

# ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

## DEVIO® SCR-25

### УЗЕЛ КОНФЕРЕНЦ-СВЯЗИ С ТЕХНОЛОГИЕЙ БЕСПРОВОДНОЙ СВЯЗИ BLUETOOTH®



Devio® SCR-25 — это узел конференц-связи, который предоставляет пользователям возможность установить аудиовизуальную связь при использовании сетевых систем такой связи. Предназначенный для залов для совещаний или маленьких конференц-залов, узел SCR-25 использует микрофоны Beamtracking™ и цифровую обработку сигналов профессионального уровня, чтобы оптимизировать качество звука, позволяя собеседникам, находящимся на большом удалении друг от друга, слышать всю беседу так, как будто они рядом. Devio SCR-25 может использоваться в различных помещениях для компьютеризированных конференций, включая конференции с использованием собственных устройств сотрудников, или соединение через предназначенный для этого ПК, или же подключение через гарнитуру VoIP и POTS в помещении. Узел SCR-25 также использует беспроводную технологию Bluetooth®, чтобы пользователи, предпочитающие для конференц-связи мобильные телефоны, могли подключаться с помощью беспроводной технологии. Devio работает в тесном взаимодействии с ПК, используя различные сетевые решения для конференц-связи, включая Microsoft Skype for Business или Microsoft Teams, Zoom, BlueJeans, Google Hangouts™, Google Meet и многие другие. Для удобства управления сетями и устройствами, Devio можно управлять и контролировать удаленно с помощью протокола SNMP или с помощью служебного программного обеспечения Devio для системного администрирования (SAU), а плановое обновление встроенного программного обеспечения и его развертывание можно осуществить на нескольких устройствах Devio, если требуется.

#### ОСОБЕННОСТИ

- Работает в тесном взаимодействии с ПК, используя сетевые решения для конференц-связи, включая Microsoft Skype for Business или Microsoft Teams, Zoom, BlueJeans, Google Hangouts™, Google Meet и многие другие
- Поддерживает ПК на платформах Windows и Mac; использует стандартные аудиодрайверы
- Поддерживает не требующее установки драйверов прямое HDMI-подключение для установленного в помещении одного дисплея или же для двух через видеоразъем USB с помощью графической технологии DisplayLink<sup>1</sup> USB
- Автоматическая настройка контролирует состояние соединения устройств, регулирует уровень громкости в помещениях и настраивает эквалайзер динамика, чтобы оптимизировать качество звука
- Поддерживает беспроводную технологию Bluetooth
- Устройствами можно управлять, а также их можно контролировать удаленно с помощью протокола SNMP или с помощью служебной программы Devio для системного администрирования (SAU)
- С помощью программы SAU плановое обновление встроенного программного обеспечения и его развертывание можно осуществить на нескольких устройствах Devio
- Для подключения динамиков предусмотрен разъем аудиосигнала HDMI, встроенный усилитель мощностью 20 Вт и линейный аналоговый стереовыход звука RCA
- Поставляется с набором для монтажа под столом и одним настольным микрофоном DTM-1 или одним потолочным микрофоном DCM-1
- Соответствие нормам CE, UL и RoHS
- Гарантия 2 лет

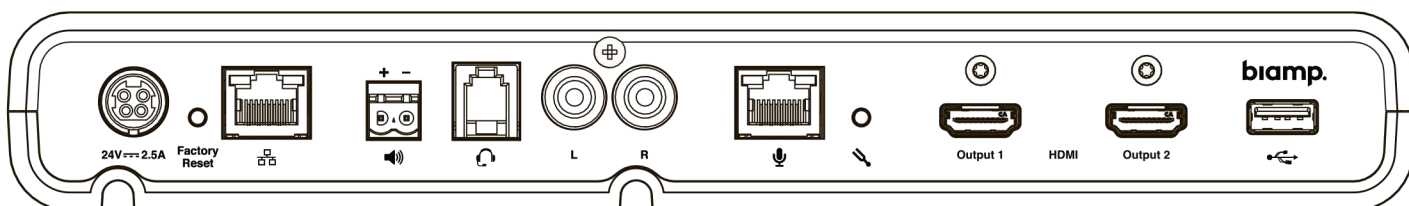
<sup>1</sup> Видеотехнология DisplayLink USB, совместимая с Windows 7, 8, 8.1 и 10.

<b>Сетевое соединение:</b>	разъем RJ-45 с использованием кабеля Ethernet (категории 5e или выше)	<b>SNMP:</b>	полный список атрибутов см. на веб-сайте поддержки
<b>Индикаторы передней панели:</b>	индикатор состояния микрофона (зеленый или красный светодиод) индикатор настройки помещения (зеленый или красный светодиод) индикатор питания или беспроводной связи (зеленый, красный или синий светодиод)	<b>Беспроводная технология Bluetooth</b>	
<b>Питание:</b>	24 В постоянного тока, 60 Вт	<b>Версия:</b>	4.2, класс 2
<b>Видео</b>		<b>Режим:</b>	классический Bluetooth
<b>Поддерживаемые разрешения:</b>	640 x 480 пикселей (60 Гц) 720 x 480 пикселей (60 Гц) 720 x 576 пикселей (50 Гц) 1280 x 720 пикселей (50/60 Гц) 1920 x 1080 пикселей (50/60 Гц) *3840 x 2160 пикселей (30 Гц)	<b>Поддерживаемые профили:</b>	Hands-Free Profile 1.7 (HFP) Audio/Video Remote Control Profile 1.6 (AVRCP) Advanced Audio Distribution Profile 1.3 (A2DP) CVSD (8 кГц), mSBC (16 кГц), SBC (44,1 кГц), SBC (48 кГц)
<b>Физический интерфейс:</b>	HDMI	<b>Поддерживаемые кодеки:</b>	
<b>Поддержка диапазона HDCP:</b>	1.4	<b>Максимальная передаваемая мощность</b>	
<b>Форматы аудио HDMI:</b>	2 канала L-PCM, 44,1 кГц/48кГц, 16 бит	<b>Частота битовых ошибок / повышенная скорость передачи данных:</b>	6,43 дБм (эквивалентная изотропно излучаемая мощность)
<b>Гарнитура</b>		<b>Bluetooth с низким энергопотреблением:</b>	7,69 дБм (эквивалентная изотропно излучаемая мощность)
<b>Частотная характеристика (200 Гц — 8 кГц при FS):</b>	±0,5 дБ	<b>Чувствительность при приеме (частота битовых ошибок 0,1 %):</b>	-88 дБм
<b>Коэф. гармонических искажений + шум (1 кГц — 4 кГц, 8 кГц полосы пропускания, FS):</b>	< 0,05 %	<b>Диапазон частот:</b>	2402 — 2480 МГц
<b>Динамический диапазон (Коэф. гармонических искажений + шум &lt; 0,05 %):</b>	80 дБ, А-взвеш.	<b>Зона действия беспроводной сети:</b>	до 30 м
<b>Максимальный выход:</b>	-3 дБн	<b>USB</b>	
<b>Аналоговый аудиовыход (RCA)</b>		<b>Битовая глубина:</b>	24 бит
<b>Частотная характеристика (20 Гц — 20 кГц при FS):</b>	+0/-0,25 дБ	<b>Частота дискретизации:</b>	48 кГц
<b>Коэф. гармонических искажений + шум (20 Гц — 10 кГц, 20 кГц полосы пропускания, FS):</b>	< 0,005 %	<b>Зарядное устройство:</b>	**до 5 Вт
<b>Динамический диапазон (Коэф. гармонических искажений + шум &lt; 0,005 %):</b>	107 дБ, А-взвеш.	<b>Общие размеры</b>	
<b>Выходной импеданс (небалансный):</b>	100 Ом	<b>Высота:</b>	46 мм
<b>Максимальный выход:</b>	+8,5 дБн	<b>Ширина:</b>	284 мм
<b>Частота дискретизации:</b>	48 кГц	<b>Глубина:</b>	175 мм
<b>Цифро-аналоговые преобразователи:</b>	24 бита	<b>Вес:</b>	0,9 кг
<b>Усилитель</b>		<b>Условия эксплуатации</b>	
<b>Число каналов:</b>	1	<b>Диапазон рабочих температур:</b>	0 — 40° С
<b>Постоянная выходная мощность (Коэф. гармонических искажений + шум &lt; 0,025 %):</b>	20 Вт при номинальном полном сопротивлении	<b>Влажность:</b>	0 — 95% без конденсации
<b>Частотная характеристика (20 Гц — 20 кГц):</b>	+0,2/-0,5 дБ	<b>Высота:</b>	0 — 2000 метров над уровнем моря
<b>Коэф. гармонических искажений + шум (1 кГц, 20 кГц полосы пропускания, 1 Вт):</b>	< 0,03 %	<b>Соответствие стандартам:</b>	
<b>Динамический диапазон (Коэф. гармонических искажений + шум &lt; 0,5 %):</b>	100 дБ, А-взвеш.		Федеральное агентство по связи (FCC), часть 15В (США) Маркировка CE (Европа) Включено в списки UL (США и Канада) Директива RoHS (Европа)
<b>Минимальная рабочая нагрузка:</b>	4 Ом		
<b>Интермодуляционное искажение (SMPTE, 60 Гц/7 кГц, 4:1, 1 Вт):</b>	< 0,07 %		

\* Поддерживается только на выходном порте 1.

\*\* Требуется USB-соединение с компьютером.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ DEVIO SCR-25



## СПЕЦИФИКАЦИЯ ДЛЯ ИНЖЕНЕРОВ И АРХИТЕКТОРОВ

Узел конференц-связи предназначен для установления связи между сетевыми системами конференц-связи с программами кодировки и декодировки с одной стороны и аудио- и видеооборудованием в помещении с другой стороны. Узел конференц-связи использует сеть Ethernet через разъем RJ-45 для конфигурации и управления программным обеспечением. Обработку сигналов узла конференц-связи можно настраивать с помощью служебного программного обеспечения Devio® для системного администрирования (SAU) или по простому протоколу сетевого управления (SNMP) версии 2 для описанных ниже задач, но не ограничиваясь ими. Подавление акустического эха и автоматическое управление усилением, а также использование инструментов управления, мониторинга и диагностики. Узел конференц-связи принимает входной сигнал от настольного микрофона DTM-1 или потолочного микрофона DCM-1, использующих технологию Beamtracking™, через разъем RJ-45. Узел конференц-связи подключается к компьютеру, использующему операционную систему Windows® или Mac OS X, через соединение Universal Serial Bus (USB) с помощью стандартного разъема USB типа B. Узел конференц-связи оснащен двумя портами USB 3.0 типа A на передней панели и одним портом USB 3.0 типа A на задней панели. Узел конференц-связи может принимать и передавать аудиопотоки через интерфейс USB через аудиоустройство USB класса 1. Узел конференц-связи поддерживает автоматическую настройку аудиосигнала, которая проверяет подключение устройства и оптимизирует выходящий аудиосигнал после завершения физической установки. Узел конференц-связи оснащен одним портом для передачи мультимедиа высокой четкости (HDMI®) на передней панели и двумя портами HDMI на задней панели. Узел конференц-связи поддерживает не требующее установки драйверов прямое HDMI-подключение для одного установленного в помещении монитора или же для двух через видеоразъем USB с помощью графической технологии DisplayLink USB. Узел конференц-связи оснащен одним выходным каналом с постоянной мощностью 20 Вт и поддерживает подключение через один линейный выход RCA. Узел конференц-связи имеет возможность мостового подключения звонка от интерфейса головного телефона через разъем 4P4C. Узел конференц-связи поддерживает беспроводную технологию Bluetooth® и совместим с профилями Hands-Free Profile, Headset Profile и Advanced Audio Distribution Profile. Узел конференц-связи поддерживает кодеки mSBC, SBC и CVSD. Узел конференц-связи имеет маркировку CE, включен в номенклатуру UL и соответствует требованиям директивы RoHS. Гарантия составляет 2 года. Используется модель узла конференц-связи Devio SCR-25.

Biamp, Devio и Beamtracking являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании Biamp Systems, LLC в США и других странах. HDMI, HDMI High-Definition Multimedia Interface и логотип HDMI являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками компании HDMI Licensing LLC в США и других странах. Другие упомянутые названия продуктов могут являться товарными знаками или зарегистрированными знаками соответствующих владельцев, которые не являются аффилированными лицами или спонсорами компании Biamp Systems.