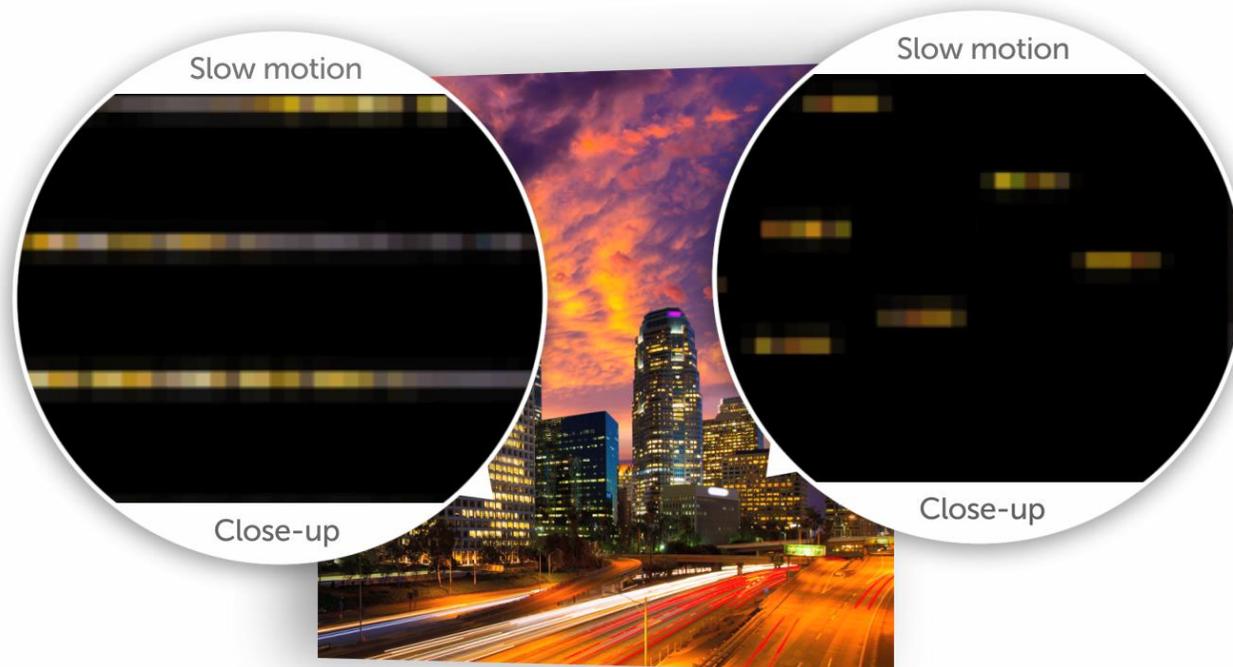
- Поддержка широких цветовых гамм DCI-P3 и даже Rec. 2020 с высокой точностью
- В результате получаются более глубокие и насыщенные оттенки без визуального влияния на однородность в областях изображения, которые в противном случае находились бы за пределами доступного цветового пространства



# 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

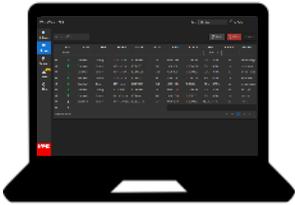
# #3

причина всех  
повреждений  
диодов является  
техническое  
обслуживание

# MULTI-LEVEL FAILOVER EMBEDDED IN TRUEPIX™



Video wall  
Management Suite



**WME-110**

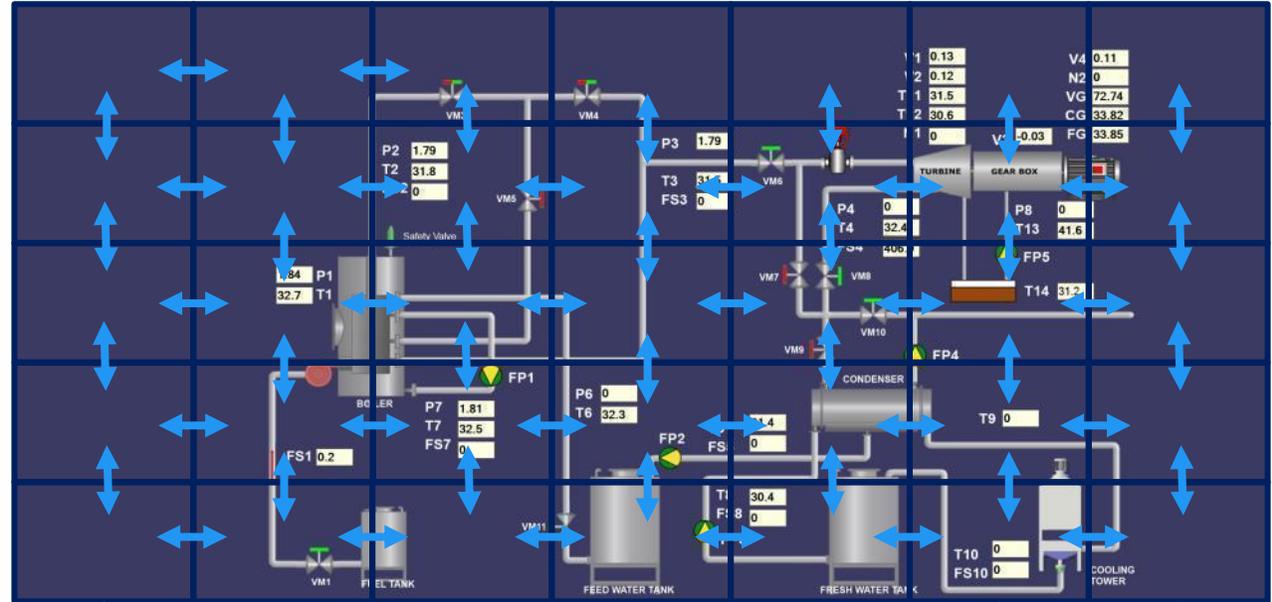


Infinipix®  
Gen2  
processing



**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



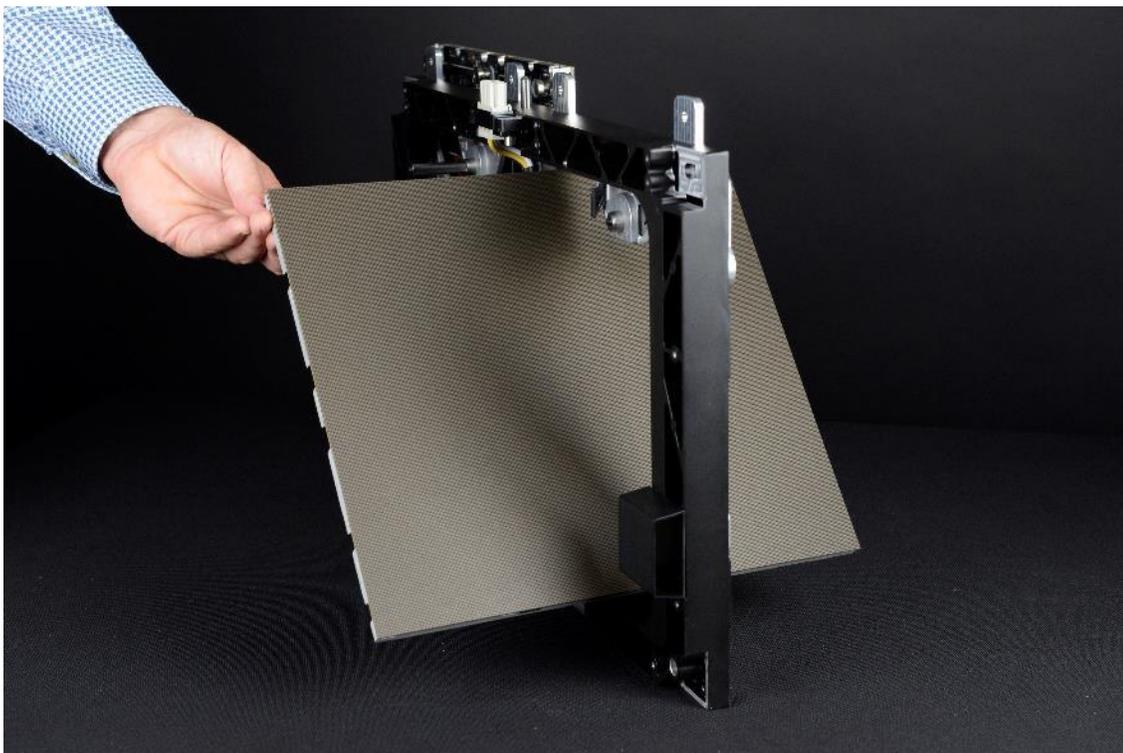
- Barco была первым производителем на рынке, использующим моторизованное извлечение модуля для контролируемого извлечения модуля
- Теперь, с Barco TruePix™, концепция достигла совершенства
- Каждый модуль может быть извлечен автоматически, на безопасном расстоянии и полностью параллельно стене, не оставляя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



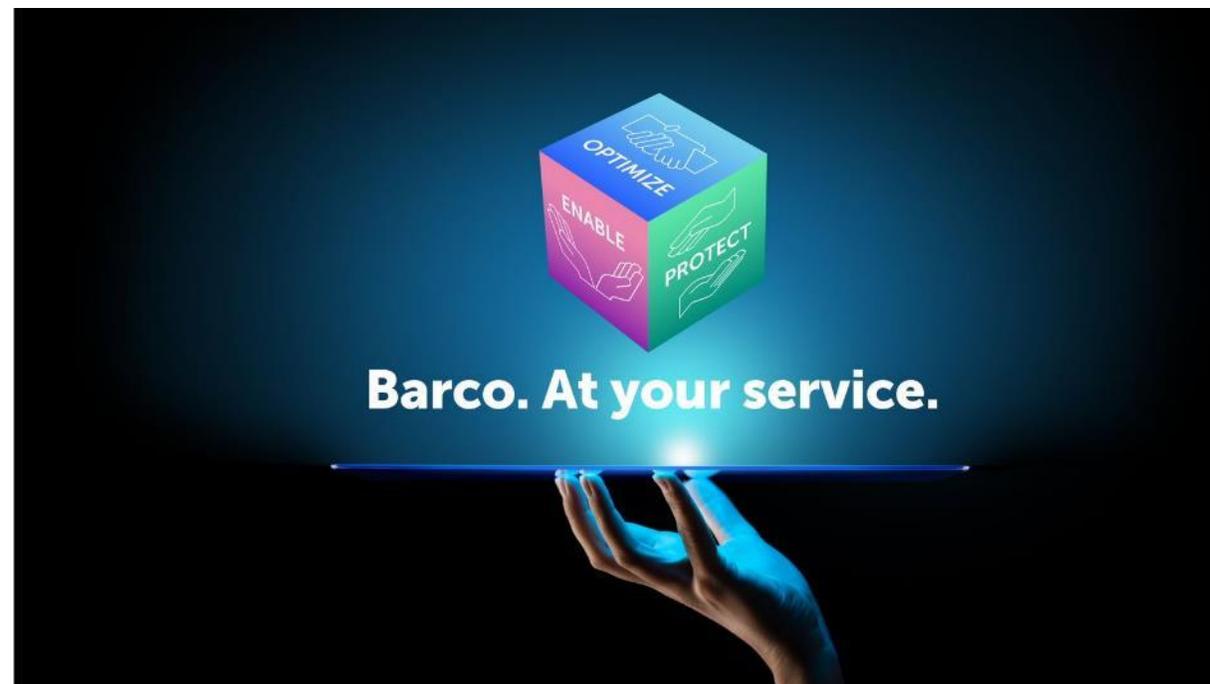


**ESSENTIALCARE & SMARTCARE**

# ESSENTIALCARE - ДОЛГОСРОЧНОЕ СПОКОЙСТВИЕ С ГАРАНТИРОВАННОЙ РАВНОМЕРНОСТЬЮ ОТОБРАЖЕНИЯ & FAST RESOLUTION



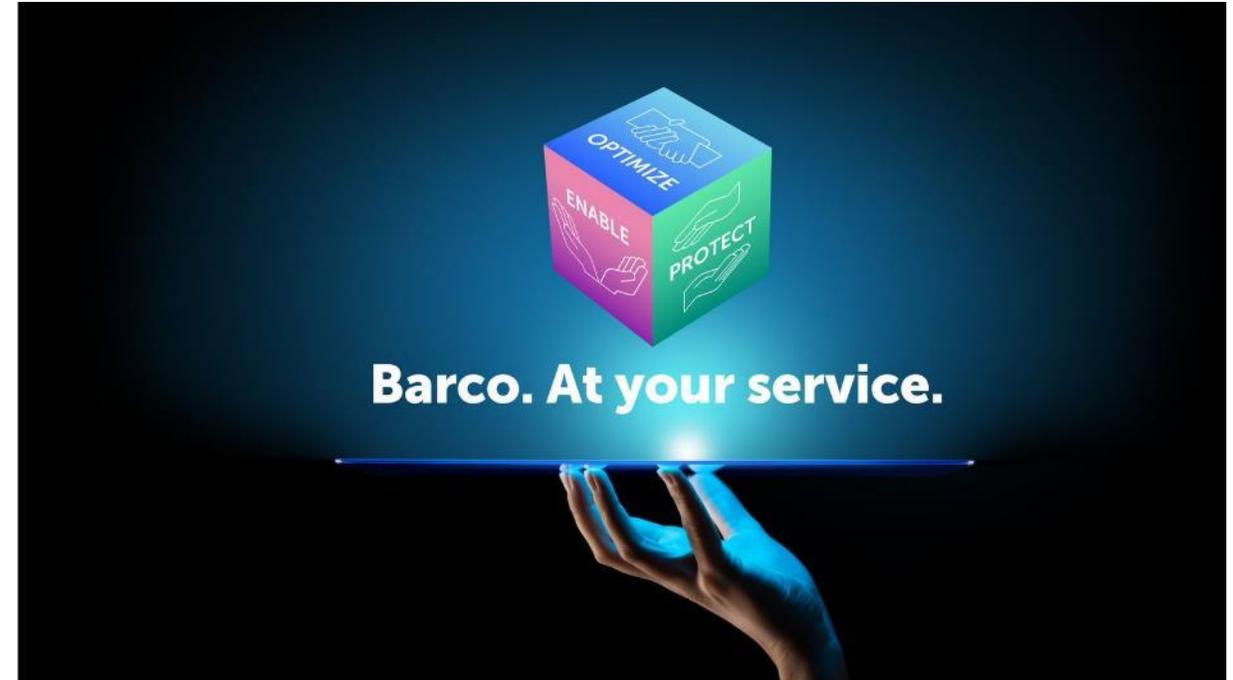
- 1** | **10 лет** преданного обслуживания и поддержки вашей системы
- 2** | **Единый образ (единые цвета 10 лет)**, как сейчас, так и в будущем, благодаря обслуживанию с помощью полностью совместимых модулей/диодов
- 3** | Имейте в своем распоряжении **запасные светодиодные модули на месте**, чтобы 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



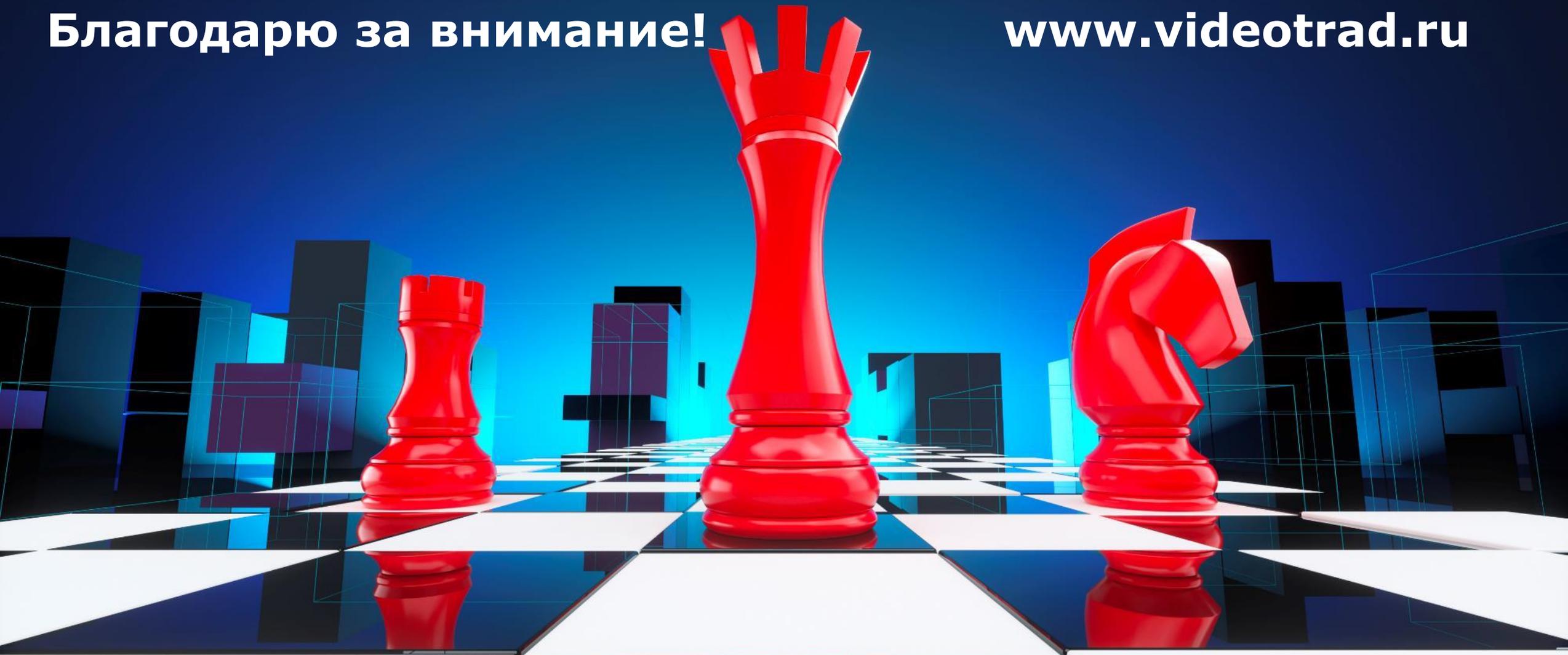
## THE BARCO BRAND

- 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, light blue 'BARCO' logo is displayed on a red background. The letters are bold and rounded, with a slight shadow effect. The 'O' at the end has a small gear-like detail.

Благодарю за внимание!

[www.videotrad.ru](http://www.videotrad.ru)



С поставками данного оборудования вам всегда поможет наш Партнер компания DNK.  
[www.DNK.ru](http://www.DNK.ru)



VIDEOTRADE