



РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПРЕДВАРИТЕЛЬНОГО УСИЛИТЕЛЯ

T-6240

**Фирма – производитель: ООО "ЭСКОРТ"
МОСКВА**

2006

Назначение

Предварительный 8-ми канальный усилитель T-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.

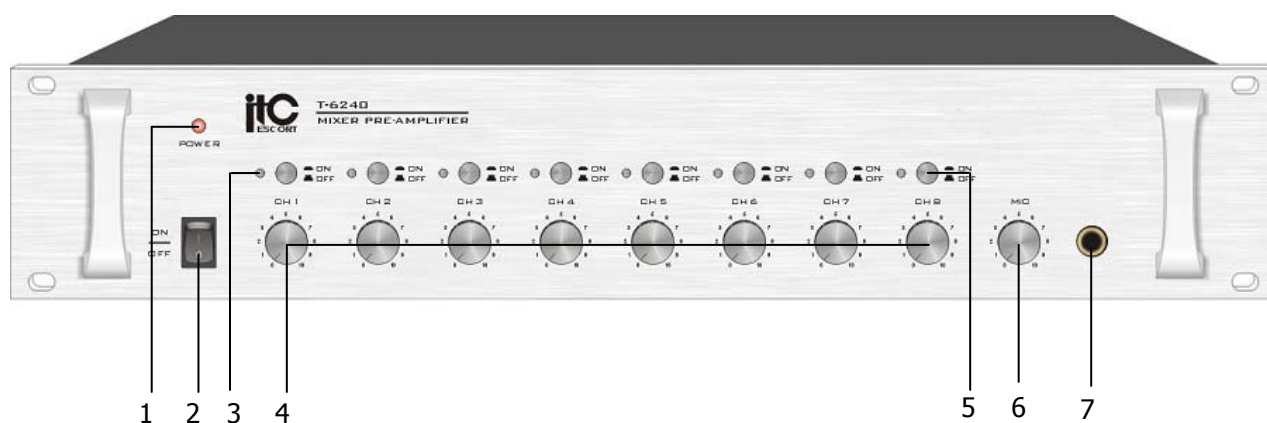
Самый высокий приоритет в данном блоке имеют аварийные входы (EMC) на задней панели. При подаче на эти входы аудио сигнала (например: от аварийного источника) он поступает на все восемь выходов. При этом все входные аудио сигналы приглушаются.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

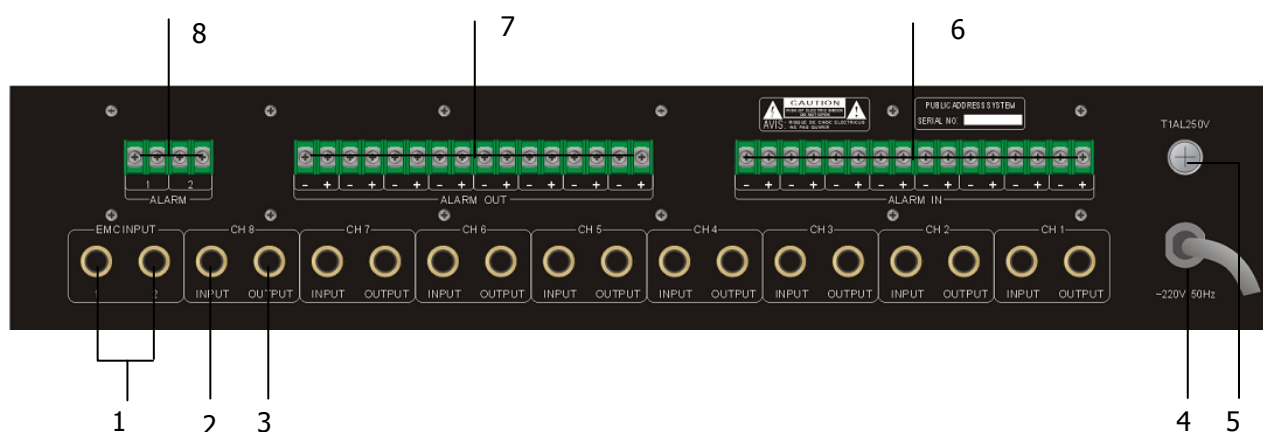
Основные органы управления и коммутации

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

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.
- 6. РАЗЪЕМ ALARM IN** – Входы управляющих сигналов «сухой контакт».
- 7. РАЗЪЕМ ALARM OUT** - Выходы управляющих сигналов «сухой контакт» на последующие блоки.
- 8. РАЗЪЕМЫ ALARM** - Выходы управляющего сигнала «сухой контакт» на последующие блоки. Активизируются при поступлении управляющего сигнала на разъем 6 (ALARM IN).

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

Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 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°C +50°C
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

