

**NUX**

# FRONTLINE

Серия гитарных усилителей

FRONTLINE3 FRONTLINE30

FRONTLINE15 FRONTLINE50

Lutner

music company

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

## **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 электроэнергетики.
- ◆ 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 инструментом 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 устройства, включатель самого устройства останется в положении ВКЛЮЧЕНО.

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Нам очень приятно, что вы решили приобрести гитарный усилитель серии FRONTLINE. Пожалуйста, внимательно прочтите это руководство!

Все четыре устройства используют одну технологию моделирования звука TSAC (True Simulation of Analog Circuit). Это позволяет усилителю производить звук и динамический диапазон лампового усилителя. Высокое качество 32-битной цифровой обработки сигнала обеспечивает шесть эффектов и позволяют использовать два эффекта одновременно. Педаль (опционально) можно использовать для переключения канала и включения и выключения эффектов. Все модели оснащены встроенным тюнером.

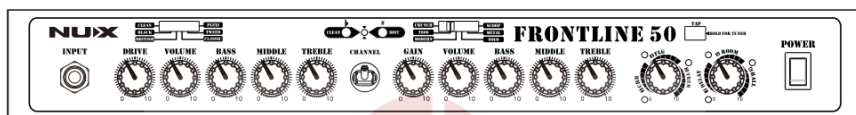
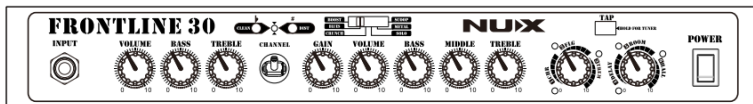
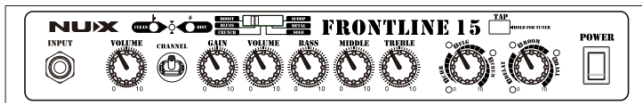
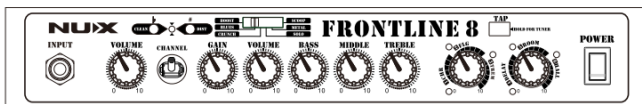
Два канала предусилителя позволяют быстро изменить тон. Сложная технология моделирования используется для обеспечения семи (двенадцати для FL50) различных усилителей.

Усилители серии Frontline оснащены разъемами AUX IN, MIC IN (только в FL8 и FL15), позволяют подключить педаль и наушники, внешние процессоры эффектов и добавочный динамик (только FL50), что удобно для вашей практики и выступлений на сцене.

## ОСОБЕННОСТИ

	FL8	FL15	FL30	FL50
Выходная мощность	8 Watt RMS	15 Watt RMS	30 Watt RMS	50 Watt RMS
Динамик	6,5 дюймов	8 дюймов	10 дюймов	12 дюймов
Эквалайзер	3-полосный пассивный	3-полосный пассивный	НЧ и ВЧ	3-полосный пассивный
Эквалайзер для дисторшн			3-полосный пассивный	3-полосный пассивный
Эффекты	✓	✓	✓	✓
Тюнер	✓	✓	✓	✓
Вход AUX IN	✓	✓	✓	✓
Вход Микрофон	✓	✓	X	X
Разъем педали	✓	✓	✓	✓
Наушники	✓	✓	✓	✓
Внешний динамик	X	X	X	✓
Эффект вход/выход	X	X	X	✓

## ПЕРЕДНЯЯ ПАНЕЛЬ



ВХОД / INPUT – гнездо подключения электрогитары

ГРОМКОСТЬ / VOLUME – регулятор громкости.

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА УСИЛИТЕЛЯ (только FL50): вы можете выбрать один из шести типов звучания.

CLEAN – классический джазовый звук, ровная амплитудно-частотная характеристика сигнала обеспечивает сбалансированное звучание в любом участке грифа.

BLACK – в сочетании с "сингловой" гитарой дает классическое блюзовое звучание.

BRITISH – дает энергичный и срезанный в середине тон, как у комбуусилителей британского производства.

CLASSIC – позволяет чувствовать красивый тон, когда гитара играет как сольный инструмент. Эта модель известна своим ровным приглушенным звуком.

TWEED – эта модель выдает прозрачные верхний и средний диапазон с жирными хрустящими басами, которые делают его фаворитом блюз-рока.

PLEXI – классический "коричневый" звук.

ЭКВАЛАЙЗЕР / EQ:

2-полосный эквалайзер: регулирует низкие и высокие частоты канала CLEAN (только FL30).

3-полосный эквалайзер: регулирует низкие, средние и высокие частоты канала CLEAN (только FL50).

ЗЕЛЕНЫЙ ИНДИКАТОР: загорается, когда активен канал CLEAN. В режиме ТЮНЕР обозначает, что струна звучит ниже тона.

**СИНИЙ ИНДИКАТОР:** в режиме ТЮНЕР показывает, что струна настроена правильно.

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ КАНАЛОВ:** позволяет выбрать один из каналов – CLEAN или DIST. Индикаторы на передней панели покажут, какой канал выбран.

**КРАСНЫЙ ИНДИКАТОР:** загорается, когда активен канал DIST. В режиме ТЮНЕР показывает, что струна звучит выше тона.

**УСИЛЕНИЕ / GAIN:** поворачивайте данный регулятор, чтобы получить нужное искажение для канала DIST.

**УРОВЕНЬ / LEVEL:** регулятор громкости канала DIST.

**ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ ТИПА УСИЛИТЕЛЯ:**

**BOOST** – дает дополнительный импульс на средних и высоких частотах, что позволяет получить чистый овердрайв. (только FL8, FL15, FL30)

**BLUES** – жирные басы, "коричневый" тон, отличный выбор для блюза. (только FL8, FL15, FL30)

**CRUNCH** – дает энергичный и срезанный в середине тон, такой же, как у комбоусилителей британского производства.

**T800** – эта модель эталонного звучания хард-рока восьмидесятых! (только FL50)

**MODERN** – новый металлический звук! Очень глубокий, с рыхлыми низами. (только FL50).

**SOLO** – позволяет чувствовать красивый тон, когда гитара играет как сольный инструмент. Эта модель известна своим ровным приглушенным звуком.

**METAL** – классический, очень мощный звук металла восьмидесятых.

**SCOOP** – Сверхсильные высокие с долбящими средними частотами, идеальный звук треш-металла.

**3-ПОЛОСНЫЙ ЭКВАЛАЙЗЕР:** регуляторы низких, средних и высоких частот как на канал CLEAN, так и на канал DIST (кроме FL30 и FL50, которые имеют индивидуальный эквалайзер для канала CLEAN). Регуляторы средних и высоких частот влияют друг на друга, данный эффект считается нормальным и желательным для гитарного усилителя.

**ХОРУС / ФЛЭНЖЕР / ТРЕМОЛО**

Поверните регулятор эффекта хорус, фленджер или тремоло, чтобы выбрать соответствующий эффект. Вращая регулятор, настройте уровень эффекта.

Красные индикаторы вокруг регулятора загораются, когда эффект включен, и гаснут, когда эффекты выключены.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** шкала градаций для хоруса, фленджера и тремоло на панели для справки.

**Для уверенности проверьте звучание настроенных эффектов.**

ХОРУС / CHORUS – добавляет короткое эхо к сигналу. Из входящего сигнала модулируется сигнал с задержкой, а затем добавляется к оригинальному сигналу, создавая более плотный звук.

ФЛЭНЖЕР / FLANGER – использует тот же принцип, что и в хорусе, но использует более короткое время задержки и добавляет повторы к задержке модуляции. Это дает ощущение плавающего вверх и вниз звука.

ТРЕМОЛО / TREMOLO – эффект, который создает циклические изменения громкости.

#### ДИЛЕЙ / КОМНАТА / ЗАЛ

Поверните регулятор эффекта дилей, комната или зал, чтобы выбрать соответствующий эффект. Вращая регулятор, настройте уровень эффекта.

Красные индикаторы вокруг регулятора загораются, когда эффект включен, и гаснут, когда эффекты выключены.

**ПРИМЕЧАНИЕ:** шкала градаций для дилея, комнаты и зала на панели для справки.

**Для уверенности проверьте звучание настроенных эффектов.**

ДИЛЕЙ / DELAY – эффект задержки, который записывает часть входящего сигнала, а затем воспроизводит его некоторое время спустя. Звук может повторяться один или несколько раз. Время задержки можно установить при помощи кнопки TAP.

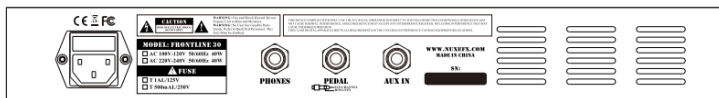
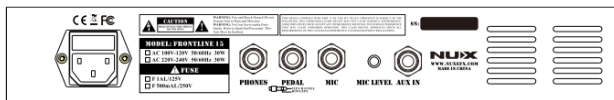
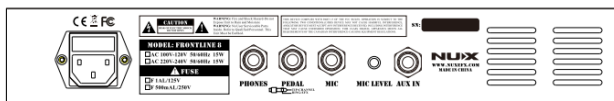
КОМНАТА / ROOM – имитирует реверберации звука в маленькой комнате.

ЗАЛ / HALL – имитирует реверберации зала.

КНОПКА TAP – при помощи этой кнопки можно задать время задержки. Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку TAP, чтобы перейти в режим ТЮНЕР.

СЕТЬ / POWER – выключатель питания.

## ЗАДНЯЯ ПАНЕЛЬ



AUX IN ((только FL8, FL15, FL30)) – вы можете подключить CD/MP3 плеер или другое устройство при помощи кабеля с джеком 6,35 мм и играть под фонограмму. Уровень звучания устройства осуществляется при помощи регулятора громкости подключенного устройства

МИКРОФОН / MIC (только FL8, FL15) – подключите динамический микрофон к этому разъему.

УРОВЕНЬ МИКРОФОНА / MIC LEVEL (только FL8, FL15) – регулятор уровня микрофона.

ПЕДАЛЬ / PEDAL – подключив одну или две педали к этому разъему, вы сможете переключаться между каналами CLEAN и DIST, а также включить и выключать эффекты.

НАУШНИКИ / PHONES (только FL8, FL15, FL30) – разъем для подключения наушников.

ДИНАМИК / SPEAKER (только FL50) – разъем для подключения внешнего динамика с сопротивлением 8 Ом.

ВЫХОД / SEND (только FL50) – подключите к этому разъему вход любого внешнего процессора эффектов к этому разъему, например, лупер.

ВХОД / RETURN (только FL50) – подключите к этому разъему выход любого внешнего процессора эффектов к этому разъему, например, лупер. Так же к этому разъему можно использовать для подключения внешнего усилителя.

РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ – подключите кабель питания.

## РЕЖИМ ТЮНЕР

Нажмите и удерживайте в течение 2 секунд кнопку TAP. Когда зеленый индикатор начнет мигать, усилитель перешел в режим ТЮНЕР. В этом режиме динамик усилителя не используется.

Шесть светодиодных индикаторов вокруг ручки EXF указывают номер струны, на которой вы играете.

Нажмите кнопку TAP снова, чтобы выйти из режима ТЮНЕР.

## СПЕЦИФИКАЦИЯ

	FL8	FL15	FL30	FL50
Выходная мощность	8 Watt RMS	15 Watt RMS	30 Watt RMS	50 Watt RMS
Входное сопротивление	1 МОм			
Вход AUX IN	-10dBu/3.3кОм			
Микрофон	30 dB			
Наушники	25 mW@8 Ом			
Потребляемая мощность	15 Вт	30 Вт	40 Вт	50 Вт
Габариты (ДхШхВ), мм	403x175x317	403x200x347	463x228x409	505x250x445
Комплектация	Шнур питания, Руководство по эксплуатации			

### ВАЖНОЕ ПРИМЕЧАНИЕ ДЛЯ ПОКУПАТЕЛЕЙ

Данное устройство было произведено в соответствии с жесткими характеристиками и требованиями к питанию, применяемыми в стране, в которой устройство должно использоваться. Если Вы приобрели данный продукт через интернет, почтовым заказом, и/или по телефонным продажам, Вы должны удостовериться, что этот продукт предназначен для использования в стране Вашего проживания.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Использование данного продукта в любой стране кроме той, для которой он был предназначен, может быть опасно, и может сделать недействительной гарантию производителя или распространителя.

Пожалуйста, соблюдайте простые правила эксплуатации устройства:


- Не используйте устройство при высоких или отрицательных температурах, а так же в условиях повышенной влажности;
- Не подвергайте устройство прямому воздействию солнечных лучей;
- Не пытайтесь самостоятельно разобрать устройство;
- Внимательно прочтите инструкцию по эксплуатации;
- Обязательно сохраните Ваш кассовый чек в качестве доказательства приобретения, в противном случае Вам может быть отказано в гарантийном обслуживании производителем или распространителем.



### Гарантийные обязательства

Данное устройство отвечает утвержденным образцам и требованиям стандартов: Декларация соответствия ТР ТС 020/2011 « Электромагнитная совместимость технических средств», ТР ТС 004//2011 «О безопасности низковольтного оборудования». Маркировка устройства, модели, торговой марки, знаком соответствия ТР ТС производится на потребительской упаковке. Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69.

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	Гитарный усилитель	
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 моделей (model)	FRONTLINE-8 FRONTLINE-15 FRONTLINE-30 FRONTLINE-50	
Импортер в Российскую Федерацию:	«ООО «Лютнер СПб» 195279, г. Санкт-Петербург, ул.Передовиков, д.19 лит.А пом.6Н, Почтовый адрес: 191124, Санкт-Петербург ,д/я 15, тел. (812) 327-15-44 www.LUTNER.ru	

Дата продажи \_\_\_\_\_

Подпись продавца \_\_\_\_\_

Штамп продавца \_\_\_\_\_

С правилами пользования ознакомлен \_\_\_\_\_

(подпись покупателя)

