

# BASSBREAKER™ 15



РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ



Fender®

Официальный дистрибьютер на территории России - компания A&T Trade  
[www.attrade.ru](http://www.attrade.ru)

# BASSBREAKER™ 15

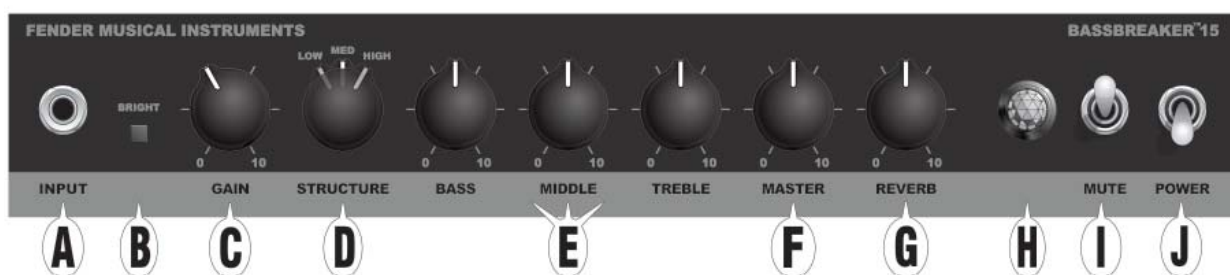
Bassbreaker 15 — универсальный 15-ваттный усилитель, обладающий "большим", "жирным", "плотным" звуком "лампового монстра", возможностью управления коэффициентом усиления предусилительной схемы и множеством других функций. Гитарные усилители Bassbreaker являются преемниками знаменитой линейки усилителей, 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.

Обладающий первоклассным звуком и соответствующим ему стилем, Bassbreaker 15 выпускается в формате "головы" и комбо-усилителя, являясь идеальным выбором как для работы на сцене, так и в студии. Конструкция, предусматривающая возможность управления коэффициентом усиления схемы предусилителя, позволяет без проблем переключаться между тремя принципиально различными тембрами — чистым звуком, блюзовым кранчем и полностью перегруженным.

Bassbreaker 15 комплектуется переключателем, позволяющим сделать звучание более ярким; первоклассным ревербератором; удобным, расположенным на лицевой панели переключателем мьютирования сигнала; линейным выходом для подключения звукозаписывающего оборудования, на который подается сигнал, имитирующий акустику кабинета; двумя выходными лампами EL84, динамиком 12" Celestion®, идеальным для воспроизведения дисторшеных роковых тембров (только для модели комбо); селектором выбора сопротивления и другими опциями. Голова Bassbreaker 15 идеально подходит для совместной работы с колонками Bassbreaker BB-112 и BB-212.

Зарегистрируйте Bassbreaker 15 в интернет по адресу [www.fender.com/product-registration](http://www.fender.com/product-registration).

## Панель управления



|   |                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|---|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| A | Разъем INPUT                    | Служит для подключения гитары.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| B | Кнопка BRIGHT                   | Утапливаемая кнопка, позволяющая усиливать диапазон высоких частот для получения предельно яркого звучания.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| C | Регулятор GAIN                  | Служит для настройки чувствительности предусилителя и перегрузки сигнала.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| D | STRUCTURE                       | <p>Трехпозиционный переключатель, позволяющий менять коэффициент усиления схемы предусилителя и получать тем самым три различных тембра: чистый прозрачный (установка LOW), блюзовый кранч (установка MED) и полностью перегруженный (HIGH).</p> <p> Установите переключатель STRUCTURE в нужное положение, а затем с помощью регуляторов GAIN (C) и MASTER (F) произведите окончательную настройку звука.</p> |
| E | Регуляторы BASS, MIDDLE, TREBLE | Служат для управления уровнем низких, средних и высоких частот аудиосигнала.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| F | Регулятор MASTER                | Служит для управления громкостью выходного сигнала. Окончательный уровень громкости определяется текущим положением регуляторов GAIN (C) и STRUCTURE (D).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| G | Регулятор REVERB                | Определяет уровень реверберационного сигнала в общем миксе.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| H | Индикатор питания               | Загорается при включении питания усилителя.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |

|   |                     |                                                                                                                                                                                                                                                |
|---|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| I | Переключатель MUTE  | Отключает усилитель мощности и динамики. Обратите внимание, сигнал на выходе DIRECT OUT (R) при этом не мьютируется, его можно использовать для записи или усиления. При включении функции мьютирования начинает мигать индикатор питания (H). |
| J | Переключатель POWER | Служит для включения/отключения питания усилителя Bassbreaker 15.                                                                                                                                                                              |

Тыльная панель



|   |                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|---|---------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| K | 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| L | 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,                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| M | Селектор IMPEDANCE SELECT | <p>Если к выходам PARALLEL SPEAKER OUTPUTS (N) внешние колонки не подключены, установите селектор в положение 8Ω. Чтобы не вывести из строя усилитель при использовании выходов PARALLEL SPEAKER OUTPUTS, устанавливайте селектор в положение, соответствующее полному сопротивлению нагрузки согласно таблицам, которые приводятся ниже (см. "Комбо Bassbreaker 15. Доступные комбинации параллельно подключаемых колонок." на стр. 4 и "Голова Bassbreaker 15. Доступные комбинации параллельно подключаемых колонок." на стр. 4). Кроме того, прежде чем изменить положение селектора, выключите питание усилителя. В противном случае он может выйти из строя.</p> <div>  <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> </div> |

|          |                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|----------|-------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>N</b> | <b>Разъемы<br/>PARALLEL SPEAKER<br/>OUTPUTS</b> | <p>Выходы для подключения внешних колонок. Чтобы не вывести усилитель из строя, прежде чем подключать внешние колонки, выключите питание усилителя.</p> <p>При использовании комбо Bassbreaker 15 совместно с внешними колонками подключайте последние к выходу EXTENSION SPEAKER. Если используются только внешние колонки, подключайте их к выходу MAIN SPEAKER (при этом встроенный динамик автоматически отключается).</p> <p>При использовании головы Bassbreaker 15, если подключается только одна колонка, коммутируйте ее с выходом MAIN SPEAKER (если этот выход не задействован, звука не будет).</p> <p>Ниже в таблицах приводятся приемлемые комбинации параллельного подключения к Bassbreaker 15 внешних колонок с различным сопротивлением и для каждой из них указывается положение, в которое необходимо устанавливать селектор IMPEDANCE SELECT (M).</p> |
| <b>O</b> | <b>Разъемы EFFECTS LOOP</b>                     | Разрыв для подключения внешних процессоров эффектов. Разъем SEND (посыл) коммутируется со входом процессора эффектов, разъем RETURN — с выходом.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>P</b> | <b>Кнопка<br/>CABINET EMULATION:</b>            | Утапливаемая кнопка, позволяющая подавать на выход DIRECT OUT (R) сигнал, в котором имитируются акустические характеристики кабинета. Этот сигнал можно подавать как на звукозаписывающее, так и звукоусиливающее оборудование (вместо использования чисто сигнала предусилителя).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Q</b> | <b>Кнопка GROUND LIFT</b>                       | Утапливаемая кнопка, позволяющая разрывать земляные петли для избавления от сетевых наводок.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>R</b> | <b>Разъем DIRECT OUT</b>                        | Выход на разьеме XLR, на который подается сигнал с предусилителя на устройство записи или оборудование усиления звука.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |

### Комбо Bassbreaker 15.

#### Доступные комбинации параллельно подключаемых колонок.

| INTERNAL SPEAKER | MAIN SPEAKER    | EXTENSION SPEAKER | IMPEDANCE SELECT |
|------------------|-----------------|-------------------|------------------|
| 8 Ом             | Не задействован | Не задействован   | 8Ω               |
| 8 Ом             | Не задействован | 8 Ом              | 4Ω               |
| 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 8 Ом автоматически отключается и на общее сопротивление нагрузки влияния не оказывает.

### Голова Bassbreaker 15.

#### 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 3034                                                                                                                           |                                                              |                  |
| МОЩНОСТЬ                 | Энергопотребление: 95 Вт                                                                                                          | Выходная мощность: 7 Вт @ 8 Ом                               |                  |
| ВХОДНОЕ<br>СОПРОТИВЛЕНИЕ | 1 МОм                                                                                                                             |                                                              |                  |
| ДИНАМИК (КОМБО)          | 12" Celestion® V70 S6125 (8 Ом, номер по каталогу 7700223000)                                                                     |                                                              |                  |
| ВНЕШНЯЯ КОЛОНКА          | Bassbreaker BB-112 (опционально, номер по каталогу 2267000000),<br>Bassbreaker BB-212 (опционально, номер по каталогу 2268000000) |                                                              |                  |
| ВАКУУМНЫЕ ЛАМПЫ          | V1-V3: 7025/12AX7A/ECC83                                                                                                          | V4-V5: EL84                                                  |                  |
| АКСЕССУАРЫ               | Чехол для комбо (опционально, номер по каталогу 7707953000)                                                                       | Чехол для головы (опционально, номер по каталогу 7707954000) |                  |
| ГАБАРИТЫ (КОМБО)         | Ширина 49.68 см                                                                                                                   | Высота 44.45 см                                              | Глубина 22.86 см |
| ГАБАРИТЫ (ГОЛОВА)        | Ширина 49.68 см                                                                                                                   | Высота 24.76 см                                              | Глубина 22.37 см |
| ВЕС (КОМБО)              | 18.16 кг                                                                                                                          |                                                              |                  |
| ВЕС (ГОЛОВА)             | 11.57 кг                                                                                                                          |                                                              |                  |

*Характеристики продукта могут быть изменены без отдельного уведомления*