

Alto Professional TMD16 – профессиональный аудиомикшер для ежедневной работы

По материалам Alto Professional

Цифровой компактный аудиомикшер TMD16



Американская компания Alto Professional – не новичок на рынке профессионального звукового оборудования. Она – ровесница тысячелетия, так как была создана в 2000 году группой звукоинженеров, желавших выпускать устройства, которые характеризовались бы эффективностью в сочетании с доступной ценой и были оптимальны для использования на живых событиях.

Опираясь на современные методы производства, новаторскую DSP-технологии и тщательную проработку конструкции своих изделий, компания уже четверть века выпускает широкий спектр аппаратуры, соответствующей целям, поставленным при создании Alto Professional.

Важное место в ассортименте компании занимают аудиомикшеры, и недавно была выпущена новая модель – TMD16. Это микшер профессионального уровня, рассчитанный на повседневное использование. В микшере применены универсальное цифровое ядро обработки, поворотные-нажимные регуляторы и набор студийных эффектов, что делает его эффективным инструментом для работы со звуком в режиме реального времени.

В частности, применение TMD16 найдется при проведении репетиций, на мероприятиях в относительно небольших пространствах, в корпоративном секторе. Во всех случаях этот 16-канальный микшер обеспечивает набор функций, доступных без длительной навигации

по меню. Параметрическая частотная коррекция, компрессия, реверберация и задержка – все эти функции доступны непосредственно с панели микшера и не требуют применения дополнительного оборудования. В целом же TMD16 можно рассматривать как удачный выбор при переходе с аналогового микшера на цифровой, в том числе и потому, что по управлению он мало чем отличается от аналогового, а по сути является мощным и гибким цифровым микшером.

Готовый к длительной эксплуатации в соответствии с самыми жесткими требованиями, микшер собран в прочном металлическом корпусе. Кроме кнопок с подсветкой, поворотных-нажимных регуляторов и 7" цветного экрана, пользовательский интерфейс обеспечивает мгновенный отклик на действия звукоинженера, что одинаково высоко ценится как опытными специалистами, так и новичками. А поддержка USB-подключения в режиме plug and play существенно упрощает живой стриминг, стереофоническую запись и воспроизведение с использованием персонального компьютера, будь то PC или Mac. Встроенный беспроводной интерфейс Bluetooth служит для аудиостриминга и дистанционной настройки микширования в приложении Alto Mix Control.



Панель интерфейсов микшера

Нужно отметить, что конструкторы компании постарались сделать TMD16 оптимальным для тех, кому требуется простота эксплуатации, надежность и повторяемость в процессе работы с живым звуком.

Как известно, работа вживую может предусматривать выполнение множества действий, применение сложной маршрутизации, и использование встроенных в микшер инструментов для достижения максимально возможного качества звука. Для выполнения даже самой сложной работы TMD16 оснащен цифровым ядром микширования, которое позволяет задействовать предустановки сцен с развитыми методами маршрутизации, такими как подгруппы и настраиваемые сигнальные тракты.

Этот цифровой аудиомикшер также содержит ряд полезных и удобных функций, способствующих получению студийного качества микса при работе вживую. Цифровые микрофонные предусилители сочетаются с такими функциями, имеющимися в каждом канале, как полноценный параметрический эквалайзер и компрессоры/лимитеры на входах и выходах для доведения аудио до требуемого звучания. Если требуется еще более тонкая настройка, то для этого есть ядро эффектов, в ассортименте которого 16 настраиваемых вариантов реверберации, задержки, хора и др.

Сегодня очень часто возникает необходимость провести концерт или иное мероприятие в помещении, не оснащем соответствующей аппаратурой. Да и персонал, обладающий опытом и навыками звукоинженера, не всегда под рукой. 16-канальный микшер TMD16 характеризуется как интуитивно понятным управлением, так и достаточным функционалом, что позволяет начать работу с ним сразу после извлечения из упаковки. Уже имеющийся набор предустановок дает возможность любому, мало-мальски знакомому с микшированием звука, выполнить его на довольно высоком уровне.

Для каждого регулируемого параметра предусмотрено физическое отображение на панели TMD16, так что вся важная информация всегда видна и не может потеряться в сложных меню или среди множества сенсорных экранов. Все, от 100-мм емкостных сенсорных фейдеров и кнопок с подсветкой до специализированных регуляторов, предназначено для прецизионного управления, которое всегда под рукой, а реакция на действия звукоинженера тут же отображается на 7" экране.

Как отмечалось, TMD16 – это самодостаточная система, не требующая применения дополнительного оборудования. Этот компактный аудиомикшер можно использовать в автономном режиме, а интерфейс Bluetooth служит для беспроводного соединения с устройством, на котором установлено



Органы управления микшированием

приложение Alto Pro Mix Control, открывающее доступ к дистанционному управлению микшером. Даже если звукоинженер вынужден отойти от микшера, у него остается доступ к фейдерам, отключению каналов и индикации уровня сигналов во всех каналах. Он также может дистанционно вызвать нужные предустановки, сохранить текущие настройки, и все это делается на одном экране приложения.

Поскольку TMD16 рассчитан на использование в самых разных местах, он собран в корпусе, устойчивом к тряске и ударам, а надежные фейдеры характеризуются долговечностью.

Основные технические характеристики TMD16:

- ◆ 16 входов и 12 выходов;
- ◆ 10 цифровых микрофонных предусилителей;
- ◆ 3 линейных входа стерео;
- ◆ 3-полосный параметрический эквалайзер и компрессор на каждом входе;
- ◆ основные выходы на разъемах XLR, 4 посылы AUX/FX и четыре подгруппы;
- ◆ 7-полосный графический эквалайзер и компрессор/лимитер на всех выходах;
- ◆ ядро эффектов с 16 вариантами реверберации, задержки и хора;
- ◆ 7" цветной дисплей с 10 специализированными поворотными-нажимными регуляторами и подсвеченными кнопками;
- ◆ 100-мм емкостные сенсорные фейдеры со светодиодными индикаторами;
- ◆ стриминг аудио по Bluetooth;
- ◆ стереофонический USB-аудиоинтерфейс 2x2 (24 бита, 48 кГц);
- ◆ приложение Alto Pro Mix Control для iOS и Android;
- ◆ размеры – 381×429×109 мм;
- ◆ масса – 4,7 кг.