



ТЕХНИЧЕСКАЯ СПЕЦИФИКАЦИЯ

# ITMIX-D16

Цифровой микшер с сенсорным экраном, 16 входов, моторизованные фейдеры, цифровой gain

**Цифровой микшер, 16 входов, сенсорный экран, моторизованные фейдеры, цифровой gain. Подключаемый стейдж-бокс, опционально карта Dante.**



## Основные характеристики

- 16 микрофонных входов с независимыми переключателями фантомного питания 48В, 2 пары стереовходов на разъёмах RCA, два цифровых входа: звуковая карта, MP3, AES вход
- Поддерживает подключение до двух стейдж-боксов по цифровому протоколу (модель ITMIX-DEX-168), итоговое число каналов 54 входных и 34 выходных
- Поддерживает установку опциональной карты Dante 32x32 каналов (модель ITMIX-DCR-3232D)
- USB 8x8 многоканальная передача данных
- Линкованные микрофонные каналы (чёт-нечет), каждый со своим информативным ЖК дисплеем, название и фоновый цвет настраиваются.

- Семнадцать 100мм высокоточных моторизованных фейдеров ALPS
- 8 групп DCA и 8 групп Mute
- Встроенный генератор сигнала (розовый шум/белый шум/тон)
- 5-полосный параметрический эквалайзер и hi/low-pass фильтры на каждом входном канале
- 14 выходов (main out L/R, 12 AUX out)
- 15-полосный параметрический эквалайзер (31-полосный на Main Out), hi/low-pass фильтры на каждом выходном канале
- Встроенный 2-канальный профессиональный процессор эффектов
- Независимый подавитель обратной связи на каждом входном канале
- Встроенная функция автоматикширования
- Встроенная звуковая карта, поддержка MP3, U-disk, записи
- Встроенный анализатор спектра звукового сигнала в реальном времени (RTA)
- Интерфейс на английском языке, беспроводное управление с ПК/iPad/Android
- Поддержка управления через RS-232
- Операционная система Linux
- Сенсорный ёмкостный экран, 10,1", HD разрешение 1280x800 пикселей
- Настраиваемые сцены, хранение 100 сцен, 4 кнопки быстрого вызова сцен, бесшовное переключение, настраиваемые имена
- Автоматическое сохранение всех параметров при выключении микшера



## Технические характеристики

	Модель	ITMIX-D16
<b>ВХОДЫ</b>	Мик/лин входы: 1-16 (локальные)	Балансные, XLR и 1/4" TRS jack
	Входная чувствительность (XLR/TRS)	XLR: 6 мВ TRS: 7 мВ
	Входной цифровой gain	От -32 дБ до 10 дБ, с шагом 0,6-0,7 дБ
	Максимальный входной уровень (XLR/TRS)	+23 дБВ
	Входное сопротивление (XLR/TRS)	Мик.>10 кОм Лин.>5 кОм
	Мик/лин стереовходы	Есть
	Параметры	EQ, динамические, insert, delay, send, ducker
	Полярность	Нормальная/инвертированная
	Линейные стереовходы	
	ST1/ST2	RCA
	ST3	Передача по USB тип B, U Disk, S/PDIF
	Входная чувствительность	4 дБ номинально
	Аналоговый gain	От -32 дБ до 10 дБ, с шагом 0,6-0,7 дБ
	Максимальный входной уровень	+29 дБ
	Входное сопротивлени	>7 кОм
	Сtereo линк	Да
	Параметры	EQ, динамические, insert, delay, send, ducker
Полярность	Нормальная/инвертированная	
<b>ВЫХОДЫ</b>	Mix 1-12 и LR Main out	Балансные, XLR, L/R, 12 AUX Out
	Выходное сопротивление	<75 Ом
	Номинальный уровень	+4 дБВ соответствует 0 дБ на шкале
	Собственный шум выходов	-91 дБВ
	Mix insertion	Assign FX to the mix channel
	Динамический диапазон	≤115 дБ
	Сигнал-шум	XLR ≥ 92 дБ TRS ≥ 82 дБ
	КНИ	< 0,018% (1 кГц)
	Частотный диапазон	20 Гц - 20 кГц ± 0,5 дБ
	Частота семплирования	48 кГц ± 100 PPM
	ЦАП/АЦП	24-бит (дельта-сигма)
<b>ЭФФЕКТЫ</b>	Встроенные эффекты	4-рэктовый процессор эффектов, Send-Return, Insert
	Типы эффектов	Reverbs, Delays, Gated Reverb, ADT
	2 выделенных Сtereo возврата FX	Фейдер, панорама, мьют, маршрутизация в Mix/LR, 5-полосный PEQ
<b>ОС</b>	Linux OS	Английский язык

<b>УПРАВЛЕНИЕ</b>	Фейдеры	17 ALPS 100 мм моторизованные
	Сенсорный экран	10,1" TFT, 1280x800 пикселей
	Группы DCA	8
	Группы Mute	8
	Сеть	TCP/IP Ethernet для ПК и iOS
	Обновление системы	USB диск
	Проводное соединение	ПК Windows
	Беспроводное соединение	ПК Windows / iPad / Android
<b>ВХОДНЫЕ ОБРАБОТКИ</b>	Входы	CH1-CH16 локальные, ST1-ST2 локальные, ST3 цифровой
	EQ	5-полосный EQ, (20 Гц- 20 кГц) $\pm$ 12 дБ, Q 0,3-15
	HPF и LPF	12 дБ/24 дБ (BT/BS/LKR), 20 Гц - 20 кГц
	Noise gate	Through the switch
	Порог срабатывания gate	-135 ~ 40 дБ
	Attack/release	50 мс - 300 мс / 10 мс - 5 с
	Компрессор	Through the switch
	Порог/степень компрессии	-40 дБ +6 дБ / 1:1 до бесконечности
	Delay	Макс 40 мс
<b>ВЫХОДНЫЕ ОБРАБОТКИ</b>	Выходные каналы	L/R, 12 AUX (1-12)
	EQ	15-полосный EQ, (20 Гц - 20 кГц) $\pm$ 12 дБ, Q 0,3-15
	НЧ и ВЧ фильтр	12 дБ / 24 дБ, (BT/BS/LRK), 20 Гц - 20 кГц
	Компрессор	Through the switch
	Порог / степень	-40 дБ $\pm$ 6 дБ / 1:1 до бесконечности
	Delay	Макс 300 мс
<b>USB</b>	Драйвер	CH340 (USB A)
	USB A	USB Disk
	Сtereo запись	2 канала, WAV/MP3, 48 кГц, 24 бит
	Сtereo воспроизведение	2 канала, WAV/MP3, 32-96 кГц, 16-24 бит
<b>USB AUDIO</b>	USB аудио стриминг	USB B
	Исходящий поток	8 канала, WAV, 32-96 кГц, 16-24 бит
	Входящий поток	8 канала, WAV/MP3, 48 кГц, 24 бит
<b>POWER</b>	100-240 В, переменный ток, 50-60 Гц, 150 Вт	

Технические рисунки

