



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ**

**T-6240**

**Фирма – производитель: ООО “ЭСКОРТ”  
МОСКВА**

2006

## Назначение

Предварительный 8-ми канальный усилитель Т-6240 (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 8-ми источников аудио сигнала, уровень каждого из которых регулируется при помощи ручек на передней панели.

К блоку также подключается микрофон, информация с которого передается в любой из 8-ми каналов. Выбор канала осуществляется нажатием кнопки на передней панели, музыкальная трансляция в этом канале прекращается на время, пока данная кнопка остается нажатой.

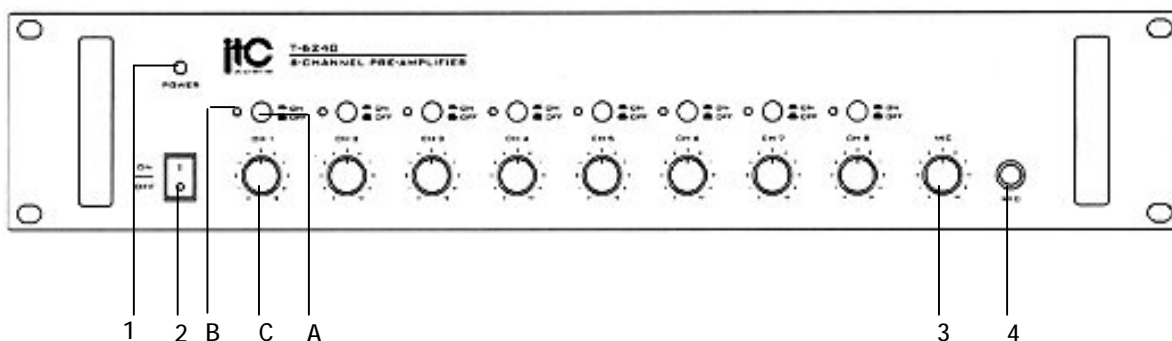
Самый высокий приоритет в данном блоке имеют аварийные входы (EMC) на задней панели. При подаче на эти входы аудио сигнала (например: от аварийного источника) он поступает на все восемь выходов. При этом все входные аудио сигналы приглушаются.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

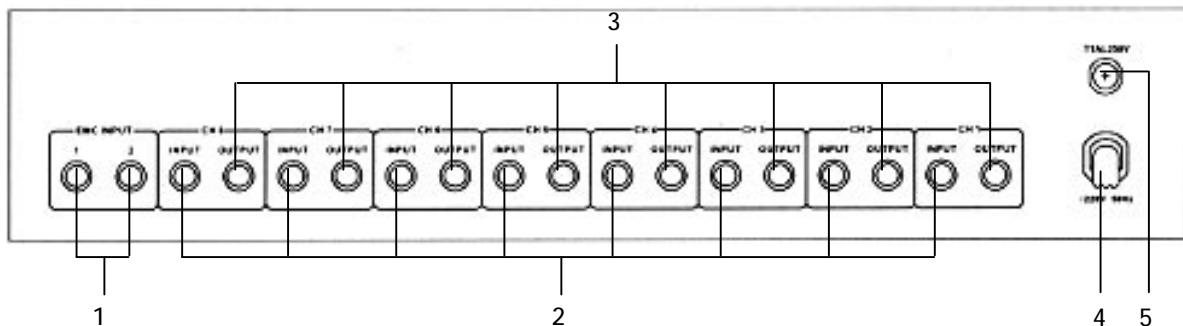
## Основные органы управления и коммутации

### 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. **РЕГУЛЯТОР MIC** - Используется для настройки громкости звучания входа 4 MIC.
4. **РАЗЪЕМ MIC** – Микрофонный вход MIC (TRS).
- A. **КНОПКИ ON/OFF** - Используются для включения/выключения микрофонного входа 4 MIC на соответствующий выход CH 1 ~ CH 8.
- B. **ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ВХОДА** - Индикатор загорается при включении микрофонного входа 4 MIC на соответствующий выход CH 1 ~ CH 8.
- C. **РЕГУЛЯТОРЫ CH 1 ~ CH 8** – Используются для настройки громкости звучания входов CH 1 ~ CH 8.

## Задняя панель



1. **РАЗЪЕМЫ EMC INPUT** – Аварийный линейный вход (TRS), активируется по приходу сигнала и замещает сигналы на всех остальных каналах.
2. **РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 8 INPUT** – Линейные входы CH 1 ~ CH8 (TRS).
3. **РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 8 OUTPUT** – Линейные выходы CH 1 ~ CH8 (TRS).
4. **ШНУР ПИТАНИЯ** - Шнур для подключения к сети переменного тока.
5. **КРЫШКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ** - В этом держателе установлен предохранитель переменного тока. При перегорании последнего, замените предохранителем того же типа. При продолжительном выгорании обратитесь в службу ремонта.

### Порядок подключения и функционирование

1. 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.
2. Подключите шнур сети переменного тока поз.4 блока (вход напряжения питания 220В).
3. К линейным входам поз.2 подключите выходы музыкальных источников.
4. К клеммам поз.3 подключите линейные входы усилителей.
5. К линейным входам поз.1 подключите выходы источников аварийного сигнала.
6. К микрофонному входу поз.4 на передней панели подключите микрофон.
7. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питание подается на данный блок.
8. Включите питание сетевым выключателем поз.2. на передней панели. При этом должен загореться светодиод поз. 1.
9. Отрегулируйте уровни аудио сигналов при помощи ручек управления поз. С, поз. 4. передней панели.

## Технические характеристики

|                                      |                             |
|--------------------------------------|-----------------------------|
| Напряжение питания                   | 220 (+10% -15%) В АС, 50 Гц |
| Потребляемая мощность                | 35 Вт                       |
| Количество каналов                   | 6                           |
| Уровень сигнала на микрофонном входе | 70мВ/600Ом                  |
| Уровень сигнала на линейном входе    | 1В/10кОм                    |
| Уровень сигнала на аварийном входе   | 1,2В/10кОм                  |
| Частотный диапазон                   | 100Гц-15кГц                 |
| Сигнал/Шум                           | Не хуже 85дБ                |
| Температура функционирования         | +1°С +50°С                  |
| Относительная влажность              | Не более 90 %               |
| Габаритные размеры                   | 484*350*88 мм               |
| Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)       | 2                           |
| Вес,                                 | 5,5 кг                      |

## Типовая схема включения

