

Аудиомикшеры Studer для радиовещания

Дмитрий Забровский

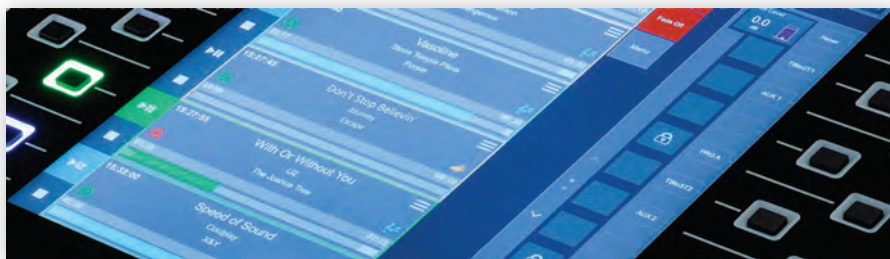
Бренд Studer является одним из лидеров на рынке цифровых микшерных систем, он давно и успешно разрабатывает и выпускает надежные высококачественные аудиомикшеры для радиовещания. Прекрасно зарекомендовавшая себя серия микшеров OnAir получила широкое признание в этой сфере.

Но прогресс не стоит на месте, появляются новые технологии и, как следствие, возникает запрос на новые устройства и решения, особенно поддерживающие технологию IP. В ответ на этот запрос появились аудиомикшеры Studer серий Glacier и Micro.

Серия Glacier

Разработанные с учетом особенностей радиовещания, микшеры серии Glacier представляют собой настраиваемую в широких пределах консоль с интуитивно понятным управлением.

Эта консоль отлично подходит для решения любых задач, возникающих во время работы в эфире. В серию Glacier входят две панели управления, характеризующиеся упрощенными регулировками и удобным



Сенсорный экран микшера Glacier

графическим интерфейсом. Фейдерные секции по 6 фейдеров, оснащенные цветной подсветкой FaderGlow, обеспечивают комфортное точное управление и представляют собой два отдельных модуля, которые подключаются к блоку DSP по TCP/IP. Все остальное управление виртуализировано и выполняется на основе графического интерфейса, который выводится на сенсорный экран с поддержкой многоточечного касания. Используя этот сенсорный экран, операторы могут настраивать элементы управления в зависимости от своих предпочтений, оставляя только необходимые регулировки и скрывая неиспользуемые, а также назначать на кнопки специальные функции и т.д. Решение на базе Studer Glacier позволяет легко адаптироваться к различным ситуациям, по-разному развертывать консоль, а также взаимодействовать с дополнительным студийным оборудованием так, как это не позволили бы сделать физические консоли.

Кроме входов/выходов в корзинах расширения, на самой консоли Glacier имеются один микрофонный вход HQ, два линейных выхода, выход на

наушники, два поворотных регулятора и один порт Dante для работы с AoIP. Электропитание подается по технологии PoE.

Glacier Series совместим с DSP Studer Score и Infinity Core на базе CPU, что обеспечивает гибкость и производительность микшерной системы.

Серия Micro

Studer Micro – это очень компактное, экономичное и универсальное решение для самых разных задач, включая теле- и радиотрансляции, аппаратно-студийные комплексы, передвижные новостные теле- и радиосистемы, мобильные комплекты и пр.

Система состоит из основного блока (Micro Core), графического интерфейса пользователя и опциональной фейдерной панели на 6 фейдеров (Micro Fader controller). Максимально можно подключить две фейдерные панели. Электропитание к панелям подается по технологии PoE.

В серии Micro проверенное временем качество Studer сочетается с такими функциями и технологиями, как Audio-over-IP, обработка и наложение эффектов от Lexicon, фирменная функция автоматического микширования VoiceMix, позволяющая микшировать до 12 каналов, Ducking и др.

Управление микшером полностью сконцентрировано в графическом интерфейсе,



Аудиомикшер серии Glacier



Studer Micro – все, что нужно, в одной коробке

который открывается в любом web-браузере, – надо лишь подключиться к нему по Wi-Fi или LAN с компьютера или планшета. Никакое дополнительное программное обеспечение не требуется.

Основной блок серии Studer Micro собран в корпусе 3RU без принудительного охлаждения (вентиляторы отсутствуют). В нем сосредоточены система управления, процессор обработки сигналов, интерфейсы входа/выхода, включая 8-канальный интерфейс DANTE/AES67 для передачи сигнала по AoIP.

Основные характеристики Studer Micro:

- ◆ 4 высококачественных микрофонных входа;
- ◆ 8 линейных входов;
- ◆ 12 линейных выходов;
- ◆ 2 пары AES (с SRC);
- ◆ 8-канальный порт DANTE/AES67;
- ◆ выходы на наушники DJ и Guest;
- ◆ 2 USB порта для записи и воспроизведения;
- ◆ 12 GPIO;
- ◆ встроенные стереорекодер/проигрыватель треков и Jingle Player;
- ◆ автоматическая калибровка входного уровня на каждом микрофонном входе;
- ◆ 2 процессора эффектов Lexicon;
- ◆ 4 шины AUX/N-1 (mix-minus)
- ◆ динамическая обработка сигнала;
- ◆ параметрический эквалайзер.

Недорогие, но высокоэффективные портативные интегрированные микшерные системы, построенные на базе современных технологий, весьма востребованы сейчас на рынке, и Studer Micro – не исключение. Так, например, выбор в пользу микшеров Studer Micro сделали LPL Studios (Новая Зеландия) – современная студия киберспортивного вещания, открытая в партнерстве с Let's Play Live и SkyCity Entertainment Group, и Toolroom Radio (Великобритания) – подразделение звукозаписывающего лейбла Toolroom Records.



Выездная студия радиостанции «Новое Радио» на базе микшера Studer Micro

Микшер оптимален также для небольших и выездных радиостудий. Одним из таких стал проект создания выездной студии для московской радиостанции «Новое Радио». Его выполнила компания «Дигитон Системс», которой компания «Альтмикс» осуществила поставку комплекта Studer Micro с двумя фейдерными панелями.

Вот что сказал руководитель отдела технологии и радиовещания радиостанции «Новое Радио» Дмитрий Жогин: *«Мы используем Studer Micro в составе выездной студии. В компактном корпусе 3U получили функционал пульта на 12 фейдеров и пяти микрофонных процессоров. Возможность назначать выходы позволила отказаться от использования распределительных устройств. Консоли под-*

ключаются по Ethernet PoE, что упрощает коммутацию. Есть дистанционное управление через GPIO. Легкий! Вес нашей мобильной студии снизился почти на 20 кг. Наш диджей сказал, что пульт «отзывчивый». Я считаю Studer Micro отличным решением для небольшой или мобильной студии».

В компании «Альтмикс» рады такому отзыву и уверены, что и другие заказчики по достоинству оценят работу и функционал микшерных пультов Studer. В «Альтмикс», которая является официальным партнером Harman Professional в России, а также обеспечивает локальную техническую поддержку оборудования Studer, всегда готовы ответить на вопросы и помочь с выбором оборудования. ▶



Компания «Альтмикс» –
официальный партнер
Harman Professional
в России:
8(499) 685-47-80
info@altmix.pro