



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЮНЕРА КИБЕРСИСТЕМЫ**

**TW-081**

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

**2006**

## Назначение

Тюнер киберсистемы TW-081 (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 отвечает за прием и воспроизведения радиопрограмм в AM и FM диапазонах.

Блок снабжен многофункциональным дисплеем для отображения информации и навигационными кнопками для поиска управления.

Каждому блоку назначается адрес, при помощи DIP-переключателей. Таких адресов может быть 8. Для дистанционного управления блоком, кроме выбираемой функции (например, переключение каналов) нужно указать еще и (номер) адрес блока. Таким образом, в состав киберсистемы может входить до 8 таких блоков, каждый из которых управляется отдельно.

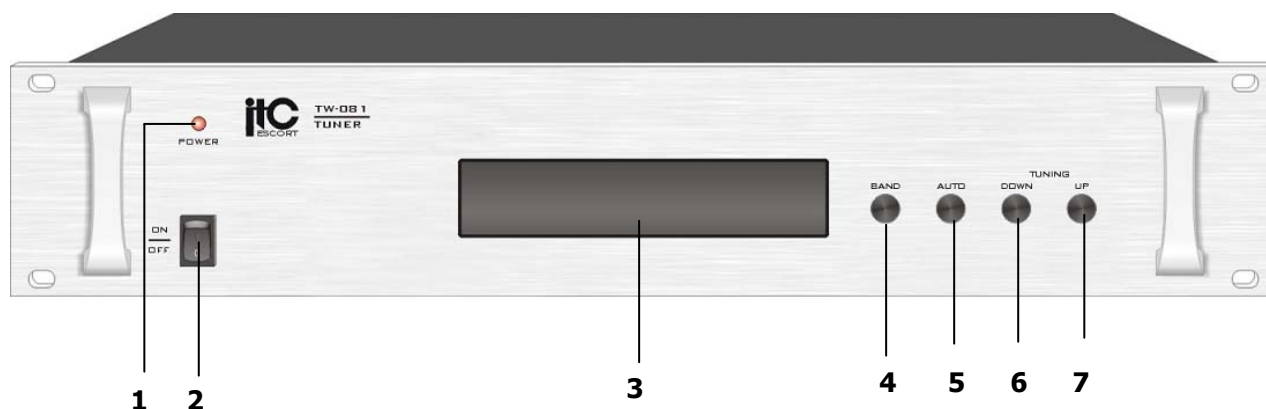
При подаче питания, блок автоматически включает последнюю установленную программу.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

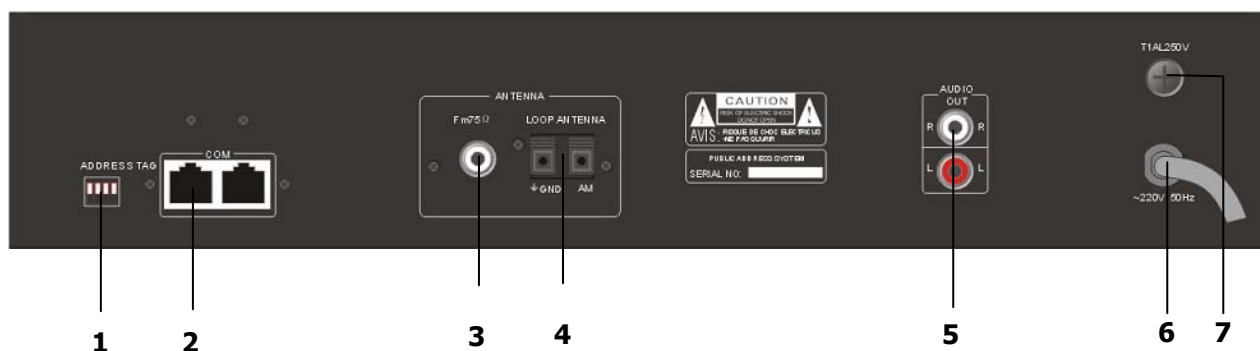
## Основные органы управления и коммутации

### 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. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ** – Отражает состояние блока и информацию о радиостанции.
- 4. КНОПКА BAND** - Используется для выбора диапазона вещания AM или FM.
- 5. КНОПКА AUTO/МА** - Используется для автоматического поиска.
- 6. КНОПКА DOWN (ВНИЗ)** - При нажатии кнопки один раз частота AM/FM уменьшается на один шаг. При удержании кнопки более 0,5 с режим сменится на автоматический поиск. Частота автоматически остановится по достижении любой, соответствующей станции.
- 7. КНОПКА UP (ВВЕРХ)** - При нажатии кнопки один раз частота AM/FM увеличивается на один шаг. При удержании кнопки более 0,5 с режим сменится на автоматический поиск. Частота автоматически остановится по достижении любой, соответствующей станции.

## Задняя панель



- 1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ADDRESS TAG** – Используются для установки адреса блока при обращении к нему системы.
- 2. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Входной сетевой порт управления системой (RJ45) (справа - выходной сетевой порт управления системой).
- 3. РАЗЪЕМЫ ANTENNA FM** – Гнездо для подключения FM-антенны.
- 4. РАЗЪЕМЫ ANTENNA AM** – Гнездо для подключения AM-антенны.
- 5. РАЗЪЕМЫ AUDIO OUT** – Линейные выходы L и R (RCA).
- 6. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.
- 7. 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

- 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 входу (слева) разъема поз.2 подключите выход цифрового порта предыдущего блока киберсистемы (например, TW-010).
- К выходу разъема поз.2 подключите следующие блоки системы (например, COM порт блока TW-6250).
- К разъемам поз.3,4 подключите антенны.
- Разъем поз.5 соедините с одним из музыкальных входов блока TW-6250 (входы с 1 по 5).
- Установите адрес согласно диаграмме (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 3)
- 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

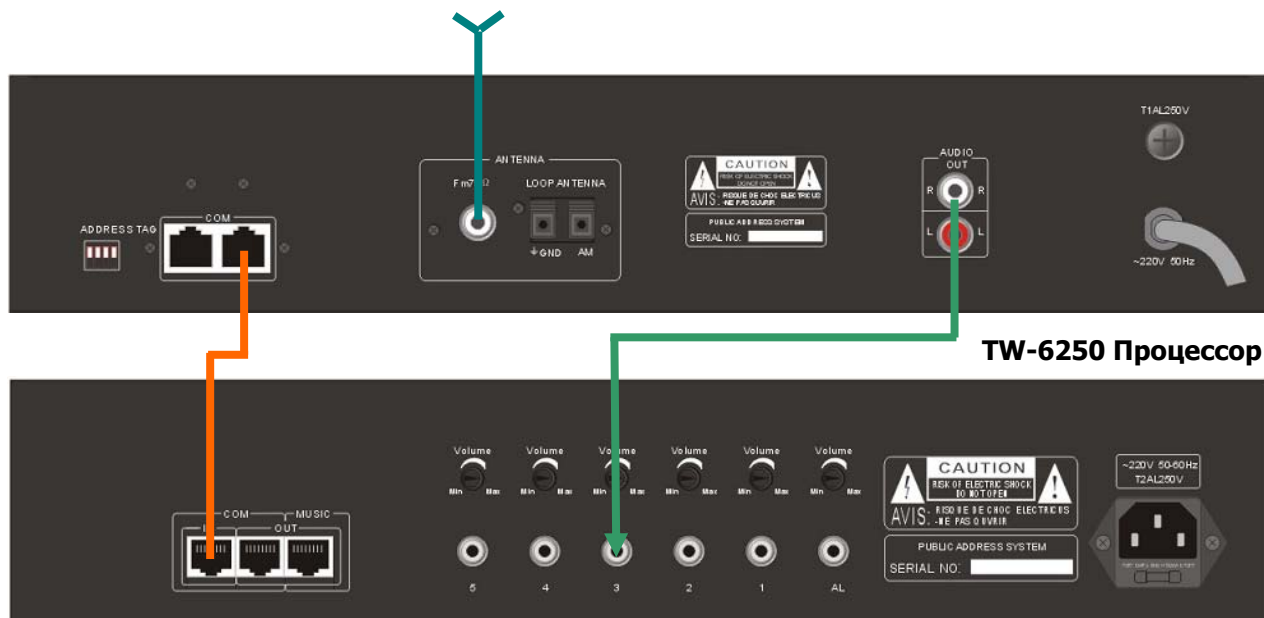
Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	30 Вт
Протокол управления	RS-422
Скорость передачи данных	4800bps(бит/сек)
Диапазон AM	522-1611кГц
Диапазон FM	87-108мГц
Чувствительность AM	Не менее 20мкВ
Чувствительность FM	Не менее 6мВ
Чувствительность AM	Не менее 20мкВ
Выходной уровень/сопротивление	500мВ/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,	6 кг

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Многофункциональный дисплей



**Типовая схема включения**



**TW-6250 Процессор**

## Установка адресов

Номер адреса	Диаграмма
1	<p>Diagram for address 1: 8 switches, switches 1-7 are closed, switch 8 is open.</p>
2	<p>Diagram for address 2: 8 switches, switches 1-6 are closed, switches 7-8 are open.</p>
3	<p>Diagram for address 3: 8 switches, switches 1-5 are closed, switches 6-8 are open.</p>
4	<p>Diagram for address 4: 8 switches, switches 1-4 are closed, switches 5-8 are open.</p>
5	<p>Diagram for address 5: 8 switches, switches 1-3 are closed, switches 4-8 are open.</p>
6	<p>Diagram for address 6: 8 switches, switches 1-2 are closed, switches 3-8 are open.</p>
7	<p>Diagram for address 7: 8 switches, switch 1 is closed, switches 2-8 are open.</p>
8	<p>Diagram for address 8: 8 switches, all switches are open.</p>