

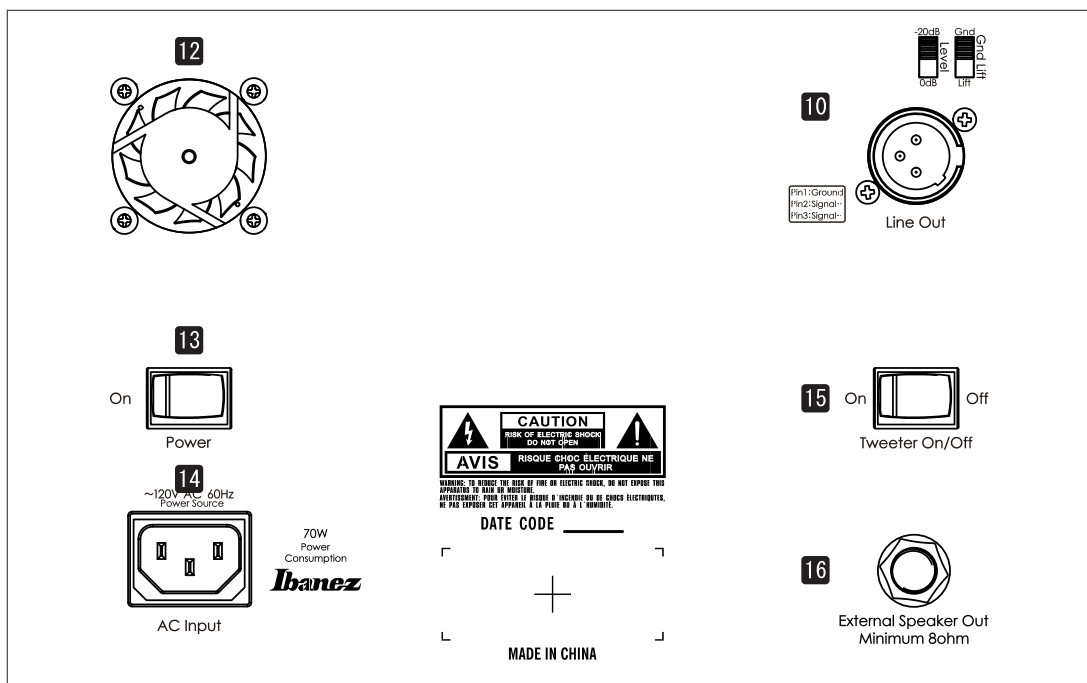
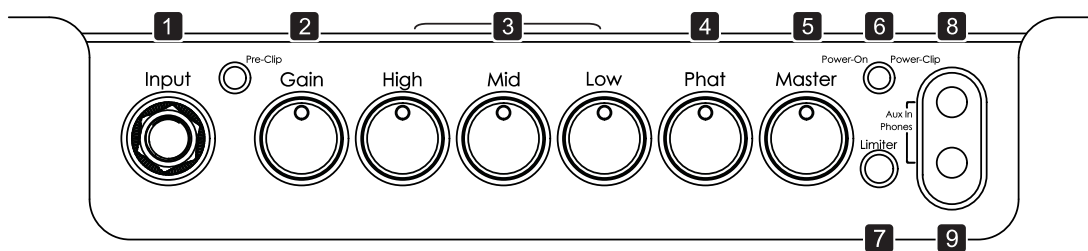
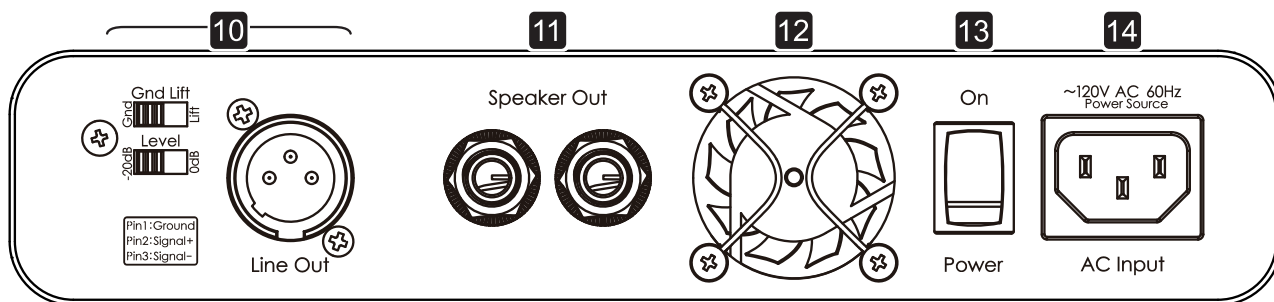
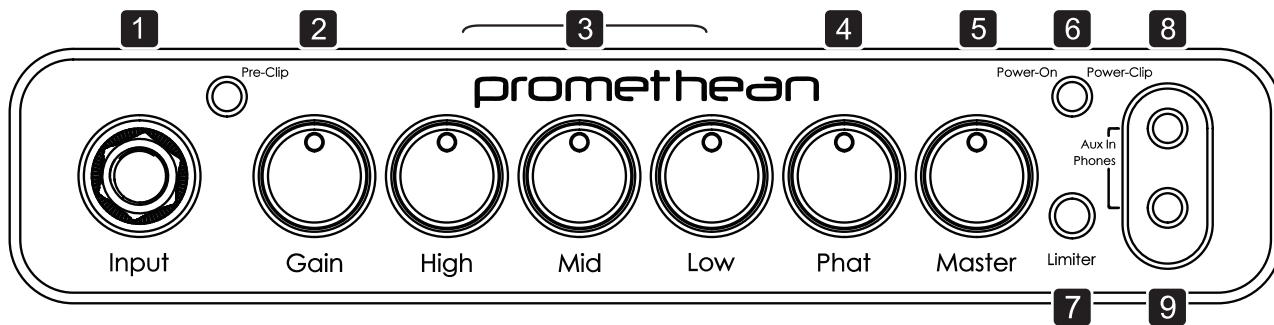
Ibanez Promethean

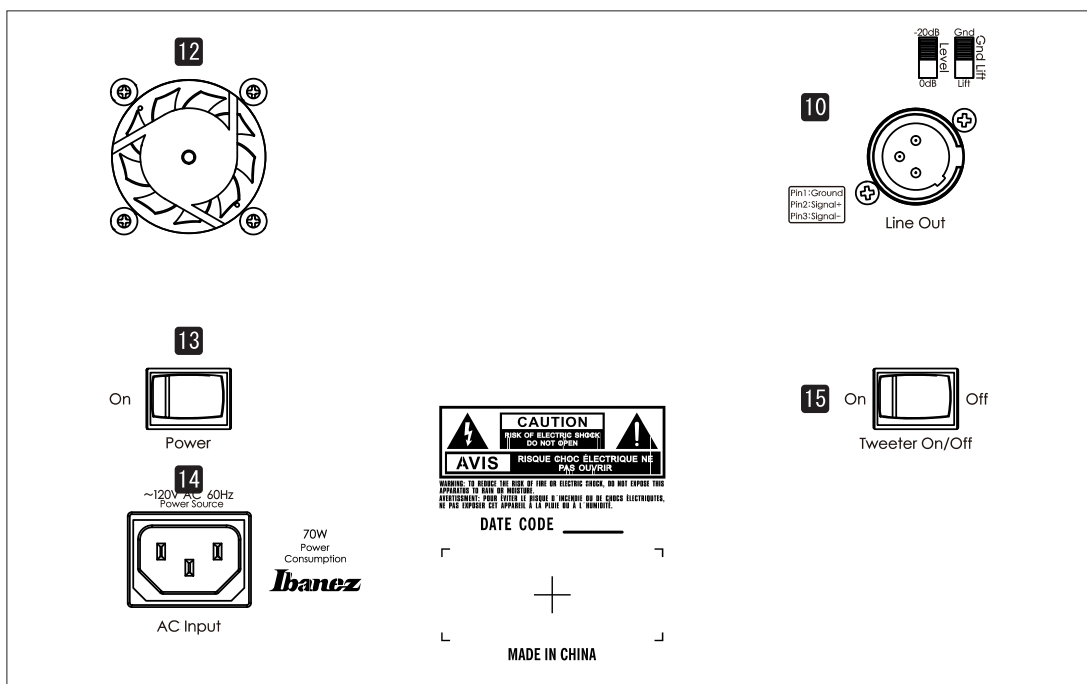
бас-гитарный усилитель



руководство пользователя

Лицевая и тыльная панели





Предисловие

Благодарим за покупку! Для того чтобы ознакомиться с полным списком возможностей прибора, прочтите данное руководство до конца. Сохраните данное руководство.

Правила техники безопасности

1. Прочтите данное Руководство.
2. Сохраните данное Руководство после прочтения.
3. Соблюдайте все предупреждения.
4. Следуйте всем инструкциям.
5. Не устанавливайте оборудование в местах, где на него может попасть вода.
6. Производите очистку только сухой тканью.
7. Не перекрывайте вентиляционные отверстия. Устанавливайте оборудование в соответствии с изложенными в Руководстве инструкциями.
8. Не устанавливайте оборудование вблизи источников тепла, например, радиаторов системы отопления, нагревателей, печей и других приборов (включая усилители мощности).
9. Вилки с фиксированной полярностью (с контактами разной толщины) или с заземлением (трехконтактных) используются для повышения безопасности пользователя. Не заменяйте их самостоятельно. В случае необходимости обращайтесь к квалифицированным электрикам.
10. Не допускайте перегибания и пережимания сетевых проводов; не наступайте на них, в особенности в непосредственной близости от вилки и/или точки подключения провода к оборудованию.
11. Используйте только рекомендованные производителем аксессуары и дополнительные устройства.

12. Используйте только рекомендованные производителем тележки, стойки, треноги и столы. При использовании тележки будьте осторожны, следите за тем, чтобы оборудование не опрокинулось.
13. Отключайте оборудование во время грозы, а также в периоды длительного простоя.
14. Для проведения работ по обслуживанию оборудования следует обращаться к квалифицированным специалистам. Сервисное обслуживание требуется в случаях повреждения сетевого провода/розетки, при попадании жидкости внутрь корпуса, в случае падения оборудования, а также при любых иных неполадках.
15. Чтобы обеспечить хорошую вентиляцию оставляйте вокруг оборудования свободное пространство по меньшей мере 20 см.
16. Не устанавливайте оборудование в тесном пространстве, например, на книжную полку. Газеты, скатерти, занавески и другие предметы могут нарушить нормальную вентиляцию.
17. Во избежание возгорания или поражения электрическим током не допускайте намокания оборудования или попадания его под дождь. Не допускайте попадания брызг, на оборудовании а также не устанавливайте на него сосуды с жидкостью, например, цветочные вазы.
18. Электрическая розетка для подключения оборудования должна быть оборудована заземлением.

Пиктограмма «молния в равностороннем треугольнике» предупреждает о наличии внутри корпуса оголенных проводников, находящихся под опасным для жизни и здоровья человека электрическим напряжением.

Пиктограмма «восклицательный знак в равностороннем треугольнике» предупреждает о наличии в сопроводительной документации важных сведений, касающихся эксплуатации и сервисного обслуживания оборудования.

Прежде чем приступить к работе, прочтите разделы, озаглавленные "Правила безопасности" и "Важные замечания". В них содержится информация, касающаяся правильного обращения с инструментом. Для полного ознакомления с его возможностями настоятельно рекомендуется прочесть настоящее Руководство целиком. Сохраните его и используйте в качестве справочника по работе с инструментом.

Особенности использования

1. Данный продукт может воспроизводить звук с очень высоким уровнем громкости. В некоторых случаях это может повредить слух или нанести другие травмы. При использовании прибора будьте предельно осторожны с громкостью.
2. Подключайте оборудование только к электросети с параметрами, указанными на корпусе прибора.
3. Устанавливайте оборудование недалеко от электрической розетки, чтобы в случае возникновения проблем можно было быстро его отключить.
4. Данное оборудование оснащено предохранителем. В результате сильного механического удара или со временем предохранитель может выйти из строя. Поскольку выход предохранителя из строя может быть свидетельством наличия серьезных неполадок, перед его заменой обязательно проконсультируйтесь у квалифицированного специалиста.
5. Если оборудование не используется, отключайте питание. Если оборудование не используется в течение длительного времени, отключите кабель питания от розетки.
6. Не отключайте питание и не отсоединяйте сетевой кабель во время работы устройства. В противном случае оборудование может быть повреждено.
7. Не вставляйте на оборудование и не кладите на него тяжелые предметы. В противном случае оборудование может быть повреждено.

Замечания относительно расположения устройства

8. Производите подключение оборудования к розетке с заземляющим контактом.
9. Не устанавливайте оборудование в помещениях с низкой температурой, а также вблизи от холодильного оборудования открытого типа. В противном случае оборудование будет работать со сбоями.
10. Не используйте оборудование вблизи мощных магнитных полей, в частности, вблизи от радио- и телеприемников, а также вблизи от любого оборудования с высоким уровнем электромагнитного излучения. В противном случае оборудование будет работать некорректно.
11. Не устанавливайте оборудование в местах, подверженных резкой смене температуры. Если при работе в холодном помещении резко поднять температуру, внутри оборудования конденсируется влага, что может привести к выходу его из строя.
12. Не устанавливайте оборудование в местах, подверженных сильным вибрациям или в сильно запыленных местах. В противном случае оборудование может выйти из строя.
13. В зависимости от места расположения оборудования в расположенных рядом радиоприемниках могут возникать помехи; на экране телевизора могут быть видны искажения изображения. Если есть подозрение, что источником помех является именно этот прибор, отключите его питание для проверки. Если подозрение подтверждается, попробуйте переместить прибор подальше от радио-/телевизионного приемника или сменить пространственную ориентацию радио-/телеприемника.

Меры предосторожности

Перед началом работы с оборудованием прочтите внимательно этот раздел.

Защита от пожара, травм или поражения электрическим током

О пиктограммах



Пиктограмма в равностороннем треугольнике содержит предупреждение (в том числе об опасности). Содержание предупреждения обозначается с помощью изображения внутри пиктограммы. Например, пиктограмма слева соответствует предупреждению общего характера.



Пиктограмма в перечеркнутом круге используется для обозначения запрета. Конкретное содержание обозначается с помощью изображения внутри пиктограммы. Например, пиктограмма слева говорит о том, что запрещается разбирать оборудование.



Пиктограмма в черном круге используется для обозначения обязательного действия (предписание). Конкретное содержание обозначается с помощью изображения внутри пиктограммы.

Предупреждения



Если устройство дымится

Эксплуатация неисправного прибора, в том числе испускающего дым или необычный запах, может привести к пожару или удару током. Немедленно отключите питание, отсоедините сетевой кабель от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту. Никогда не пытайтесь ремонтировать прибор самостоятельно — это очень опасно.



Что делать при поломках

Если вы уронили прибор или корпус прибора был поврежден, немедленно отключите питание, отсоедините сетевой кабель от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту. Продолжение работы при таких условиях может привести к пожару или удару током.



Если внутрь попал посторонний предмет

Если металлический или легко воспламеняемый предмет попал внутрь корпуса прибора, немедленно отключите питание, отсоедините сетевой кабель от розетки и обратитесь к квалифицированному специалисту. Продолжение работы при таких условиях может привести к пожару или удару током.



Не вскрывать! Не модифицировать!

Не вскрывайте корпус прибора и не вносите изменений в его конструкцию. Внутри прибора находятся провода и детали под опасным для жизни напряжением. Несоблюдение данного правила может привести к пожару или удару током. При возникновении любых нестандартных ситуаций обратитесь к квалифицированному специалисту.



Обращайтесь с прибором бережно!

Во избежание пожара не устанавливайте на поверхность прибора сосуды с жидкостью (цветочные вазы, напитки, косметику, средства бытовой химии и т.д.).



Отключайте оборудование во время грозы!

В случае приближения грозы выключите питание прибора. Несоблюдение данного правила может привести к пожару или удару током.



Не устанавливать вблизи открытого огня или нагревательных приборов!

Не располагайте данное оборудование и кабель питания вблизи от нагревательных приборов или открытого пламени. Корпус прибора или оболочка кабеля питания могут быть оплавлены, что может привести к пожару или удару током.



Избегайте продолжительной работы на высокой громкости!

Данный прибор в состоянии воспроизводить звук с опасной для здоровья человека громкостью. Долговременное исполнение/прослушивание музыки с повышенной громкостью может привести к повреждению слуха.



Не использовать в местах с высокой влажностью!

Не работайте с данным оборудованием в местах с высокой влажностью — в ванных комнатах, вблизи увлажняющего воздуха оборудования, под дождем или вблизи открытой воды. Несоблюдение данного правила может привести к удару током.



Следите за вентиляцией!

Устанавливайте прибор таким образом, чтобы не перекрывать расположенные на корпусе вентиляционные отверстия. Несоблюдение данного правила может привести к пожару.



Не использовать в местах с высокой температурой!

Не работайте с данным оборудованием в местах с высокой температурой — на прямом солнечном свете, вблизи от нагревательных приборов, печей, плит и т. д. Несоблюдение данного правила может привести к пожару.



Не допускать попадания масла или пара!

Не работайте с данным оборудованием в местах, где на него могут попасть брызги масла или пар. Несоблюдение данного правила может привести к пожару или удару током.



Подключать только к розетке с указанным напряжением!

Подключайте данное оборудование только к розетке электросети, напряжение которой совпадает с указанным на корпусе прибора. Несоблюдение данного правила может привести к пожару или удару током.



Не трогать мокрыми руками!

Не дотрагивайтесь до подключенного к сети кабеля питания мокрыми руками. Несоблюдение данного правила может привести к удару током.



Обращайтесь с оборудованием бережно!

Никогда не тяните за провода при отключении! При включении/отключении прибора от сети берите шнур питания только за вилку.



Не подключайте много приборов к одной розетке!

Не подключайте прибор к розетке, к которой подключено много других приборов. Будьте внимательны при использовании удлинителей. Несоблюдение данного правила может привести к пожару или удару током.



Обращаться с кабелем питания бережно!

Не перекручивайте и не вытягивайте кабель питания, не ставьте на него тяжелые предметы. В противном случае может произойти короткое замыкание, что, в свою очередь, может стать причиной пожара или поражения током! При повреждении кабеля питания обратитесь к квалифицированному специалисту.



Используйте оборудование только в стране приобретения!

Электрические параметры оборудования соответствуют требованиям стандартов страны, для продажи в которой оно предназначено. Не используйте его при поездках за границу!

Внимание!



Отключайте кабель питания во время простоя оборудования!

При продолжительных перерывах в работе отключайте кабель питания от розетки!



Не роняйте прибор! Оберегайте его от ударов!

Оберегайте прибор от сильных ударов и тряски. Не роняйте его!



Не устанавливайте оборудование на неустойчивые поверхности!

Опрокидывание или падение оборудования может привести к порче оборудования и/или получению травмы.

Устройство прибора

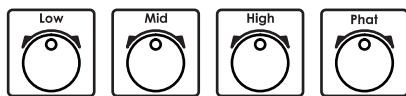
1. Разъем INPUT

Используется 6.3-мм моно штекер «джек».

2. Светодиодный индикатор Pre-Clip

Для настройки оптимального уровня чувствительности используйте следующую процедуру.

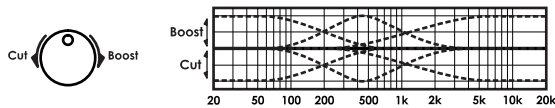
- Установите регулятор Master в положение «9 часов».
- Установите остальные регуляторы в нейтральное положение.



- Установите чувствительность регулятором Gain так, чтобы индикатор Pre-Clip загорался только на самых громких нотах.

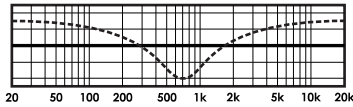


3. Регуляторы Low/Mid/High



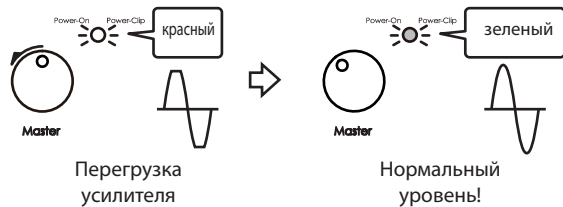
4. Регулятор Phat

При вращении регулятора по часовой стрелке происходит усиление высоких и низких частот с одновременным снижением средних частот. Данная настройка может оказаться полезной, например, при использовании техники игры «слэп». В минимальном положении регулятора эквалайзерная кривая будет плоской.



5. Регулятор Master

После настройки чувствительности установите нужную громкость с помощью регулятора Master. Во избежание появления искажений следите за индикатором оконечной перегрузки Power-Clip.



6. Индикатор Power/Clip

Данный индикатор загорается зеленым цветом при включении питания прибора. При возникновении перегрузки на оконечном усилителе он загорается красным цветом.

7. Кнопка Limiter

Служит для включения встроенного лимитера. Встроенный лимитер автоматически снижает сигнал слишком высокого уровня, предотвращая тем самым появление искажений. При превышении звуковым сигналом порога лимитирования индикатор Power/Clip загорается красным.

8. Разъем AUX

Используется 3,5-мм стерео штекер «мини джек». Служит для подключения к выходу на наушники портативного CD-/MP3-проигрывателя или другого аналогичного устройства. Для регулировки громкости сигнала используйте регулятор(ы) внешнего устройства.

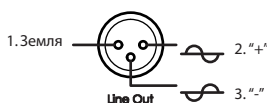
9. Разъем Phones

Используется 3,5-мм стерео штекер «мини джек». Служит для подключения наушников. При подключении наушников встроенный динамик прибора отключается; однако выход Line Out продолжает при этом функционировать.

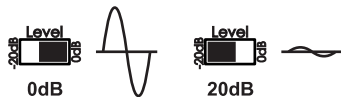
Внимание!

Данный прибор может создавать очень высокий уровень громкости в наушниках. Перед использованием наушников обязательно прибирайте регуляторы Master и Aux Volume до нуля, а затем плавно увеличивайте громкость до нужного уровня. Подключение/отключение штекера наушников на высоком уровне громкости может повредить наушники и слух.

10. Выход Line Out



- Переключатель 0 dB/ -20 dB



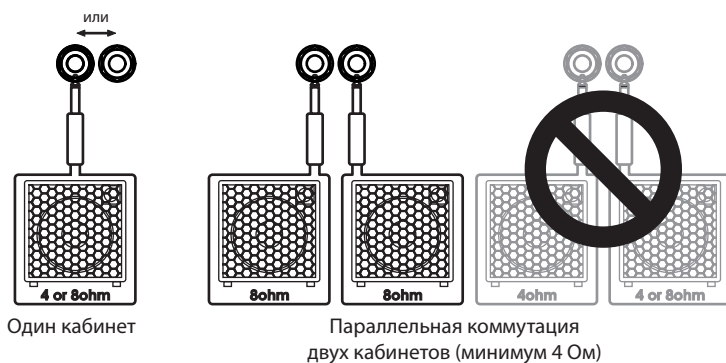
- Переключатель GND

Если из-за возникновения земляной петли появился фон, используйте данный переключатель для снижения уровня фона.

11. Выход Speaker Out (только модель P300H)

Используется 6.3-мм моно штекер «джек».

- * *Внимание: данный усилитель рассчитан на подключение кабинета сопротивлением 4 Ом и выше. При использовании кабинета с меньшим сопротивлением предохранительная схема отключит выход Speaker Out во избежание перегрева оборудования. Никогда не подключайте и не отключайте кабинет во время игры.*



12. Вентилятор

Служит для охлаждения усилителя. Работает только в случае нагрева усилителя.

13. Переключатель Power



Отключайте питание, если не используете прибор.

14. Разъем AC

Служит для подключения входящего в комплект поставки кабеля питания. Подключайте усилитель только к сети с напряжением, указанным на корпусе прибора.

15. Кнопка Tweeter (только модель P3115)

Служит для включения твиттера.

16. Выход External Speaker (только модель P3110)

Используется 6.3-мм моно штекер «джек». Минимальное сопротивление для внешнего динамика — 8 Ом.

Несиправности

Прежде всего, проверьте правильность подключения гитарного кабеля, кабеля динамиков и кабеля питания. По возможности используйте мультиметр для проверки целостности кабеля или же попробуйте заменить используемый кабель на другой аналогичный.

1. Возможно, не включено питание.

- Проверьте правильность подключения питания.
- Попробуйте подключить оборудование к другой розетке.

2. Питание включено, но звука нет.

- Проверьте правильность подключения бас-гитары.
- Отключите все внешние приборы, подключенные к петле эффектов и в разрыв между бас-гитарой и усилителем, и проверьте наличие звука при подключении напрямую.
- Используйте другой экранированный кабель для проверки.
- Проверьте, возможно на бас-гитаре установлена нулевая громкость.
- Если бас-гитара с активной электроникой, проверьте, возможно сели батарейки.
- Попробуйте подключить другую бас-гитару.
- Проверьте, возможно громкость усилителя установлена в положение «0».
- Проверьте, возможно подключены наушники.
- Проверьте, не нажата ли кнопка Mute.

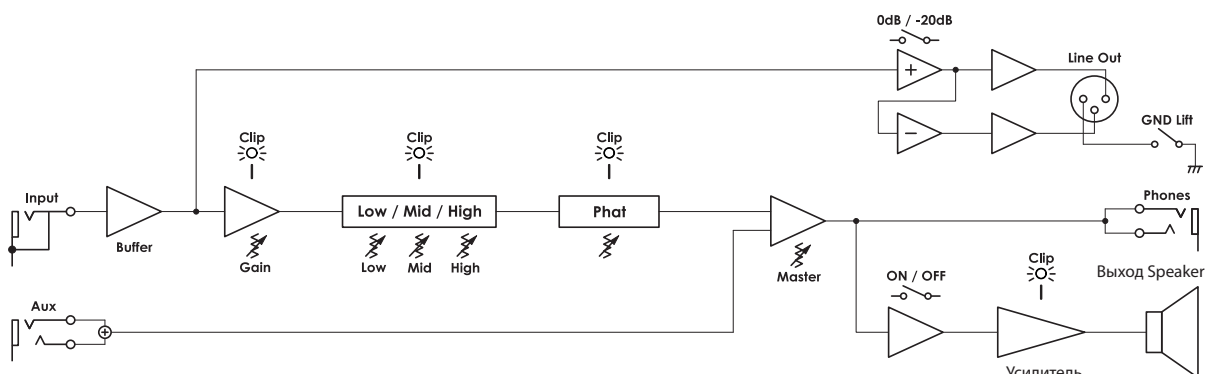
3. Слышен посторонний шум

- Проверьте, возможно резонируют предметы, расположенные вблизи от усилителя.
- Проверьте целостность разъемов коммутационных кабелей.
- Убедитесь, что на бас-гитаре правильно отрегулирована высота струн.
- Если бас-гитара с активной электроникой, проверьте, возможно сели батарейки.
- Попробуйте другую бас-гитару, эффекты и другие компоненты системы для проверки, не исчезнет ли при этом шум.

В случае обнаружения дефектов

Данное оборудование проходит на заводе-изготовителе серьезную проверку. В случае возникновения проблем попробуйте решить проблему с помощью описанной выше информации. Если это не помогло, свяжитесь с продавцом оборудования, обратитесь к квалифицированному специалисту. При отправке оборудования на завод-изготовитель обязательно излагайте наблюдаемые неполадки во всех подробностях. В целях улучшения качества продукции технические характеристики могут быть изменены без отдельного уведомления.

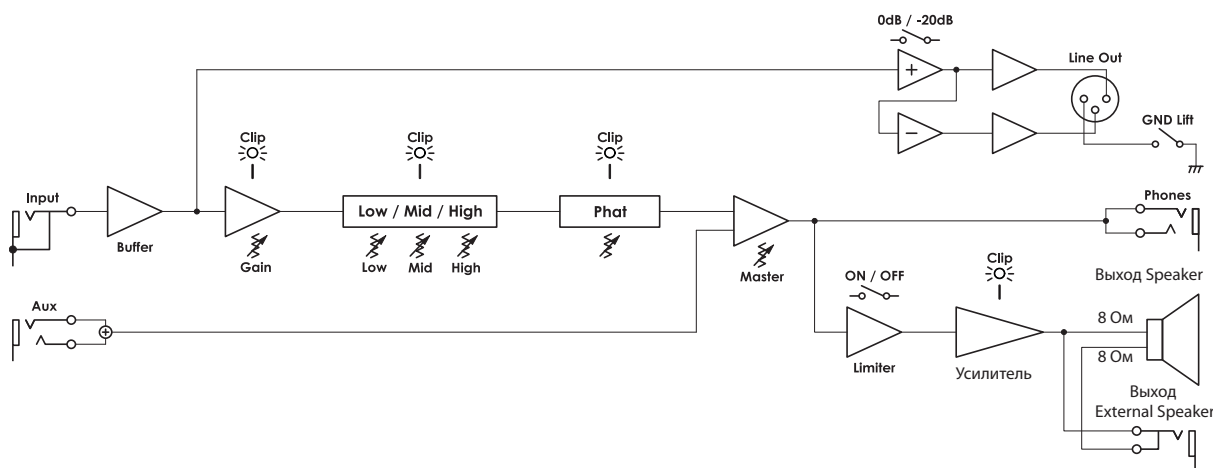
Блок-схема (P300H / P3110D / P3115)



Технические характеристики

Модель	P300H-E/H/J/N/Q/S/U/BZ P300H#-CN	P3110-E/H/J/N/Q/S/U/BZ P3110#-CN	P3110D-E/H/J/N/Q/S/U/BZ P3110D#-CN	P3115-E/H/J/N/Q/S/U/BZ P3115#-CN
Входное сопротивление	470 кОм			
Чувствительность	± 34 дБ (максимум)			
Эквалайзер	LOW ± 12 дБ @ 80 Гц			
	MID ± 12 дБ @ 450 Гц			
	HIGH ± 12 дБ @ 4 кГц			
Кнопка PHAT	+10 дБ @ 40 Гц / -12 дБ @ 700 Гц / +10 дБ @ 6 кГц (максимум)			
Сопротивление входа AUX	2.2 кОм			
Выход PHONES	30 мВт @ 32 Ом			
Выход SPEAKER	150 Вт @ 8 Ом / 300 Вт @ 4 Ом	2 x 150 Вт @ 8 Ом / 300 Вт @ 4 Ом	150 Вт @ 8 Ом / 300 Вт @ 4 Ом	—
Энергопотребление	70 Вт			
Сопротивление	—	4 Ом	4 Ом	4 Ом
Диаметр динамика	—	25 см	25 см	38 см
Твиттер	—	1 х пьезо (коаксиальный)	1 х пьезо (коаксиальный)	1 х пьезо (коаксиальный)
Энергопотребление	—	300 Вт	300 Вт	300 Вт
Габариты	240 x 230 x 54 мм	320 x 305 x 352 мм	320 x 310 x 345 мм	437 x 390 x 522 мм
Вес	2.3 кг	10 кг	10.5 кг	17 кг

Блок-схема (P3110)



Подключение внешнего кабинета (P3110)

