**Все функции в одном устройстве для легкой работы и быстрой настройки**

Микшеры серии EMX объединяют микшер, усилитель, графический эквалайзер и цифровые эффекты в компактном и мобильном устройстве. Нет нужды в сложной настройке и сотнях проводах - просто подключите и играйте! Вся система оптимизирована, поэтому получить отличный звук в любых условиях очень просто.

**Превосходный звук благодаря кропотливому дизайну и выбору компонентов**

Выбор компонентов жизненно важен для получения самого лучшего качества звука и компания Yamaha не жалеет сил для выбора самых достойных из них. Так, например, в схеме головного усилителя используются специальные малошумные резисторы, размещенные на тонкой пленке нихрома, что обеспечивает точное воспроизведение без каких-либо помех. Особое внимание уделено разработке системе заземления и общей разводке схемы для исключения нежелательного шума и помех, которые влияют на качество звука.

**Интуитивные функциональные регуляторы и возможности подключения**

В разделе микшера расположено 12 входов в универсальной конфигурации: каналы 1-4 - это моновходы микрофон/линия, каналы 5/6 и 7/8 могут работать как моновходы микрофон/линия или линейные стереовходы, каналы 9/10 и 11/12 являются линейными стереовходами. Для подключения к внешним усилителям мощности и процессорам эффектов есть выделенные разъемы. В стереоканалах 9/10 и 11/12 есть стереоразъемы для прямого подключения CD-плееров или других устройств воспроизведения, к которым при необходимости можно применить 3-полосные эквалайзеры. Также представлены два 7-полосных графических эквалайзеры, которые можно использовать для сопоставления характеристик колонок и помещения для получения оптимального звука.

**Встроенные цифровые эффекты SPX**

Yamaha's SPX effects are widely recognized as being some of the finest available for both recording and live sound. The EMX-series powered mixers feature an SPX effect processor built in, delivering extraordinary effect quality with 32-bit processing. 16 effect programs with adjustable parameters give you top-quality digital reverb, echo, delay, modulation, and distortion.

**Высокоэффективные усилители мощности**

Чтобы сделать микшеры серии EMX легкими и управляемыми, используемые усилители должны максимально эффективными и при этом обеспечивать превосходное качество звука. Усилители EMX отличаются выдающейся эффективностью, высокой мощностью и относительно небольшим энергопотреблением и выделением тепла. В то же время они обеспечивают прекрасное качество звука, отличную переходную характеристику и низкий уровень искажений. Выходная мощность всех моделей довольно впечатляет: 500 Вт + 500 Вт у модели EMX512SC, 300 Вт + 300 Вт у EMX312SC и 220 Вт + 220 Вт у модели EMX212S.

**Малый вес, мобильный дизайн**

Для серии EMX уменьшенный вес не означает сниженные характеристики производительности. Кабинет сделан из специального легкого, но крепкого материала, а импульсный блок питания обеспечивает все питание, необходимое системе. Сам усилитель мощности также был улучшен для получения отличного звука, повышенной эффективности и надежности. Дизайн кабинета позволяет размещать его обычным образом или под углом для улучшения видимости и доступа к нему.

**Надежность и безопасность без компромиссов**

Микшеры серии EMX не только отвечают мировым стандартам безопасности и электронного излучения, но они также выдержали более шестидесяти придирчивых внутренних тестов компании Yamaha, которые гарантируют самый высокий уровень возможности.

**За счет обдува система защищена от перегрева даже в тяжелых условиях**

При монтировании активного микшера в стойке возможно нарушение естественной вентиляции, кроме того, при работе на открытых площадках возможно чрезмерное повышение температуры из-за попадания прямых солнечных лучей. Активные микшерные пульты серии EMX оборудованы системой воздушного охлаждения с принудительным обдувом, увеличивающей его надежность и максимальную мощность даже в тяжелых условиях.

**Новая схема компрессора в усилителях EMX512SC и EMX314SC**

В каждом моновходе усилителя EMX512SC и EMX312SC используется улучшенная схема компрессора, позволяющая получить идеальную степень компрессии с помощью одной ручки. Обычно настройка компрессора входного сигнала достаточно сложный процесс, но этот уникальный компрессор очень легко настроить для вокального или гитарного сигнала .

**Полезные функции**

Система Yamaha FCL (Feedback Channel Locating) позволяет быстро найти, на каком из каналов произошла завязка на помехи и подкорректировать звук. Индикаторы FCL, которыми оборудован каждый входной канал, показывают, через микрофон какого канала происходит завязка на радиопомехи, и вам остается только оперативно убавить чувствительность канала или подкорректировать настройки его эквалайзера. Другой удобной функцией является режим standby с возможностью ограничения динамики входного сигнала на каналах 1-8, что часто бывает нужно после репетиции или между композициями - вы, например, можете приглушить каналы исполнителя с 1 по 6 без необходимости изменять настройки уровня общего сигнала, и стереовходы при этом остаются активными, чтобы можно было проигрывать фоновую музыку.

**Обработка выходного сигнала на акустические системы Yamaha:**

Yamaha Speaker Processing provides optimized matching with Yamaha Concert Club series, BR series or AX series speakers, for clean, solid reproduction that will deliver your music with maximum impact.

**Селектор режима усилителя**

Переключатель режим усилителя позволяет настраивать усилители мощности самым различным способом. С помощью одного положения переключателя можно идеально настроить конфигурацию основного и мониторного канала в соответствии с вашими требованиями.

**Возможность установки акустической системы на стойку**

The EMX-series mixers can be conveniently rack mounted using the optional RK512 rack-mount kit.