



# **РУКОВОДСТВО**

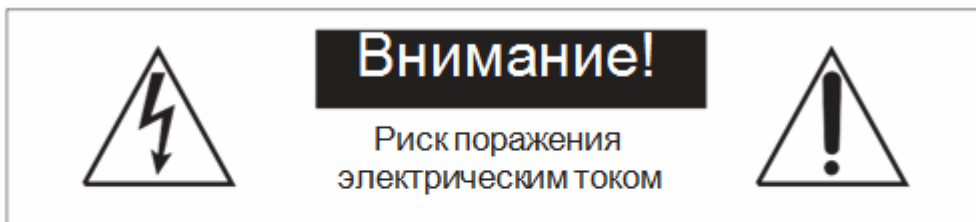
**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ**

**T-6201**

**МОСКВА**

**2012**

## Безопасность



**ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КОРПУС ПРИБОРА, КОГДА ОН ВКЛЮЧЕН В СЕТЬ! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЗАНИМАТЬСЯ РЕМОНТОМ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС!**



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения достаточной величины для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемой к изделию литературе.

## Распаковка

Аккуратно распакуйте изделие. Не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. В дальнейшем они используются для транспортировки изделия или обращения в сервисный центр.

## Перед использованием

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовет у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, правильной установкой и подключением устройства внимательно прочитайте данное руководство пользователя.

Блок необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более  $-10 - +40$  °C и влажностью не более 80%.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока (220-240V, 50HZ).

Не рекомендуется устанавливать блок в сильно запыленных и задымленных помещениях. Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.

Не рекомендуется устанавливать блок в помещениях, подверженных вибрациям (вблизи станций метро, ж.д. полотна, работающих турбин и др.).

В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через блок бесперебойного питания.

Подключение звуковых источников производить только к выключенному блоку, во избежание повреждения его электрическим импульсом.

Чистку выполнять только при выключенном блоке с отключенной вилкой питания.

Не допускайте контакта блока с любой влажной средой.

## Важные инструкции

1. Внимательно прочитайте данное руководство пользователя;
2. Сохраняйте руководство пользователя;
3. Соблюдайте требования безопасности;
4. Выполняйте все инструкции данного руководства пользователя;
5. Не устанавливайте изделие вблизи водопроводных коммуникаций;
6. Протирайте устройство только сухой тряпкой или салфеткой;
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства;
8. Не устанавливайте изделие около источников тепла, таких как радиаторы, печи и др.
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если это предусмотрено производителем;
10. Оберегайте от механического повреждения силовую кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания;
11. Совместно с изделием используйте только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления;
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течении долгого времени;
13. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случае неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.

### **Информация по утилизации отслужившего свой срок оборудования и аккумуляторов.**

#### **Только для Европейского союза (и Европейской экономической зоны).**



Данный символ обозначает, что в соответствии с Директивой WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, или Утилизация электрического и электронного оборудования) (2002/96/EC) и законодательством Вашего государства настоящий продукт не разрешается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Данный продукт следует передать в предназначенный для этого пункт сбора, работающий, например, по принципу обмена, т.е. когда при сдаче использованного продукта Вы приобретаете новый аналогичный продукт, или в авторизованный пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования (EEE). Ненадлежащая утилизация отходов данного типа может негативно повлиять на экологическую обстановку и здоровье людей.

#### **Информация о содержании свинца**

Символ Pb означает, что в батарее содержится свинец.

## Назначение

Предварительный усилитель T-6201 (далее – блок) входит в состав системы оповещения "ITC-ESCORT" и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Данный блок предназначен для предварительного усиления звукового сигнала от музыкальных источников. К данному блоку может быть подключено до 5-ти источников аудио сигнала, 2 из которых приоритетные.

К блоку также можно подключить до 5-ти микрофонов, один из которых имеет приоритет над другими микрофонами и аудио источниками.

Уровни линейных и микрофонных входов регулируются при помощи ручек на передней панели.

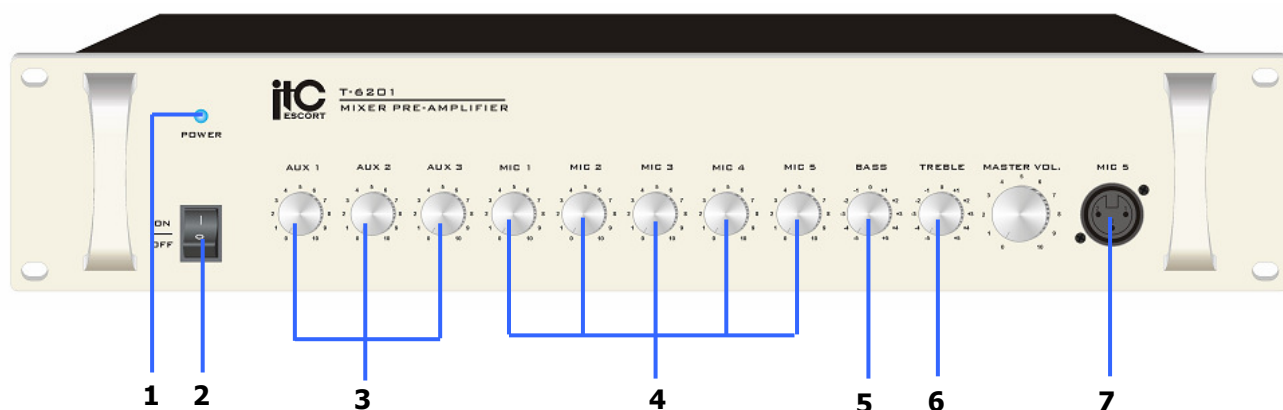
Самый высокий приоритет в данном блоке имеют аварийные входы (EMC) на задней панели. При подаче на эти входы аудио сигнала (например: от аварийного источника) он поступает на выход, приглушая сигналы со всех входов.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

Конструктивно блок выполнен в рэковом 19" корпусе, предназначенном для монтажа в стандартный электротехнический шкаф.

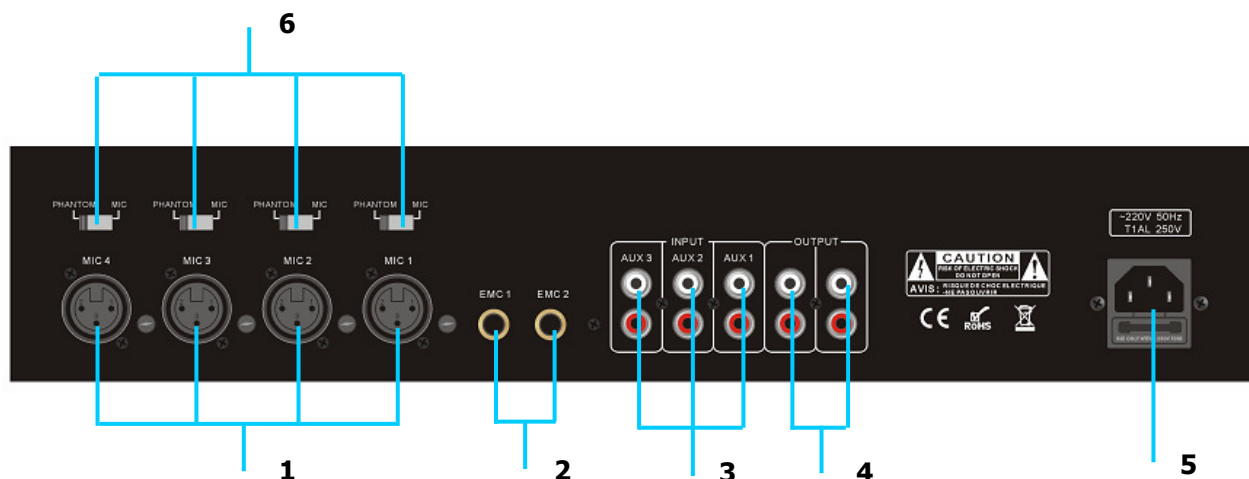
### Основные органы управления и коммутации

#### Передняя панель



- 1. ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ** - Индикатор загорается при включении питания.
- 2. КНОПКА POWER (СЕТЬ)** - Нажатие этой кнопки в положение ON включает данное устройство.
- 3. РЕГУЛЯТОРЫ AUX 1, AUX 2 И AUX 3** – Используются для настройки громкости звучания входов AUX 1, AUX 2 и AUX 3.
- 4. РЕГУЛЯТОРЫ MIC 1 ~ MIC 5** - Используются для настройки громкости звучания входов MIC 1 ~ MIC 5.
- 5. РЕГУЛЯТОР BASS** - Используется для изменения уровня нижней частоты.
- 6. РЕГУЛЯТОР TREBLE** - Используется для изменения уровня верхней частоты.
- 7. РАЗЪЕМ MIC 5** – Микрофонный вход MIC 5 (XLR). Данный вход имеет более высокий приоритет, чем входы AUX1~3, MIC1~4.

## Задняя панель



- 1. РАЗЪЕМЫ MIC 1 ~ MIC 4** – Микрофонные/линейные входы MIC 1 ~ MIC 4 (XLR).
- 2. РАЗЪЕМЫ EMC 1 И EMC 2** - Линейные входы EMC 1 и EMC 2 (TRS). Данные входы имеют самый высокий приоритет. При поступлении аудио сигнала на данные входы, сигналы на любых других входах приглушаются.
- 3. РАЗЪЕМЫ AUX 1, AUX 2 И AUX 3** – Линейные стерео входы AUX 1, AUX 2 и AUX 3 (RCA).
- 4. РАЗЪЕМЫ OUTPUT** - Линейные аудио выходы (RCA).
- 5. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.
- 6. PHANTOM-MIC** – Переключатель для подачи фантомного питания на микрофон.

**ВНИМАНИЕ! Переключатель поз. 6 в положение FANTOM устанавливается только при использовании микрофонов с фантомным питанием**

### Порядок подключения и функционирование

- Установите блок в электротехнический шкаф таким образом, чтобы оставался
- удобный доступ к клеммам. Рекомендуется ориентировать блок в шкафу таким образом, чтобы длина вводов и выводов напряжения питания сети 220В переменного тока была минимальной и не пересекалась с низковольтными цепями внутри шкафа.
- Подключите шнур сети переменного тока поз.5 блока (вход напряжения питания 220В).
- К микрофонным входам поз.1 подключите микрофоны.
- К аварийному входу поз.2 подключите линейный выход приоритетного аудиосигнала.
- К линейным входам поз.3 подключите выходы музыкальных источников.
- К клеммам поз.4 подключите линейные входы усилителей.
- К входам поз.7, или поз.2 подключите выходы источников аварийного сигнала.

9. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питания подается на данный блок.
10. Включите питание сетевым выключателем поз.2. на передней панели. При этом должен загореться светодиод поз. 1.
11. Отрегулируйте уровни аудио сигналов при помощи ручек управления поз. 3,4,5,6 передней панели.

### Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	35 Вт
Уровень сигнала на микрофонном входе	1,8мВ/600Ом
Уровень сигнала на линейном входе AUX	200мВ/10кОм
Уровень сигнала на аварийном входе	1,2В 1,5В/10кОм
Частотный диапазон	20Гц-20кГц
Сигнал/Шум	Не хуже 85дБ
Температура функционирования	+10°C +35°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	484*350*88 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	2
Вес	6,2 кг

### Типовая схема включения

