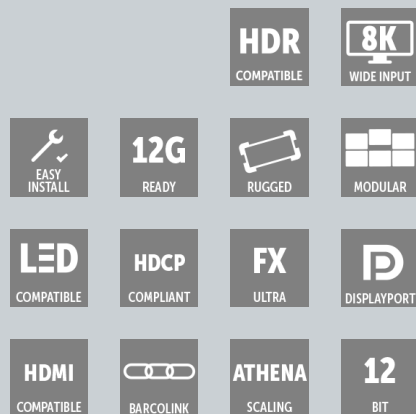


# ImagePRO-4K

Преобразование разрешения, конвертирование и коммутация изображения — эталон того, как нужно создавать представления в мире 4K



- Максимальное разрешение (4K 60p)
- Наилучшая цветопередача (дискретизация 4:4:4, 10-битные цвета).
- Самая низкая задержка среди преобразователей разрешения этого класса (1 кадр, прогрессивная развертка)

## Превосходная производительность

В 2004 году система ImagePRO произвела революцию в области крупных шоу и трансляций. ImagePRO-4K идет еще дальше, легко, без задержек преобразуя разрешения, конвертируя и коммутируя сигналы наивысшего качества (4K, 4:4:4, 60 кадр./с, 10 бит) и эффективно устраняя проблемы еще до того, как они проявятся.

Новейшие соединители ввода/вывода позволяют легко конвертировать сигналы HDMI 2.0, DP 1.2 и 3G-12G SDI и даже поворачивать выходное изображение.

Проще говоря, гибкость и мощь ImagePRO — это основа ваших шоу, которые пройдут без сучка и задоринки.

## Надежность и стойкость при транспортировке

Как и все продукты Barco для обработки изображений, система ImagePRO-4K построена для жизни в пути. Собранная и испытанная с учетом экстремального и порой даже жесткого обращения, ImagePRO работает после переездов так же хорошо, как и при покупке в магазине. Кроме того, просмотр на передней панели в режиме реального времени обеспечивает четкое



представление о входящем сигнале, давая вам уверенность в безупречном ходе мероприятия.

#### Светодиодная технология на кончиках ваших пальцев

Нужно разложить по полочкам сигналы для светодиодных устройств? ImagePRO 4K сделает это с легкостью. Вы сможете распределить один вход на несколько разъемов либо направить сигналы из нескольких источников на несколько видеостен. Меню настройки светодиодов проведет вас через процесс достижения идеальных изображений. Встроенная возможность 12-битной обработки позволяет предварительно масштабировать или обрезать изображение в соответствии с фактическим разрешением светодиодной стены без ущерба для детализации.

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ****IMAGEPRO-4K**

<b>Model</b>	NGS-1U-IP4K
<b>Полотно для живых эффектов</b>	Н/Д
<b>Ввод видео</b>	Поставляется с завода с установленной входной платой Tri-combo поддерживает <ul style="list-style-type: none"><li>1 выход HDMI 2.0 4K при 60 кадр./с 4:4:4 8 бит, 4:2:2 10 бит,</li><li>1 выход DisplayPort 1.2 4K при 60 кадр./с 4:4:4 10 бит,</li><li>и 2 выхода 12G SDI 4K при 60 кадр./с 4:2:2 10 бит или 4 выхода 3G SDI 1200p при 60 кадр./с 4:2:2 10 бит.</li></ul>
<b>Вывод видео</b>	Поставляется с завода с установленной выходной платой Tri-combo поддерживает <ul style="list-style-type: none"><li>1 выход HDMI 2.0 4K при 60 кадр./с 4:4:4 8 бит, 4:2:2 10 бит,</li><li>1 выход DisplayPort 1.2 4K при 60 кадр./с 4:4:4 10 бит,</li><li>и 2 выхода 12G SDI 4K при 60 кадр./с 4:2:2 10 бит или 4 выхода 3G SDI 1200p при 60 кадр./с 4:2:2 10 бит.</li></ul>
<b>Генлок</b>	Вход аналогового опорного сигнала на разъем BNC. Сигнал Blackburst, двухуровневой синхронизации на SD-выходе и трехуровневой на HD-выходе опорного сигнала формируется внутренним генератором синхронизации, который может создавать сигнал двухуровневой и трехуровневой синхронизации
<b>Масштабируемые дополнительные выходы</b>	До 6 одинарных HD-выходов или 2 одинарных выхода 4K 60p преобразователя разрешения, поддерживающие независимое преобразование разрешений, масштабирование и цветокоррекцию.
<b>Микшеры</b>	Н/Д
<b>Сохранение неподвижного изображения</b>	До 100 HD или 25 UHD, в зависимости от размера импортируемого файла.
<b>Многослойные эффекты</b>	Н/Д
<b>Модуль многоканальной визуализации</b>	Предварительный просмотр видео на передней панели
<b>Возможности расширения</b>	Поддержка планируемых к выпуску входных и выходных плат Event Master второго поколения (ограниченная функциональность на платах, отличных от Tri-Combo).
<b>HDCP</b>	Соответствие протоколам HDCP определяется установленными платами.
<b>Контроль</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>меню на передней панели и программируемые кнопки</li><li>Программное обеспечение управления экранами Event Master для ПК или MAC</li><li>Контроллеры Event Master,</li><li>Веб-интерфейс пользователя,</li><li>Ethernet RJ-45, 1000/100/10 Мбит/с Autosense</li></ul>
<b>Работоспособность</b>	Платы ввода-вывода с обслуживанием на месте эксплуатации (без поддержки горячей замены)
<b>Уровень шума</b>	37 дБА номинал / 45 дБА макс. Скорость вентиляторов регулируется программным обеспечением в зависимости от рабочей температуры. Уровень шума соответствует стандарту ISO 7779
<b>Габариты</b>	<ul style="list-style-type: none"><li>Высота: 4,37 см (1,72 дюйма), монтаж в стойке типоразмера 1 RU</li><li>Ширина: 48,41 см (19,06 дюйма), включая элементы монтажа в стойке</li><li>Глубина: 40,41 см (15,91 дюйма)</li></ul>
<b>Вес</b>	6,8 кг/15,2 фунтов
<b>Потребляемая энергия</b>	Входное питание: 100-240 В перем. тока, 50/60 Гц, 125 Вт
<b>Температура окружающей среды</b>	От 0 до 40 °C (от 32 до 104 °F)
<b>Влажность окружающей среды</b>	0-95% без конденсации (в нерабочем состоянии) 0-85% без конденсации (в рабочих условиях)
<b>Гарантия</b>	Гарантия 3 года на детали и работы

**Создано: 13 Mar 2023**

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