

BASSBREAKER™ 45



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Fender®

Официальный дистрибьютер на территории России - компания A&T Trade
www.attrade.ru

BASSBREAKER™ 45



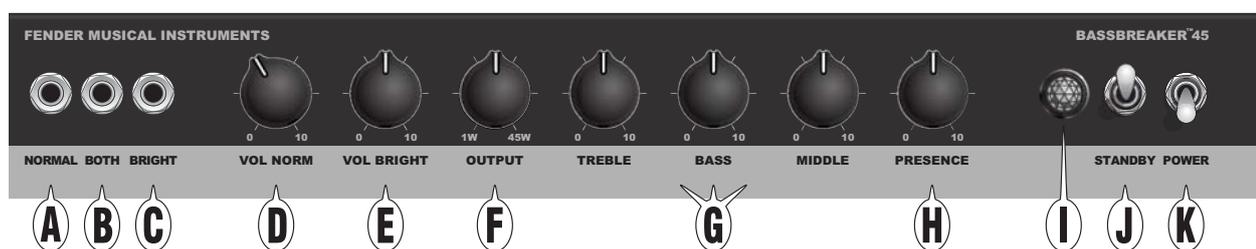
Bassbreaker 45 — топовая модель серии усилителей Bassbreaker, обладающая звуком "лампового монстра", гибкими возможностями управления уровнем выходного сигнала и другими полезными функциями. Гитарные усилители Bassbreaker являются преемниками знаменитой линейки усилителей, краеугольным камнем которой стала модель Fender Bassman конца 50-х годов. Усилители этой линии отличаются классическим дизайном Bassman, а также необычными для продукции Fender электронной схемой и компонентами, темно-серым твидовым покрытием корпуса, изящными регуляторами с "клювами", а также логотипом Fender ранней версии.

Bassbreaker 45 предлагает мощный звук, характеризуется узнаваемым стилем и поставляется в двух модификациях: комбо и голова. Среди интересных функций, реализованных в Bassbreaker 45, можно отметить возможность управлять выходной мощностью в диапазоне от одного ватта до 45 ватт. Это позволяет гитаристу расположиться в наиболее удобном месте при записи в студии или выступлении на сцене любого размера.

Кроме того, Bassbreaker 45 оборудован каналами со стандартным и "ярким" звуком; тремя входами; усовершенствованной схемотехникой '59 Bassman; двумя выходными лампами EL34; двумя динамиками 12" Celestion® для получения рокового дисторшна (модель комбо); регулятором, управляющим насыщенностью высокочастотными гармониками; селектором выбора сопротивления и другими опциями. Bassbreaker 45 идеально подходит для совместной работы с колонками Bassbreaker BB-212.

Зарегистрируйте Bassbreaker 45 в интернет по адресу www.fender.com/product-registration.

Панель управления



A	Разъем NORMAL	Служит для подключения гитары при использовании стандартного канала (NORMAL).
B	Разъем BOTH	Служит для подключения гитары при одновременном использовании обоих каналов, стандартного (NORMAL) и с ярким звуком (BRIGHT). Реализует дополнительное усиление и возможности по настройке тембра, которыми обладал '59 Bassman и другие усилители, предусматривающие "смешение" режимов NORMAL и BRIGHT. Раньше это осуществлялось с использованием внешних кабелей. Для управления балансом сигналов этих каналов используйте регуляторы VOL NORM и VOL BRIGHT (см. ниже).

C	Разъем BRIGHT	Служит для подключения гитары при использовании канала с ярким звуком (BRIGHT).  <i>Для получения большей универсальности работы с входными сигналами используйте внешний коммутатор входов A/B.</i>
D	Регулятор VOL NORM:	Управляет громкостью канала NORMAL.
E	Регулятор VOL BRIGHT:	Управляет громкостью канала BRIGHT.  <i>При использовании входа BOTH выверните регуляторы VOL NORM (D) и VOL BRIGHT (E) до упора влево. Далее с помощью регулятора VOL NORM установите требуемый уровень, а затем регулятором VOL BRIGHT завершите настройку. Или же можно сначала отстроить громкость регулятором VOL BRIGHT, а уже потом добиться желаемого баланса с помощью регулятора VOL NORM.</i>
F	Регулятор OUTPUT	Позволяет управлять выходной мощностью в диапазоне от одного до 45 ватт. Кроме того, данный регулятор управляет уровнем возбуждения (драйва) усилителя мощности, позволяя поддерживать на одном и том же уровне дисторшн.  <i>Сначала настройте все тембральные характеристики с помощью соответствующих регуляторов, а затем, с помощью данного регулятора — выходную мощность в диапазоне от одного до 45 ватт.</i>
G	Регуляторы BASS, MIDDLE, TREBLE	Служат для управления уровнем низких, средних и высоких частот обоих каналов.
H	Регулятор PRESENCE	Управляет уровнем высокочастотных гармоник, расположен в аудиотракте после всех регуляторов тембра. Данный регулятор позволяет добиться "искрящегося" звука, что невозможно сделать с помощью регулятора верхнего диапазона частот TREBLE (G). Располагается в секции предусилителя и воздействует на оба канала, NORMAL и BRIGHT.
I	Индикатор питания	Загорается при включении питания Bassbreaker 45.
J	Переключатель STANDBY	Режим ожидания (переключатель переведен в нижнее положение) позволяет поддерживать лампы в разогретом состоянии во время непродолжительных перерывов и является хорошей альтернативой выключению усилителя. Чтобы продолжить играть после паузы, выйдите из режима ожидания, переведя этот переключатель в верхнее состояние. Переводите усилитель в режим ожидания на 30 секунд при включении усилителя и за 10 секунд до отключения его питания.  <i>Использование режима ожидания позволяет продлить срок службы ламп за счет снижения стрессовых перегрузок, возникающих при включении/выключении питания.</i>
K	Переключатель POWER	Служит для включения/отключения питания Bassbreaker 45.

Тыльная панель



L	Разъем кабеля питания IEC	Служит для подключения кабеля питания из комплекта поставки. Подключайте кабель к оборудованной заземлением розетке электросети с напряжением и частотой, указанными на тыльной панели прибора.
M	Предохранитель (FUSE)	Обеспечивает защиту от перегрузки по току. Замену предохранителя следует производить при полностью отключенном питании. Используйте стопроцентно аналогичный предохранитель с параметрами, указанными на тыльной панели прибора,
N	Разъемы PARALLEL SPEAKER OUTPUTS	<p>Выходы для подключения внешних колонок. При использовании Bassbreaker 45 совместно с внешними колонками подключайте последние к выходу EXTENSION SPEAKER. Если используются только внешние колонки, подключайте их к выходу MAIN SPEAKER (при этом встроенные динамики автоматически отключаются).</p> <p>Для головы Bassbreaker 45 при использовании только одной колонки задействуйте выход MAIN SPEAKER, в противном случае звука не будет.</p> <p>Ниже в таблицах приводятся приемлемые комбинации параллельного подключения к Bassbreaker 45 внешних колонок с различным сопротивлением и для каждой из них указывается положение, в которое необходимо устанавливать селектор IMPEDANCE SELECT (O).</p>
O	Селектор IMPEDANCE SELECT	<p>Если к выходам PARALLEL SPEAKER OUTPUTS (N) внешние колонки не подключены, установите селектор в положение 16Ω. Чтобы не вывести из строя усилитель при использовании выходов PARALLEL SPEAKER OUTPUTS, устанавливайте селектор в положение, соответствующее полному сопротивлению нагрузки согласно таблице, приведенной ниже (см. "Bassbreaker 45 (комбо). Доступные комбинации параллельно подключаемых колонок." на стр. 5 и "Bassbreaker 15 (голова). Доступные комбинации параллельно подключаемых колонок." на стр. 5).</p> <p> Не рекомендуется использовать колонки с различными сопротивлениями. Если все же избежать этого не представляется возможным, устанавливайте селектор в состояние, соответствующее самому низкому сопротивлению подключаемой колонки. При использовании обоих выходов PARALLEL SPEAKER OUTPUTS не подключайте к ним колонки с сопротивлением менее 4 Ом. Если используется только выход MAIN SPEAKER, сопротивление нагрузки должно быть не менее 16 Ом.</p>



Чтобы избежать выхода усилителя из строя, прежде чем приступать к коммутации, а также изменять положение селектора сопротивления IMPEDANCE SELECT (O), включайте режим ожидания с помощью переключателя STANDBY (J).

Bassbreaker 45 (комбо).

Доступные комбинации параллельно подключаемых колонок.

INTERNAL SPEAKER	MAIN SPEAKER	EXTENSION SPEAKER	IMPEDANCE SELECT
16 Ом	Не задействован	Не задействован	16Ω
16 Ом	Не задействован	16 Ом	8Ω
Отключен*	16 Ом	Не задействован	16Ω
Отключен*	8 Ом	Не задействован	8Ω
Отключен*	4 Ом	Не задействован	4Ω
Отключен*	16 Ом	16 Ом	8Ω
Отключен*	8 Ом	8 Ом	4Ω

* ЗАМЕЧАНИЕ: если с выходом MAIN SPEAKER скоммутирован разъем, встроенный динамик с сопротивлением 16 Ом автоматически отключается и на общее сопротивление нагрузки влияния не оказывает.

Bassbreaker 15 (голова).

Доступные комбинации параллельно подключаемых колонок.

INTERNAL SPEAKER	EXTENSION SPEAKER	IMPEDANCE SELECT
16 Ом	Не задействован	16Ω
8 Ом	Не задействован	8Ω
4 Ом	Не задействован	4Ω
16 Ом	16 Ом	8Ω
8 Ом	8 Ом	4Ω

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

ТИП	PR 3614		
МОЩНОСТЬ	Энергопотребление: 350 Вт	Выходная мощность: от одного до 45 ватт @ 16 Ом/8 Ом/4 Ом	
ВХОДНОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ	1 МОм (все входы)		
ДИНАМИК (ВСТРОЕННЫЙ)	Два 12" Celestion® G12V-70 (8 Ом каждый, в сумме 16 Ом)		
ВНЕШНЯЯ КОЛОНКА	Bassbreaker BB-112 (опционально, номер по каталогу 226800000, комплектуется динамиками, аналогичными встроенным)		
ВАКУУМНЫЕ ЛАМПЫ	V1-V3: 7025/12AX7A/ECC83	V4-V5: EL34	
АКСЕССУАРЫ	Чехол для комбо (в комплекте, номер по каталогу 7706657000)	Чехол для головы (в комплекте, номер по каталогу 7706658000)	
ГАБАРИТЫ (КОМБО)	Ширина 66.6 см	Высота 55.9 см	Глубина 26.7 см
ГАБАРИТЫ (ГОЛОВА)	Ширина 66.6 см	Высота 27.3 см	Глубина 21.6 см
ВЕС (КОМБО)	25 кг		
ВЕС (ГОЛОВА)	14.5 кг		

Характеристики продукта могут быть изменены без отдельного уведомления