

Педаль эффектов M87 BASS COMPRESSOR

Компрессор
бас-гитары

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

Большое спасибо, что выбрали продукцию компании Dunlop.

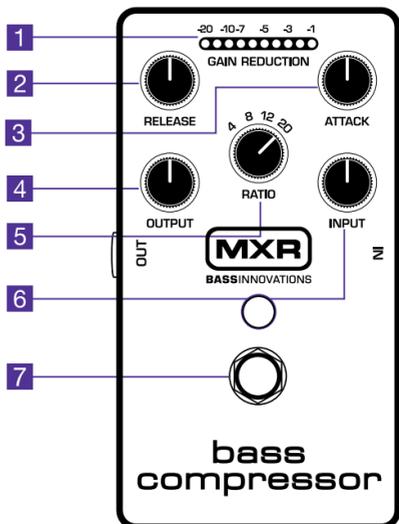
Перед началом работы настоятельно рекомендуем внимательно прочитать руководство пользователя.

ОПИСАНИЕ

- Классический студийный компрессор в педали Phase 90
- Технология Constant Headroom Technology™ для чистого, кристально чистого тона
- Десятиэлементный светодиодный индикатор Gain Reduction
- True bypass

ВНЕШНИЙ ВИД И ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ

1. Индикатор METER показывает уровень уменьшения усиления и время отклика компрессора.
2. Регулятор RELEASE контролирует скорость возврата сигнала к исходному уровню (спад компрессии)
3. Регулятор ATTACK контролирует время реакции компрессора
4. Регулятор OUTPUT контролирует общую громкость эффекта
5. Переключатель RATIO устанавливает степень сжатия от легкой 4 (4: 1) до максимальной 20 (20: 1)
6. Регулятор INPUT контролирует уровень входного сигнала
7. НОЖНОЙ ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ включает эффект/включает байпас (загорается синий светодиод)



ПИТАНИЕ

Педаль бас-гитары M87 питается от одной 9-вольтовой батареи (снимите нижнюю пластину для установки), 9-вольтового адаптера переменного тока, такого как Dunlop ECB003/ECB003E, или источника питания DC Brick™.

ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

- Подключите кабель бас-гитары к разьему INPUT педали M87, а другой кабель от разъема OUTPUT усилителю.
- Установите регуляторы RELEASE, ATTACK, OUTPUT и INPUT на "12 часов", а переключатель RATIO на 4.
- Включите педаль, нажав на ножной переключатель.
- Наблюдайте за индикатором METER во время обычной игры и установите ручку INPUT так, чтобы загорались первые 3–7 зеленых светодиодов Gain Reduction: по часовой стрелке, чтобы увеличить уровень Gain Reduction, и против часовой стрелки, чтобы уменьшить его.
- Поверните регулятор OUTPUT по часовой стрелке для увеличения общей громкости эффекта или против часовой стрелки для ее уменьшения.
- Поверните регулятор ATTACK по часовой стрелке, чтобы увеличить время реакции сжатия, или против часовой стрелки, чтобы уменьшить его.
- Поверните регулятор RELEASE по часовой стрелке, чтобы увеличить время, необходимое вашему сигналу, чтобы вернуться к исходному уровню, или против часовой стрелки, чтобы уменьшить его.
- Поверните переключатель RATIO для выбора степени сжатия. Параметр 4 выбирает соотношение 4: 1, что означает, что если входной уровень поднимется на 4 децибела выше порогового значения, выходной уровень повысится только на 1 децибел. Таким образом, усиление было уменьшено на 3 децибела. Значение 8 выбирает степень сжатия 8: 1, 12 выбирает 12: 1, а 20 выбирает 20: 1.

КОМПРЕССИЯ

Стандартное студийное уменьшение динамического диапазона может быть достигнуто установкой регуляторов ATTACK и RELEASE на 12 часов с соотношением RATIO 4: 1 или 8: 1, а также путем настройки регулятора входа для постоянного включения светодиодов от -3 до -7дБ во время игры. Чтобы смягчить звук вашей атаки, установите более быстрое время атаки (по часовой) и уменьшите входной контроль (против часовой), чтобы во время атаки нот загорались только светодиоды от -3 до -5дБ.

Чтобы усилить звук вашей атаки, установите более медленное время ATTACK (против часовой) и более быстрое время RELEASE (по часовой). Для более сжатого звука установите регулятор входа на более высокий уровень (по часовой), чтобы загорелось больше светодиодов Gain Reduction с медленным временем RELEASE и быстрым временем ATTACK.

ЛИМИТЕР

Ограничение относится к высокой степени сжатия (12: 1 или 20: 1) с настройками быстрой атаки и спада компрессии. Настройка Bass Compressor 12 обеспечивает мягкое ограничение, а настройка 20 дает жесткое ограничение и даже ограничение "кирпичной стены" с самыми быстрыми настройками атаки и спада компрессии. Напротив, чтобы получить классический "мягкий" ограничивающий эффект, установите медленное время спада компрессии (против часовой) с быстрой атакой.

ИНДИКАТОР

Короткое постукивание по струне – простой способ увидеть время реакции компрессора на индикаторе METER и может быть полезно при настройке элементов управления Attack и Release.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Входное сопротивление:	1MΩ
Выходное сопротивление:	60Ω
Максимальный входной уровень:	+14dBV
Максимальный выходной уровень:	+8.5dBV
Частотная чувствительность:	±1dB, 20Гц ~ 20кГц
Уровень собственных шумов*:	-90dBV
Коэффициент гармонических искажений (THD)**:	> 0.5%
Усиление:	31dB
Диапазон компрессии:	4:1, 8:1, 12:1, 20:1
Время атаки:	20μs ~ 800μs
Время спада:	50ms ~ 1.1s
Выпуск:	True Hardwire
Потребляемое напряжение:	
Светодиоды Выкл	14mA
Светодиоды Вкл	19mA
Питание:	Адаптер 9В

* А-взвешенный, все элементы управления в среднем положении

** Снижение усиления на 20дБ, настройка затухания 1,1с, от 50Гц до 20кГц

ГАРАНТИЯ

Изделие отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств", ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования".

Гарантийный срок 6 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;

Наименование	Педаль эффектов	
Производитель	Dunlop Manufacturing Inc. P.O. Box 846 Benicia, CA 94510 USA Phone: 707-745-2722 Fax: 707-745-2658	
Страна происхождения	США	
Торговая марка(маркировка)	Dunlop	
Маркировка модели (model)	M87	
Импортер в Российскую Федерацию:	ООО «Лютнер СПб» 195027, г. Санкт-Петербург, пр-кт. Металлистов, дом 7, литер А, офис 405 Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 611-00-97 www.lutner.ru	
Наименование (модель)		
Заводской серийный номер		
Дата продажи		
Подпись продавца		
Штамп продавца		

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____