

Sound Devices – новые микшеры-рекордеры и обновления ПО

Роман Иванов

Компания Sound Devices относится к числу несомненных лидеров в сфере разработки и производства профессионального звукового оборудования. Значительную долю в портфеле компании занимают звуковые микшеры со встроенными рекордерами.

с Sony NP-F970, а для работы с несколькими консолями управления – несколько портов USB. Все это делает 888 простым в эксплуатации и легко адаптируемым к любому профессиональному рабочему процессу работы со звуком.

носки и эксплуатации в наплечной сумке, рассчитанный на мобильное применение. Появившийся в августе 2019 года, он имеет шесть микрофонных предусилителей, 8 каналов и 12 треков.

Все микшеры-рекордеры серии 8 характеризуются наличием эргономичных фигурных фейдеров и удобными органами управления. Весь модельный ряд имеет встроенный генератор временного кода, вход/выход AES, два слота для карт памяти SD и внутренний SSD-накопитель. Предусмотрено два установочных места для аккумуляторных батарей, а за обработку сигналов отвечает подсистема на базе обнов-



Микшер-рекордер Sound Devices 888 – передняя панель

Осенью прошлого года обновилась линейка этих устройств. Новые модели серии 8 (Scorpio и 888) получили поддержку передачи данных по сетям Ethernet с помощью протокола Dante. 16-канальный Sound Devices 888 – самый маленький портативный микшер-рекордер с применением технологии Dante. Он оснащен восьмью малошумящими предварительными усилителями (как и весь модельный ряд серии 8) и позволяет работать на съемочной площадке с 20 треками для первичной записи звука. Встроенный трехполосный эквалайзер может быть назначен для каждого входного канала или для программной записи. Лимитеры доступны для всех каналов, шин и наушников при всех частотах дискретизации. Для питания устройства есть несколько опций, включая АКБ, совместимые



Батарейные площадки на задней панели микшера-рекордера

Небольшой и легкий, Sound Devices 888 похож по весу и размеру на всем известный рекордер 788T и одинаково удобен как в сумке, так и на мобильной тележке. Он занимает промежуточное место между моделями Scorpio и 833 по таким параметрам, как размер, количество и ассортимент входов/выходов.

Наиболее развитым с точки зрения входов/выходов в серии 8 является Scorpio, оснащенный 16 микрофонными предусилителями, 32 двунаправленными каналами Dante, способный обрабатывать 32 канала и 36 треков.

A Sound Devices 833 – самый компактный микшер-рекордер этой серии, оптимальный для пере-

ленной архитектуры с несколькими процессорами типа ПЛИС (FPGA). Эта архитектура была разработана специально для серии 8 и обеспечивает полную маршрутизацию микшера-рекордера – сигнал с любого физического входа можно направить на любой трек, шину или выход. Кроме того, микшеры-рекордеры серии 8 получили эффективные алгоритмы микширования Dugan Automixing и Mix Assist (собственная разработка Sound Devices). Оба алгоритма обеспечивают автоматическое уменьшение уровня для подключенных, но неиспользуемых микрофонов, в случаях, когда для работы требуется несколько микрофонов. Это делает работу звукорежиссеров более комфортной и эффективной. А приятной новостью для профессионалов-звукотехников является то, что новые микшеры-рекордеры уже представлены в демо-зале компании MIRAVIDEO.

Компания Sound Devices постоянно работает над улучшением функционала своей продукции. Выпущенные ранее устройства не остаются без внимания – для них регулярно выходят новые релизы ПО, расширяющие их возможности. Так, для серии 8 выпущена микропрограмма версии 3.00, содержащая фирменный алгоритм Mix Assist, средства интеграции с распространенным контроллером Sound Devices CL-12 (по сути – микшерная консоль), функцию записи AAC и многое другое. Об алгоритме Mix Assist уже говорилось



Интерфейсы на левой (вверху) и правой панелях прибора



Микшер-рекордер Scorpio

выше, ранее он применялся в рекордерах серии 7 и микшерах-рекордерах серии 6. Теперь Mix Assist доступен в Scorpio, 888 и 833 наравне с алгоритмом Dugan Automixing.

Кроме того, ПО v 3.00 дает возможность записывать компрессированные файлы AAC с «впечатанным» в них временным кодом для удобства последующей расшифровки аудиоматериала. Файлы AAC можно записывать отдельно на резервные носители, сохраняя опции основной и резервной записи.

И еще одна полезная функция, которую получили Scorpio, 888 и 833, – это телеметрия Smart Battery. Она отвечает за вывод на дисплей информации об оставшемся времени работы от батареи, степени ее разряда, количестве циклов заряда/разряда и температуре.

Обновление ПО, о котором также надо упомянуть, – это микропрограмма версии 5.00 для всех микшеров-рекордеров MixPre, в том числе и новой серии MixPre II. Это ПО улучшает и расширяет функционал всех нынешних и выпущенных ранее моделей MixPre и MixPre-M. В частности, появилась гибкая USB-маршрутизация и поддержка концентраторов USB. В v 5.00 также включен новый



Прибор серии MixPre II

программный модуль Mix Assist, придающий сериям MixPre Original и MixPre II функционал автоматического микширования.

Mix Assist обеспечивает эффективное подавление окружающих шумов и реверберации при микшировании и записи сигналов от нескольких микрофонов. В этом программном автоматическом микшере применены различные специализированные алгоритмы, подавляющие шум и минимизирующие фазовые артефакты. Это такие алгоритмы, как Noise Adaptive Threshold, Max Bus, Last Mic Lock-on, Off-Attenuation и NOMA (Number of Open Mic Attenuator – номер открытого микрофонного аттенюатора). Нужно подчеркнуть, что модуль Mix Assist является платной опцией, приобретаемой отдельно.

Говоря о функции USB-маршрутизации, реализованной в ПО v 5.00, следует сказать, что она позволяет задать, какие каналы микшера будут переданы в компьютер через USB. Это полезно для подкастинга, радиожурналистики и в случаях, когда интервьюеру требуется фонограмма «микс-минус» или, например, нужно убрать свой собственный голос из записи. Изолированные каналы можно отправить до их подачи на фейдеры и после этого, что дает возможность обойти настройки, сделанные для фейдера, если это необходимо.

Что же касается поддержки концентраторов USB, то эта новая функция позволяет подключать к прибору несколько USB-устройств, таких как контроллер, клавиатура и носитель.

И, наконец, новая микропрограмма расширяет список поддерживаемых камер с точки зрения совместимости по временному коду HDMI и триггерам записи. К поддерживавшимся ранее камерам Panasonic и Sony добавлены некоторые модели Canon, Nikon, Fujifilm и Blackmagic.

Все обновления ПО для оборудования Sound Devices доступны на web-сайте производителя: www.sounddevices.com/download.



Модель 833



ПОРТАТИВНЫЕ МИКШЕРЫ-РЕКОРДЕРЫ

MIRAVIDEO

г.Москва, ул.Золоторожский Вал, д.32, стр.6, оф.103В
Тел./факс: (499) 258-53-05 многоканальный
Web: miravideo.ru E-mail: info@miravideo.ru

