



M20

ЦИФРОВЫЕ МИКШЕРНЫЕ ПУЛЬТЫ

Микшеры **M 20** предлагают широкие возможности микширования, обработки и маршрутизации аудиосигналов, а также набор функций для многоканальной записи и воспроизведения. Устройства обладают удобным интерфейсом — доступ к любому параметру можно получить за несколько движений.

Все модели серии оборудованы 20 аналоговыми входами (16 с возможностью дистанционного управления предусилением) и 14 выходными каналами (симметричные аналоговые и цифровые AES/EBU). Серия включает в себя четыре модели: две настольные консоли M 20X и M 20XD (с Dante-интерфейсом), две рэковые консоли M 20R и M 20RD (с Dante-интерфейсом).

M 20X Настольный цифровой микшерный пульт



M 20R Цифровой микшерный пульт рэкового формата



- 16 входов с предусилением (8 микрофонных + 8 микрофонных линейных)
- 4 дополнительных линейных входа
- 12 симметричных выходов + выход на наушники
- Цифровой выход AES3
- Воспроизведение и запись до 20 дорожек с использованием SD-карты
- Воспроизведение и запись с помощью стерео USB-накопителя (WAV, MP3, AIFF)
- USB-аудиоинтерфейс 24 x 24 (24 Бит/48 кГц)
- Матрица 28 x 16
- Дистанционное управление LAN / Wi-Fi, до 10 подключений

ПРИЛОЖЕНИЕ M20 MIXREMOTE

Приложение для дистанционного управления всеми моделями серии M 20 для iOS и Android предлагает разные возможности подключения консоли:

- Беспроводное подключение через внешнюю точку доступа Wi-Fi, подключенную к LAN;
- USB-подключение к Android планшету;
- Проводное LAN-подключение к iOS или Android планшету;
- Wi-Fi USB-модем, максимум 2 подключения.

Можно настроить права доступа к редактированию важных параметров только для избранных пользователей.



Имеется возможность расширить панель управления (режим ATTACH mode) и синхронизировать навигацию по консоли с приложением M20 MixRemote. К примеру, нажав кнопку SEL на консоли, вы откроете окно просмотра соответствующего канала (Channel View) в приложении. Эту функцию можно использовать для оперативных правок параметров канала без лишних взаимодействий с дисплеем консоли.

Режим ATTACH предусматривает использование планшетного устройства с установленным приложением M20 MixRemote в качестве второго экрана, что позволяет работать на расстоянии от пульта.

Также доступно отдельное приложение MyRemote для смартфонов на iOS и Android, разработанное для управления мониторными миксами.

M 20XD Настольный микшерный пульт (с Dante-интерфейсом)



M 20X

“ Полноценный и компактный цифровой микшерный пульт ”

НАСТОЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ МИКСЕРНЫЙ ПУЛЬТ



На задней панели M 20X расположены 8 микрофонных XLR-входов, 8 COMBO микрофонных/линейных входов, а также два дополнительных линейных входа на разъемах TRS jack. Выходная секция включает в себя 8 выходов XLR и два выхода TRS jack, через которые можно маршрутизировать все выходящие аудиопотоки. Имеется также два разъема XLR для вывода основного микса, цифровой назначаемый AES/EBU выход, порт USB для подключения компьютера для записи/воспроизведения мультитрека, а также порт LAN для подключения внешней точки доступа Wi-Fi.

/ ПОЛЬЗОВАТЕЛЬСКИЕ КНОПКИ

Консоль снабжена секцией из 8 пользовательских кнопок (User Keys) с возможностями программирования. Кнопки управляют выбором сцены, записью/воспроизведением, функцией tap tempo и настройками быстрого доступа.

/ СЛОИ ФЕЙДЕРОВ И РЕЖИМ ПРОСМОТРА НАСТРОЕК ФЕЙДЕРА

4 слоя фейдеров обеспечивают постоянный доступ к входным каналам 1-10, 11-20, возврату эффектов и выходным шинам. Нажатие кнопки обзора фейдера (Fader View) позволит увидеть все настройки фейдера на экране консоли.

/ МОТОРИЗИРОВАННЫЕ ФЕЙДЕРЫ

11 моторизированных фейдеров длиной 100 мм обеспечивают точное управление и наглядную обратную связь. Особенное внимание было уделено снижению шума при их перемещении.



НАДЕЖНОСТЬ И УДОБСТВО В РАБОТЕ

Консоль имеет металлическое основание с защитными пластиковыми бамперами по бокам. Она достаточно легкая и удобная в транспортировке. Универсальный блок питания позволяет путешествовать с микшером по всему миру, а качественные разъемы и органы управления гарантируют долгий срок службы устройства.



/ ЕМКОСТНЫЙ СЕНСОРНЫЙ ЭКРАН

Высококонтрастный сенсорный TFT-экран обеспечивает интуитивную навигацию по всем функциям консоли. Он также может быть дополнен планшетом для расширения возможностей работы с пультом.

/ USB-ПОРТЫ

Два USB-порта на верхней панели консоли позволяют подключать Wi-Fi USB-модем, устройства USB-MIDI, а также внешние накопители, которые можно использовать для записи/воспроизведения аудио, системного резервирования и обновления прошивки.

/ СЛОТ ДЛЯ SD-КАРТЫ ДЛЯ ЗАПИСИ МУЛЬТИТРЕКА

Слот для SD-карты позволяет одновременно обрабатывать до 20 дорожек с разрешением 24 бит и частотой дискретизации 48 кГц.

/ 14 ШИН

Панели управления может быть присвоено 4 шины эффектов, 8 шин микширования и основная стереошина MAIN; мастер-фейдер всегда регулирует уровень звучания соответствующего выходного сигнала выбранной шины.

M 20



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

M 20X - M 20XD - M 20R - M 20RD

ВХОДЫ

Микрофонные входы с предусилением (CH 1-8)	Входные коннекторы XLR Диапазон регулировки гейна = 60 дБ Входной импеданс = 3,3 кОм Максимальный уровень входного сигнала = + 18 дБ
Микрофонные/линейные входы с предусилением (CH 9-16)	Входные коннекторы COMBO Диапазон регулировки гейна = 60 дБ Входной импеданс (XLR/TRS) = 3,3 кОм / 12,8 кОм Максимальный уровень входного сигнала (XLR/TRS) = + 18 дБ / 29 дБ
Симметричные линейные входы (CH 17-18)	2 канала 1/4" TRS (джек) Входной импеданс = 18 кОм Максимальный уровень входного сигнала = + 18 дБ
Несимметричные линейные входы (CH 19-20)	Сtereo миниджек 3,5 мм Входной импеданс = 15 кОм Максимальный уровень входного сигнала = + 18 дБ

ВЫХОДЫ

MAIN LR	Симметричный XLR Выходной импеданс = 50 Ом Максимальный уровень выходного сигнала = + 24 дБ
MIX 1-8	Симметричный XLR Выходной импеданс = 150 Ом Максимальный уровень выходного сигнала = + 24 дБ
Выходы 9-10 (OUT), маршрутизируемые	2 канала 1/4" TRS (джек) Выходной импеданс = 150 Ом Максимальный уровень входного сигнала = + 24 дБ
Цифровой выход, маршрутизируемый	AES3 (XLR)

DSP ПРОЦЕССОР

Процессинг	32-битная плавающая точка, частота дискретизации 48 кГц
Внутренняя матрица микширования	28 x 16

ПРОЦЕССИНГ ВХОДНЫХ СИГНАЛОВ

Канал 1 — 16	Фильтр высоких частот Задержка (до 100 мс) Гейт Четырехполосный параметрический эквалайзер Компрессор / деэссер
Канал 17 — 20	Фильтр высоких частот Задержка (до 100 мс) Гейт Четырехполосный параметрический эквалайзер

ПРОЦЕССИНГ ВЫХОДНЫХ СИГНАЛОВ

MIX 1 - 8 (опционально объединение в стереопары)	Восьмиполосный параметрический эквалайзер Компрессор / лимитер Задержка (до 250 мс)
Выход MAIN LR (со стерео/моно переключением)	Тридцатиполосный графический эквалайзер Восьмиполосный параметрический эквалайзер Компрессор / лимитер Задержка (до 250 мс)
PAFL	Анализатор реального времени Задержка (до 250 мс)

ВСТРОЕННЫЕ ШИНЫ ЭФФЕКТОВ (4 модуля эффектов Z-CORE)

Шина FX1	Сtereo реверберация (Hall, Plate, Room, Ambience)
Шина FX2	Сtereo реверберация (Hall, Plate, Room, Ambience)
Шина FX3	Сtereo задержка (Stereo, Modern, Vintage, Dual, ER)
Шина FX4	Сtereo задержка/ модуляция (Chorus, Flanger, Tremolo)

ЗАПИСЬ/ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ МУЛЬТИТРЕКА

Секция записи / воспроизведения на SD-карту	Запись: 20 каналов WAV, 48 кГц, 24 бит, patchable Воспроизведение: 20 каналов WAV, 48 кГц, 24 бит, patchable
USB аудиоинтерфейс	Upstream порт: 24 канала WAV, 48 кГц, 24 бит, patchable Downstream порт: 24 канала WAV, 48 кГц, 24 бит, patchable

USB ПОРТ ЗАПИСЬ /ВОСПРОИЗВЕДЕНИЕ

2-канальный плеер-рекордер	Запись: WAV, 48 кГц, 24 бит Воспроизведение: WAV (16/24 бит), MP3, AIFF 48 кГц, 24 бит, допустимая частота дискретизации от 44,1 до 96 кГц
----------------------------	---

ИНТЕРФЕЙС СИСТЕМЫ УПРАВЛЕНИЯ

LAN	Стандарт 1000-BaseTX для дистанционного управления Стандарт Dual 1000-BaseTX для Dante аудио и дистанционного управления (M 20XD / M 20RD)
USB	Два порта, MIDI-интерфейс, возможно подключение Wi-Fi USB-модема и USB-накопителей

ЭЛЕКТРОПИТАНИЕ

Входное напряжение	Переменный ток 100 — 240 В, 50/60 Гц
Потребляемая мощность	65 Вт (M 20X/M 20XD) / 50 Вт (M 20R/ M 20RD)

РАЗМЕРЫ

Weight	7,9 кг (M 20 / M 20XD) 5,9 кг (M 20R/ M 20RD)
Д x Ш x В	428 x 388 x 131 мм (M 20X / M 20XD) 285 x 440 x 132,5 мм (M 20R/ M 20RD)



Эксклюзивный дистрибьютор в России – компания «Арис»

Россия, 117519, Москва, Кировоградская ул., 22
Тел.: +7 (495) 771-74-73, факс: +7 (495) 315-30-83
e-mail: aris@arispro.ru, web: www.arispro.ru