

Приложение С: Технические данные

Технические характеристики

Шум

20 Гц – 20 кГц, 150 Ом импеданса источника	
Эквивалентный входной шум:	
(Mic in на выход Insert Send out, максимальное усиление)	-125 дБн
Остаточные выходные шумы	
(Все выходы, мастер уровни выключены, все уровни каналов выключены)	
	-95 дБн
(Все выходы, контрольные уровни в единичном значении, все уровни каналов выключены)	
	-80 дБн
(Все выходы, контрольные уровни в единичном значении, один уровень каналов в единичном значении)	
	-80 дБн

Искажение

20 Гц – 20 кГц	
THD+N, SMPTE IMD	
(вход Mic на главный выход)	<0,03% на выходе +4 дБн

Коэффициент подавления в общем режиме

1 кГц	
(вход Mic на выход Insert Send)	60 дБ усиление в единичном значении

Частотный отклик

20 Гц – 30 кГц	
(вход Mic на любой выход, усиление в единичном значении)	+0 дБ/-1 дБ

Перекрестные помехи

20 Гц – 20 кГц	
Смежные входы	-90 дБ на частоте 1 кГц
Входы на выходы	-90 дБ на частоте 1 кГц
Отключение фейдера	-75 дБ на частоте 1 кГц
Переключатель Mute /Break Switch Mute	-90 дБ на частоте 1 кГц

Максимальный уровень

Все входы	+22 дБн
XLR главного микса	+28 дБн
Все остальные выходы	+22 дБн

Сопротивление

Mic In	3 кОм
Возврат инсертов каналов	10 кОм
Входы инструментов на канале 1	1 МОм
Все остальные входы	20 кОм
Выход Tape Out	1,1 кОм
Выходы наушников	25 Ом
Все остальные выходы	120 Ом

Максимальное усиление по напряжению

Вход Mic канала на	
Выход Insert	50 дБ
Выход Tape Out	60 дБ
Выход USB	50 дБ
1/4-дюймовый главный выход	70 дБ
Выход XLR MAIN	76 дБ
Разъем Monitor Send	75 дБ
Разъем FX SEND	90 дБ
Монофонический линейный вход канала на	
Выход Insert	30 дБ
Выход Tape Out	40 дБ
Выход USB	30 дБ
Выход XLR MAIN	56 дБ
Разъем Monitor Send	55 дБ
Разъем FX SEND	70 дБ
Стерефонический линейный вход канала на	
Выход Tape Out	30 дБ
Выход USB	20 дБ
Выход XLR MAIN	46 дБ
Разъем Monitor Send	45 дБ
Разъем FX SEND	60 дБ
Вход Tape In на	
Выход Tape Out	20 дБ
Выход USB	10 дБ
Выход XLR MAIN	36 дБ
Вход USB на	
Выход Tape Out	20 дБ
Выход USB	10 дБ
Выход XLR MAIN	36 дБ
Разъемы стерео возврата на	
Выход Tape Out	10 дБ
Выход USB	0 дБ
Выход XLR MAIN	26 дБ
Разъемы возврата эффектов на	
Выход Tape Out	10 дБ
Выход USB	0 дБ
Выход XLR MAIN	26 дБ
Разъем Monitor Send	25 дБ

Канальный эквалайзер

Срез низких частот	100 Гц, -18 дБ/октава
Полочный высокочастотный	± 15 дБ на частоте 12 кГц
Пиковый среднечастотный	± 15 дБ на частоте 2,5 кГц
Полочный низкочастотный	± 15 дБ на частоте 80 Гц

Цифровые эффекты

Вход/выход	Моно вход/ стерео выход
Количество пресетов	16 оригинальных пресетов

Канальный индикатор Level Set

0 дБн (обычный рабочий уровень)

Светодиодный индикатор OL каналов

-1 дБ до перегрузки канала
 Определяет сигнал после эквалайзера и до фейдера.

Шкала индикаторов

Main L/R Mix

Две колонки по 12 сегментов в каждой:

OL (+20 дБн), +15, +10, +6, +3, 0 (0 дБн), -2, -4, -7, -10, -20 и -30

7-полосный графический эквалайзер

Центральные частоты 125, 250, 500, 1, 2, 4, 8 кГц.
Усиление ±15 дБ

Назначения на Main или Monitor

Возможность обхода

USB

Форматы USB 1.1
Вход/выход Стерео вход/ стерео выход
А/Ц/А 16 бит/44,1 кГц/ 48 кГц

Фантомное питание

48 В постоянного тока одновременно на всех каналах Mic

Требования питания

Диапазон напряжения 100-240 В переменного тока, 50/60 Гц
Потребляемая мощность: 20 Вт (ProFX8)
25 Вт (ProFX12)

Разъем питания 3-контактный IEC

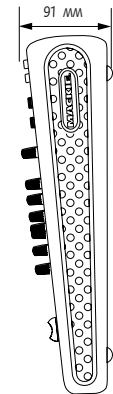
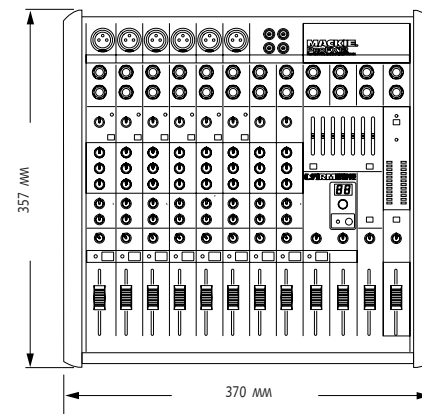
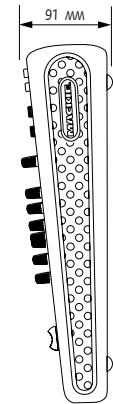
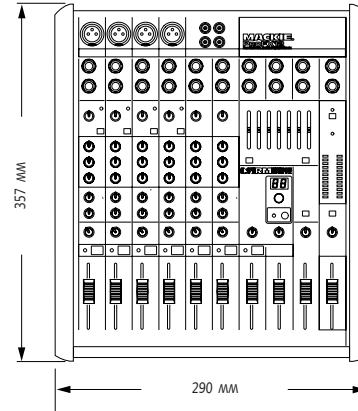
Габариты (В x Ш x Г)

ProFX8 357 мм x 290 мм x 91 мм
ProFX12 357 мм x 370 мм x 91 мм

Вес


ProFX8 3,2 кг
ProFX12 4,1 кг

Габариты



LOUD Technologies Inc. постоянно совершенствует свои продукты, используя новые и улучшенные материалы, компоненты и внедряя новые способы производства. Таким образом, мы оставляем за собой право изменять технические характеристики продуктов без предварительного предупреждения.

«Mackie» и «Running Man» являются торговыми марками LOUD Technologies Inc. Другие марки или названия изделий являются торговыми марками или зарегистрированными торговыми марками соответствующих правообладателей. © 2009 LOUD Technologies Inc. Все права защищены.

 **Правильно утилизируйте данный продукт.** Этот символ обозначает, что данный продукт не может быть утилизирован вместе с бытовым мусором в соответствии с директивой WEEE (2002/96/EC) и местным законодательством. Данный продукт необходимо предоставить в центры утилизации электрического и электронного оборудования (EEE). Несоответствующая утилизация такого типа отходов может оказать отрицательное влияние на окружающую среду и здоровье населения из-за присутствия в данных устройствах потенциально опасных веществ. В то же время соответствующая утилизация данного продукта будет способствовать эффективному использованию естественных ресурсов. Более подробную информацию о пунктах сбора оборудования и утилизации вы можете узнать в местном офисе или в службе утилизации бытовых отходов.