

LGA-15SE

Digital Guitar Amplifier



Цифровой гитарный усилитель

РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ: ПРОЧИТИЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ, ПРЕЖДЕ ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО

- ♦ Используйте только поставляемые в комплекте источник и шнур питания. Если Вы не знаете параметры питания в сети общего пользования, свяжитесь с дилером или местным поставщиком электроэнергии.
- ♦ Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
- ♦ Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
- ♦ Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
- ♦ Позвольте квалифицированным специалистам заняться ремонтом.
Ремонт необходим в том случае, если устройство каким-либо образом было повреждено, например если был поврежден штепсель или шнур питания, в устройство попала жидкость или посторонние объекты, устройство было подвержено воздействию дождя или сырости, не функционирует нормально или было уронено.
- ♦ Не удаляйте средства безопасности с поляризованного штепселя или штепселя с заземлением. Поляризованный штепсель это штепсель, один из щупов которого шире другого (*при питании от 110 вольт*). Штепсель с заземлением оснащен двумя щупами и одним хвостовиком заземления. Широкий щуп и третий хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
- ♦ Не пользуйтесь усилителем в сырых или влажных условиях.
- ♦ Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
- ♦ Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и гнезду устройства.
- ♦ Когда приборный или сетевой штепсель используются для выключения устройство, выключатель самого устройство останется в положении **ВКЛЮЧЕНО**.

ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ:

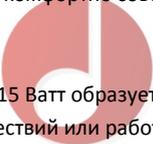
Нам очень приятно, что Вы решили приобрести 15 Ваттный усилитель LGA-15SE производства компании LUTNER.

LGA-15SE это качественный цифровой гитарный комбоусилитель мощностью 15 Ватт, который позволит получить максимальное удовольствие от игры. Используя 32-битный звуковой процессор, 24-битный АЦ/ЦА преобразователь и наши технологии TSAC (точный симулятор аналоговых цепей), LGA-15SE реалистичное звучание гитарного усилителя и высокое качество цифровых эффектов.

Комбоусилитель LGA-15SE был разработан для точной имитации лампового гитарного усилителя.

Полезные функции, такие как встроенный тюнер, вход AUX IN для подключения MP3/CD или иного источника фонограммы, разъем подключения наушников или микшерского пульта, позволят Вам максимально комфортно совершенствовать навыки игры на гитаре и показать превосходное звучание.

8-дюймовый динамик мощностью 15 Ватт образует очень мощный усилитель, достаточно компактный для путешествий или работы в студии.



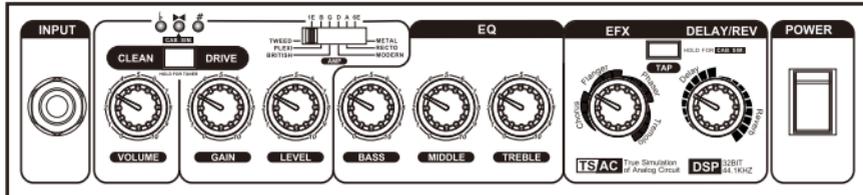
Lutner
music company
www.LUTNER.ru

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ LGA-15SE ---

- Семь усилителей звука, использующих технологию TSAC (точный симулятор аналоговых цепей);
- Передовой алгоритм моделирования лампового звучания;
- Трехполосный винтажный эквалайзер дает ощущение лампового гитарного усилителя;
- Четыре модуляционных эффекта: chorus, flanger, phaser и tremolo;
- Эффекты задержки делэй и реверберация, которые могут использоваться одновременно с эффектами модуляции;
- Встроенный тюнер;
- Разъемы МРЗ/CD и AUX IN для подключения внешних источников фонограммы;
- Разъем MIXER/PHONES для подключения микшерского пульта или наушников;
- Выходная мощность 15 Ватт;
- Встроенный динамик диаметром 8 дюймов.



ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ LGA-15SE ---



ВХОД / INPUT: Гнездо подключения электрогитары.

ГРОМКОСТЬ / VOLUME: Регулятор громкости канала CLEAN.

ЗЕЛЕНЫЙ СВЕТОДИОД: Загорается, когда активен канал CLEAN. В режиме тюнера загорается, когда струна настроена ниже заданного параметра.

КНОПКА ВЫБОРА КАНАЛА / CHANNEL: Нажатием кнопки переключаются каналы. Служит для переключения между каналами CLEAN и LEAD, загорится соответствующий светодиод.

ПРИМЕЧАНИЕ: Чтобы перейти в режим тюнера, нажмите и удерживайте эту кнопку в течение двух секунд. В режиме тюнера звук глушится. Для возвращения в нормальный режим нажмите кнопку еще раз.

СИНИЙ СВЕТОДИОД: В режиме тюнера загорается, когда струна настроена.

КРАСНЫЙ СВЕТОДИОД: Загорается, когда активен канал DRIVE (перегрузка). В режиме тюнера загорается, когда струна настроена выше заданного параметра.

КОЭФФИЦИЕНТ УСИЛЕНИЯ / GAIN: Регулирует уровень искажения на канале перегруза DRIVE.

УРОВЕНЬ / LEVEL: Регулирует громкость канала DRIVE.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЭФФЕКТОВ ПЕРЕГРУЗА: Вы можете выбрать из следующих шести, приведенных ниже, типов перегруза. В режиме тюнера служит для выбора настраиваемой струны.

- **TWEED:** Смоделирован с классического американского блюзового звука. Эмулирует кабинет с четырьмя 10-дюймовыми динамиками и вырабатывает *low-end* сигнал с чистой высокой серединой, звучание уникальных тонов перегруза *crunch* сделал этот звук фаворитом среди блюз-роковых гитаристов.
- **PLEXI:** Смоделирован со звучания легендарного классического стэка Великобритании 60х. Известен благодаря плотному звучанию *low-end* и мягкому присутствию, характерному для классического и тяжелого рока.
- **BRITISH:** Смоделирован со звучания Британских комбо класса А, создает звучание Ливерпуля 60х. Вырабатывает сигнал с чистым низом / серединой и плотным звучанием *low-end*.
- **MODERN:** Смоделирован со звучания современного американского усилителя с высоким коэффициентом усиления. Этот высокий коэффициент усиления является фаворитом в среде металла 80х.
- **RECTO:** Смоделирован с усилителя 90х с высоким коэффициентом усиления, обладает обогащенным *low-end* звучанием и «мерцающим» присутствием. Способен моделировать звучание METAL, GRUNGE и широкий спектр тембров для ритма и lead-гитары.
- **METAL:** Смоделирован с созданной в 90х популярной педали для стиля металл. Вырабатывает звучание обогащенных низов и шокирующей верхней серединой.

ЭКВАЛАЙЗЕР / EQ: Регуляторы HIGH, MID и BASS влияют на оба канала. Регуляторы середины и высоких частот влияют друг на друга, данный эффект является нормальным и желанным в ламповых усилителях. Повышение уровня высоких частот снижает гудение середины и наоборот. Повышение середины снижает «мерцание» высоких частот.

СЕКЦИЯ ЭФФЕКТОВ

CHORUS/FLANGER/PHASER/TREMOLO:

Поворотом данного регулятора выберите эффект chorus, flanger, phaser или tremolo. Поворачивая данный регулятор в пределах шкалы выбранного эффекта, настройте уровень. Красный светодиод над этой ручкой загорается, когда работают эффекты EFX, и потухает, когда эффекты выключены.

- CHORUS: Эффект Chorus добавляет короткую задержку к вашему сигналу. Сигнал с задержкой модулируется по частоте и смешивается с чистым сигналом, чтобы создать более плотный звук.
- FLANGER: В эффекте Flanger используется тот же принцип, что и в эффекте Chorus, но задержка более короткая и при этом используется регенерация (или повторение) моделированной задержки. В результате рождается расширенный эффект «вращения» звука вверх и вниз.
- PHASER: В эффекте Phaser входящий сигнал делится, после чего меняются фазы сигнала. Этот сигнал вводится в фазу и выводится из нее и смешивается с оригинальным сигналом. По мере изменения фазировки сигнала глушатся различные частоты, в результате чего рождается теплый, «крутящийся» звук.
- TREMOLO: Эффект Tremolo – это просто изменение уровня сигнала, контролируемое ГНЧ (Генератор Низкой частоты).

ПРИМЕЧАНИЕ: Маркировка эффектов **CHORUS, FLANGER, PHASER и TREMOLO** примерная. Регулируя параметр, проверяйте звук.

DELAY/REVERB: Поверните выключатель в положение DELAY или REVERB, чтобы включить эффект. Поворотом данного регулятора настройте уровень выбранного эффекта. Красный светодиод над этой ручкой загорается, когда работают эффекты DELAY/REVERB, и потухает, когда эффекты выключены. В режиме DELAY светодиод будет мигать в соответствии с временем задержки, заданным кнопкой TAP.

- DELAY: Эффект Delay записывает часть входящего сигнала и спустя некоторое время повторно воспроизводит её. Запись может повториться один или несколько раз. Время задержки можно задать кнопкой TAP!
- REVERB: Вращением ручки регулируйте уровень реверберации.

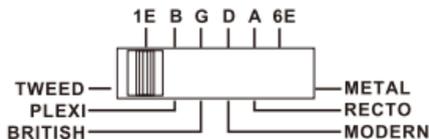
ПРИМЕЧАНИЕ: Маркировка эффектов ECHO, DELAY и REVERB примерная. Регулируя параметр проверяйте звук.

КНОПКА TAP – ЗАДАТЬ РИТМ: Нажмите несколько раз, чтобы задать время задержки эффекта DELAY.

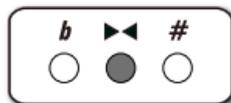
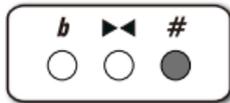
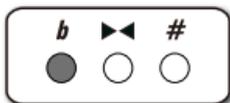
ТУМБЛЕР ПИТАНИЯ: Включение и выключение питания.

ТЮНЕР

1. Нажмите кнопку CHANNEL и удерживайте в течение 2 секунд. Когда замигает зеленый светодиод – устройство перешло в режим тюнера.
2. Используйте переключатель режимов перегруза чтобы определить настраиваемую ноту, извлеките звук открытой струны. Примечание: Когда устройство в режиме тюнера динамик заглушен.



3. Настраивайте струну, пока не загорится СИНИЙ светодиод.



Два индикатора по бокам показывают выше или ниже звучит настраиваемая струна. ЗЕЛЕНый индикатор быстро мигает, струна звучит ниже тона, чем ближе звучание струны к тону, тем реже мигает индикатор. Если мигает КРАСНый индикатор – струна настроена слишком низко.

Если горит СИНИЙ индикатор, струна звучит точно в тон.

ВАЖНО: Эталонный тон А4 (Ля первой октавы) = 440 Герц.

www.LUTNER.ru

ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ LGA-15SE ---



ЛИНЕЙНЫЙ ВХОД / AUX IN: Вы можете подключить профессиональное музыкальное устройство в этот 6,35мм вход типа ДЖЕК, например драм машинку, и играть под сопровождение.

ВАЖНО: Регулируйте уровень громкости устройства регулятором громкости самого устройства.

ВХОД CD / MP3: Вы можете подключить CD-player, MP3-player или другое устройство с разъемом 3,5 мм и играть под фонограмму.

ВАЖНО: Регулируйте уровень громкости подключенного устройства регулятором громкости самого устройства.

ВЫХОД MIXER/PHONES: Используйте монофонический штекер наушников 1/4" для подключения к этому гнезду или подключите в этот вход наушники.

Прим.: При использовании данного гнезда динамик устройства глушится.

ГНЕЗДО ПИТАНИЯ: Подключите в это гнездо шнур, поставляемый в комплекте. Перед включением шнура в розетку удостоверьтесь, что напряжение и сила тока в розетке соответствуют допустимым параметрам усилителя.

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Выходная мощность:	15 ватт
Номинальный импеданс входа:	1МОм
Вход МР3/CD:	~10dBu/3.3кОм
Линейный вход:	~10dBu/3.3кОм
Выход наушников/микшера:	~10dBu/600 Ом
Диапазон настройки	Е0 (20.60Hz) –С8 (4186Hz)
Питание:	Перем. ток 110V, 220V или 230V
Потребляемая мощность:	30 W
Габариты:	360(Ш)х330(Д)х220(В)
Вес, кг:	8,0

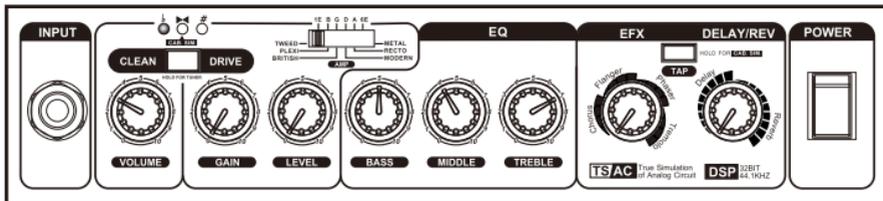
Аксессуары: Шнур питания, РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

ПРИМЕЧАНИЕ: В целях улучшения качества продукции, характеристики и внешний вид устройства могут быть изменены без уведомления

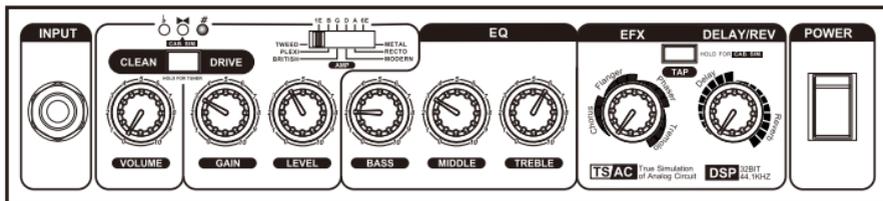


ПРЕДЛАГАЕМЫЕ НАСТРОЙКИ

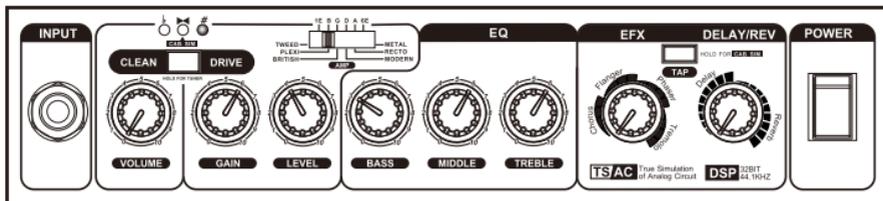
Bright Clean



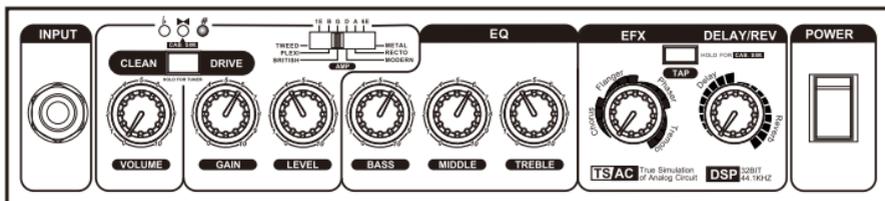
Warm Blues



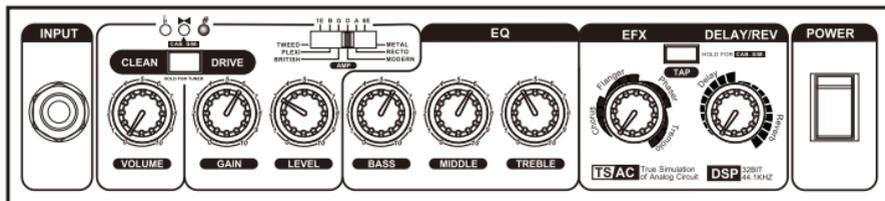
Hard Rock



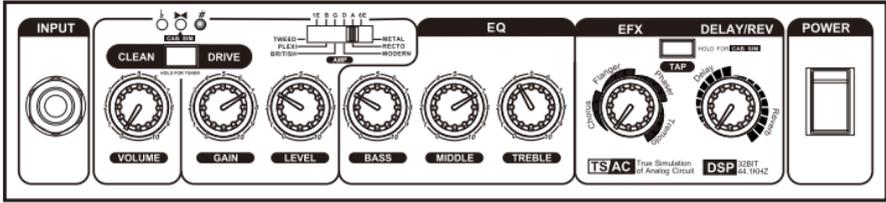
Jazz Blues



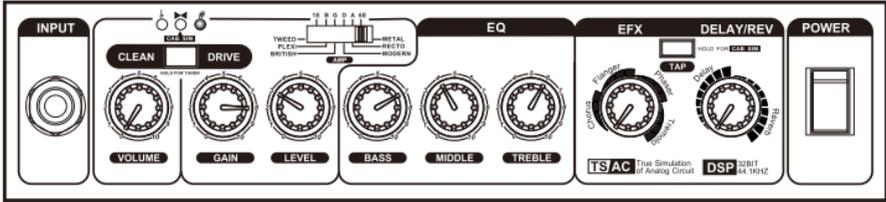
Lead Tone



Super Lead



Metal



Lutner
music company
www.LUTNER.ru

Гарантийный срок 12 месяцев со дня продажи его магазином при условии соблюдения покупателем правил хранения и эксплуатации. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену устройства на протяжении гарантийного срока. Претензии по качеству товара без предъявления паспорта со штампом магазина и чека магазина не принимаются. Гарантийный срок продлевается на время нахождения устройства в ремонте. Отметка о продлении вносится в паспорт.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

- неисправности, вызванные не соблюдением требований, указанных в Руководстве пользователя;
- неисправности, вызванные попаданием в устройство посторонних предметов или жидкостей
- механические повреждения, произошедшие по вине покупателя;

Наименование (модель)	
Заводской серийный номер	
Дата продажи	
Подпись продавца	
Штамп продавца	

Исправность устройства проверена в присутствии покупателя. С условиями гарантии ознакомлен:

Покупатель _____

