

# Barco Alchemy ICMР

Интегрированный мультимедийный кинопроцессор (ICMP) — опция для проекторов серии 2



Модуль Barco ICMP объединяет в одной общей плате функциональные возможности интегрированного кинопроцессора (ICP) и медиасервера и составляет главный компонент цифровых кинопроекторов Barco Alchemy. Сокращение набора необходимого оборудования упрощает и повышает надежность аппаратной киномеханика. Этот интеллектуальный проектор даже выявляет потенциальные эксплуатационные ошибки и предупреждает оператора о неполадках. Он содержит встроенную память и превращает любой проектор Barco серии 2 в полнофункциональный DCI-совместимый проектор и медиасервер. Благодаря наличию входов для насыщенного альтернативного содержимого и самым мощным в отрасли функциям DCI-декодирования, модуль

## Повышение эффективности эксплуатации

Благодаря встроенному интерфейсу пользователя Barco Web Commander, проектором можно управлять дистанционно, включая создание и планирование показов. Конфигурирование и настройку могут просто выполнить сервисные специалисты через ПО Barco Communicator.

## Соответствие требованиям будущего

В сочетании с одним цифровым кинопроектором разрешением 4K технология Barco Alchemy обеспечивает проецирование 2D-изображений разрешением 4K с частотой 60 кадров/сек и 3D-изображений разрешением 4K и поддерживает все стандартные фильмы и 3D-фильмы HFR DCI разрешением 2K.

**BARCO**

Visibly yours

# Varco Alchemy ISMP

Интегрированный мультимедийный кинопроцессор (ISMP) — опция для проекторов серии 2

## **Уникальные преимущества технологии Varco Alchemy**

- Простое управление благодаря интуитивно понятному интерфейсу пользователя Varco Web Commander
- Высокая надежность и легкость в использовании благодаря меньшему количеству устройств и блоков
- Высокие разрешения, высокие частоты кадров и высокие скорости передачи данных даже опережают требования будущего
- Включает встроенную память и аппаратный контроллер RAID-5
- Интеллектуальное переключение разрешений и частот кадров в ходе показа
- Интеллектуальное смешение DCI и источников альтернативного содержимого в одном показе
- Входы для насыщенного альтернативного содержимого
- Простое обновление проекторов серии 2 с помощью модуля Varco Alchemy

## Технические характеристики

## Barco Alchemy ICMP

### Интегрированный мультимедийный кинопроцессор

DCI с разрешением 4K в 2D-режиме до 60 кадр./с\*  
DCI с разрешением 4K в 3D-режиме (24 или 30 кадр./с на каждый глаз)\*  
Высокие частоты кадров DCI с разрешением 2K в 3D-режиме — до 120 кадр./с (60 кадр./с на каждый глаз)  
Воспроизведение изображений JPEG2000 со скоростью передачи данных до 625 Мбит/с  
Двухканальная коррекция цветов  
MPEG-2 (4:2:0 и 4:2:2 до 60 кадр./с)  
2 x DisplayPort 1.1a (разрешение до 4K 2D при 60 кадр./с и 4K 3D при 30 кадр./с)\*\*  
2 входа 3G-SDI  
1 вход HDMI 1.4a (до 4K 2D при 24 кадрах/сек, поддержка BluRay 3D)  
16 звуковых каналов AES/EBU (2 x RJ45)  
8 x GPI, 8 x GPO (4 x RJ45)  
2 разъема Gigabit Ethernet для подключения содержимого и считывания данных  
2 USB 3.0 с доступом спереди для быстрого считывания данных  
2 USB 2.0 с доступом спереди  
Водяные знаки на видеокадрах: Civolution NexGuard  
Электронный идентификатор (“водяные знаки”) в аудиосигнале: Civolution  
Устройства ввода кодированных титров между кадрами: Поддержка SMPTE 430-10  
\* 4K при 24 кадр./сек — стандарт. Для 4K 60p / 4K 3D на модули обновления ICMP требуется лицензия. Новые 4K-проекторы Barco Alchemy поставляются со стандартной лицензией  
\*\* В проекторах серии B и C входы DVI киноконтроллера заменяются на входы DisplayPort.

### Интегрированное хранилище

Хранилище данных полезным объемом 1,9 ТБ (RAID-5) / 3 жестких диска 2,5 дюйма емкостью 1 ТБ, заменяемых в горячем режиме  
Хранилище данных полезным объемом 3,9 ТБ (RAID-5) / 3 жестких диска 2,5 дюйма емкостью 2 ТБ, заменяемых в горячем режиме

### Barco Web Commander

Projector dashboard  
Projector control board  
Show player/editor/scheduler  
Automation, 3D, Ingest  
Smart projector status  
Via HTML5 web browsers including iOS & Android tablets  
Compatible with free Barco CineMate iOS & Android app

### Barco Commander (для сенсорного контроллера)

Пульт управления проектором  
Проигрыватель/редактор/планировщик показа  
Автоматизация, 3D, считывание данных  
Динамические списки воспроизведения и паузы DCP  
Интеллектуальный контроль состояния проектора  
Сдвоенный проектор с технологией 3D: пассивной и активной  
Декодирование Audio 11.1  
С помощью веб-браузеров HTML5, включая планшеты под управлением iOS и Android

### Barco Communicator

Установка и настройка проектора  
Обновление и обслуживание проектора  
Приложение Barco CineMate (iOS и Android) – бесплатно

## Технические характеристики

## Barco Alchemy ISMP

### Параметры

Лицензия на 4К 60 кадр./с / 4К 3D\*  
Лицензия на Augo 11.1  
Лицензия Barco Escape  
Лицензия на сдвоенный проектор  
Живое 3D\*\*\*  
Параллелизация потоков проецирования\*\*\*

\* 4К при 24 кадр./сек — стандарт. Для 4К 60р / 4К 3D на модули обновления ISMP требуется лицензия. Новые 4К-проекторы Barco Alchemy поставляются со стандартной лицензией

\*\*\* Перспективный план развития ПО

### TMS support

Barco Alchemy is supported by the following Theater Management System (TMS) brands: AAM Screenwriter, Ymagis Melody, CFG-Barco, Unique RosettaBridge, ADDE, CinD Digital Manager, GDC, Proyecson, Real Image, Sony, Hollywoodsoftware/Comscore TCC, Kinoton

Создано: 20 Мар 2017

Технические характеристики могут изменяться без предварительного уведомления.

Для получения самой последней информации посетите веб-сайт [www.barco.com](http://www.barco.com).

**BARCO**

Visibly yours