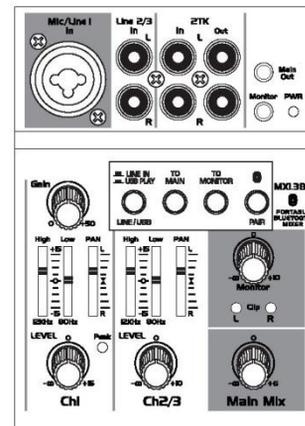




**MIX**  
SERIES

Руководство пользователя

Портативный микшерный пульт  
**MiX3BT**





## Guarantee

Invotone guarantees the normal operation of the product against any defect of manufacture and/or vice of material, by the term of (12) months, counted as of the date of purchase on the part of the user, committing itself to repair or to change, to its election, without position some, any piece or component that will fail in normal conditions of use within the mentioned period.

This guarantee is valid if the original buyer will have to present/display this certificate properly sealed and signed by the selling house, accompanied by the corresponding invoice of purchase where it consisted the model and serial number of the acquired equipment.

The guarantee does not cover

- Damages caused by the illegal use of the product, repair and/or nonauthorized modification conducted by people by Invotone.
- Damages caused by the connection of the equipment to other equipment different from the specified ones in the manual of use, or by bad connection to these last ones.
- Damages caused by electrical storms, blows and/or incorrect transport.
- Damages caused by excesses or falls of tension in the network or by connection to networks with a tension different from the required one by the unit.
- Damages caused by the presence of sand, acid of batteries, water, or any strange element inside the equipment.
- Deteriorations produced by the course of the time, use and/or normal wear of the unit.
- Alteration or absence of the serial number of factory of the equipment.

The repairs could only be carried out the authorized technical service by Invotone, that will inform about the term and other details into the repair to take place according to this guarantee.

Invotone, will repair this unit in counted a term nongreater to 30 days as of the date of entrance of the unit to the Technical Service. In those cases in that due to the particularity of the spare part, outside necessary their import, the repair time and the viability of the same one will be subject to the effective norms for the import of parts, in which case one will inquire to the user about the term and possibility into repair.

With the object of its correct operation, and of the validity of this one guarantee, this product will have to be installed and to be used according to the instructions that are detailed in the manual associate or the package of the product.

This unit will be able to appear for its repair, next to the invoice of purchase (or any other proof where the date of purchase consists), to its authorized distributor Invotone or an authorized technical center on watch by Invotone.

Exclusion of damages:

THE RESPONSIBILITY OF INVOTONE BY ANY DEFECTIVE PRODUCT IS LIMITED THE REPAIR OR THE REPLACEMENT OF HE HIMSELF, TO INVOTONE OPTION, IF WE CHOSE TO REPLACE THE PRODUCT, THE REPLACEMENT CAN BE A RECONDITONATED UNIT. INVOTONE WILL NOT BE RESPONSIBLE BY THE DAMAGES BASED ON THE LOST, INCONVENIENCE, LOSS OF USE, BENEFITS, LOST SAVINGS, BY THE DAMAGE TO OTHER EQUIPMENT OR OTHER ARTICLES IN THE USE SITE, OR BY ANY OTHER DAMAGE IF HE IS FORTUITOUS, CONSEQUENT OR OF ANOTHER TYPE, ALTHOUGH INVOTONE HAS BEEN NOTICED OF THE POSSIBILITY OF SUCH DAMAGES.

Some states do not allow to the exclusion or the limitation to the fortuitous or consequent damages, so the aforesaid limitation can not be applied to you.

This guarantee gives specific legal rights him, you you can also have other right that varies of state to state.

## Оглавление

1. ВВЕДЕНИЕ	4
2. ОСОБЕННОСТИ	4
3. ИНСТРУКЦИЯ	4
4. ЭЛЕМЕНТЫ УПРАВЛЕНИЯ	5
5. СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ	9
6. КАБЕЛЬНЫЕ ПОДКЛЮЧЕНИЯ	10
7. БЛОК СХЕМА	11
8. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	12
9. ГАРАНТИИ	14
10. ЗАМЕТКИ	15

# 1

## Введение

Благодарим вас за приобретение компактного портативного микшера MIX3BT. Микшер MIX3BT имеет суперминиаторный размер, но оснащен мощными функциями. Пожалуйста, внимательно прочтите данное руководство перед установкой и эксплуатацией.

Еще раз благодарим вас за выбор продукции INVOTONE.

# 2

## Особенности

- 1 входной микрофонный канал с разъемом XLR и балансным линейным входом.
- 1 входной стереоканал с разъемом RCA.
- Сверхмалощумящие дискретные микрофонные предусилители с фантомным питанием.
- 2-полосный эквалайзер (теплый и естественный) в моно- и стереоканалах.
- 1 Регулятор усиления в моноканале.
- Пиковый светодиод в моноканале и главном канале.
- 2 входа RCA-Track и выходы 2 RCA-Track
- 2 входа RCA-Track назначаются выходам Main Mix и Monitor.
- Выходы Main Mix и Monitor используют стереоразъем 3,5 мм.
- Встроенный стерео USB/аудио интерфейс
- Питание от шины USB или внешний адаптер
- Функция Bluetooth-плеера

# 3

## Инструкция

Убедитесь, что микшер MIX3BT используется в зоне свободной вентиляции. Не устанавливайте и не используйте этот продукт рядом с прямыми источниками тепла (например, усилителем или обогревателем).

USB-питание компьютера или внешний преобразователь напряжения также могут подавать питание на микшер MIX3BT.

Примечание: При использовании USB-порта компьютера в качестве источника питания убедитесь, что порт USB компьютера соответствует стандартам USB 2.0 (5 В, 500 мА).

## Technical Specifications

8

Main mix Noise (20 Hz-20 kHz)	MAIN OUT(all knob/fader @ 0 dBu, 22 Hz - 22 kHz Filter, Gain @ unity)		
	Main Mix knob/fader @ -∞, Channel Level knob/fader @ -∞	-120dBu(A-weighted)	
	Main Mix knob/fader @ 0dB, Channel Level knob/fader @ -∞	-100dBu(A-weighted)	
	Main Mix knob/fader @ 0dB, Channel Level knob/fader @ 0dB	-98dBu(A-weighted)	
Equalization	Mono channels	Stereo channels	
	High ±15 dB @12 kHz	High ±15 dB @12 kHz	
	Low ±15 dB @80 Hz	Low ±15 dB @80 Hz	
PEAK Indicator	Channel1	+15dBu	
VU Meters	Main Left and Right (1-segment)		
		Clip + 15dBu	
Impedance	Microphone Input	2.6k Ohms	
	Line Input	10k Ohms	
	Tape Input	10k Ohms	
	Main Outputs	120 Ohms	
	Phones Outputs	120 Ohms	
	Tape Output	1K Ohms	
USB SECTION	USB Interface	USB 2.0 full speed compliant	
	ADC & DAC	16-Bit Delta-Sigma,44.1kHz Sampling Rates	
	Operating System	Windows 2000,XP or higher, Mac OS 9.0.4 or higher, 10.X or higher	
Phantom power	Mic Pin2/Pin3 And Pin1(XLR-3-31 type balanced 1=GND,2=HOT, 3=COLD)	+20V	
Power supply	USB Connection	DC5V, 500mA	
	Adaptor	DC5V, 550mA	
Power Consumption	2.5W		
Physical	Dimension (L*W*H)	98 mm*136 mm*34 mm	
	Weight	0.48Kg (1.1 lbs)	

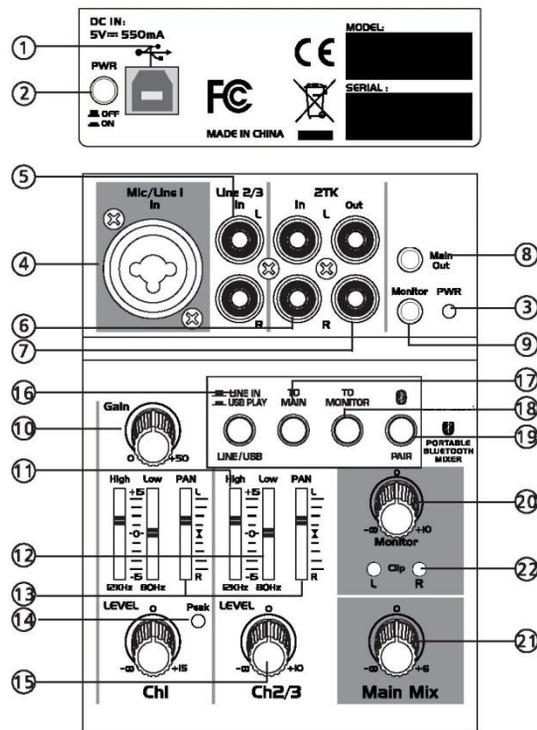
# 8

## Technical Specifications

Type:	3 Channel USB MIXER	
Frequency Response	Mic Input to any Output (Gain @ 0 dB, Rated output level)	10 Hz to 40 kHz(0, -1dB) 10 Hz to 100 kHz(0, -3dB)
Distortion (THD&N)	Mic Input to MAIN Output (Gain @ 0 dB, Rated output level @ 20 Hz-20 kHz bandwidth)	0.01%(A-weighted)
MIC EIN (Equivalent Input Noise)	Input: Channel INPUT MIC (Rs = 150 Ω, Gain @ Max., 20 Hz-20 kHz bandwidth)	-118dBu(A-weighted)
CMRR	Mic in to main out (Gain @ Max., @ 1 kHz)	70dB
Input Gain (20 Hz-20 kHz)	Mono Channel	MIC:0 to 50dB, LINE:-35 to +15dB
	Stereo Channel	—
Attenuation (Crosstalk) (20 Hz-20 kHz)	Line in, 1/4" TRS Main out, 1 kHz relative to 0 dBu, 22 Hz - 22 kHz Filter, Gain @ unity.	
	Main Mix knob/fader @ -∞	-79dBu(A-weighted)
	Channel Level knob/fader @ -∞	-79dBu(A-weighted)
Rated Output Level	Main, monitor, tape output (all knob/fader @ 0 dBu, 1 kHz)	0dBu
Maximum Output Level	Main, monitor, tape output (all knob/fader @ 0 dBu, 1 kHz, 22 Hz - 22 kHz Filter, THD @ 1%)	+17dBu
Maximum Voltage Gain (EQ and PAN/ BAL knob @ 0 dB, Other all knob or fader @ max. 1 kHz, Rs=600Ω)	Mono Channel MIC INPUT→ MAIN OUT(3.5Φ jack stereo)	69dBu
	Mono Channel MIC INPUT→ Monitor(3.5Φ jack stereo)	78dBu
	Mono Channel MIC INPUT→ TAPE OUT(RCA)	69dBu
	Mono Channel LINE INPUT→ MAIN OUT(3.5Φ jack stereo)	53dBu
	Stereo Channel LINE INPUT→ MAIN OUT(3.5Φ jack stereo)	16dBu
	TAPE INPUT→ MAIN OUT(3.5Φ jack stereo)	6dBu
	TAPE INPUT→ Monitor(3.5Φ jack stereo)	9dBu

## Элементы управления

# 4



# 4

## Элементы управления

### 1- USB PORT

USB-порт типа В можно использовать для подключения компьютера через разъем типа В к разьему А.

### 2- POWER SWITCH

Кнопка включения/выключения устройства.

### 3- POWER LED

Этот светодиод загорается, когда устройство включено.

### 4- MIC/LINE IN JACK

Этот комбинированный разъем можно использовать для подключения моно сигнала, например, микрофона XLR или линейного сигнала.

\*Примечание. Для подключения выбирайте балансный кабель. Не используйте небалансные. Когда устройство включено, не подключайте сигнал высокого уровня к входу XLR MIC IN, это может привести к повреждению устройства.

### 5- LINE IN JACK

Этот разъем RCA используется для подключения стерео источника сигнала.

### 6- 2TK IN JACK

Этот разъем RCA используется для подключения стерео источника сигнала.

### 7- 2TK OUT JACK

Этот разъем RCA используется для подключения к стереофоническому магнитофону.

### 8- MAIN OUT JACK

Этот стерео разъем используется для подключения к активной акустической системе.

### 9- MONITOR OUT JACK

Этот стерео разъем используется для подключения стереонаушников.

### 10- GAIN CONTROL

Он используется для регулировки уровня монохода.

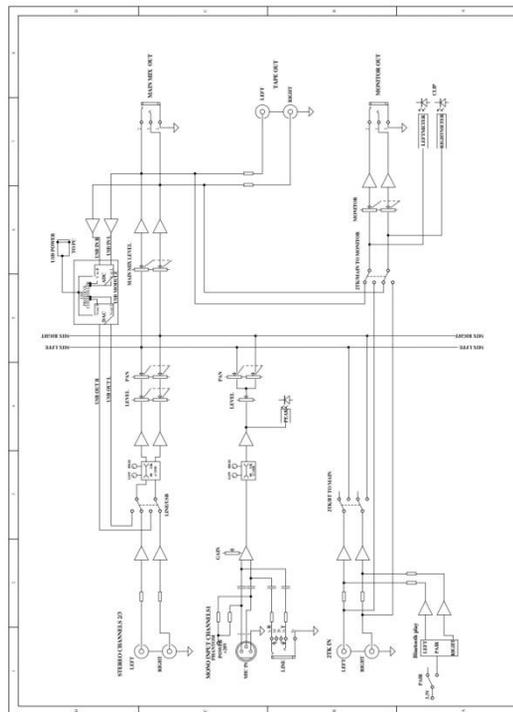
### 11- HIGH

Это регулятор высоких частот можно использовать для усиления или ослабления ВЧ.

### 12- LOW

Это регулятор низких частот, его можно использовать для усиления или ослабления НЧ.

## Block Diagram



**In-line Connection**

For these applications the unit provides 1/4" TRS and XLR connectors to easily interface with most professional audio devices. Follow the configuration examples below for your particular connection.

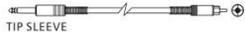
• **Balanced**



**3.5mm to 3.5mm**



• **Unbalanced**



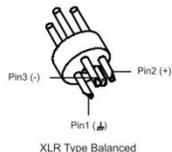
**RCA Connection**



**USB Connection**



• **For XLR Connector**



13- **PAN/BAL**

Это ручка управления панорамой. Этот элемент управления используется для установки поля стереозвучия сигнала. Установите этот регулятор в среднее положение, уровни сигналов каналов L и R будут одинаковыми. Когда ручка управления установлена до упора влево, только канал L получает сигнал, канал R — нет и наоборот.

14- **PEAK LED**

Это светодиодный индикатор перегрузки моноканала. Когда этот светодиод горит, это означает, что сигнал имеет слишком большой уровень.

15- **LEVEL CONTROL**

Это регулятор уровня канала, который используется для регулировки уровня сигнала

16- **LINE IN/USB PLAY**

Это кнопка управления маршрутизацией сигнала. При нажатии этой кнопки сигнал канала 2/3 поступает с USB PLAY (компьютера) на каналы 2/3; когда управление отключено, сигнал будет отправлен с разъемов RCA на каналы 2/3.

17- **2TK/BT TO MAIN**

Это кнопка управления маршрутизацией сигнала 2TK и входа Bluetooth. Когда этот регулятор включен, сигнал 2TK/BT будет назначен на MAIN MIX OUT. Когда управление отключено, назначение будет отключено.

18- **2TK TO MONITOR**

Это управление назначением 2TK input. Когда этот элемент управления включен, сигнал входа 2TK будет назначен сразу на выход MONITOR OUT (сигнал входа BT не может быть назначен на выход MONITOR OUT).

## Элементы управления

### 19- PAIR AND DISPLAY LED

Кнопка используется для управления Bluetooth-плеером, а светодиодный индикатор отображает состояние Bluetooth-плеера.

A. После включения микшера Bluetooth-плеер переходит в режим ожидания, светодиодный дисплей: мигает дважды каждые две секунды.

B. Нажмите и удерживайте кнопку PAIR в течение 3 секунд, чтобы Bluetooth-плеер перешел в режим поиска, при этом светодиодный индикатор будет непрерывно мигать. В этом режиме вы можете подключать устройства Bluetooth к мобильному телефону или компьютеру Bluetooth (Примечание: для подключения устройств Bluetooth ниже версии BT2.1 необходимо ввести соответствующий пароль «0000»).

C. При подключении устройства Bluetooth загорается светодиод.

1) если подключенные устройства Bluetooth находятся слишком далеко и отключены, проигрыватель Bluetooth автоматически найдет их и подключит устройства через 60 секунд или перейдет в режим ожидания;

2) если подключенные Bluetooth-устройства отключены, Bluetooth-плеер автоматически переходит в режим ожидания;

3) Нажмите и удерживайте кнопку PAIR в течение 3 секунд, проигрыватель Bluetooth очистит подключенное устройство Bluetooth и перейдет в режим поиска.

### 20- MONITOR

Резистор управления мониторным выходом, используемый для регулировки выходного уровня монитора.

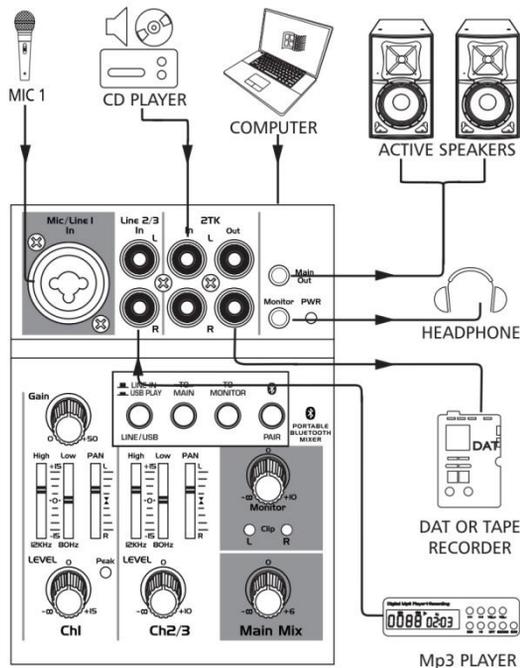
### 21- MAIN MIX

Это регулятор основного микса, используемый для регулировки выходного уровня основного микса.

### 22- CLIP LED(L&R)

Когда этот светодиод загорается, уровень основного микса превышает допустимые значения.

## Connecting Diagram



Control Elements

19- PAIR AND DISPLAY LED

The button is used to control the Bluetooth player, and the LED is to display the working status of the Bluetooth player.

- A. After power on the mixer, Bluetooth player enters standby mode, LED display: flashes twice every two seconds.
- B. Press and hold the PAIR button for 3 seconds the Bluetooth player into the Search mode and the LED continuous flashing. In this mode, you can connect Bluetooth devices with your Bluetooth mobile phone or computer (Note: connect Bluetooth devices below BT2.1 version, you need to enter a matching password "0000").
- C. when connected Bluetooth device, the LED is lit.
  - 1) if the connected Bluetooth devices too far of distance and disconnected, the Bluetooth player will automatically find it and connected the devices in 60 seconds, or enter standby mode;
  - 2) if the connected Bluetooth devices Active disconnected, the Bluetooth player automatically enters standby mode;
  - 3) Press and hold the PAIR button for 3 seconds, Bluetooth player will clears the connected Bluetooth device, and enter the search mode.

20- MONITOR

This is monitor control used for adjusting the monitor output level.

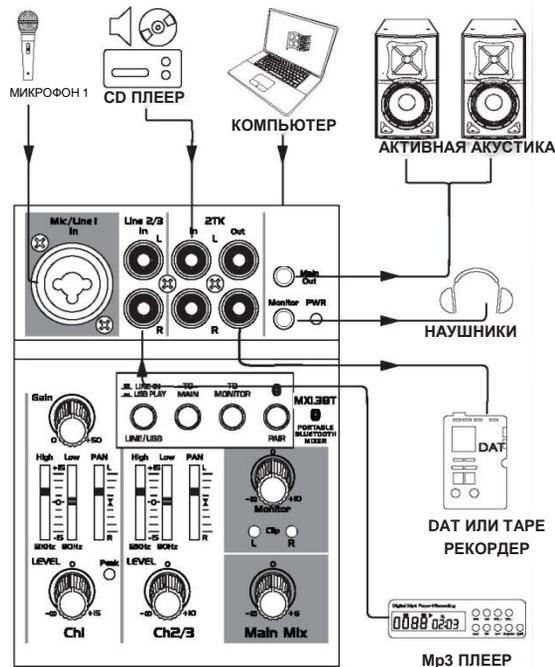
21- MAIN MIX

This is main mix control used for adjusting the main mix output level.

22- CLIP LED(L&R)

This is main mix level clip LED. When this LED lights up, main mix level will be clipped.

Схема подключения



## Кабельные подключения

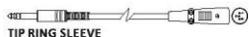
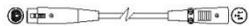
### Линейное подключение

Для этих целей устройство оснащено разъемами 1/4 дюйма TRS и XLR для удобного взаимодействия с большинством профессиональных аудиоустройств.

• Для разъемов XLR



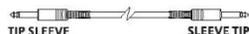
• Балансное



3.5mm to 3.5mm



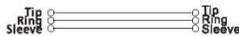
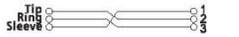
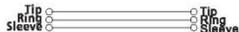
• Unbalanced



Подключение RCA



Подключение USB



## Control Elements

### 13- PAN/BAL

This is the panorama control or balanced control. This control is used for stereo effect field of the signal. Set this control in middle position, signal levels of Channel L & R will be same. When the control is set to top stop, only Channel L receives the signal, Channel R can not. Vice versa.

### 14- PEAK LED

This is clip LED indicator of mono level. When this LED illuminates, it means that PFL mono level is clipped.

### 15- LEVEL CONTROL

This is channel level control, which is used for adjusting the level of corresponding channels.

### 16- LINE IN/USB PLAY

This is path control of the stereo sound source. When this control is engaged, the signal of channel 2/3 comes from USB PLAY(computer); when the control is disengaged, the signal will be from RCA jacks of channel 2/3.

### 17- 2TK/BT TO MAIN

This the assignment control of 2TK input and Bluetooth input. When this control is engaged, the signal of 2TK/BT will be assigned to MAIN MIX OUT. When the control is disengaged, the assignment will be disconnected.

### 18- 2TK TO MONITOR

This is the assignment control of 2TK input. When this control is engaged, the signal of 2TK input will be assigned to MONITOR OUT(The signal of BT input will not be assigned to MONITOR OUT).

When the control is disengaged, the signal of MAIN MAX OUT will be assigned to MONITOR OUT.

# 4

## Control Elements

### 1- USB PORT

This Type B USB port can be used to connect the computer via Type B to A connector.

### 2- POWER SWITCH

To turn on/off the unit.

### 3- POWER LED

This LED will light up when the unit is powered on.

### 4- MIC/LINE IN JACK

This combined jack can be used to connect mono signal, such as XLR microphone or 1/4" line level.

\*Note: Please choose balanced cable and MIC to connect. Do not use the unbalanced ones. When the unit is powered on, remember not to connect the high level signal to XLR MIC IN, which may damage the unit.

### 5- LINE IN JACK

This RCA jack is used for connecting stereo line in signal source.

### 6- 2TK IN JACK

This RCA jack is used for connecting stereo line in signal source.

### 7- 2TK OUT JACK

This RCA jack is used for connecting stereo tape recorder.

### 8- MAIN OUT JACK

This 3.5mm stereo jack is used to connect the active stereo speaker.

### 9- MONITOR OUT JACK

This 3.5mm stereo jack is used to connect the stereo headphone.

### 10- GAIN CONTROL

It is used for adjust the level of mono input.

### 11- HIGH

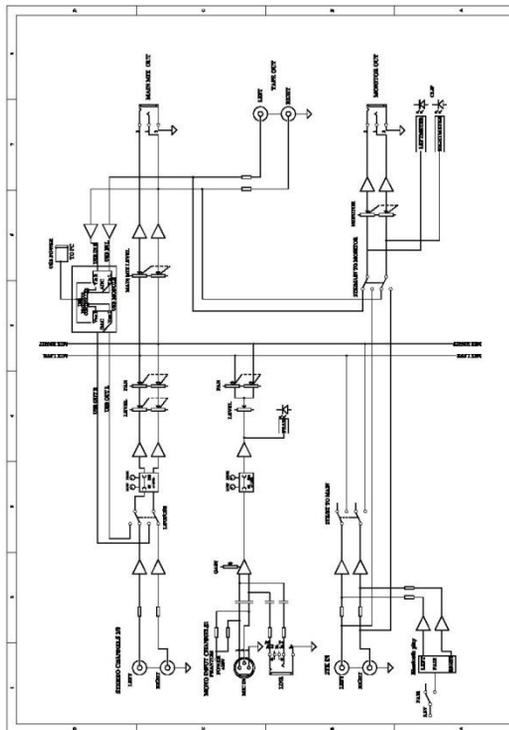
This treble control can be used to reduce the HF noise or boost the sound of percussion.

### 12- LOW

This bass control can be used to boost male or effect of drum & bass.

## Блок схема

# 7

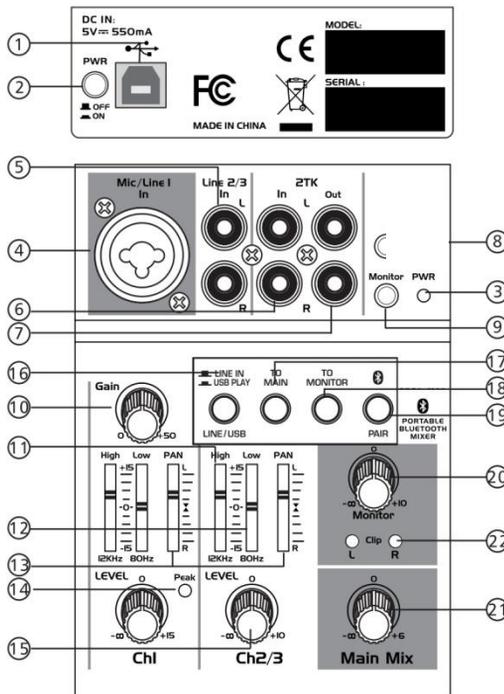


# 8 Технические характеристики:

Тип:	3х канальный USB микшер	
Частотный диапазон	Микрофонный вход на любой выход (усиление 0 дБ, номинальный выходной уровень)	10 Гц до 40 кГц (0, -1 дБ) 10 Hz до 100 кГц (0, -3 дБ)
Искажения	Вход микрофона на выход MAIN (усиление при 0 дБ. Номинальный выходной уровень, полоса пропускания 20 Гц–20 кГц)	0.01%(A-взвеш)
Мик. вход (Эквивалентный шум)	Вход: канал INPUT MIC (Rs = 150 Ω, усиление при макс., полоса пропускания 20 Гц–20 кГц)	-118дБВ (A-взвеш)
Чувствительность (20 Гц-20 кГц)	Моно канал	Мик: 0 до 50дБ, Лин:- 35 до +15 дБ
	Сtereo канал	—
Ослабление (Перекрестные помехи) (20 Гц-20 кГц)	Линейный вход, основной выход TRS 1/4 дюйма, 1 кГц относительно 0 дБн, фильтр 22 Гц-22 кГц	—
	Ручка/фейдер Mix @ -∞	-79 дБВ (A-взвеш. )
Номинальный выходной уровень	Ручка/фейдер уровня канала @ -∞	-79 дБВ (A-взвеш. )
	Основной, монитор, (все ручки/фейдеры при 0 дБ, 1 кГц)	0 дБВ
Максимальный выходной уровень	Основной, мониторный, ленточный выход (все ручки/фейдеры при 0 дБн, 1 кГц, фильтр 22 Гц-22 кГц, THD @ 1%)	+17 дБВ
Максимальное усиление напряжения (ручка EQ и PAN/BAL в 0 дБ, все остальные ручки и фейдер макс, Rs=600Ω)	Моноканал MIC INPUT- MAIN OUT (стерео разъем 3,5мм)	69 дБВ
	Моноканал MIC INPUT- MAIN OUT (стерео разъем 3,5мм)	78 дБВ
	Моноканал MIC INPUT- TAPE OUT (RCA)	69 дБВ
	Моноканал LINE INPUT- MAIN OUT (стереоразъем 3,5 мм)	53 дБВ
	Стереоканал LINE INPUT- MAIN OUT (стереоразъем 3,5 мм)	16 дБВ
	TAPE INPUT- MAIN OUT (стереоразъем 3,5 мм)	6 дБВ
	TAPE INPUT→ Монитор (стереоразъем 3,5 мм)	9 дБВ

## Control Elements

4



# 1

## Introducción

### Introduction

Thank you for purchasing the InvoTone MIX3BT compact portable mixer. MIX3BT mixer features super mini size but equipped with powerful functions. Please carefully read this manual before installation and operation. Thank you again for choosing INVOTONE products.

# 2

## Features

- 1 mic input channels with XLR and balanced line input.
- 1 stereo input channels with RCA jack.
- Ultra-low noise discrete Mic Preamps with +20V Phantom Power.
- 2-band EQ (Warm, natural) in mono and stereo channels.
- 1 Gain control in mono channel.
- Peak LED in mono channel & master.
- 2RCA-Track inputs & 2RCA-Track outputs
- 2RCA-Track inputs assign to Main Mix & Monitor outputs.
- Main Mix & Monitor outputs use 3.5mm stereo jack.
- Built-in stereo USB/Audio interface
- Either USB bus-powered or external adaptor
- Bluetooth player function

# 3

## Instruction

Make sure MIX3BT mixer is used in the area of ventilation. Do not install or use this product near any direct hear source(such as amplifier or heater). Computer USB power or external voltage converter can also supply power to MIX3BT mixer.

Note: when using computer USB as power supply, please make sure the USB port of the computer must comply with the standards of USB 2.0(5V 500mA)

## Технические характеристики:

# 8

	Ручка фейдера MAIN OUT при 0 дБВ, фильтр 22 Гц–22 кГц	
	Ручка/фейдер основного микса @ -∞, ручка/фейдер уровня канала @ -∞	-120 дБВ (А-взвеш.)
Основной микс Шум (20 Гц-20 кГц)	Ручка/фейдер основного микса @ 0 дБ, ручка/фейдер уровня канала	-100 дБВ (А-взвеш.)
	Ручка/фейдер основного микса @ 0 дБ, ручка/фейдер уровня канала @ 0 дБ	-98 дБВ (А-взвеш.)
	Моно канал	Стерео каналы
Эквалайзер	ВЧ ±15дБ @12 кГц	ВЧ ±15 дБ @ 12 кГц
	НЧ ±15дБ @ 80Гц	НЧ ±15 дБ @80Гц
Индикатор PEAK	Канал	+15 дБВ
Импеданс	Таре вход	10k Ohms
	Main выходы	120 Ohms
	Phones выходы	120 Ohms
	Таре выход	1K Ohms
	USB интерфейс	USB 2.0 full speed compliant
USB SECTION	АЦП и ЦАП	16-бит Дельта-Сигма, 44.1 кГц
	ОС	Windows 2000, XP или новее, Mac OS 9.0.4 или новее, 10.X или новее
Фантомное питание	Мис Pin2/Pin3 и Pin1 (тип XLR-3-31, балансный 1=ЗЕМЛЯ, 2=ГОРЯЧИЙ, 3=ХОЛОДНЫЙ)	+20В
	USB подключение	5В, 500mA
Потребляемая мощность	2.5 Вт	
Размеры/вес	Размеры (Г*Ш*В)	98 мм * 136 мм *34 мм
	Вес	0.48 кг

Условия оказания услуг в сервисном центре ООО «ИНВАСК»: <https://invask.ru/page/Service-cond1>

Компания ИНВАСК предоставляет гарантию на проданное оборудование торговой марки INVOTONE, и выполняет бесплатное гарантийное обслуживание всего проданного оборудования. Гарантия действительна при условии соблюдения правил эксплуатации изделия.

Гарантийный срок составляет 1 год.

Гарантийный срок начинается исчисляться с момента отгрузки товара от поставщика.

Для сокращения срока диагностики, необходимо заполнить для каждого прибора следующий сопроводительный документ: ЗАЯВЛЕНИЕ (36 кб, формат Word). В электронном виде заполненный документ следует выслать на электронную почту [service@invask.ru](mailto:service@invask.ru), а в печатном виде приложить к каждому отправляемому прибору. Для дилеров, заполнение этой формы - обязательно!

### ВОЗВРАТ / ОБМЕН ТОВАРА НАДЛЕЖАЩЕГО КАЧЕСТВА:

В соответствии с пунктом 11 Перечня непродовольственных товаров надлежащего качества, не подлежащих возврату или обмену на аналогичный, по Постановлению Правительства РФ от 19.01.1998 N 55 "Об утверждении Правил продажи отдельных видов товаров, перечня товаров длительного пользования, на которые не распространяется требование покупателя о безвозмездном предоставлении ему на период ремонта или замены аналогичного товара...» электробытовые машины, приборы и электромузыкальные инструменты относятся к технически сложным товарам, которые возврату или обмену не подлежат.

Покупатель, купивший товары для перепродажи или для использования в предпринимательской деятельности, а не в личных, семейных, домашних нуждах, не вправе заявлять Продавцу требование об обмене (возврате) товаров надлежащего качества на основании положений пункта 1 статьи 25 Закона РФ от 07.02.1992 N 2300-1 "О защите прав потребителей".

### ГАРАНТИЙНЫЙ РЕМОНТ НЕ РАСПРОСТРАНЯЕТСЯ НА:

- устройства, имеющие любые механические повреждения (как внешние, так и внутренние);
- устройства, имеющие наличие следов вскрытия и самостоятельного ремонта;
- устройства, имеющие признаки неправильной эксплуатации (ошибки В МОНТАЖЕ соединений, аварийного воздействия электричества, эксплуатация с отклонениями от режимов, указанных в эксплуатационной документации, попадание во внутрь прибора воды и посторонних предметов);
- неразборное оборудование и расходные материалы: блоки питания, кабели, аксессуары;
- устройства, имеющие естественный износ частей с ограниченным сроком службы, расходных материалов и т.д.;
- устройства, имеющие отложения пыли, грязи, сажи (от близко работающих дым-машин, например);
- устройства, имеющие повреждения, вызванные воздействием высоких (низких) температур или огня на нетермостойкие части приборов;
- устройства без оригинальной упаковки и в неполной комплектации;
- устройства с истекшим сроком гарантии.

**Внимание!** Гарантийный ремонт выполняется в сервисном центре "ИНВАСК", все транспортные расходы оплачиваются заказчиком.

Адрес сервисного центра: 143404 Московская область, г. Красногорск, Коммунальный квартал, д.20.

Часы работы: будние дни 9:00 - 18:00, обед 14:00 - 15:00

Тел.: (495) 564-61-44, (495) 565-06-13 доб.204, 206.

E-mail: [service@invask.ru](mailto:service@invask.ru)

Web: <https://invask.ru/page/support-service>

## Table of Contents

1. INTRODUCTION .....	4
2. FEATURES .....	4
3. INSTRUCTION .....	4
4. CONTROL ELEMENTS .....	5
5. CONNECTING DIAGRAMS .....	9
6. WIRING CONNECTION .....	10
7. BLOCK DIAGRAM .....	11
8. TECHNICAL SPECIFICATIONS .....	12
9. GUARANTEE .....	14
10. NOTES .....	15





## User's Manual

### PORTABLE USB MIXER MiX3BT

