



РУКОВОДСТВО

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АУДИО ПРОЦЕССОРА
КИБЕРСИСТЕМЫ**

TW-6250

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

2006

Назначение

Аудио-процессор киберсистемы TW-6250 (далее – блок) входит в состав системы оповещения “ИТС-ESCORT” и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Данный блок отвечает за распределение сигнала от звуковых источников к терминальным усилителям. Блок имеет следующие возможности:

- 1) Работа с 6 аудио-каналами.
- 2) Контроль и управление терминальными усилителями.
- 3) Расстановка приоритета в аварийном канале.

ВНИМАНИЕ: При работе с аварийным каналом блок работает следующим образом:

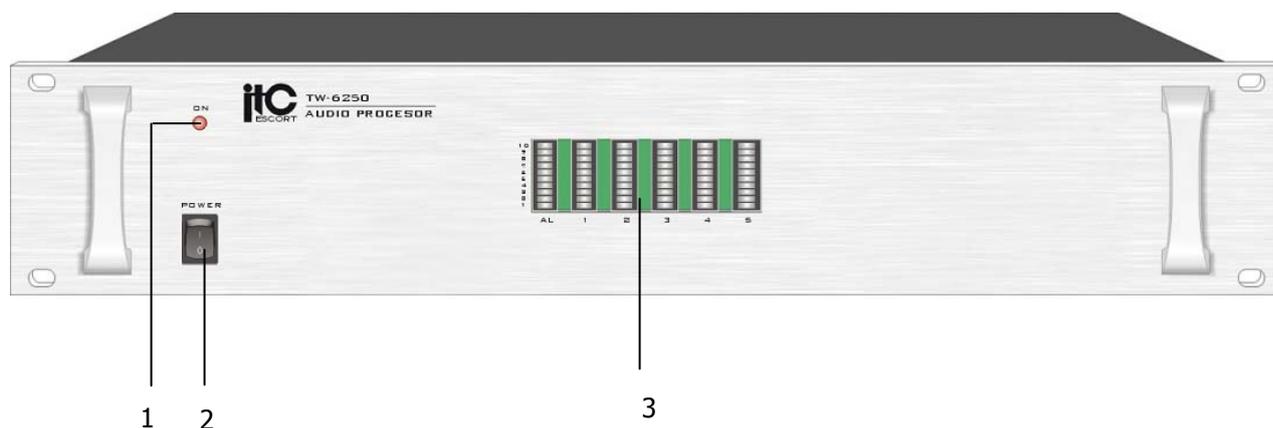
- 1) Если происходило вещание с микрофонных консолей, то аварийное оповещение прерывает работу консолей.
- 2) Если осуществляется аварийное оповещение, то с микрофонной консоли можно вмешаться в процесс оповещения.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

Конструктивно блок выполнен в rack-овом 19" корпусе, предназначенном для монтажа в стандартный электротехнический шкаф.

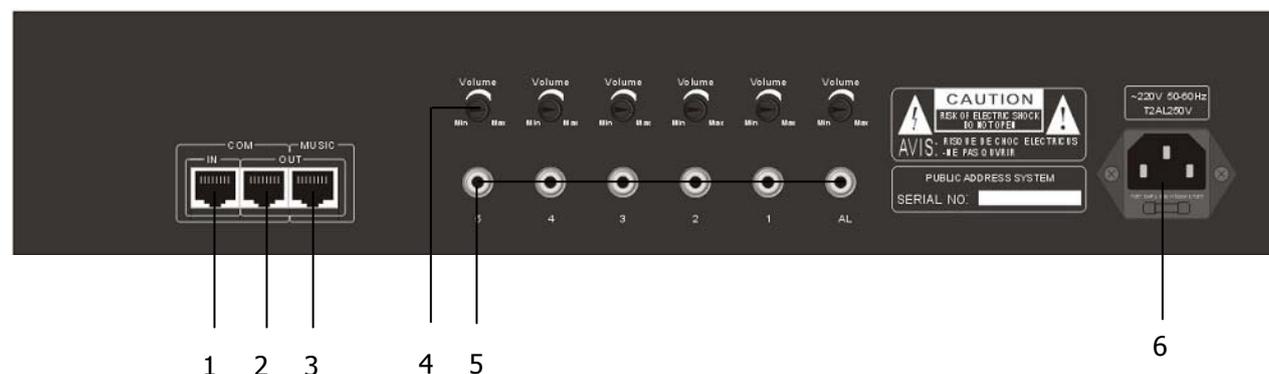
Основные органы управления и коммутации

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. ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ** – Отображает уровни аудио сигналов по 6 каналам.

Задняя панель



1. **ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Входной сетевой порт управления системой (RJ45).
2. **ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Выходной сетевой порт управления системой (RJ45) (содержит 2 цифровые пары управления и 2 аудио-канала 0 и 1).
3. **ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ MUZ** – Выходной порт для раздачи аудио сигналов к терминальным усилителям (RJ45) (содержит 4 аудио-канала 2,3,4,5).
4. **РЕГУЛЯТОРЫ ГРОМКОСТИ** – При помощи данных регуляторов, настраивается уровень звука в соответствующем канале.
5. **АУДИО ВХОДЫ 1-5, AL** - Гнезда для подключения выходов звуковых источников (1 - 5 – музыкальные входы AL – аварийный вход).
6. **РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.

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.6 блока (вход напряжения питания 220В).
3. К разъему поз.1 подключите блок киберсистемы (если он имеется в системе, кроме TW-5250S, TW-1250, терминальных усилителей).
4. К разъему поз.2 подключите следующие блоки системы (это COM порты блоков TW-5250S, TW-1250, далее терминальные усилители).
5. К разъемам поз.5 подключите линейные выходы звуковых источников.
6. Разъем поз.3 соедините с MUZ входом терминального усилителя (или если имеется MUZ входом распределителя TW-042).
7. Отрегулируйте уровни в звуковых каналах регуляторами поз. 4.
8. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питание подается на данный блок.
9. Включите питание сетевым выключателем поз.2. При этом должен загореться светодиод поз. 1 на передней панели.

Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В АС, 50 Гц
Потребляемая мощность	60 Вт
Количество звуковых каналов	6
Протокол передачи данных	RS-422
Тип соединения	RJ-45
Скорость передачи данных	4800bps(бот/сек)
Отношение сигнал/шум	70дБ
Выходное сопротивление	1кОм
Температура функционирования	+10°C +40°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	484*350*88 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	2
Вес,	4,4 кг



Типовая схема включения

