

MUSTANG™ III/IV/V BY FENDER®

ГИТАРНЫЕ УСИЛИТЕЛИ



КРАТКОЕ РУКОВОДСТВО

Fender®
www.fender.com


ТЕХНИКА БЕЗОПАСНОСТИ



Символ молнии внутри черного треугольника предупреждает пользователя о наличии внутри корпуса прибора схем, находящихся под опасным для жизни напряжением.

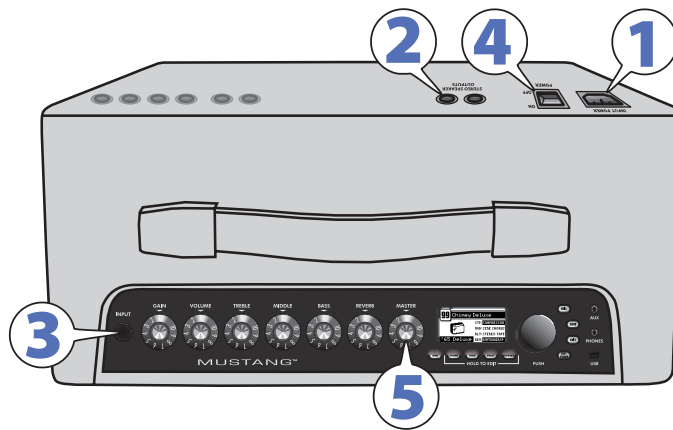


Символ восклицательного знака внутри черного треугольника обращает внимание пользователя на то, что в сопроводительной технической документации имеются важные инструкции относительно работы и обслуживания данного прибора.

- 1 Прочтите данное руководство.
 - 2 Сохраните данное руководство.
 - 3 Соблюдайте приведенные в руководстве инструкции.
 - 4 Принимайте во внимание имеющиеся в руководстве предупреждения.
 - 5 Не используйте прибор там, где на него может попасть вода.
 - 6 Вытирайте прибор только чистой тряпкой.
 - 7 Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Соблюдайте инструкции по установке прибора.
 - 8 Не размещайте рядом с прибором источники тепла, такие как радиаторы, обогреватели, печи и другое оборудование (включая усилители), излучающее тепло.
 - 9 Если прибор предусматривает использование вилки с заземлением, не модифицируйте ее. Контакт заземления используется в целях обеспечения безопасной эксплуатации прибора. Если сетевая вилка входящего в комплект прибора кабеля не вставляется в розетку, обратитесь к квалифицированному электрику, чтобы он заменил розетку.
- 
- 10 Прокладывайте сетевой кабель так, чтобы на него не наступали. Особое внимание уделяйте местам, где он коммутируется с розеткой и прибором.
 - 11 Используйте только рекомендованные производителем аксессуары и опции.
 - 12 Используйте только рекомендованные разработчиком или входящие в комплект поставки стойки, подставки, штативы, кронштейны или столы. При использовании стоек во время их перемещения будьте особенно внимательны. Следите за тем, чтобы стойка не опрокинулась.
 - 13 Отключайте прибор от сети при приближении грозы или в случае, если не планируется его использовать в течение длительного периода времени.
 - 14 В случае необходимости проведения сервисных работ обращайтесь к квалифицированным специалистам. Сервисное обслуживание необходимо, если: повреждены кабель питания или сетевая вилка, внутрь корпуса прибора попала жидкость или посторонние предметы, прибор попал под дождь или намок по иной причине, прибор функционирует некорректно, прибор упал.
 - 15 Чтобы полностью обесточить прибор, выньте сетевой шнур из розетки.
 - 16 Обеспечивайте простой доступ к вилке сетевого шнура.
 - 17 **ВНИМАНИЕ!** Во избежании поражения током не выставляйте прибор под дождь или в места, где на него может попасть вода.
 - 18 Не допускайте попадания на прибор капель и брызг, не ставьте на него сосуды с жидкостью, например, вазы.

- 19 Следите за тем, чтобы между тыльной панелью прибора и стеной было не менее 15 см свободного пространства. В противном случае не будет обеспечена необходимая вентиляция и охлаждение прибора.
- 20 **ВНИМАНИЕ!** При установке усилителя в рэковую стойку не располагайте коммутационные кабели рядом с ним. Прежде чем демонтировать усилитель из рэковой стойки, подождите 2 минуты, чтобы он успел остыть.
- 21 Усилители, динамики, наушники и ушные мониторы способны производить звук высокого уровня громкости, который может привести к временной или даже необратимой потере слуха. При установке, регулировке и эксплуатации уделяйте особое внимание уровню громкости.
- 22 **ВНИМАНИЕ!** Любые изменения и модификация прибора, произведенные в обход службы, ответственной за их согласование с требованиями стандартов связи, могут повлечь за собой лишение пользователя права на эксплуатацию прибора. Производитель ответственности за помехи в работе радио- и телевизионного оборудования, вызванные несанкционированной модификацией прибора, не несет.
- 23 **ВНИМАНИЕ!** В целях безопасной эксплуатации прибора, предусматривающего работу от встроенных или внешних батарей помните:
- Батареи и/или прибор, в который они установлены не должны подвергаться чрезмерному нагреванию вследствие воздействия солнечных лучей, огня и других источников тепла.
 - Нарушение инструкций по установке/замене батарей может привести к взрыву. Заменяйте разряженные батареи только на такие же или аналогичные, с характеристиками, указанными в руководстве пользователя или непосредственно на панели прибора.
- ВНИМАНИЕ!** Прежде чем приступить к проверке/смене вакуумных ламп прибора, отсоедините его от сети и дайте остыть.
- 25 **ВНИМАНИЕ!** Обеспечьте заземление до того, как прибор будет подключен к сети. Отсоединяйте заземление только после того, как убедитесь, что сетевая вилка вынута из розетки.
- 26 Приборы класса CLASS I (заземленные с трех-контактной вилкой) должны коммутироваться с розетками, оборудованными шиной заземления.

Начало работы



Процедура установки усилителя Mustang™:

- 1 Скоммутируйте входящий в комплект поставки сетевой кабель с заземленной розеткой.
- 2 Подключите стереофоническую аудио систему 4 x 12 (только Mustang V).
- 3 Скоммутируйте гитару с разъемом INPUT усилителя.
- 4 Для включения питания усилителя нажмите на кнопку POWER.
- 5 Откорректируйте громкость регулятором MASTER.



Регулятор общей громкости MASTER — единственный, которым придется манипулировать при первом знакомстве с усилителем. Установки всех остальных регуляторов запрограммированы в ПРЕСЕТАХ (PRESET).

Выбор пресетов

Вращая колесо ввода данных, выберите один из 100 доступных пресетов.



При прослушивании различных пресетов скорее всего окажется, что звучание некоторых удовлетворяет полностью, а другие хотелось бы подредактировать...

Каждый пресет содержит следующие установки:

- — 12 типов
- **Эффекты** — 4 категории, в общей сложности 37 типов
- **Регуляторы уровней** — от GAIN и до REVERB (не включая MASTER)



Подробную информацию о создании собственных пресетов можно найти в Руководстве пользователя или на сайте www.fender.com/support компании Fender.

Громкость и тембр

Регулятор MASTER всегда актуален. Под этим понимается, что в любой момент времени его положение соответствует реальной установке общей громкости, чего нельзя сказать о **программируемых**

Для корректировки общего уровня громкости усилителя Mustang используйте именно регулятор MASTER.

Программируемые регуляторы

силу этого текущие позиции “программируемых” регуляторов при смене пресета могут не совпадать с реальными настройками вновь загруженного пресета.



Актуализация программируемого регулятора



программируемых регуляторов, нажмите на колесо ввода данных. Для возврата в режим воспроизведения (Play) нажмите на EXIT.



Если в процессе навигации по различным экранам вы запутались, нажмите на EXIT, чтобы вернуться в режим воспроизведения (Play).

Детализация

Настройка пресетов

Усилитель Mustang™, позволяя сохранять откорректированные установки в виде пресетов, существенно расширяет функциональную мощность усилителя. При выборе пресета загружаются запрограммированные в нем установки регуляторов лицевой панели, эффектов и выбранной модели усилителя!



При повороте любого из программируемых регуляторов или изменении любой другой установки усилителя кнопка SAVE загорается. Это сигнализирует о том, что установки текущего пресета были временно откорректированы. Для возврата к оригинальным установкам пресета выберите с помощью колеса ввода данных другой пресет, а затем вернитесь к исходному.

Программное обеспечение и аксессуары

Это всего лишь краткий обзор возможностей усилителя Mustang. Обратим внимание еще на одну — пользовательское программное обеспечение для компьютеров платформ PC и Mac.

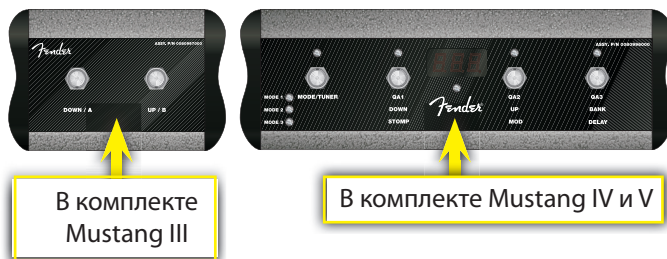
Например, функциональный потенциал усилителя можно существенно увеличить с помощью программного редактора пресетов Fender® FUSE™. Он реализует удобный графический интерфейс по управлению параметрами усилителя и предоставляет функции углубленного редактирования Mustang, недоступные в рамках усилителя как такового.

Но и это еще не все! С помощью программного обеспечения Ableton® Live Lite 8 Fender® можно на базе усилителя Mustang и компьютера сформировать студию многоканальной записи. Кроме того, имеется программное обеспечение Fender Amplitude™, облегчающее навигацию с помощью компьютера по тембрам усилителей компании Fender, получившим самое широкое распространение во всем мире.



Бесплатное программное обеспечение для усилителя Mustang можно скачать с сайта www.fender.com/support компании Fender.

Не забудьте также о том, что усилитель предоставляет возможность коммутации с двух- и четырех-кнопочными ножными переключателями, что в совокупности позволяет организовать мультифункциональное ножное управление с помощью шести кнопок.



Чтобы иметь возможность использовать все функции, ознакомьтесь с детальным Руководством пользователя.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

		MUSTANG III	MUSTANG IV	MUSTANG V
Тип:		PR826	PR826	PR826
Номера партий:		2300030000 (120 В, 60 Гц)	2300040000 (120 В, 60 Гц)	2300050000 (120 В, 60 Гц)
		2300030900 (120 В, 60 Гц) DS	2300040900 (120 В, 60 Гц) DS	2300050900 (120 В, 60 Гц) DS
		2300031900 (110 В, 60 Гц) TW DS	2300041900 (110 В, 60 Гц) TW DS	2300051900 (110 В, 60 Гц) TW DS
		2300033900 (240 В, 50 Гц) AUS DS	2300043900 (240 В, 50 Гц) AUS DS	2300053900 (240 В, 50 Гц) AUS DS
		2300034900 (230 В, 50 Гц) UK DS	2300044900 (230 В, 50 Гц) UK DS	2300054900 (230 В, 50 Гц) UK DS
		2300035900 (220 В, 50 Гц) ARG DS	2300045900 (220 В, 50 Гц) ARG DS	2300055900 (220 В, 50 Гц) ARG DS
		2300036900 (230 В, 50 Гц) EUR DS	2300046900 (230 В, 50 Гц) EUR DS	2300056900 (230 В, 50 Гц) EUR DS
		2300037900 (100 В, 50/60 Гц) JPN DS	2300047900 (100 В, 50/60 Гц) JPN DS	2300057900 (100 В, 50/60 Гц) JPN DS
		2300039900 (220 В, 60 Гц) ROK DS	2300049900 (220 В, 60 Гц) ROK DS	2300059900 (220 В, 60 Гц) ROK DS
Потребляемая мощность:		310 Вт	350 Вт	350 Вт
Входное сопротивление	GUITAR:	>1 МОм	>1 МОм	>1 МОм
	AUX:	>13 кОм	>13 кОм	>13 кОм
Выходная мощность:		100 Вт RMS на 8 Ом @ 5%THD	2x75 Вт RMS на 8 Ом @ 5%THD	2x75 Вт RMS на 8 Ом @ 5%THD
Динамики:		Celestion G12T-100	2 x Celestion G12P-80	MUSTANG V 412 с 4 x Celestion G12E-50 (рекомендуемый кабинет)
Ножные переключатели:		2-кнопочный (P/N 0080997000) в комплекте	2-кнопочный (P/N 0080997000) опциональный	2-кнопочный (P/N 0080997000) опциональный
		4-кнопочный (P/N 0080996000) опциональный	4-кнопочный (P/N 0080996000) в комплекте	4-кнопочный (P/N 0080996000) в комплекте
Габариты	Высота:	45.09 см	54.61 см	26.67 см
	Ширина:	52.07 см	67.31 см	67.31 см
	Глубина:	27.31 см	27.31 см	26.04 см
		16.33 кг	21.32 кг	12.25 кг

Технические характеристики могут быть изменены без отдельного уведомления