



VISSONIC



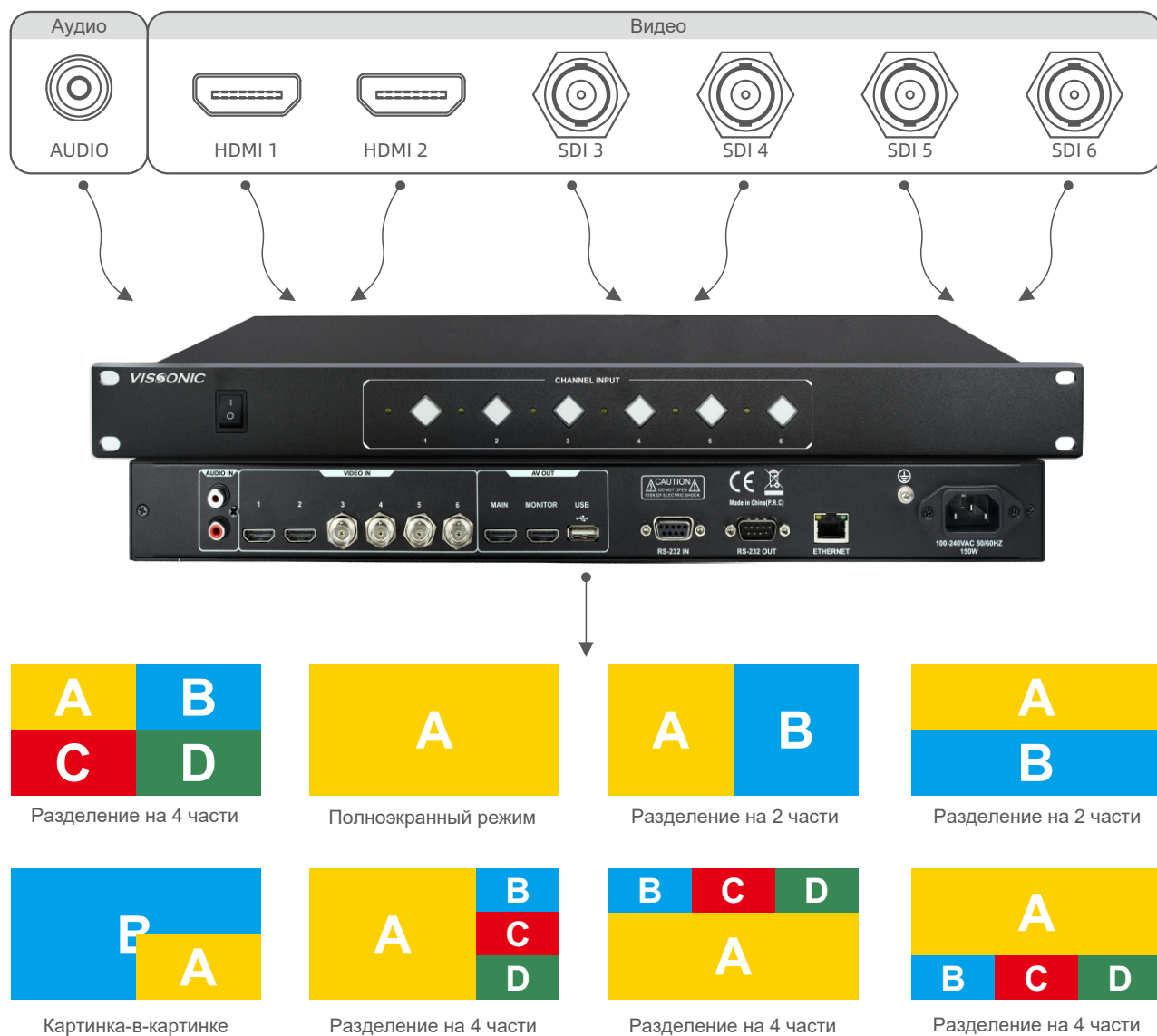
Видеоконференция

VIS-CATC-B переключатель камеры и AV-мост

VIS-CATC-B представляет собой AV-мост, объединенный с локальным аналоговым аудио, SDI и HDMI сигналами на HDMI и USB. Он может широко использоваться для бесшовной интеграции облачных видеотерминалов или общедоступных облачных компьютеров для видеоконференций.

AV-мост предлагает все необходимые интерфейсы — 4xHD SDI-входов, 2xHD HDMI-входов, 1xRCA-аудиовхода, 2xHD HDMI-выходов и 1xUSB-выход. Управляется с помощью кнопок, через RS232, по сети Ethernet или по веб-интерфейсу. VIS-CATC-B может осуществлять отслеживание камеры, предварительный просмотр и вывод сегментированного экрана, плавное переключение, «заморозку» картинки, функции преобразования масштабирования аудио и видео. Благодаря этому решению компьютерные терминалы и терминалы видеоконференцсвязи могут быть гибко интегрированы в профессиональное аудио- и видеорешение.

Возможности



- 4xSDI HD входов, SDI поддерживает 3G-SDI и HD-SDI, цифровой аудиовход.
- 2-направленный вход HDMI HD, HDMI поддерживает разрешение 1080p60 Гц (обратная совместимость).
- 1-канальный аналоговый аудиовход.
- 2-направленный выход HDMI поддерживающий 1080p 60 Гц (обратная совместимость), разделение экрана до 4-х, поддержка эмбединирования, совместимость с большинством терминалов видеоконференцсвязи
- 1xUSB аудио и видеовыход, USB поддерживает 1080p30 Гц и подключается к ПК. Разделение экрана до 4-х. Совместим с программным обеспечением для конференций, таким как ZOOM, SKYPE и т.д.

- Функция «заморозки» экрана можно установить в соответствии с поворотом и временем фокусировки различных камер.
- Совместимость с конференц-системой VISSONIC, поддержка функции автонаведения на делегата.
- Вход аудио- и видеосигнала для вывода беспроводного переключения, во время переключения нет черного экрана.
- Можно быстро настроить переключение и режим аудио- и видеосигналов через веб-интерфейс с независимым переключением звука 7 в 1 выход, 12 режимов предварительного просмотра экрана и вывода.

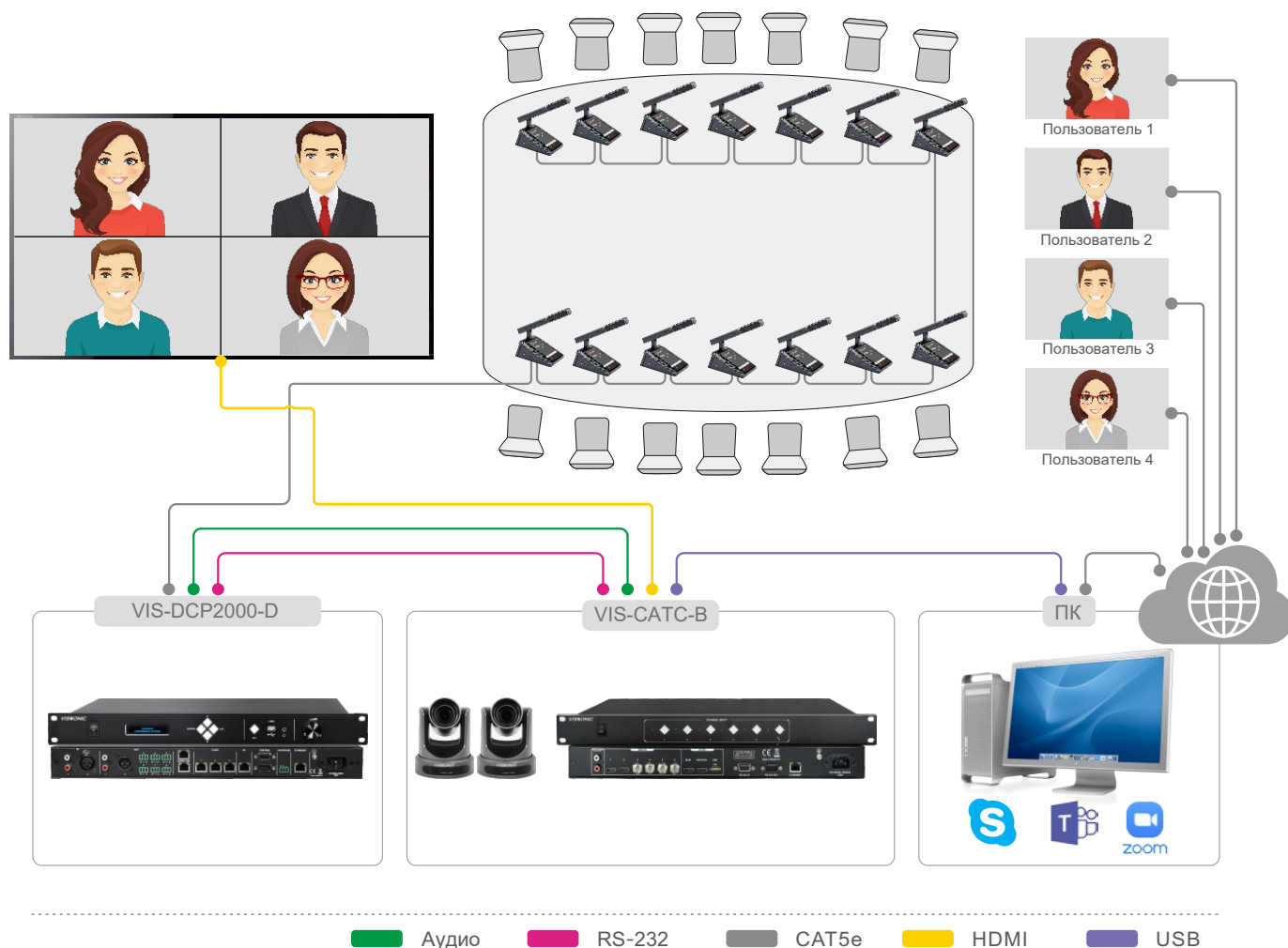
Технические характеристики

Видеовход	
Интерфейс	2xHDMI
Тип коннектора	HDMI-A
Пропускная способность	165 МГц
Протокол	HDMI 1.3a standard, HDCP1.3 protocol, DVI1.0 protocol
Разрешение	1920x1080x60 Гц (обратная совместимость)
Дальность передачи	HDMI≤15 м
Интерфейс	4xSDI
Тип коннектора	BNC (мама)
Пропускная способность	2.97 ГГц
Формат видео	1.485 Гбайт/с HD-SDI и 2.97 Гбайт/с 3G-SDI
Стандарты	HD-SDI, 3G-SDI
Дальность передачи	3G-SDI≤100 м
Обработка видео	
Цвета	11 миллионов (8-бит 4:2:2)
Видеовыход	
Интерфейс	2xHDMI
Тип коннектора	HDMI-A (мама)
Пропускная способность	8 бит на канал, 148.5 МГц
Разрешение	1920x1080x60 Гц
HDMI периферийное питание	50 мА на выход
Transmission distance	≤15 м
Интерфейс	USB Digital Video x1
Тип коннектора	USB-A (мама)
Поддерживаемое разрешение	1080x1080x60 Гц
Дальность передачи	USB≤10 м
USB кодирование	
Интерфейс	1xUSB
Кодирование видео	YUV или JPEG
Разрешение	1080p
Аудио	PCM, 24-бит, 48 кГц
Битрейт	До 480 мбит/с
USB	Стандартный USB 2.0, USB 1.1
USB	
Интерфейс	1xUSB
Тип коннектора	1xUSB-A мама USB 2.0 Type
Аудиовход	
Интерфейс	1xAnalog Stereo, HDMI embedded digital audio x2, SDI embedded digital audio x4
Тип коннектора	RCA мама, HDMI, BNC

Технические характеристики

Аудиовыход	
Интерфейс	HDMI со встроенным цифровым аудио x2
Тип коннектора	HDMI
Интерфейс	USB со встроенным цифровым аудио x1
Тип коннектора	USB
Коммутация	
Удалённое управление	2xRS232; 1xRJ45 Ethernet
Локальное управление	Кнопки на передней панели
Последовательный порт	1x двунаправленный RS-232, 1x двунаправленный RS232 кольцевой
Последовательный интерф-с	1x9-pin DB9 мама, 1 DB9 мама
Скор. перед-и дан-х и прот-л	9600 baud rate; 8 data bits; 1 stop bit
Serial Port Pin Definition	1 = Tx, 2 = Rx, 3 = Gnd
Сетевой порт	1xRJ-45
Скорость сети	10/100Base-T, half/full duplex, with auto-detection
Протокол Ethernet	TCP/IP
Настройки Ethernet	Link Speed and Duplex Level: Auto Detect, IP address: 192.168.10.189, Subnet mask: 255.255.255.0, Gateway: 192.168.10.1, DHCP: off, Web server 4 simultaneous sessions, Configuration Control Web GUI Configuration
Основные характеристики	
Потребляемая мощность	12 Вт
Источник питания	AC100~240В 50-60 Гц
Температура/Влажность	Хранение: -40 to +70 °C / 10% to 90% Рабочий режим: 0 to +50 °C / 10% to 90%
Монтаж	1U шасси
Размеры (Ш x В x Г)	483 x 260 x 43.6 мм
Вес	3 кг
Цвет	черный

Схема соединения



Список оборудования:

Модель	Описание
VIS-DCP2000-D	Центральный блок конференц-системы
VIS-CATC-B	AV-мост и контроллер камер
VIS-DMD-T	Пульт конференц-системы
VIS-CDC-U	HD PTZ-камера
ПК	ПК с программным обеспечением вкс Скайп, Зум и подключением к сети интернет
Дисплей	Дисплей высокого разрешения

VISSONIC ELECTRONICS LTD

www.vissonic.ru