

FLANGER MACHINE FL600

Ultimate Flanger Modeling Effects Pedal

Благодарим за доверие, оказанное нам при покупке BEHRINGER FLANGER MACHINE FL600. Эта высококачественная педаль эффектов предлагает 11 экстраординарных моделей флэнджера и расширенные возможности установки параметров, обеспечивая максимальную творческую свободу и первоклассный звук в любой ситуации.

1. Элементы Управления

1 Переключатель **TYPE** позволяет выбрать тип флэнджера: DIGI – «стерильный» цифровой флэнджер с ровной АЧХ, ANALOG – классическая аналоговая линия задержки с отфильтрованным частотным диапазоном и TAPE – студийный «ленточный» флэнджер, пришедший из 70-х.

2 Регулятор **TIME** служит для установки времени задержки флэнджера. Длинное время задержки делает звук острым, более расстроенным, похожим на эффект хоруса.

3 Регулятор **SPEED** устанавливает скорость эффекта флэнджера. В режимах CHORUS, VINTAGE, SINE, SAW UP и SAW DOWN в положении MIN останавливает LFO-модуляцию.

4 Регулятор **F.BACK** определяет долю обработанного сигнала, возвращаемого на вход эффекта, изменяя тем самым интенсивность флэнджера.

5 Голубой светодиод **ON/BATT** горит когда эффект включен. Он также служит для проверки зарядки батарейки.

6 Используйте регулятор **DEPTH** для получения более полного и глубокого звучания эффекта.

7 Этот селектор служит для выбора одного из различных режимов флэнджера:

TRG DWN: Модулирующий сигнал управляет линией спадающей огибающей волны. Время затухания определяется регулятором SPEED.

TRG UP: Аналогично TRG DWN, однако с линейно возрастающей огибающей волны.

CHORUS: Сигнал моделируется широкодиапазонной треугольной волной с большим смещением, производя эффект, подобный хорусу.

VINTAGE: Имитация классического MXR-флэнджера.

RANDOM: Генератор случайных значений производит модулирующий сигнал, чей уровень изменяется с каждым циклом LFO, имеющим сглаживающий фильтр на выходе.

STEP: Аналогично RANDOM, но без сглаживающего фильтра на выходе LFO.

SINE: Сигнал модулируется синусообразной волной.

ENV UP: Время задержки флэнджера модулируется в соответствии с изменениями амплитуды входного сигнала, контролируемой детектором огибающей.

ENV DOWN: Перевернутая версия ENV UP.

SAW UP: Сигнал модулируется позитивной пилообразной волной.

SAW DOWN: Сигнал модулируется негативной пилообразной волной.

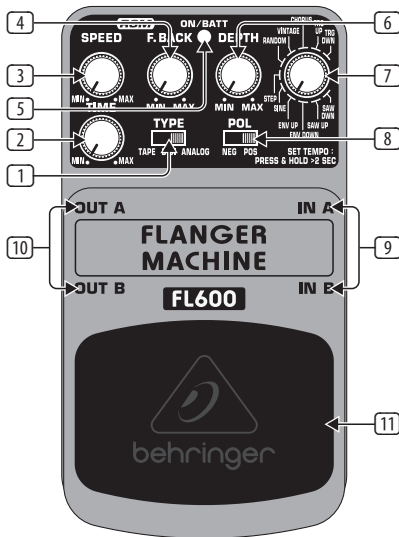
8 С помощью **POL** выбирается NEG (негативная) или POS (позитивная) обратная связь флэнджера.

9 Для подключения источника стереосигнала используйте 6,3-мм моноджеки **IN A** и **IN B**. Моносигнал направляйте только через IN A.

10 Выходы **OUT A** и **OUT B** на 6,3-мм моноджеках посылают сигнал к усилителю. Используйте оба разъема, для получения полноценного стереоэффекта. В монорежиме используйте только выход OUT A.

В стереорежиме CHORUS, VINTAGE, SINE, SAW UP и SAW DOWN оба канала сигнала обрабатываются LFO с перевернутой фазой. В монорежиме SAW UP и SAW DOWN обе линии задержки микшируются, создавая непрерывный восходящий/спадающий сигнал.

11 Нажмите педальный переключатель для включения/выключения эффекта. Удерживайте педаль нажатой (>2 с.) для установки скорости флэнджера посредством тэппинга педали в нужном темпе. Повторно нажмите и удерживайте педаль (>2 с.) для завершения установки.



Разъем **DC IN** служит для подключения внешнего 9 В блока питания (не входит в комплект поставки).

БАТАРЕЙНЫЙ ОТСЕК расположен под крышкой педали. Чтобы установить или заменить 9 В батарею (не входит в комплект поставки), осторожно сожмите шарниры шариковой ручкой и удалите крышку педали. Постарайтесь при этом не поцарапать прибор.

❖ **FL600 не имеет выключателя питания. Прибор включится, как только Вы вставите штекер в гнездо IN. Для продления срока службы батареи следует при длительных перерывах в эксплуатации вынимать штекер из гнезда IN.**

СЕРИЙНЫЙ НОМЕР находится на нижней стороне прибора.

❖ **В редких случаях нормальная работа устройства может быть нарушена под влиянием внешних факторов (например, электростатических разрядов), которые могут вызвать искажение звука или функциональные сбои. Для восстановления работоспособности, пожалуйста, уменьшите громкость подключенных усилителей и перезапустите устройство, кратковременно отсоединив входной кабель.**

2. Указания По Технике Безопасности

Не эксплуатируйте прибор вблизи от источников воды и тепла. Применяйте только авторизованные дополнительные устройства. Никогда не ремонтируйте прибор самостоятельно. Ремонт может производить только квалифицированный специализированный персонал, особенно при повреждениях сетевого провода или сетевой вилки.

3. Гарантия

Актуальные гарантийные условия Вы можете найти на нашем Веб-сайте <http://behringer.com>.

4. Технические Характеристики

Вход А

Разъем	6,3 мм TS
Импеданс	500 кΩ
Импеданс моно	250 кΩ

Вход В

Разъем	6,3 мм TS
Импеданс	500 кΩ

Выход А/Выход В

Разъем	6,3 мм TS
Импеданс	1 кΩ

Источник питания

9 В , 100 мА, стабилизированный

BEHRINGER PSU-BB

США/Канада	120 В ~, 60 Гц
Европа/ Великобритания/ Австралия	230 В ~, 50 Гц

Китай 220 В ~, 50 Гц

Корея 220 В ~, 60 Гц

Япония 100 В ~, 50/60 Гц

Разъем питания 2 мм гнездо для подключения источника постоянного тока с минусовым центральным выводом

Батарея 9 В аккумуляторная батарея, тип 6LR61

Потребление энергии 60 мА

Габариты /Вес

Габариты (В x Ш x Г) прилб. 54 x 70 x 123 мм

Вес прилб. 0,33 кг

Фирма BEHRINGER прилагает все усилия для обеспечения высочайшего качества своей продукции. Необходимые модификации производятся без предварительного уведомления. Поэтому технические данные и внешний вид устройства могут отличаться от приведенных в данном документе.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ВНЕШНИЙ ВИД УСТРОЙСТВА МОГУТ ИЗМЕНЯТЬСЯ БЕЗ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УВЕДОМЛЕНИЯ. ИНФОРМАЦИЯ, УКАЗАННАЯ В ДАННОЙ ИНСТРУКЦИИ, ЯВЛЯЕТСЯ ВЕРНОЙ НА МОМЕНТ СДАЧИ ДОКУМЕНТА В ПЕЧАТЬ. ВСЕ ТОРГОВЫЕ МАРКИ ЯВЛЯЮТСЯ СОБСТВЕННОСТЬЮ ИХ СООТВЕТСТВУЮЩИХ ВЛАДЕЛЬЦЕВ. КОМПАНИЯ MUSIC GROUP НЕ НЕСЕТ ОТВЕТСТВЕННОСТИ ЗА УЩЕРБ, НАНЕСЕННЫЙ КОМУ-ЛИБО ИЗ-ЗА ФОРМУЛИРОВКИ, ИЗОБРАЖЕНИЙ ИЛИ УТВЕРЖДЕНИЙ, ПРИВЕДЕННЫХ В ДАННОМ ДОКУМЕНТЕ. ЦВЕТА И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ИЗДЕЛИЯ МОГУТ НЕЗНАЧИТЕЛЬНО ОТЛИЧАТЬСЯ. ПРОДУКЦИЯ КОМПАНИИ MUSIC GROUP ПРОДАЕТСЯ ТОЛЬКО У АВТОРИЗОВАННЫХ ДИЛЕРОВ. ДИСТРИБЬЮТОРЫ И ДИЛЕРЫ НЕ ЯВЛЯЮТСЯ АГЕНТАМИ КОМПАНИИ MUSIC GROUP И НЕ УПОЛНОМОЧЕНЫ СВЯЗЫВАТЬ КОМПАНИЮ MUSIC GROUP ПРЯМЫМИ ИЛИ ПОДРАЗУМЕВАЕМАМИ ГАРАНТИЯМИ ИЛИ ПОРУЧИТЕЛЬСТВАМИ. ДАННАЯ ИНСТРУКЦИЯ ЗАЩИЩЕНА ЗАКОНОМ ОБ АВТОРСКОМ ПРАВЕ. ЧАСТИЧНОЕ ИЛИ ПОЛНОЕ КОПИРОВАНИЕ НАСТОЯЩЕЙ ИНСТРУКЦИИ В ЛЮБОМ ВИДЕ И ЛЮБОМ СПОСОБОМ, КАК МЕХАНИЧЕСКИМИ, ТАК И ЭЛЕКТРОННЫМИ СРЕДСТВАМИ, ВКЛЮЧАЯ КСЕРОКОПИРОВАНИЕ И ЗАПИСЬ НЕЗАВИСИМО ОТ ЦЕЛИ ТАКИХ ДЕЙСТВИЙ, ДОПУСКАЕТСЯ ТОЛЬКО С ПИСЬМЕННОГО СОГЛАСИЯ MUSIC GROUP IP LTD. АВТОРСКИЕ ПРАВА ЗАЩИЩЕНЫ. © 2012 MUSIC Group IP Ltd. Trident Chambers, Wickhams Cay, P.O. Box 146, Road Town, Tortola, British Virgin Islands