



# FRONTLINE

Серия гитарных усилителей

FRONTLINE3 FRONTLINE30

FRONTLINE15 FRONTLINE50

ИНСТРУКЦИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

## ПРОЧИТЕ 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 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, выключатель самого устройства останется в положении ВКЛЮЧЕНО.

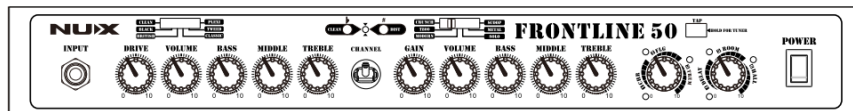
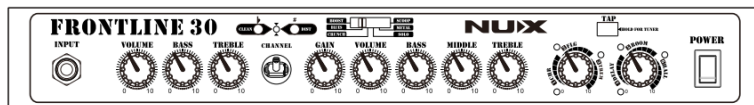
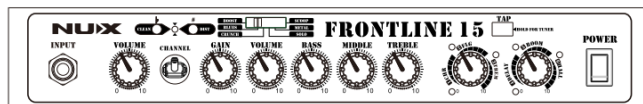
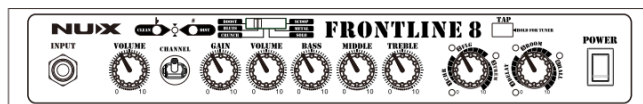
## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

- ♦ 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	✓

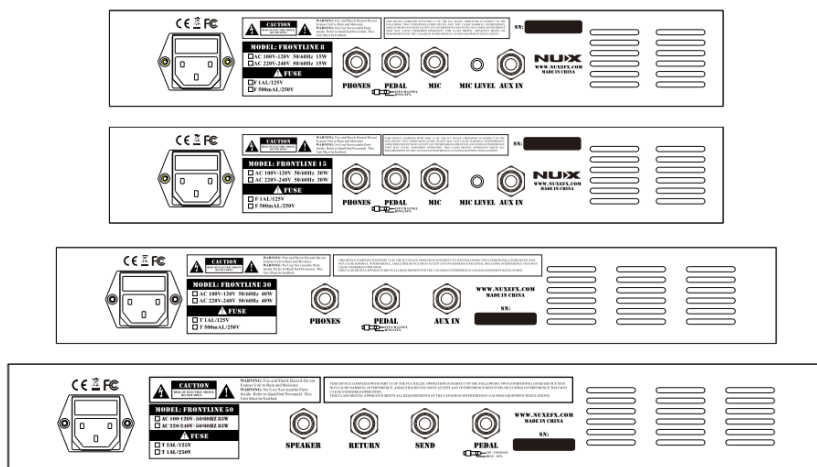
♦



- ◆
- ◆
- ◆ 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 комбоусилителей 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, флэнжера 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.

## ПЕРЕДНЯЯ 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 включать 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.

