



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АУДИО ПРОЦЕССОРА  
КИБЕРСИСТЕМЫ**

**TW-6250**

**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 силовой 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

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:

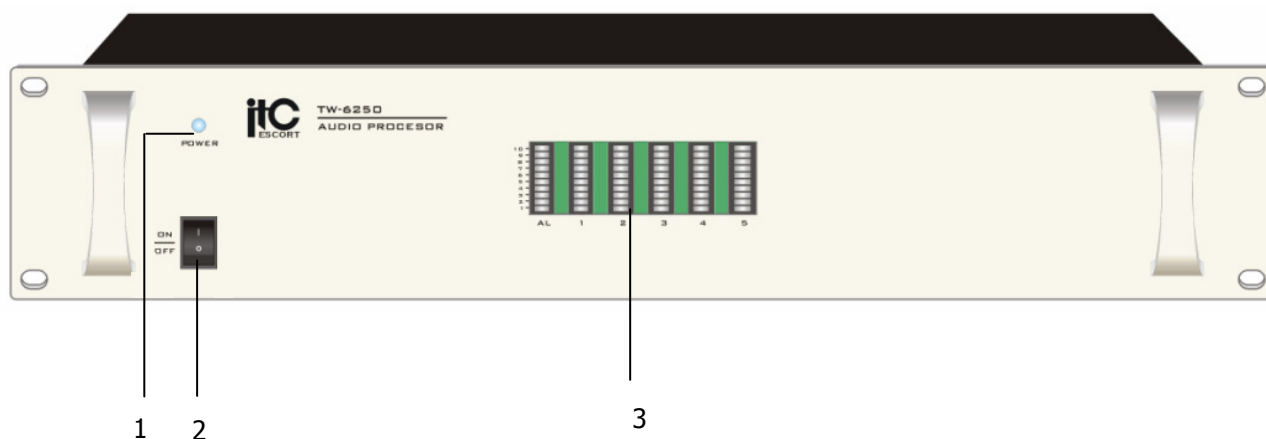
- 1) Если происходило вещание с микрофонных консолей, то аварийное оповещение прерывает работу консолей.
- 2) Если осуществляется аварийное оповещение, то с микрофонной консоли можно вмешаться в процесс оповещения.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

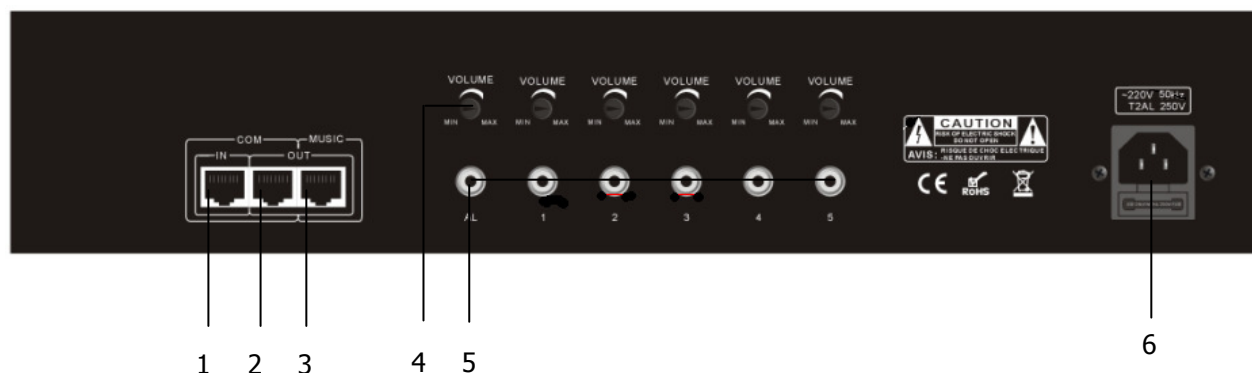
## Основные органы управления и коммутации

### 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

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

## Технические характеристики

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

