

# NUX

## NUX

Owner's Manual  
使用手册



# Solid Studio MKII

Preamp, Power Amp simulator & IR Loader

前级、后级模拟以及 IR 加载器

Stompbox

TS/AC 4K

  
Verdugo MKII Series

Педаль эффектов

Модель: NSS-6

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

## Авторские права

Copyright 2021 Cherub Technology Co. Все права защищены. NUX и SOLID STUDIO MKII являются товарными знаками Cherub Technology Co. Другие названия продуктов, смоделированные в этом продукте, являются товарными знаками соответствующих компаний, которые не поддерживают и не связаны с Cherub Technology Co.

## Отказ от ответственности

Несмотря на то, что были предприняты все усилия для обеспечения точности и содержания данного руководства, компания Cherub Technology Co. не делает никаких заявлений и не дает гарантий в отношении содержания.

# ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ! ВАЖНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПО БЕЗОПАСНОСТИ ПЕРЕД ПОДКЛЮЧЕНИЕМ ПРОЧТИТЕ ИНСТРУКЦИЮ

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Во избежание возгорания или поражения электрическим током не подвергайте прибор воздействию дождя или влаги.

**ВНИМАНИЕ:** Во избежание возгорания или поражения электрическим током не выкручивайте винты. Внутри нет деталей, обслуживаемых пользователем. Обратитесь к квалифицированному персоналу.

**ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ:** Это оборудование было протестировано и признано соответствующим ограничениям для цифровых устройств класса В в соответствии с частью 15 правил FCC. Эксплуатация осуществляется при соблюдении следующих двух условий: (1) это устройство не должно создавать вредных помех, и (2) это устройство должно принимать любые получаемые помехи, включая помехи, которые могут вызвать нежелательную работу.



Символ молнии в треугольнике означает "Осторожно! Высокое напряжение!" Это указывает на наличие информации о рабочем напряжении и потенциальных рисках поражения электрическим током.



Восклицательный знак в треугольнике означает «Осторожно!» Пожалуйста, прочитайте информацию рядом со всеми предупреждающими знаками.

1. Используйте только прилагаемый блок питания или шнур питания. Если вы не уверены в доступном типе питания, обратитесь к своему дилеру.
2. Не размещайте рядом с источниками тепла, такими как радиаторы, обогреватели или приборы, выделяющие тепло.
3. Не допускайте попадания внутрь корпуса предметов или жидкостей.
4. Не пытайтесь обслуживать этот продукт самостоятельно, так как открытие или снятие крышек может подвергнуть вас опасным точкам напряжения или другим рискам. По всем вопросам обслуживания обращайтесь к квалифицированному обслуживающему персоналу.
5. Обслуживание требуется, когда устройство каким-либо образом повреждено, например, когда поврежден шнур питания или вилка, пролита жидкость или предметы попали внутрь устройства, устройство подверглось воздействию дождя или влаги, не работает нормально или был брошен.
6. Шнур питания должен быть отключен, если устройство не используется в течение длительного времени.
7. Оберегайте шнур питания от наступания или защемления, особенно в местах вилок, розеток и в месте их выхода из устройства.
8. Продолжительное прослушивание на высокой громкости может привести к непоправимой потере слуха и/или повреждению. Всегда обязательно практикуйте «безопасное слушание».

*Следуйте всем инструкциям и обратите внимание на все предупреждения  
**СОХРАНИТЕ ЭТУ ИНСТРУКЦИЮ!***

## ОБЩАЯ ИНФОРМАЦИЯ

Благодарим вас за покупку предусилителя SOLID STUDIO MKII, симулятора усилителя мощности и IR-загрузчика педали. С момента выхода SOLID STUDIO несколько лет назад произошел переворот на рынке симуляции усилителя мощности и разрешения IR. Поздравляем Вас с этим выбором! Пожалуйста, найдите время и прочтите эту инструкцию по эксплуатации для наиболее эффективного использования устройства.

**\*Это краткое руководство по началу работы, которое поможет вам быстро освоиться с SOLID STUDIO MKII. Если вы ищете подробную информацию, посетите страницу продукта и группу обсуждений в Facebook.**

Мы представляем SOLID STUDIO MKII, сквозной симулятор усилителя с формированием тона и независимый движок L/R CYBER IR™, открывая следующую веху эволюции NUX. Основываясь на признанной линейке Impulse Response, SOLID STUDIO MKII добавляет независимое моделирование алгоритмов Pre & Power Amp White-box (TSAC-4K), стерео CYBER IR™ Engine, интеграцию USB-C MIDI и интуитивно понятный редактор для ПК (также мобильное приложение), что дает возможность игрокам всех слоев общества получать тон высшего уровня в любом месте.

Этот алгоритм моделирования усилителей мирового класса полностью загружен функциями и возможностями. Как и их натуральные аналоги, усилители имеют входы HIGH / LOW, четыре входа для подключения соединительных кабелей, тумблер для озвучивания и максимальную настройку.

Независимое моделирование Pre & Power Amp позволяет вам создавать тон с различными комбинациями вакуума.

Стерео CYBER IR™ Engine управляет левым и правым кабинетами по вашему желанию, предоставляя вам более широкий опыт, чем вы можете себе представить.

Для удобства использования EFXMobile (iOS/Android) и SolidStudio Editor (MacOS/Windows) выступают в качестве связующего звена в процессе формирования тона; просто подключите их к телефону, планшету или настольному компьютеру и ошутите полную интеграцию 1:1 с каждым редактируемым параметром в архитектуре SOLID STUDIO MKII.

Тонально, все, что вы требуете от современного цифрового симулятора усилителя, здесь; будь то громоподобный натиск с высоким коэффициентом усиления, возвышенный чистый звук, готовый служить основой для установки педалборда, или вдохновленный моджо рева в британском стиле, все основы охвачены. SOLID STUDIO MKII, это больше, чем наш шедевр: бэклайн в вашем чехле и макрокосм следующего уровня тонального совершенства.

Создается как танк. SOLID STUDIO MKII использует цельный литой алюминиевый корпус, он прочный, сильный, создан для живых выступлений.

SOLID STUDIO MKII также является мощным студийным устройством. Вы можете загрузить SOLID STUDIO Editor™ со страницы продукта, чтобы редактировать патчи и настраивать маршрутизацию USB. SOLID STUDIO MKII может выполнять сушку и повторное усиление USB, поэтому он полезен для создания гитарных треков с микшированием. Δпредупреждение!!

**Чтобы предложить вам наилучший динамический диапазон потоковой передачи USB, SOLID STUDIO MKII не ослабляет громкость воспроизведения системы ПК. При использовании SOLID STUDIO MKII в качестве аудиоинтерфейса USB не забудьте отрегулировать громкость воспроизведения ПК от «минимума» до желаемой громкости. Берегите свои уши.**

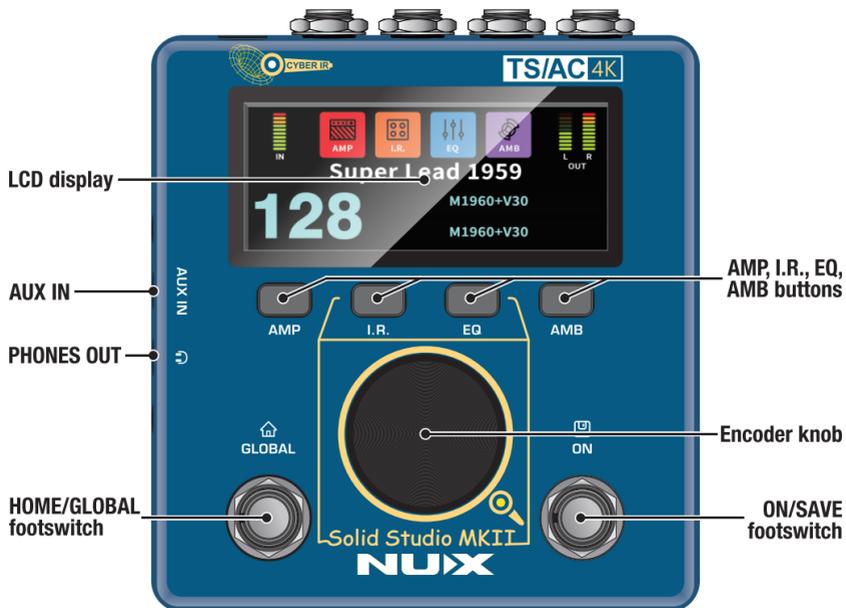
Спасибо за выбор SOLID STUDIO MKII. Пожалуйста, не забывайте почаще посещать страницу продукта или группу обсуждений Facebook, чтобы получить самую свежую информацию, прошивку, версию редактора.

## ОСОБЕННОСТИ

●	Сtereo CYBER IR™ Engine с разрешением 1024 сэмпла.
●	Независимая симуляция усилителя Pre & Power с алгоритмом моделирования усилителя white-box TSAC-4K.
●	Алгоритм моделирования усилителя мирового класса с полным набором функций. (Например, 4 входа для коммутационного кабеля.)
●	*В настоящее время 8 классических моделей усилителей.
●	Цельное литое алюминиевое шасси.
●	Блоки эффектов AMP, I.R., EQ, AMB со свободным порядком маршрутизации.
●	2,86-дюймовый цветной ЖК-дисплей (960*376) с интуитивно понятным управлением.
●	128 предустановленных слотов, независимые 60 слотов IR L/R.
●	Встроенные NOISE GATE, EQ, PHONES LEVEL, AUX IN LEVEL, OUT LEVEL в глобальных настройках.
●	Режимы ввода NORMAL, INJECT. (INJECT для параллельного сигнала усилителя мощности.)
●	USB-аудиоинтерфейс, обновление прошивки, редактор SOLID STUDIO editor™.
●	USB-C MIDI, THROUGH jack (параллельный сигнал усилителя мощности), стереобалансные выходы 1/4" с подъемом GND, выход для наушников для бесшумной практики.
●	Большой динамический диапазон: 110 дБ

## ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ

### Верхняя и левая панели



#### LCD display

ЖК-дисплей отображает всю необходимую информацию. (2,86 дюйма 960\*376)

#### Кнопки AMP, I.R., EQ, AMB

Короткое нажатие для включения/выключения соответствующего блока эффектов. Длительное нажатие для входа в соответствующий блок эффектов для настройки параметров. Удерживайте 2 кнопки, чтобы поменять порядок целевых блоков.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** блок AMP закреплен в передней части цепи эффектов и не может быть перемещен. Остальные три блока (I.R., EQ и AMB) могут менять положение, нажимая и удерживая любые две их кнопки одновременно в течение одной секунды.

В режиме редактирования эти 4 кнопки связаны с целевыми блоками параметров.

#### Ножной переключатель HOME/GLOBAL

Удерживайте для входа в ГЛОБАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ, короткое нажатие для выхода из верхнего уровня как ДОМОЙ.

#### Ножной переключатель ON/SAVE

Удерживайте для СОХРАНЕНИЯ. Короткое нажатие для включения/выключения текущей ПРЕДУСТАНОВКИ.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Вы можете назначить настройки FS в ГЛОБАЛЬНЫХ НАСТРОЙКАХ.



Если вы выбрали FS1(HOME/GLOBAL) в качестве предустановки вниз и FS2(ON/SAVE) в качестве предустановки вверх, в то же время вы можете нажать оба ножных переключателя для обхода.

### Ручка энкодера

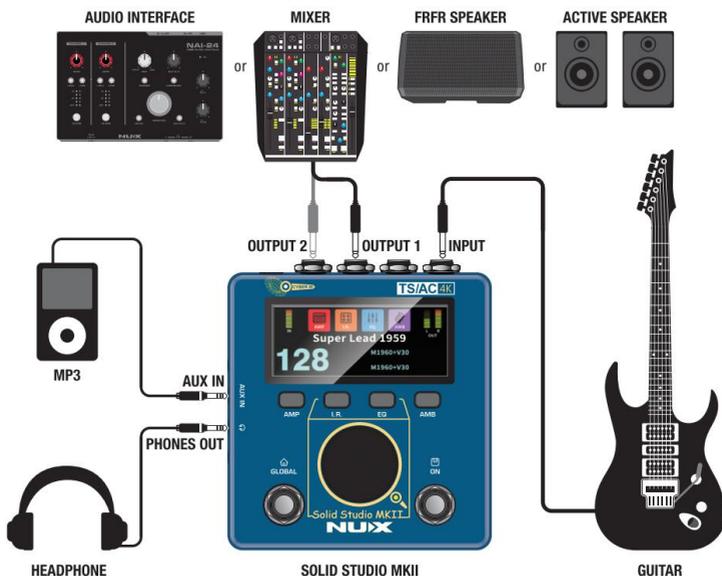
В режиме редактирования коротко нажмите, чтобы войти в целевой слой. Поверните ручку для регулировки параметров.

### AUX IN

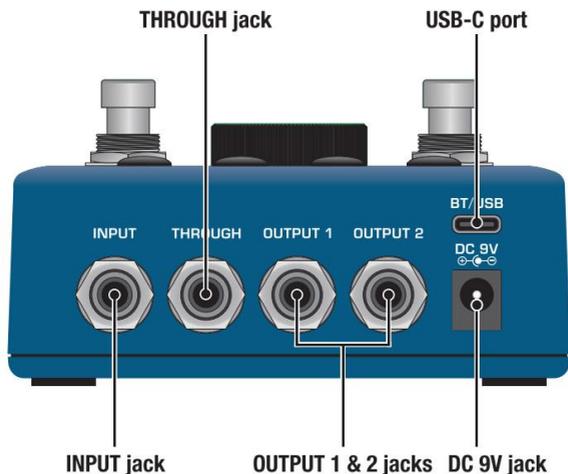
Подключите внешние подключенные устройства для воспроизведения с помощью кабеля Aux-In для сопряжения (стерео TRS 1/8").

### PHONES OUT

Подключите наушники для тихой практики. (1/8" TRS стерео)

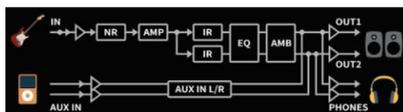
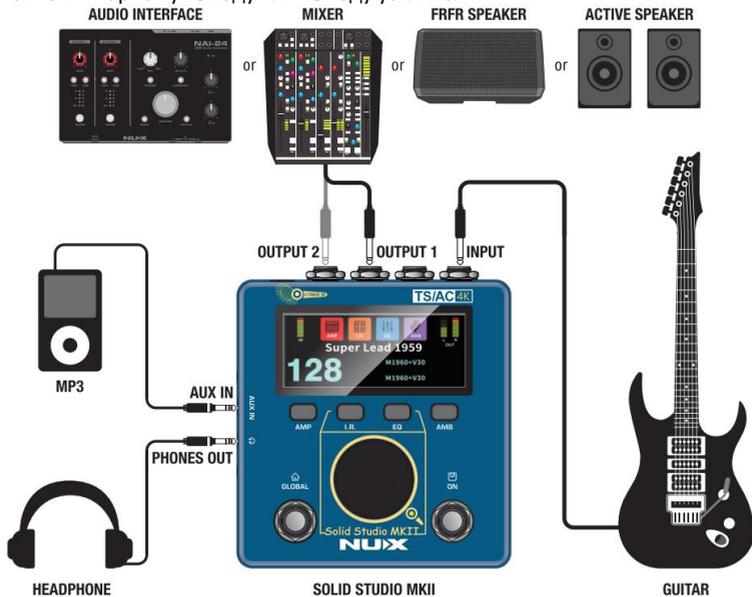


## Передняя панель



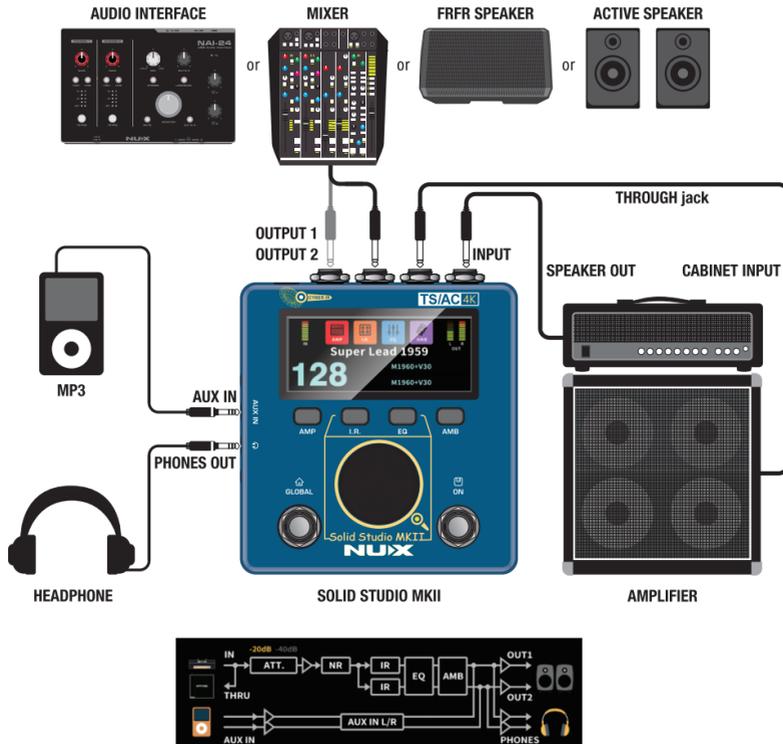
### Разъем INPUT

Подключение к гитарному выходу или выходу усилителя.



## Разъем THROUGH

В то время как вы подключаете выход усилителя к входу INPUT, вам необходимо подключить шкаф или коробку нагрузки к разъему THROUGH.





## Предупреждение!!

Когда усилитель подключен к разъему INPUT, соответствующий кабинет или подходящий блок нагрузки должны быть подключены к разъему THROUGH педали.

В то же время перейдите в GLOBAL SETTING -> I/O MODE -> INJECT, чтобы выбрать -20 дБ или -40 дБ.



**ПРИМЕЧАНИЕ:** Когда вы выбираете режим INJECT, это означает, что вы подключаетесь к настоящему УСИЛИТЕЛЮ, поэтому педаль автоматически ОТКЛЮЧИТ (обойдет) блок AMP.

THROUGH подключен к динамику с номиналом 16Ω
-20 дБ:15,2 Вт,-40 дБ:100 Вт
THROUGH подключен к динамику с номиналом 8Ω
-20 дБ:30,3 Вт,-40 дБ:100 Вт
THROUGH подключен к динамику с номиналом 4Ω
-20 дБ:60,5 Вт,-40 дБ: 100 Вт

### Разъемы OUTPUT 1 и 2

Подключите эти 2 выхода к активным динамикам FRFR или системам PA. Эти 2 выхода поддерживают сбалансированные выходы TRS. OUTPUT1 — левый, OUTPUT2 — правый.

### Разъем DC 9В

Подключите к источнику питания 2,1 мм с отрицательным центром 9 В / 600 мА.

### Порт USB-C

Поддерживает обновление прошивки, редактор ПК, мобильное приложение OTG, аудиоинтерфейс и USB MIDI.

Пожалуйста, посетите страницу продукта для получения соответствующего программного обеспечения и прошивки.

## БЫСТРЫЙ СТАРТ

### 1. Режим предустановок

(1) Если настройка FS: FS1 как HOME/GLOBAL, FS как ON/SAVE. Затем вы можете включить/выключить текущую предустановку, нажав FS2. Поверните ручку энкодера, чтобы выбрать целевую предустановку.

(2) Если настройка FS: FS1 как предустановка вниз, FS как предустановка вверх. Затем вы можете сделать вверх/вниз, нажав FS2/FS1. Также вы можете повернуть ручку энкодера, чтобы выбрать целевую предустановку.

### 2. Режим редактирования

(1) В режиме предустановок коротко нажмите кнопку AMP, I.R., EQ, AMP, чтобы включить/выключить соответствующий блок эффектов. Удерживайте кнопку цели, чтобы войти в соответствующий блок эффектов для настройки параметров (режим редактирования).

(2) При длительном нажатии кнопки для входа в режим редактирования 4 кнопки связаны с названием кнопки, как показано на дисплее. В это время нажмите кнопку и вращайте ручку энкодера, чтобы настроить звук.

(3) Выйдите на верхний уровень, коротко нажав HOME/GLOBAL FS (Fs1).

(4) СОХРАНЕНИЕ: После настройки удерживайте ON/SAVE FS (FS2), чтобы сохранить предустановку.

### 3. ГЛОБАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ

(1) Нажмите и удерживайте HOME/GLOBAL FS (FS1), чтобы войти в ГЛОБАЛЬНЫЕ НАСТРОЙКИ. Поверните ручку энкодера, чтобы выбрать целевую настройку, и нажмите ручку энкодера, чтобы войти.



(2) Нажмите 4 кнопки, чтобы выбрать соответствующий параметр, затем поверните энкодер, чтобы настроить параметр.

# СПИСОК ГЛОБАЛЬНЫХ НАСТРОЕК

## NOISE GATE



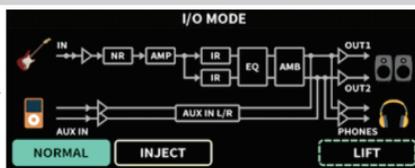
## GLOBAL EQ (IN)

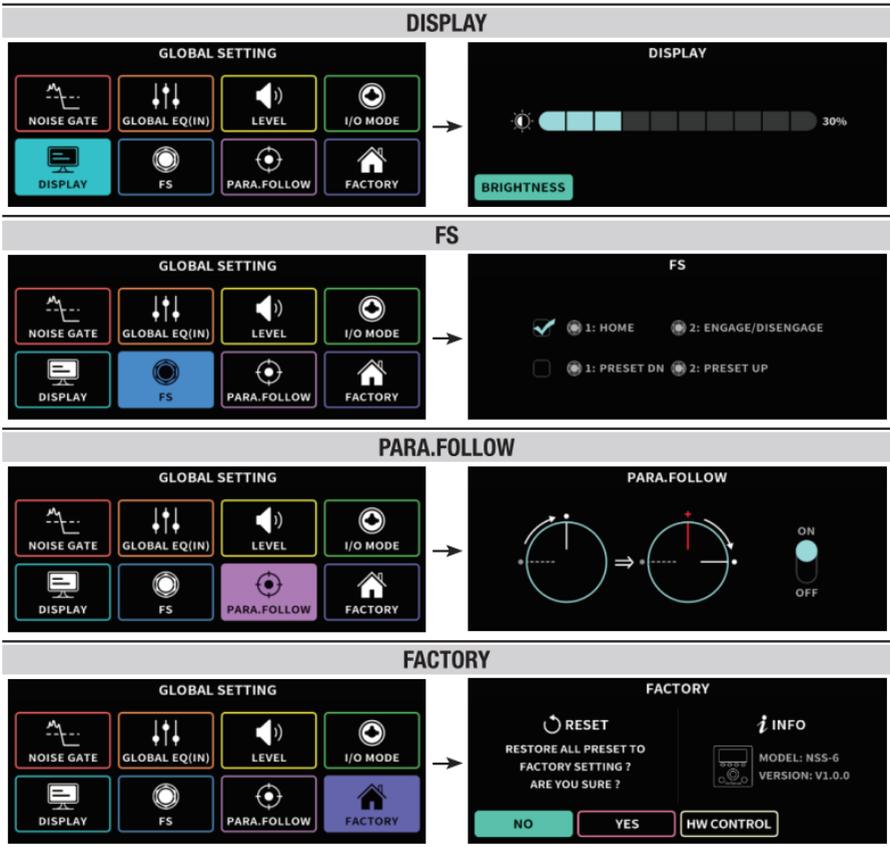


## LEVEL



## I/O MODE





## РЕДАКТОР SOLID STUDIO MKII™

Вы можете загрузить редактор SOLID STUDIO MKII™ со страницы продукта. Здесь вы можете увидеть интерфейс для настройки параметров, перетаскивания порядка блоков, сохранения патчей, загрузки патчей, экспорта патчей, загрузки IR, настройки маршрутизации USB в редакторе SOLID STUDIO MKII™.



PC software



Phone software

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Входное сопротивление: 1 МОм
- AUX IN сопротивление: 10 кОм
- Выходное сопротивление OUTPUT1, OUTPUT2: 100 Ом
- Выходное сопротивление наушников: 10 Ом
- Динамический диапазон: 110 дБ
- Обработка DSP: 48 кГц/32 бита
- Частота дискретизации A/D D/A: 48 кГц/24 бит
- Системная задержка: 0,85мс (Bypass); 1,9мс (Эффекты включены)
- Питание: 9В постоянного тока (отрицательный окончание)
- Размеры: 105 мм (Д) x 115 мм (Ш) x 57 мм (В)
- Вес: 430 г.

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

## ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок – 12 месяцев со дня продажи инструмента магазином при условии соблюдения покупателем правил эксплуатации и условий хранения. Без правильно оформленного гарантийного талона или при наличии исправления в нем, претензии по качеству не принимаются. При утере талон не восстанавливается. В случае выявления дефектов производственного характера владелец имеет право на бесплатный ремонт или замену инструмента на протяжении гарантийного срока при соблюдении следующих условий: ремонт производится только уполномоченными сервисными мастерскими по заключению экспертизы что поломка или неисправность относится к разряду гарантийных; гарантия не распространяется на изделия, поврежденные в результате неправильной эксплуатации, несоблюдении условий хранения, небрежного обращения, неправильной регулировки и настройки, попадания жидкости и химических веществ; на изделия с механическими повреждениями; если в течение гарантийного срока какая-либо часть или части инструмента будут заменены нестандартными, не рекомендованными или самодельными, а также если изделие подвергалось ремонту или модернизации лицом или организацией на то неуполномоченными, гарантия может быть полностью или частично прервана без дополнительного извещения.

Гарантия не распространяется на расходные материалы, такие как:

- Лампы
- Кабели
- Динамики

Внимание! Гарантия не распространяется на:

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

Претензии к качеству инструмента без наличия паспорта и чека не принимаются.