



2MIX3UB

Микшер с USB и
Bluetooth интерфейсом

W AUDIO SYSTEM



**РУКОВОДСТВО
ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

версия. 00/18

СОДЕРЖАНИЕ

ВСТУПЛЕНИЕ	3
МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ	4
ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ	6
СХЕМЫ РАЗЪЕМОВ	8
КОНФИГУРАЦИИ ТЕХНИЧЕСКИЕ	9
ХАРАКТЕРИСТИКИ	10
СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ	11

ВСТУПЛЕНИЕ

Благодарим вас за покупку микшера **2MIX3UB** компании ITALIAN STAGE.

Мы надеемся, что вы будете пользоваться нашим микшером с удовольствием.

Пожалуйста, внимательно прочитайте это руководство перед началом использования, чтобы вы могли в полной мере использовать все функции 2MIX3UB и без проблем работать на нём в течение многих лет.

Пожалуйста, сохраните это руководство для того, чтобы вы могли сверяться с ним в будущем.



ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ

Перед включением инструмента или устройства прочитайте внимательно все инструкции по безопасности, чтобы не получить серьезных травм и не повредить устройство.

Руководство пользователя

МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

Пожалуйста, перед тем, как что-то делать внимательно прочитайте все инструкции.

Предупреждение:

Всегда выполняйте основные меры предосторожности, перечисленные ниже, что позволит вам избежать серьезных травм или даже смерти от удара электротоком, короткого замыкания, возгорания или других опасностей. Обратите особое внимание на следующие пункты:

Действия с источником питания и кабелем питания (для устройств с источником и кабелем питания):

- Используйте только при напряжении в сети, которое подходит для данного устройства. Необходимое напряжение питания указано в табличке на устройстве. Периодически проверяйте кабель питания на предмет загрязнений, заземлений, переломов и других повреждений.
- Используйте только кабель питания или блок питания, идущий в комплекте. Не располагайте кабель питания рядом с такими источниками питания как обогреватели или батареи отопления, не допускайте перегибов и других повреждений кабеля, не ставьте на него тяжелые предметы, и не прокладываете его в местах, где по нему могут ходить, цепляться за него или перекачивать через него.
- Всегда отключайте вилку кабеля питания из розетки, если не планируете использовать оборудование долгое время, или на время грозы. Когда вытаскиваете вилку из розетки или из устройства, всегда держите за саму вилку, а не тяните за кабель. Если тянуть за сам кабель, то его можно сломать.
- Чтобы предотвратить появление нежелательного шума, необходимо, чтобы между блоком питания и устройством было более 50 см. Не накрывайте блок питания тканью или коврином.

Расположение:

- При установке устройства убедитесь, что розетка, в которую вы его будете включать, удобно и легко доступна. Если возникают какие-либо проблемы с устройством, немедленно отключите выключатель питания и отсоедините вилку из розетки.
- Если вы не будете использовать устройство долгое время, обязательно отключите кабель питания из розетки.
- Недостаточная вентиляция может привести к перегреву, который в свою очередь может вызвать поломку устройства или даже его возгорание.
- Не подвергайте устройство воздействию пыли или сильной вибрации, а также сильного холода или жары (например, не оставляйте под прямыми солнечными лучами, возле обогревателей или в автомобиле на целый день), чтобы предотвратить повреждение панели или внутренних компонентов.
- Не устанавливайте устройство на неустойчивые стойки или столы, откуда оно может случайно упасть.
- Не закрывайте вентиляционные отверстия. В этом устройстве на задней и нижней поверхности есть вентиляционные отверстия, которые защищают устройство от перегрева. Поэтому необходимо оставлять свободное пространство с этих сторон.
- Не используйте устройство вблизи телевизоров, радиоприемников, стереосистем, мобильных телефонов или других электрических устройств. В противном случае может появиться шум, как в самом устройстве, так и в других электронных устройствах.

Подключение и обращение с оборудованием:

Перед подключением этого продукта к другим устройствам выключайте питание всех устройств. Перед включением и выключением всех устройств устанавливайте громкость всех устройств на минимум.

- Не используйте это устройство с громкоговорителями или наушниками на большой громкости длительное время, так как это может привести необратимые ухудшения слуха. Если вы испытываете ухудшение слуха или звон в ушах, сразу обратитесь к врачу.
- Не надавливайте всем весом на устройство, не ложите на него тяжелые предметы, избегайте прикладывать чрезмерное усилие к кнопкам, переключателям или разъемам.

Никогда не вскрывайте устройство:

- Не открывайте устройство и не пытайтесь разбирать внутренние детали или менять их на другие. В этом оборудовании нет частей, которые вы можете обслуживать самостоятельно. Если вы заметили неполадки в работе, немедленно отключите устройство и отправьте его на проверку квалифицированным специалистом.

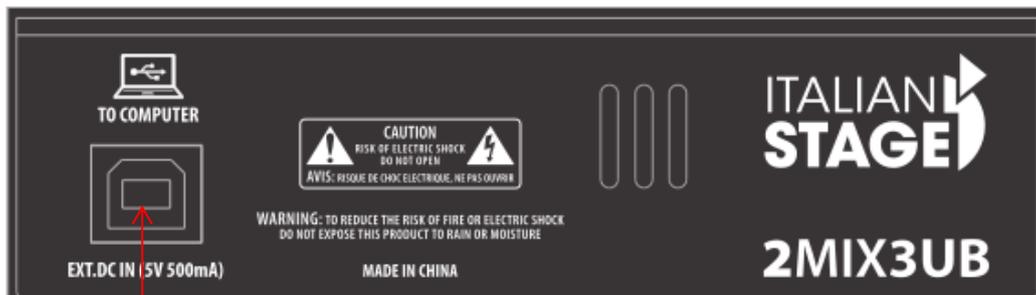
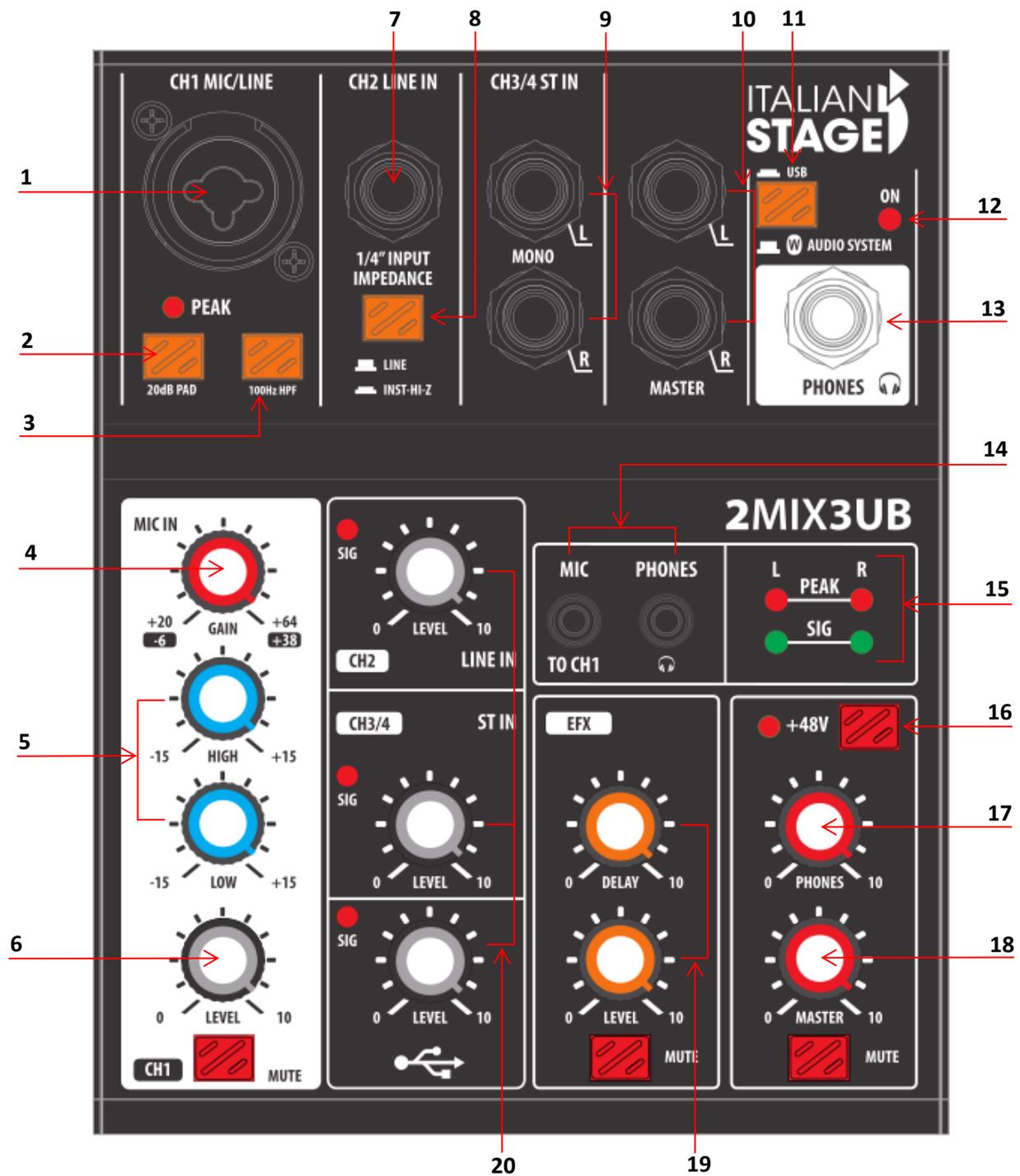
Предупреждение о воде:

- Не подвергайте устройство воздействию дождя, не используйте его вблизи воды, а также в сырых или влажных условиях, не устанавливайте на него или рядом с ним ёмкости с жидкостями, которые могут пролиться и попасть внутрь оборудования. Никогда не подключайте и не отключайте кабель питания с мокрыми руками.

Если вы заметили какие-либо отклонения:

- Если кабель питания и его вилка имеют повреждения, или если во время работы неожиданно пропал звук, появился странный запах или дым, нужно немедленно выключить выключатель питания, отключить кабель из розетки и отправить устройство на проверку квалифицированным специалистом.

ПАНЕЛЬ УПРАВЛЕНИЯ



РУССКИЙ

1 Микрофонный/линейный вход

В него можно подключить микрофон или другое звуковое устройство с помощью разъемов XLR или джек 6,35 мм.

2 Кнопка PAD

При включении происходит ослабление входного сигнала на канале 1 на 20 дБ. Если вы слышите искажения или индикатор PEAK часто светится, даже если регулятор усиления GAIN повернут полностью влево, то нужно нажать эту кнопку.

3 Кнопка HPF

Эта кнопка включает обрезной фильтр низких частот, который срезает все частоты ниже 100 Гц.

4 Регулятор усиления GAIN

Управляет уровнем усиления канала 1. Этот регулятор нужно настроить так, чтобы индикатор PEAK иногда мигал, если громко петь в микрофон или играть на инструменте.

5 Эквалайзер на канале 1

Это качественный и чувствительный 2-полосный эквалайзер для настройки звучания на канале 1. Этот полочный эквалайзер может влиять на звуковые частоты выше 12,1 кГц и ниже 80 Гц.

6 Регулятор уровня канала 1 и кнопка MUTE

Регулятор изменяет громкость звука, поступающего на вход канала 1. Если нажать на кнопку MUTE, то выход с канала 1 отключится.

7 Вход канала 2

Он предназначен для подключения таких инструментов, как электрогитара или бас-гитара. В это гнездо можно подключать джековые разъемы. Кроме того, его можно использовать для подключения моновыхода от устройств с линейным уровнем выхода.

8 Переключатель импеданса канала 2

Этот переключатель служит для преобразования входного импеданса на канале 2, поэтому при подключении источников сигнала с высоким импедансом, таких как электро- или бас-гитара, нужно нажать на эту кнопку.

Если кнопка не нажата, то сюда можно подключать источники линейного уровня (LINE).

9 Вход канала 3

Он предназначен для подключения таких устройств с линейным уровнем, как клавишные инструменты или другие устройства. Используйте гнездо L/MONO для подключения инструментов с моновыходом. В таком случае сигнал, поступающий на вход L/MONO, будет поступать одновременно на выходы левого и правого каналов микшера.

10 Основные выходы микшера

К ним можно подключать активные студийные мониторы. Это джековые гнезда диаметром 6,35 мм (баланс. и небаланс.)

11 Переключатель Bluetooth / USB

Направляет сигнал на выход Bluetooth или порт USB.

12 Индикатор включения питания

Когда индикатор светится, то микшер должен работать.

13 Гнездо выхода на наушники

Предназначено для подключения наушников. Сюда нужно подключать разъем стереоджек 6,35 мм. Выход предназначен для мониторинга основного микса.

14 Гнезда 3,5 мм для наушников с микрофоном

Предназначены для подключения наушников и микрофона. Вход микрофона поступает на канал 1.

15 Индикатор уровня выхода

Зеленый индикатор (SIG) мигает при нормальном уровне сигнала. Красный индикатор (PEAK) мигает при перегрузке сигнала, сигнализируя о том, что нужно снизить громкость.

16 Включатель и индикатор фантомного питания +48V

Когда эта кнопка нажата и индикатор светится, то на разъем XLR на канале 1 будет поступать фантомное питание 48 Вольт пост. тока, необходимое для питания конденсаторных микрофонов.

17 Регулятор PHONES

Регулирует громкость выхода на наушники.

18 Регулятор MASTER и кнопка MUTE

Регулятор управляет громкостью основного выхода микшера, а значит и громкостью мониторов, подключенных к нему. Кнопка MUTE служит для отключения звука на основном выходе.

19 Встроенный процессор эффектов для канала 1

Регулятор DELAY: Изменяет время между повторениями эха.

Регулятор LEVEL: Управляет громкостью эффекта на канале 1.

Кнопка MUTE: Предназначена для включения и выключения эффекта.

20 Регуляторы LEVEL

С их помощью можно настроить баланс между громкостями всех каналов.

Регулируют громкость канала 2, куда можно подключить гитару или другой инструмент.

Регулируют громкость стереоканала 3/4 с линейными входами.

Регулируют громкость звука, который поступает из компьютера через порт USB 2.0.

21 Порт USB 2.0

Для подключения устройства к компьютеру используйте кабель USB 2.0, идущий в комплекте.

При подключении к компьютеру по USB кабелю происходит подача питания на микшер и обмен аудиоданными между микшером и компьютером. Таким образом, питание для микшера можно подавать и от порта USB, который поддерживает функцию зарядки, или от пауэрбанка.

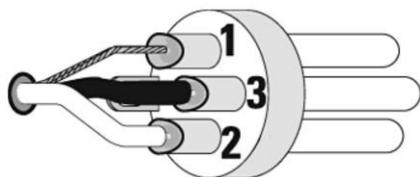
Но в таком случае он не сможет подключиться к компьютеру для обмена данными и записи. Если вы используете внешний блок питания, он должен соответствовать следующим требованиям:

Выходное напряжение: от 4,8 до 5,2 Вольта

Выходной ток: 0,5 А или больше

СХЕМЫ РАЗЪЕМОВ

XLR

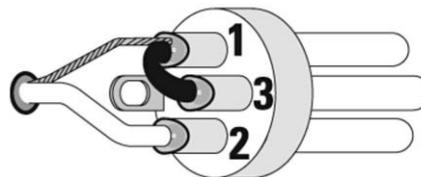


Симметричная распайка

1 ЗЕМЛЯ, ЭКРАН

3 ОТРИЦАТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ (-)

2 ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ (+)



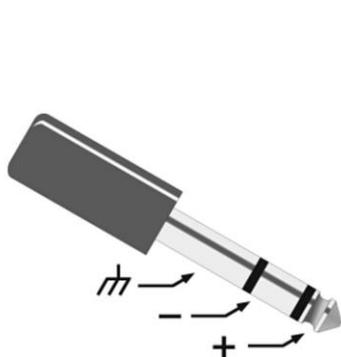
Несимметричная распайка

1 ЗЕМЛЯ, ЭКРАН

3 СОЕДИНЕНО С КОНТАКТОМ 1

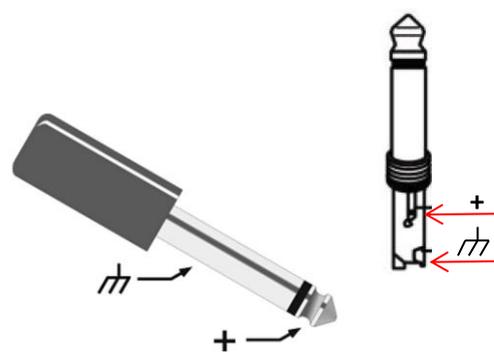
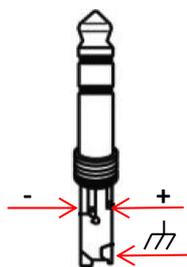
2 ПОЛОЖИТЕЛЬНЫЙ СИГНАЛ (+)

РАЗЪЕМ JACK 6,3 мм



STEREO JACK

Симметричная распайка



MONO JACK

Несимметричная распайка

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

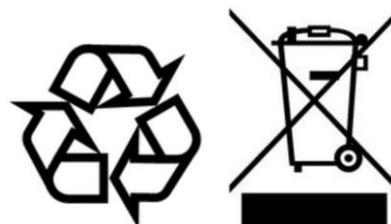
МОДЕЛЬ	2MIX3UB
НЕРАВНОМЕРНОСТЬ ЧАСТОТНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКИ	$\pm 1\text{dB}, +4\text{dBu}$ при 1kHz, THD: $< 0.5\% @ +4\text{dBu} (20\text{Hz}-20\text{kHz})$
ВХОДНЫЕ КАНАЛЫ	Моно (MIC/LINE): 1 включая микрофон из гарнитуры; Сtereo (LINE): 1; Моно (GUITAR): 1; USB PLAYBACK: 1;
ВЫХОДНЫЕ КАНАЛЫ	MONITOR L/R OUT: 1; PHONES: 2 ; включая гарнитуру;
ФУНКЦИИ КАНАЛА 1	GAIN от -14 до +40dB; PAD на 20dB; Фантомное питание +48В с индикатором; Индикатор PEAK включается, когда сигнал становится на 3 дБ ниже уровня клипирования; 2-полосный эквалайзер на 80Hz и 12kHz (+-15dB); регулятор LEVEL; EFFECT, цифровое эхо (параметры Delay, Level, Mute);
ФУНКЦИИ КАНАЛА 2	Переключатель импеданса, индикатор SIGNAL на -3 dB; регулятор LEVEL
ФУНКЦИИ КАНАЛА 3	Индикатор SIGNAL на -3 dB; регулятор LEVEL
USB Audio	Моно вход и стереовыход; Совместимость с USB 2.0; Частота дискретизации: Макс. 48 kHz; Разрядность: 16 бит; Разъём USB тип B; Индикатор SIGNAL на -3 dB; Регулятор уровня воспроизведения LEVEL;
ИНДИКАТОРЫ УРОВНЯ	два 2-точечных (PEAK, SIG);
ТРЕБОВАНИЯ ПО ЭЛЕКТРОПИТАНИЮ	5 вольт пост. тока, 500 mA
ПОТРЕБЛЕНИЕ МОЩНОСТИ	Макс. 2,5 Вт
РАЗМЕРЫ	120x36x154 мм (шир.х выс.х гл.)
ВЕС	0,6 кг.

СООТВЕТВИЕ СТАНДАРТАМ

Это изделие разработано и изготовлено с использованием высококачественных материалов и компонентов, которые подлежат вторичной переработке и могут быть использованы повторно. Этот знак означает, что изделие необходимо в конце срока службы утилизировать отдельно от бытового мусора. Пожалуйста, утилизируйте это оборудование в местном пункте сбора отходов или в центре утилизации.

Все технические характеристики и внешний вид могут изменяться без предупреждения. Информация, содержащаяся в данной инструкции, является точной на момент печати. Компания ITALIAN STAGE не гарантирует точности или полноты любых описаний, фотографий или заявлений, содержащихся в данном руководстве. Цвета и характеристики реального изделия могут отличаться от указанных здесь. Продукция бренда ITALIAN STAGE продается только через официального дилера. Это руководство защищено авторским правом.

Любое копирование или распечатка возможны только с письменного разрешения компании ITALIAN STAGE. То же самое касается и воспроизведения или копирования рисунков.





ITALIAN STAGE

это бренд компании

PROEL SPA

(международный офис)

Via alla Ruenia, 37/43

64027 Sant'Omero (TE) –

ITALY Tel. +39 0861 81241

Fax +39 0861 887862

P.I. 00778590679

N.Reg.AEE IT 0802000002762

www.italian-stage.com

www.pop-music.ru
8-800-250-55-00