

# Новые продукты и решения **CRESTRON**

Вебинар 01.09.2016



**Роман Жеребцов**

Инженер поддержки продаж  
Crestron Russia



# Комплект для видеокоммутации

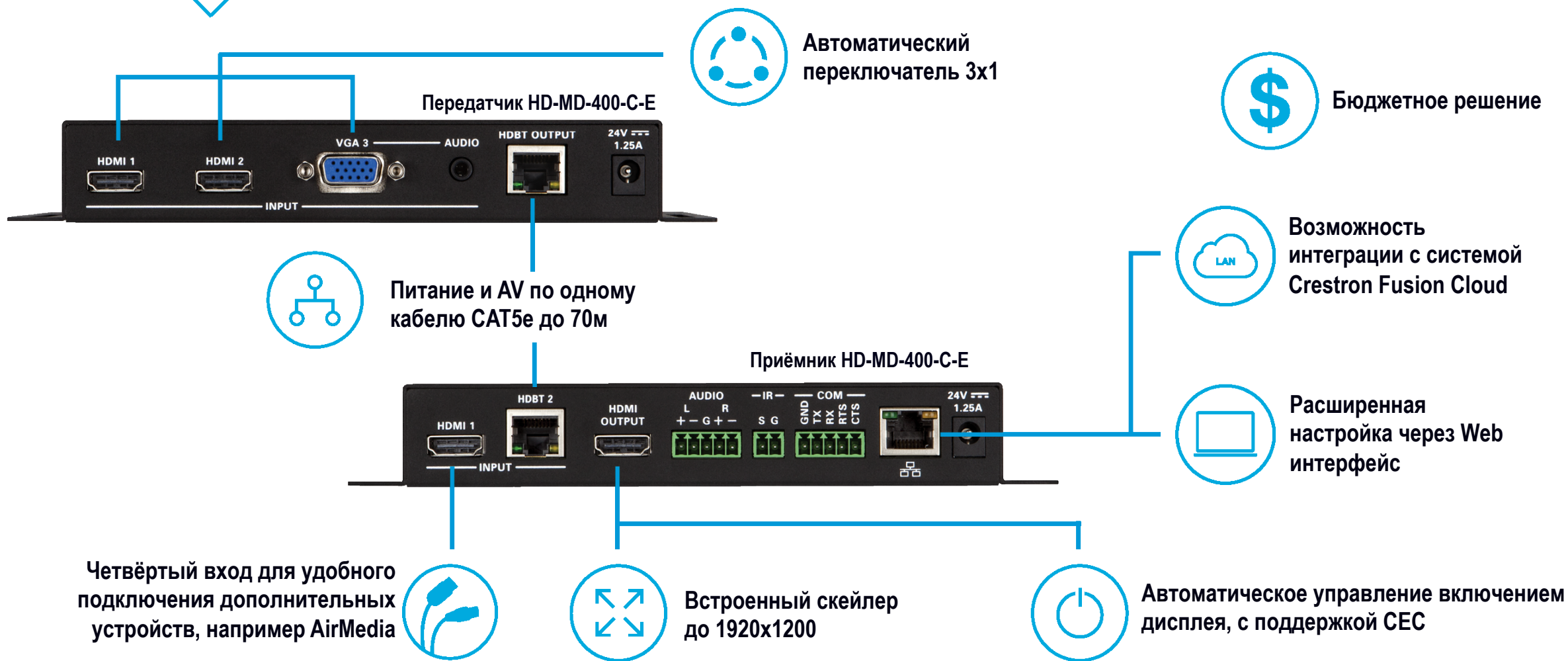


## HD-MD-400-C-E

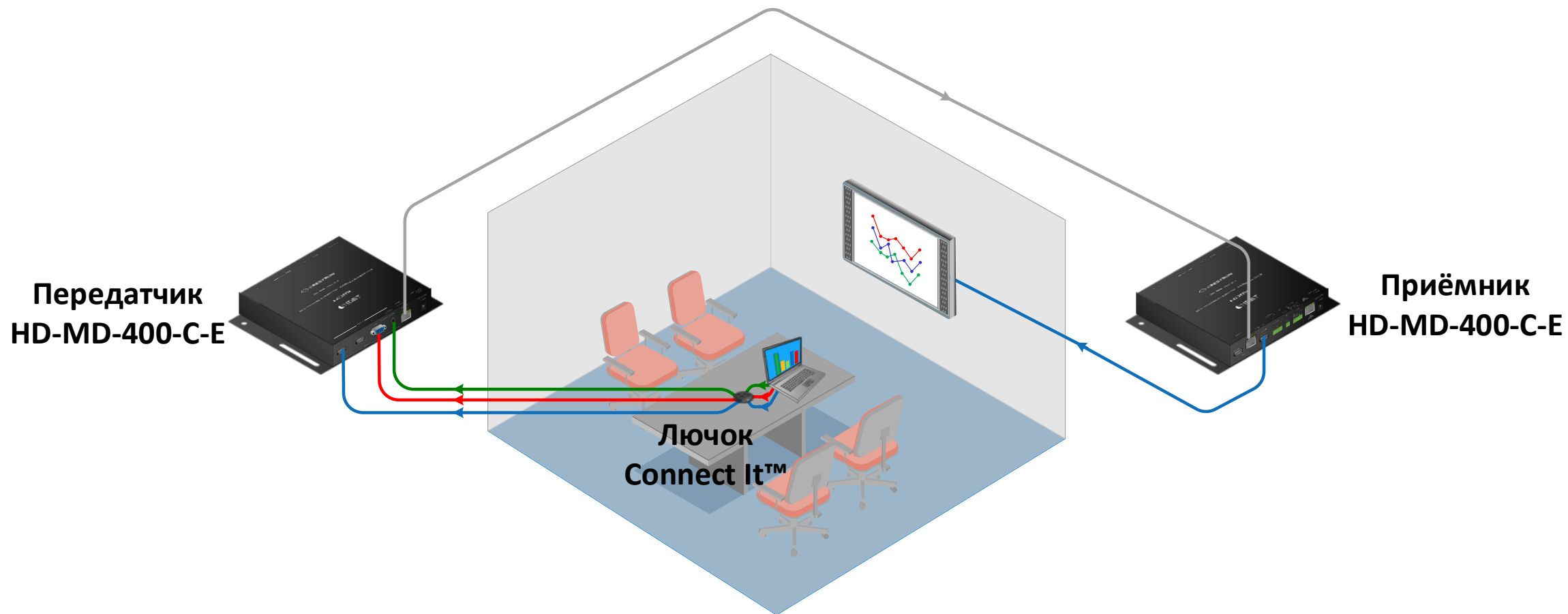
- Автоматическое переключение входов
- Передача по витой паре до 70м
- Скейлирование
- Деэмбеддинг аудио
- Управление дисплеем
- Простая настройка через Web интерфейс

Всё это в комплекте из двух устройств !!!

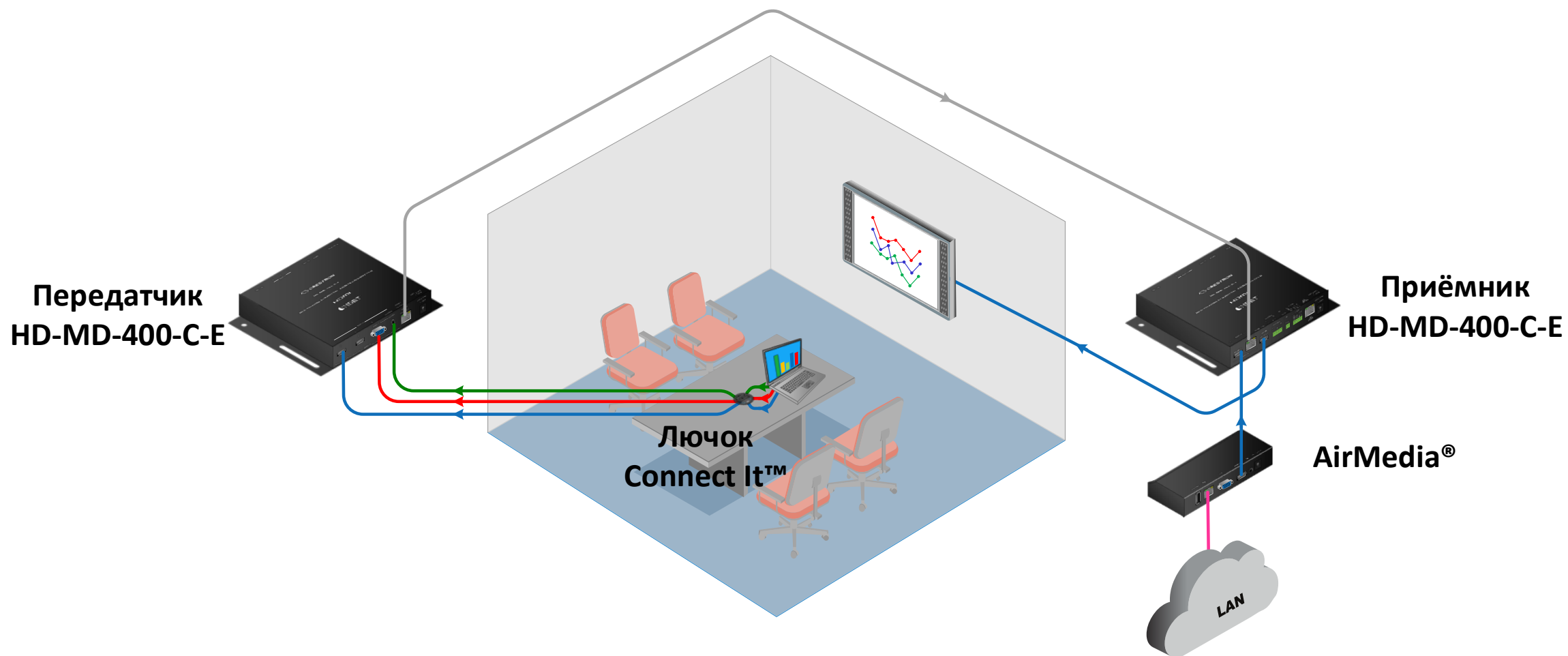
# Комплект для видеокоммутации HD-MD-400-C-E



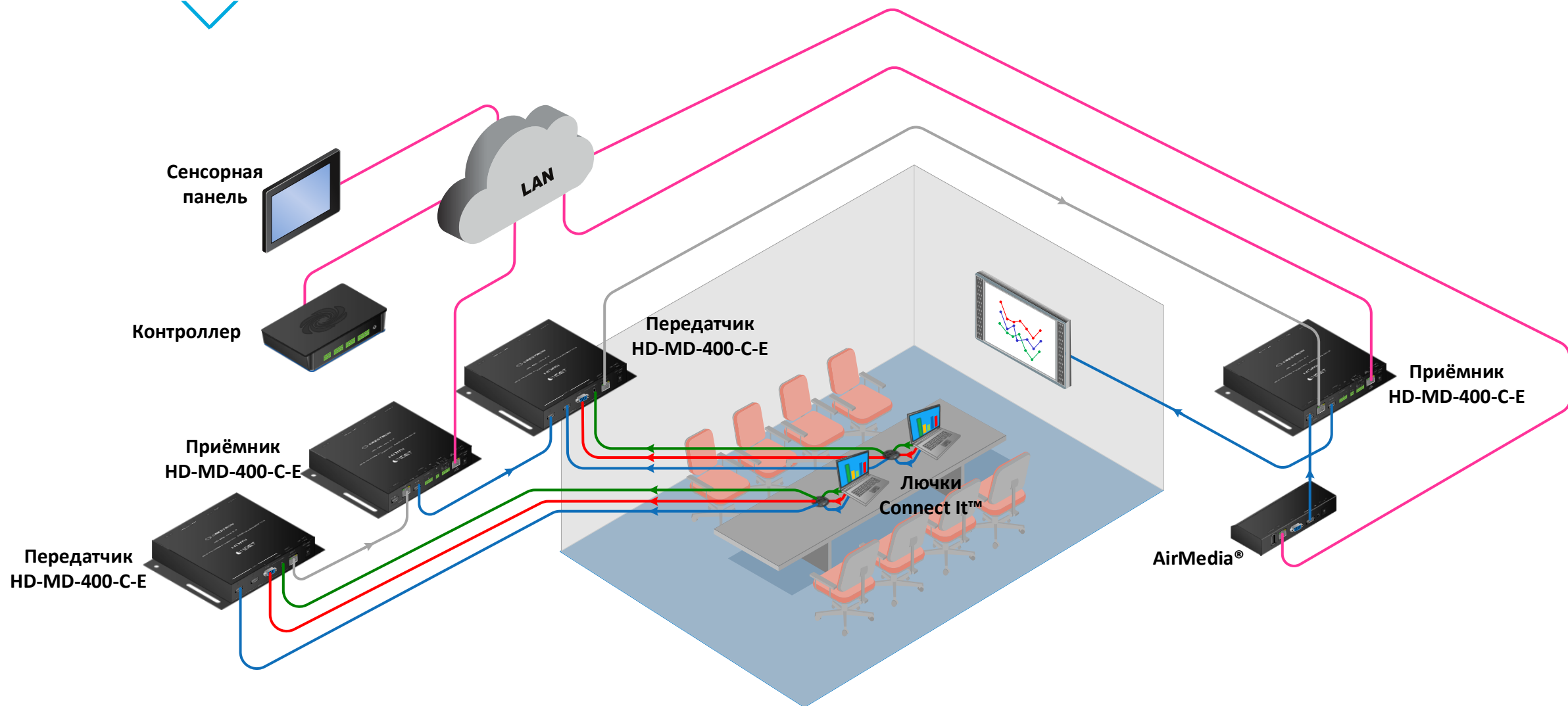
# HD-MD-400-C-E – пример использования



# HD-MD-400-C-E – пример использования



# HD-MD-400-C-E – пример использования



# Digital Media Presentation System

| Модель                                                                                                     | Выходы                                              | Входы                                                 | Управление                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>DMPS3-4K-50</b><br>    | 1xHDMI<br>(4K скейлер)                              | 4x HDMI<br>4x VGA<br>4x Audio                         | .AV Framework<br>3-Series Control System® |
| <b>DMPS3-4K-100-C</b><br> | 1xHDMI<br>(4K скейлер)<br><br>1xDM<br>(дублирующий) | 4x HDMI<br>4x VGA<br>4x Audio<br>1x микрофон          | .AV Framework<br>3-Series Control System® |
| <b>DMPS3-4K-150-C</b><br> | 1xHDMI<br>(4K скейлер)<br><br>1xDM<br>(дублирующий) | 4x HDMI<br>4x VGA<br>4x Audio<br>2x DM<br>1x микрофон | .AV Framework<br>3-Series Control System® |



# 4K коммутаторы

**Снижение цены !!!**

| Модель                                                                                                    | Выходы                                                | Входы                                        | Управление                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|----------------------------------------------|-----------------------------------|
| <b>HD-MD8X1-4K</b><br>   | 1x HDMI<br>(4K скейлер)                               | 4x HDMI<br>4x VGA<br>4x Audio                | .AV Framework<br>Автопереключение |
| <b>DM-MD8X1-4K-C</b><br> | 1x HDMI<br>(4K скейлер)<br><br>1x DM<br>(дублирующий) | 4x HDMI<br>4x VGA<br>4x Audio<br>1x микрофон | .AV Framework<br>Автопереключение |

# .AV Framework™



## Система управления и коммутации, не требующая программирования

- Готовность к работе сразу “из коробки”
- Простая настройка через Web-интерфейс
- Совместимость с панелями TSW, кнопочными панелями MP-B10, лючками [Crestron Connect It™](#)
- Встроенная поддержка интеграции с [Crestron Fusion®](#)
- Поддержка автоматического переключения
- Управление дисплеем

# Устройство для беспроводной презентации



## AM-101

- > Легкость и удобство беспроводной презентации
- > Беспроводное подключение через корпоративную сеть Wi-Fi
- > HDMI подключение к дисплею
- > Поток высокого разрешения 1920x1080
- > Компактный корпус
- > Легко размещается за ЖК-дисплеем
- > Поддерживает режим модерации



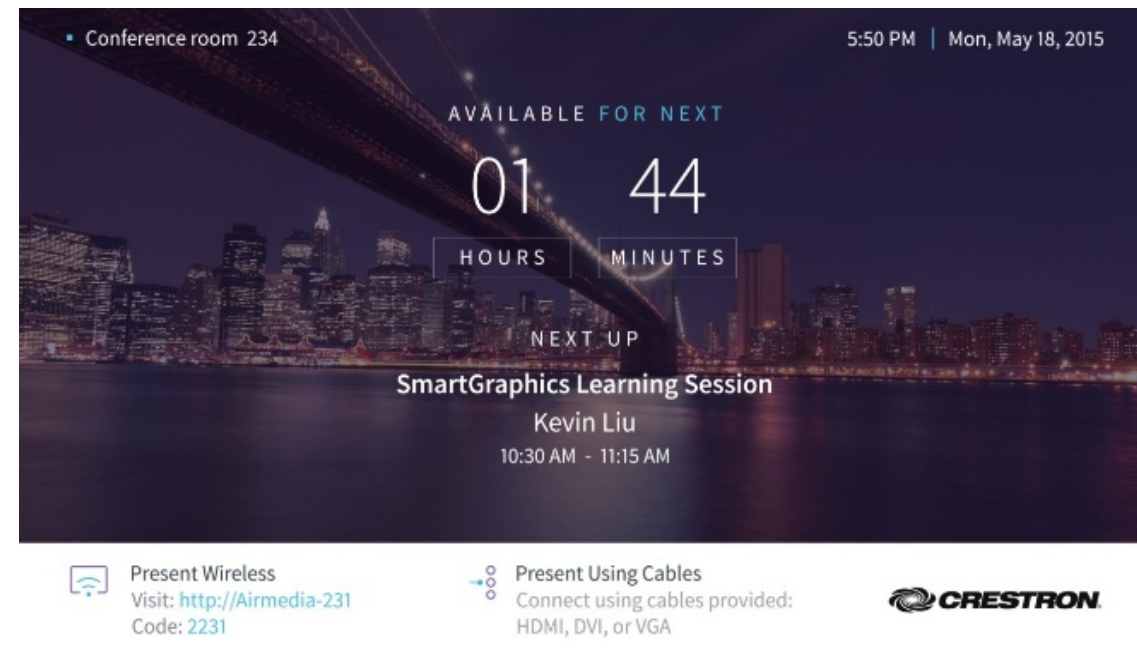
# DM-DGE-200-C

- Графический процессор с поддержкой 4K
- Вход DM 8G с поддержкой 4K
- Вход HDMI с поддержкой 1920x1200
- Вход потокового видео
- Порты управления RS-232 и ИК
- Работает с панелью TSD-2020 или сенсорными дисплеями сторонней разработки



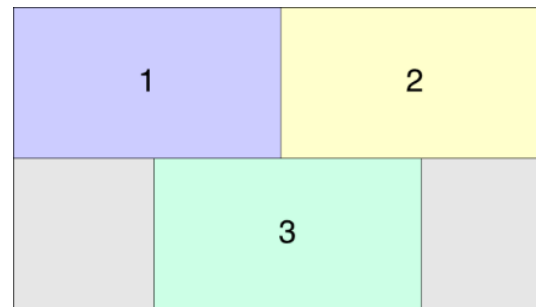
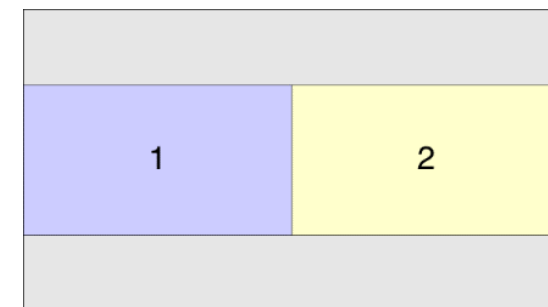
# PinPoint UX для DGE-100 & DM-DGE-200-C

- Формирует 'экран приветствия' на дисплее переговорной комнаты
- Позволяет получить информацию о мероприятии от сервера Crestron Fusion
- Обеспечивает прямое взаимодействие с AirMedia
- Управление включением дисплея на основе данных о мероприятии и фактической занятости помещения
- Может использоваться без системы управления



# HD-WP-4K-401-C

- Мультиоконный графический процессор 4K
  - Два входа 4K, два входа 2K
  - Выходы HDMI и HDBaseT (дублирование)
- Несколько фиксированных расстановок окон
  - Полный экран
  - PiP
  - Два / три / четыре рядом
- Наложение текста и графического изображения



# Линейка устройств передачи 4K по оптоволоконным кабелям

- Универсальное решение для различных типов оптоволоконных кабелей, за счёт сменных модулей SFP модулей
  - Одномодовые
  - Многомодовые OM3 / OM4
  - Cresfiber 8G
- Передающая карта **DMCF-TX-4K-SFP** со встроенным коммутатором 2x1 и аналоговым аудио-входом
- Принимающая карта **DMCF-RX-4K-SFP** с дополнительным локальным входом HDMI, встроенным скейлером и аналоговым аудио-выходом



# DMF-CI-8 шасси для установки карт

- Предназначено для монтажа в рэковый шкаф (2U)
- Позволяет установить любую комбинацию принимающих и передающих DMCF карт, в количестве до 8 штук



# Передатчик DMF-TX-4K-SFP и приёмник DMF-RMC-4K-SFP



- Основной функционал аналогичен входным и выходным картам
- Дополнительно имеют порты управления RS-232 и ИК (оба устройства)

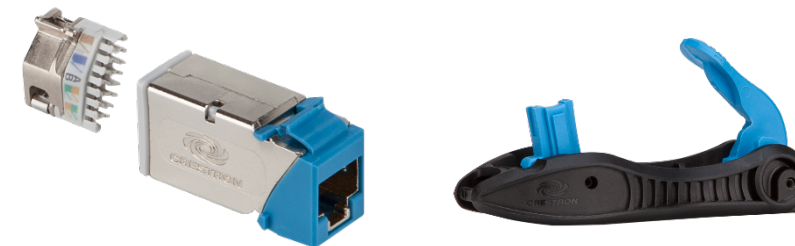
# Кабельная инфраструктура для систем Digital Media

## DM-CONN-ULTRA-RECP

- › Простой монтаж
- › Совместимы с требованиями DM-ULTRA для передачи 4K на расстояние до 100м
- › Стандартный форм-фактор
- › Экранированные CAT 6A
- › Бесплатный инструмент на упаковку разъемов
- › Упаковки 20 и 50шт.

## DM-RPP-K24

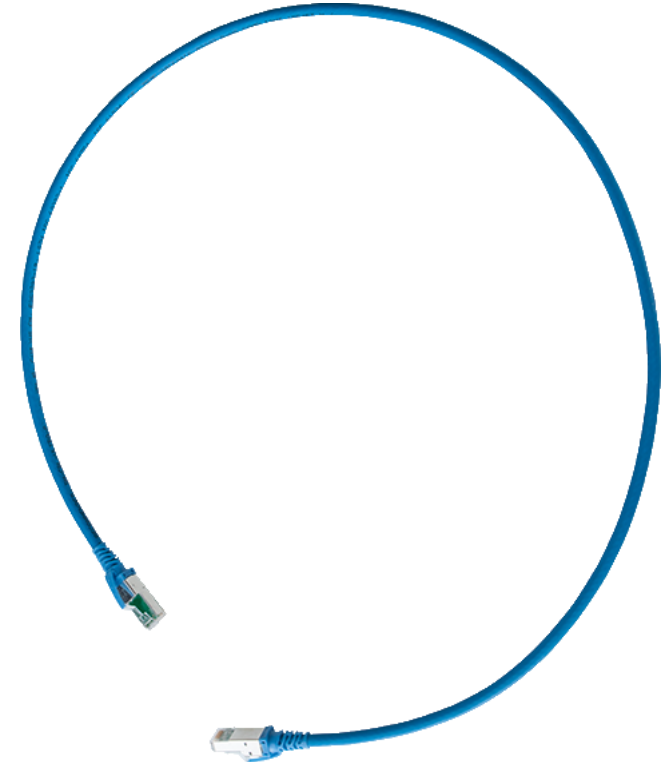
- › Место для установки до 24 разъемов
- › Форм-фактор 1RU



# Кабельная инфраструктура для систем Digital Media

## DM-CBL-ULTRA-PC

- Патч-корды с длиной 0,45м – 15м
- Экранированные CAT 6A кабели
- Совместимы с требованиями DM-ULTRA для передачи 4K на расстояние до 100м



# Линейка DSP Crestron Avia™

## Avia™

- Линейка DSP 8x6 и 12x8
- Поддержка эхоподавления AEC
- Поддержка стандарта Dante™ для распределения по сети
- Входы / выходы USB
- Уникальная среда конфигурирования и настройки
- Простая интеграция с системой управления
- Построены на компонентах высочайшего профессионального уровня



# Линейка DSP Crestron Avia™

- **Конфигурирование:** Уникальная система конфигурирования 'Channel Strips'
- **Управление:** Простое создание элементов управления
- **Настройка:** Встроенные средства настройки под параметры помещения
- **Расширение:** Dante, VOIP, POTS, USB
- **Интеграция:** Является частью интегрированных систем Crestron
- **Качество:** Соответствует требованиям качества для профессиональных аудио устройств



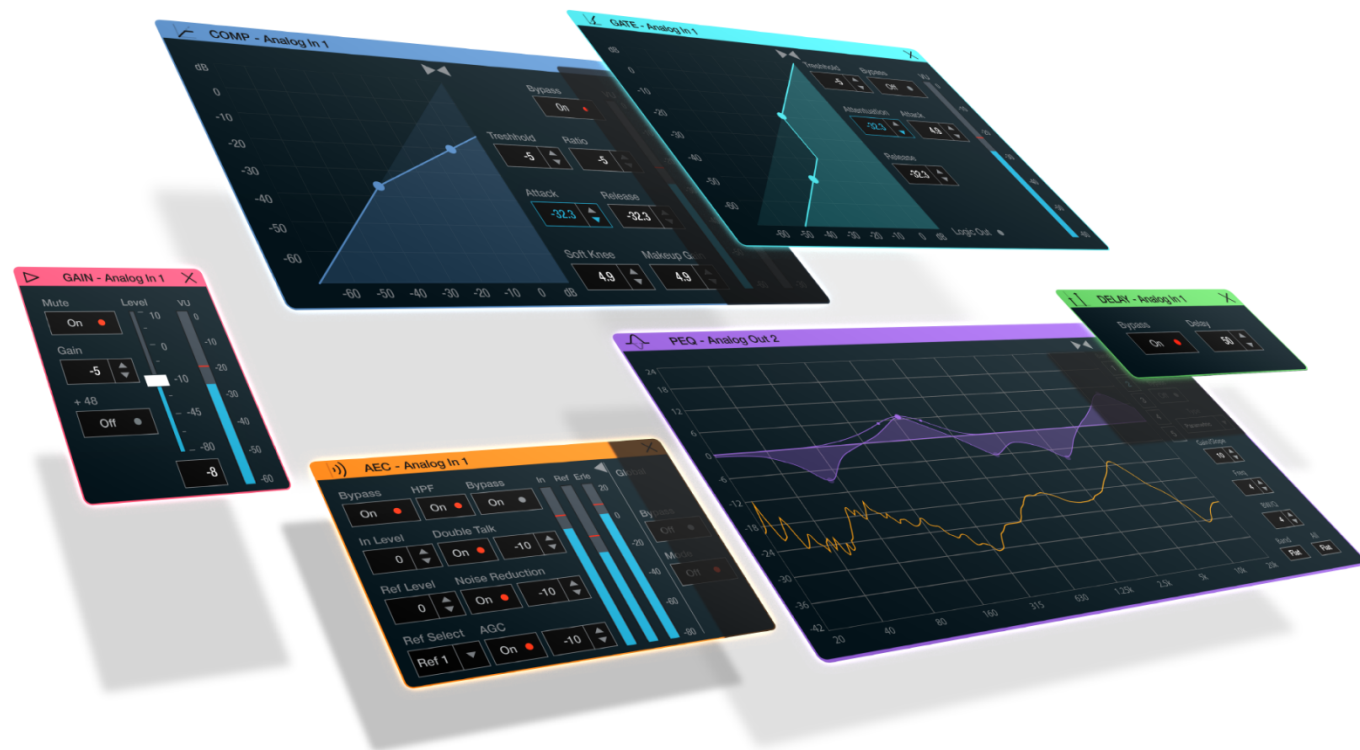
# Линейка DSP Crestron Avia™

| Модель                                                                                                 | Analog Mic/Line Inputs | +24 dB Analog Outputs | AEC                                                                                   | SIP / POTS                                                                            | 8x8 USB Audio I/O                                                                     |  32x32 I/O |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>DSP-860</b><br>    | 8                      | 6                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                               |
| <b>DSP-1280</b><br>   | 12                     | 8                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                               |
| <b>DSP-1281</b><br>   | 12                     | 8                     |                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |            |
| <b>DSP-1282</b><br>  | 12                     | 8                     |   |   |   |                                                                                               |
| <b>DSP-1283</b><br> | 12                     | 8                     |  |  |  |          |

# Линейка DSP Crestron Avia™

## Avia DSP Tool

- Уникальное ПО для конфигурирования и настройки
- Возможность создания и использования цепочек эффектов обработки - channel-strip
- Встроенная возможность экспорта управляющих элементов в интерфейс сенсорных панелей



# Многоканальные усилители \*

## AMP-8075 и AMP-8150

- 8 каналов 75Вт / 150Вт на канал
- Работа с низкоомной (4/8Ом) и трансляционной (70/100В) акустикой
- Управление по сети



# Модульные усилители \*

AMP-150-70, AMP-225, AMP-1200-70, AMP-2100, AMP-2100-70

- > Возможность делать сборки из нескольких усилителей для монтажа в рэк



| Модель      | Каналы | Мощность<br>(на канал) | 4/8<br>Ом | 70В | Ширина |
|-------------|--------|------------------------|-----------|-----|--------|
| AMP-150-70  | 1      | 50Вт                   |           | ✓   | 1/4    |
| AMP-225     | 2      | 25Вт                   | ✓         |     | 1/4    |
| AMP-1200-70 | 1      | 200Вт                  |           | ✓   | 1/2    |
| AMP-2100    | 2      | 100Вт                  | ✓         |     | 1/2    |
| AMP-2100-70 | 2      | 100Вт                  |           | ✓   | 1/2    |

# Акустические системы - саундбар

## Saros® SB-200-P



- > Мощность до 20 Вт на канал, стерео
- > Балансный и небалансный входы
- > Кабельный менеджер
- > Крепление на стену (в комплекте) или полочная установка

# Спасибо за внимание !



## Остались вопросы?

- > Пишите: [rz@crestron.ru](mailto:rz@crestron.ru)
- > Звоните: [+7 \(495\) 363 63 92](tel:+7(495)3636392)



**Роман Жеребцов**

Инженер поддержки продаж  
Crestron Russia