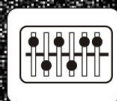
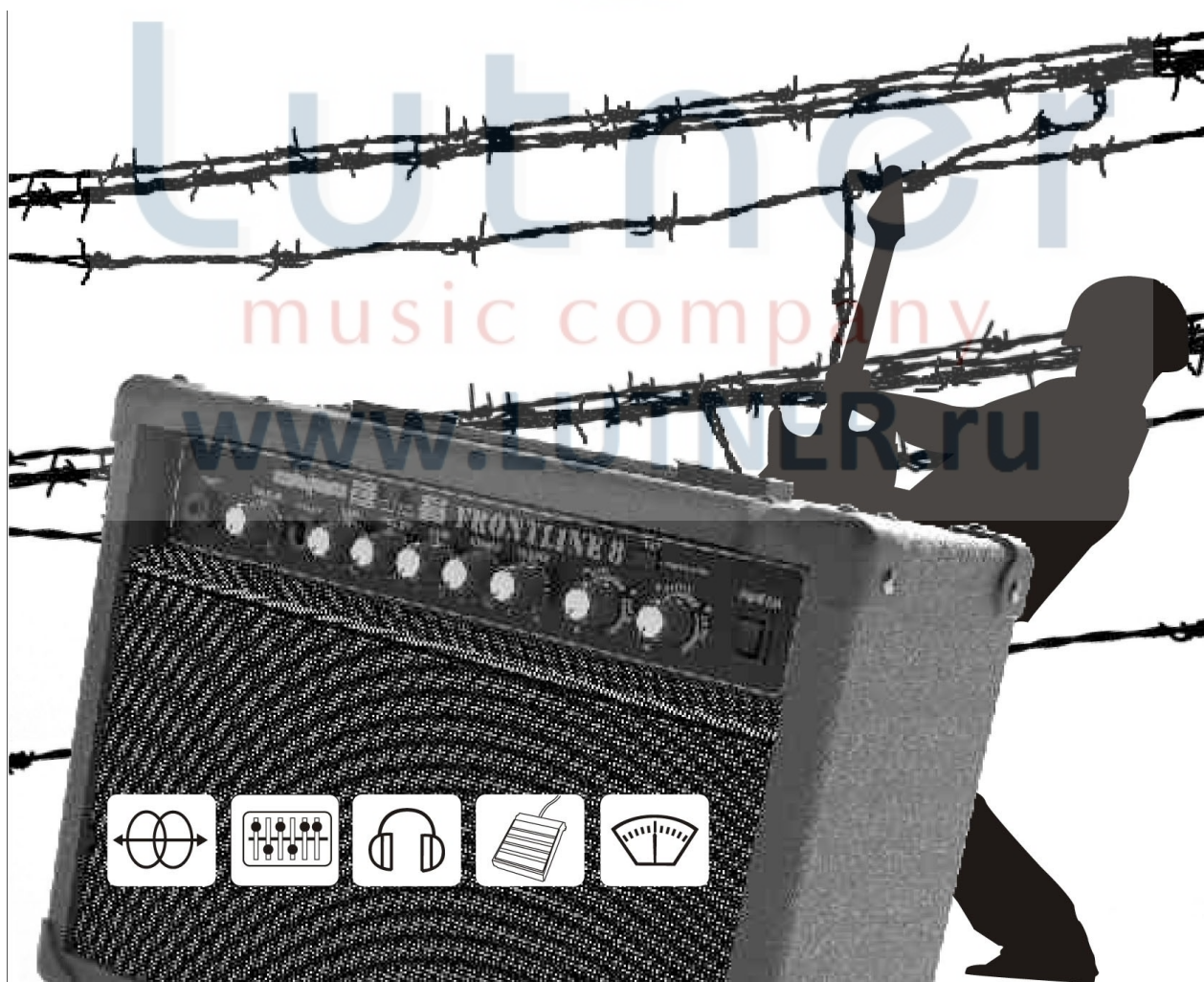


# Инструкция по эксплуатации ГИТАРНЫЙ КОМБО-УСИЛИТЕЛЬ “FRONTLINE 8/15/30”



## **ПРОЧИТАЙТЕ ДАННЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОМУ ИСПОЛЬЗОВАНИЮ ПРЕЖДЕ, ЧЕМ ИСПОЛЬЗОВАТЬ УСТРОЙСТВО**

1. 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.
2. Не отламывайте клемму заземления от шнура питания.
3. Не пытайтесь поставить на предохранитель «жучка» или использовать предохранитель другого номинала.
4. Не пытайтесь ремонтировать устройство самостоятельно, так как снятие крышек может подвергнуть Вас опасности электрошока и другим рискам.
5. 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 упало.
6. 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 хвостовик сделаны для безопасности. Если поставляемый в комплекте штепсель не подходит к розетке питания, проконсультируйтесь с электриком по поводу замены розетки.
7. Не позволяйте какой-либо жидкости проникать внутрь устройства. Не ставьте сосуды содержащие воду на устройство – будь то вазы или стаканы – это может привести к короткому замыканию.  
  
Не помещайте источники открытого пламени, такие как свечи, вблизи устройства, так как это может привести к пожару.
8. Шнур питания следует отключить от розетки, если Вы не пользуетесь устройством в течение долгого промежутка времени.
9. Не наступайте на шнур и избегайте перегибов, особенно близко к штепселю и выводу кабеля питания из устройства.

**Следуйте всем инструкциям и помните все предупреждения!**

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нам очень приятно, что Вы решили приобрести комбо-усилитель серии FRONTLINE, модель F8, F15 или F30.

Все три устройства оснащены одинаковыми, полностью аналоговыми предусилителями. Высококачественная 24-х битная цифровая обработка сигнала обеспечивает пространственные эффекты и эффекты модуляции. Среди них Chorus, Flanger, Echo, Delay и Reverb. Для переключения эффектов можно использовать внешнюю педаль (не входит в комплект поставки). Кроме того, имеется функция тюнера.

Двухканальный предусилитель позволяет быстро изменять тембр звучания. Благодаря удобной схеме и матрице переключения режима, канал DIST предлагает 6 вариантов эмуляции преампов, включая Boost, Blues, Crunch, Solo, Metal и Scoop.

Комбо-усилители FRONTLINE оснащены входным гнездом AUX, микрофонным входом (модели F8 и F15), гнездом подключения педали и наушников, что удобно как для самостоятельных репетиций, так и для игры на сцене.

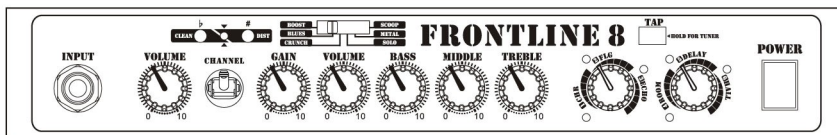
## ФУНКЦИИ

	F8	F15	F30
Мощность	8 ватт RMS*	15 ватт RMS	30 ватт RMS
Динамик, дюймов	6,5	8	10
Эквалайзер чистого канала	3-х полосный, пассивный	3-х полосный, пассивный	Бас и высокие
Эквалайзер канала перегруза			3-х полосный, пассивный
Цифровые эффекты	да	да	да
Выход наушники/микшер	да	да	да
Встроенный тюнер	да	да	да
Гнездо AUX	да	да	да
Микрофонный вход	да	да	нет
Вход педали	да	да	да
Вход наушников	да	да	да

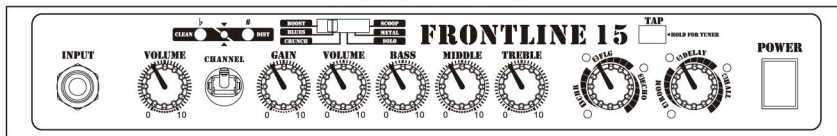
\* RMS – максимальная эффективная нагрузка

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ

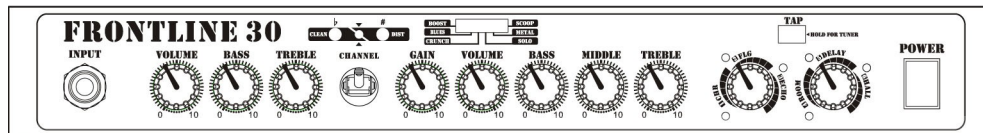
## FRONTLINE8



## FRONTLINE15



## FRONTLINE30



**ВХОД / INPUT:** Подсоедините в этот вход Вашу гитару.

**ГРОМКОСТЬ / VOLUME:** Данная ручка регулирует громкость канала CLEAN.

**Бас и высокие / BASS и TREBLE:** Регулировка высоких и низких частот (только для модели F30).

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

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

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

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

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

**ГРОМКОСТЬ / VOLUME:** Регулирует громкость канала DIST.

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ЭФФЕКТОВ ПЕРЕГРУЗА:** Вы можете выбрать из шести, описанных ниже, типов эмуляции предусилителя. В режиме тюнера служит для выбора настраиваемой струны.

- **BOOST** – дополнительное усиление средних и высоких частот. Обеспечивает мягкий и чистый перегруз.
- **BLUES** – плотное и бархатистое звучание. Особенно хорошо звучит для блюзовых ритмов.
- **CRUNCH** – напористое и резкое звучание, усиливающее средние частоты –звучание знаменитых Британских комбо-усилителей.
- **SOLO** – придает солирующему инструменту прекрасный тембр звучания. Этот канал с высоким коэффициентом усиления ставит дополнительное ударение на средних частотах.
- **METAL** – классический тембр металла 80-х. Пригодится если Вам требуются «темные» рифы аккомпанемента.
- **SCOOP** – «пробивное» звучание с высоким коэффициентом усиления и акцентом на средних частотах. Красиво звучит в стиле треш-метал.

**3-х ПОЛОСНЫЙ ЭКВАЛАЙЗЕР / 3-band EQ:** рукоятки регулировки басов, средних и высоких частот. Работает для обоих каналов (кроме модели F30, которая оснащена отдельными рукоятками регулировки басов и высоких частот для чистого канала). Средние и высокие частоты влияет друг на



друга при регулировании, данный эффект является нормальным и желанным в гитарных усилителях. Повышение уровня высоких частот снижает гудение середины и наоборот.

**CHR(chorus) / FLG(flanger) / ECHO:** Поворотом данного регулятора выберите эффект CHORUS, FLANGER или ECHO и настройте уровень выбранного эффекта.

Красный светодиод над этой ручкой загорается, когда работает один из эффектов и потухает, когда эффекты выключены.

**Маркировка для эффектов CHORUS, FLANGER и ECHO примерная.**

**Регулируя параметр, проверяйте звук.**

- CHORUS  
Эффект Chorus добавляет короткую задержку к вашему сигналу. Сигнал с задержкой модулируется по частоте и смешивается с чистым сигналом, чтобы создать более плотное звучание.
- 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.
- ECHO  
Данный эффект записывает часть входящего сигнала и спустя некоторое время повторно воспроизводит его. Запись может повториться один или несколько раз. Диапазон настроек варьирует от едва заметного до глубокого эффекта.

**ROOM / DELAY / HALL:** Поворотом данного регулятора выберите эффект ROOM, DELAY или HALL и настройте уровень выбранного эффекта.

Красный светодиод над этой ручкой загорается, когда работает один из эффектов и потухает, когда эффекты выключены. При использовании эффекта DELAY, индикатор будет мигать соответственно времени задержки, установленному нажатием кнопки TAP.

**Маркировка для эффектов ROOM, DELAY и HALL примерная.**

**Регулируя параметр, проверяйте звук.**

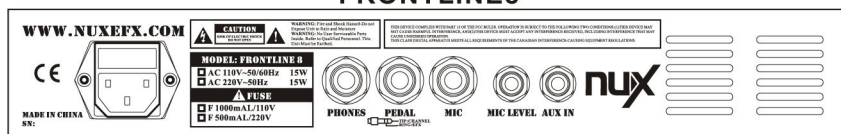
- ROOM  
Эффект реверберации как в небольшой комнате. Поворотом данного регулятора выберите уровень реверберации.
- DELAY  
Эффект Delay записывает часть входящего сигнала и спустя некоторое время повторно воспроизводит её. Запись может повториться один или несколько раз. Время задержки можно задать кнопкой TAP!
- HALL  
Эффект реверберации как в большом зале. Поворотом данного регулятора выберите уровень реверберации.
- Кнопка TAP  
Нажмите эту кнопку несколько раз, чтобы задать время задержки эффекта DELAY. Нажмите и удерживайте кнопку в течение 2 секунд, чтобы включить встроенный тюнер.

**ТУМБЛЕР ПИТАНИЯ / POWER:** включает и выключает питание устройства.

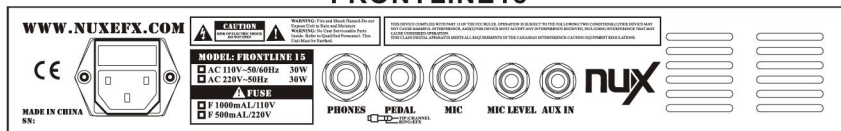
## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ

## BACK PANEL

### FRONTLINE8



### FRONTLINE15



### FRONTLINE30



**ВХОД AUX:** Вы можете подключить в это гнездо CD-player, MP3-player или другое устройство с разъемом 6,35 мм и играть под аккомпанемент. Регулируйте уровень громкости аккомпанемента регулятором громкости подключенного устройства.

**МИКРОФОННЫЙ ВХОД / MIC:** подсоедините к этому гнезду динамический микрофон (только в моделях F8 и F15).

**УРОВЕНЬ МИКРОФОНА / MIC LEVEL:** регулируйте громкость микрофона этим регулятором (только в моделях F8 и F15).

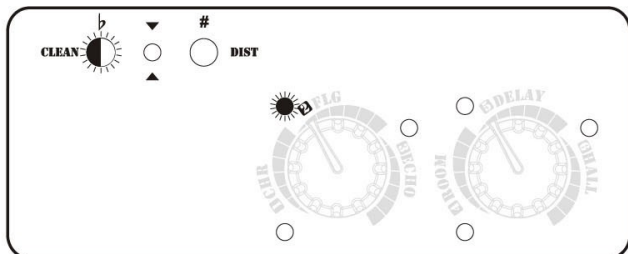
**ПЕДАЛЬ / PEDAL:** подсоедините одну или две педали к этому гнезду. При подключении одной педали переключаются каналы (чистый / перегруз). Вторая педаль переключает эффекты (цоколевка указана на задней панели).

**НАУШНИКИ / PHONES:** подключите в этот разъем наушники.

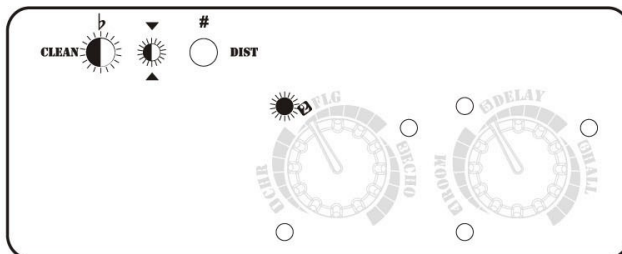
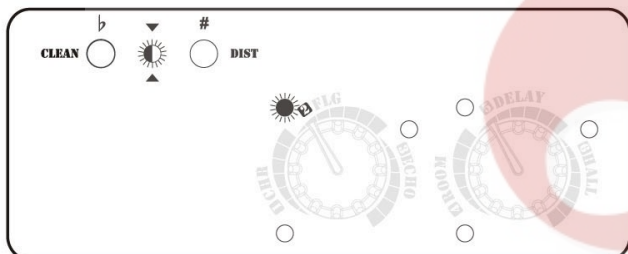
**РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ:** подключите к этому гнезду поставленный в комплекте шнур питания. Удостоверьтесь, что в электросети подходящее напряжение.

## ИСПОЛЬЗОВАНИЕ ТЮНЕРА

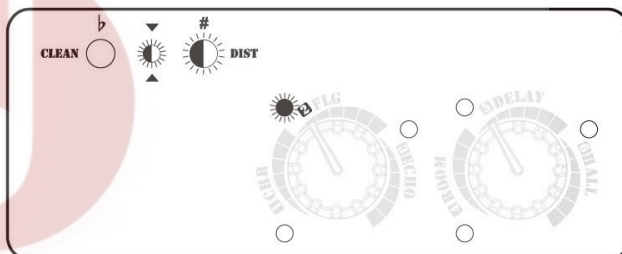
Нажмите кнопку TAP и удерживайте в течение 2 секунд. Когда замигает зеленый светодиод – устройство перешло в режим тюнера. В режиме тюнера звук устройства заглушается. Шесть светодиодов вокруг переключателя эффектов указывают настраиваемую струну. Нажмите кнопку TAP снова, чтобы выйти из режима тюнера.



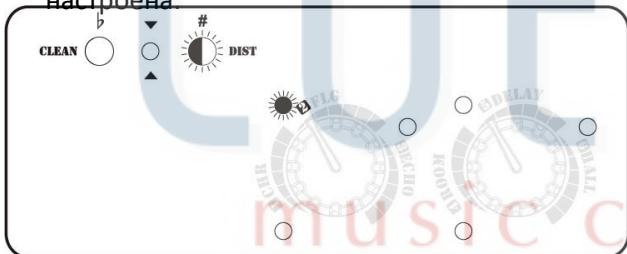
Зеленый светодиод мигает, когда струна настроена намного ниже нужной ноты.



Если строй немного ниже нужной ноты, зеленый светодиод мигает, а синий горит.



Синий светодиод горит, когда струна настроена.



Если строй немного выше нужной ноты, красный светодиод мигает, а синий горит.

Красный светодиод мигает, когда струна настроена намного выше нужной ноты.

music company

www.LUTNER.ru


## ХАРАКТЕРИСТИКИ

	F8	F15	F30
Мощность	8 ватт RMS*	15 ватт RMS	30 ватт RMS
Входное сопротивление	1 МОм		
Гнездо AUX	-10 dBu/3.3 Ком		
Микрофонный вход	30 dB		
Вход наушников	25 мВатт/8 Ом		
Потребление электроэнергии	15 ватт	30 ватт	40 ватт
Габариты (В x Г x Ш)	403 x 175 x 317	403 x 200 x 347	463 x 228 x 409
Вес			
Аксессуары	Шнур питания, инструкция по эксплуатации		

## Гарантийные обязательства

Данное устройство отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: ДЕКЛАРАЦИЯ соответствия ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств», сертификат соответствия ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования», ГОСТ Р МЭК 60065-2009, ГОСТ 22505-97, ГОСТ Р 51515-99, ГОСТ Р 51317.3.2-2006 Разд.6,7, ГОСТ Р 51317.3.3-2008. Маркировка устройства: модели, торговой марки, знаком соответствия ТР ТС производится на потребительской упаковке.

Гарантийный срок 6 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 устройства со штампом магазина и чека магазина не принимаются.

Наименование	Комбоусилитель гитарный не бытовой	
Производитель	«Cherub Technology Co., Ltd» Адрес: 5-6/F Building A2, Xili Nangang No.2 Industrial Park, Songbai Rd, Nanshan District, Shenzhen.518108, Guangdong, China	
Страна происхождения	Китай	
Торговая марка	Nux	
Маркировка модели	FrontLine 8/15/30W	
Импортер в Российскую Федерацию:	«ООО «Лютнер СПб» 195279, г. Санкт-Петербург, ул.Передовиков, д.19 лит.А пом.6Н, Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург, а/я 15, тел. (812) 327-15-44 www.LUTNER.ru	



Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп продавца \_\_\_\_\_

С правилами пользования ознакомлен \_\_\_\_\_  
(подпись покупателя)



Lutner

music company

[www.LUTNER.ru](http://www.LUTNER.ru)