

ART – MX821

Восьмиканальный микшерный пульт с микрофонными / линейными входами и регулировкой тембра

Руководство по использованию



Введение

MX821 - это универсальный микшер с возможностью крепления к стойке, комбинирующий восемь независимых входных каналов в единый моно-выход линейного уровня.

Среди отличительных особенностей: входные разъемы - микрофонные XLR и линейные TRS 6,3 мм, переключатель фантомного питания +48 В на каждом канале. Главный выход – симметричный, с низким сопротивлением. Дополнительные разъемы предфэйдерного выхода и внешнего входа позволяют объединять несколько микшеров MX821, когда требуется большее количество входных каналов.

Встроенный блок питания и рэковое пространство в 1U делают MX821 простым в установке и надежным при долговременном использовании.

Другие особенности:

- Восемь независимых входных каналов
- Регуляторы уровня и тембра на каждом канале
- Симметричный микрофонный XLR-вход и 6,3-мм несимметричный линейный вход на каждом канале
- Фантомное питание +48 В на XLR входах с DIP-переключателем на каждом канале
- 6,3-мм TRS разъем симметричного главного выхода с регулятором общего уровня громкости
- Разъем предфэйдерного выхода типа RCA (не управляется регулятором общего уровня громкости)
- Разъем AUX-выхода типа RCA для расширения канала
- Жесткий корпус высотой 1U с возможностью установки в рэк, встроенный блок питания

Технические характеристики:

- Входные разъемы: Симметричные XLR-F (8), 6,3-мм несимметричные (8), RCA (1)
- Выходные разъемы: 6,3-мм симметричный TRS (1), RCA (1)
- Входное сопротивление: 2 кОм (микрофонные входы), 20 кОм (линейные входы), 10 кОм (AUX-вход)
- Выходное сопротивление: 200 Ом (симметричный главный выход), 100 Ом (предфэйдерный выход)
- Максимальный уровень входного сигнала: -6 дБ (микрофонные входы), +18 дБ (линейные входы)
- Максимальный уровень выходного сигнала: +27 дБ (симметричный), +21 (несимметричный)
- Фантомное питание: +48 В, постоянный ток (регулируется / малые помехи)
- Максимальное усиление: 65 дБ / 39 дБ микрофонный / линейный вход
- Соотношение сигнал / шум: типовое >90 дБ
- Коэффициент нелинейных искажений: типовой <0.01%
- Эквивалентный входной шум: типовой -108 дБ
- Коэффициент ослабления синфазного сигнала: типовой > 52dB
- Фазовый сдвиг: <10 градусов, 20 Гц – 20кГц
- Требования к сети электропитания: Переменный ток 120 В / 50-60 Гц или переменный ток 230 В / 50 Гц, 15 В-А
- Габариты: (высота x ширина x глубина, мм) 44.5 x 483 x 152
- Вес: 2.9 кг

Использование

- а) Убедитесь в корректном для Вашего региона напряжении и разъеме сети питания. Соедините сетевой шнур с заземленной розеткой сети переменного тока.
- б) Соедините микрофоны низкого сопротивления с XLR-разъемами.
- в) Соедините экранированные несимметричные входы с 6,3-мм разъемами.
- г) На микрофонных каналах, требующих фантомного питания (для конденсаторных микрофонов) установите соответствующие DIP-переключатели фантомного питания ("PHANTOM POWER") в нижнее положение. Не включайте фантомное питание на канале, где нет конденсаторного микрофона.
- д) Включите питание и установите регулятор общей громкости ("MASTER LEVEL") в среднее положение, затем установите регуляторы уровня на каналах ("LEVEL") в положения, нужные для получения предпочитаемого микса и громкости. С помощью регуляторов TONE настройте на каналах желаемый баланс низких и высоких частот. Центральное положение – нейтрально.
- е) Заново выставьте значение на регуляторе "MASTER LEVEL", нужное для получения наиболее подходящего общего уровня громкости.
- ж) Чтобы объединить два микшера MX821 для работы с 16 входами, коммутационным кабелем типа RCA соедините разъем "PREFADE OUT" на первом микшере с разъемом "AUX BUS INPUT" на втором микшере. Примите во внимание, что теперь в регулятор громкости "MASTER LEVEL" будет работать только на втором микшере.
- з) Чтобы сделать 6,3-мм линейный вход на любом канале прямым линейным выходом для этого канала, отсоедините шнур питания MX821 от сети и снимите крышку устройства. Внутри Вы увидите ряд переключек. Сдвиньте переключку нужного канала влево. Теперь линейный вход этого канала стал прямым линейным выходом и может быть соединен со входом другого микшера. Любой конвертированный канал остается включенным в общий выходной микс. Не соединяйте выход микшера или любой другой источник сигнала с 6,3-мм разъемом этого канала, так как канал в таком случае может быть поврежден. Убедитесь, что крышка на своем месте, когда будете снова включать устройство в сеть электропитания.

Предупреждения

Перед использованием данного оборудования следует прочитать все инструкции по работе с ним. Во избежание возникновения угрозы поражения электрическим током не снимайте защитное покрытие. Внутри устройства нет деталей, обслуживаемых пользователем. Всё техническое обслуживание должно осуществляться квалифицированным персоналом. Не подвергайте данное устройство воздействию дождя или сырости, а также не размещайте вблизи источников тепла, таких как: батареи отопления, обогреватели, печи и другие приборы, вырабатывающие тепло. Протирать устройство следует только влажной тканью. Жидкость не должна попадать внутрь устройства. При транспортировке данное оборудование следует помещать в заводскую упаковку, чтобы уменьшить возможность возникновения угрозы повреждения.

Информация о гарантии

Ограниченная гарантия

Компания Applied Research and Technology предоставляет гарантию на следующих условиях:

Applied Research and Technology, (ART) гарантирует первому владельцу, что данное устройство (со всеми компонентами) будет лишено дефектов в конструкции и материалах в течение 12 месяцев с даты приобретения. Applied Research and Technology без дополнительных взносов осуществит ремонт или замену (по своему усмотрению) устройство или деталь с дефектом при предварительно оплаченной доставке в заводской ремонтный отдел или уполномоченный сервисный центр, и сопровождении устройства доказательством даты приобретения в виде квитанции о покупке.

Исключения:

Эта гарантия не действует в случае неправильной эксплуатации данного оборудования или при попытке самостоятельного ремонта или модификации. Также гарантия аннулируется, если серийный номер устройства был изменен, искажен или стёрт.

ART оставляет за собой право на изменение дизайна, доработку и улучшение устройства без обязанности совершения тех же действий с уже произведённой продукцией.

Сервисное обслуживание устройств, приобретенных за пределами США, осуществляется авторизованными дистрибьюторами компании Applied Research and Technology.

Обслуживание

Следующая информация может потребоваться Вам в том случае, если Ваше устройство будет нуждаться в сервисном обслуживании.

- 1) Убедитесь, что причина проблемы в устройстве. Проверьте, включено ли питание, все ли кабели подключены правильным образом и в рабочем ли состоянии сами кабели. Вы можете обратиться к Вашему поставщику за помощью в устранении неполадок или тестировании именно Вашей конфигурации.
- 2) Если Вы уверены, что проблема именно в устройстве ART, свяжитесь с продавцом.
- 3) Если Вы возвращаете устройство для сервисного обслуживания, упакуйте его в заводскую коробку или в подходящую ей замену. Оригинальная упаковка может не подойти в качестве поддона для транспортировки, поэтому уже упакованное устройство поместите в ещё одну коробку для перевозки.
- 4) К устройству приложите записку с Вашей контактной информацией, включающей в себя телефонный номер, по которому с Вами можно связаться в течение дня. Предпочтительнее, чтобы эта записка была прикреплена к устройству сверху.