



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МРЗ-ПРОИГРЫВАТЕЛЯ  
КИБЕРСИСТЕМЫ**

**TW-082**

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

**2006**

## Назначение

MP3-плеер киберсистемы TW-082 (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 воспроизведения музыкальных треков, заранее записанных на внутреннюю флэш-память.

Блок снабжен многофункциональным дисплеем для отображения информации, навигационными кнопками для поиска управления, встроенным монитором, для контрольного прослушивания воспроизводимой информации.

Различные версии блока имеют либо встроенную флэш-память (до 128Мб), либо внешнюю флэш-память (до 1Гб, размещается на задней панели). В первом случае блок комплектуется диском, с необходимым ПО и дополнительными драйверами. Во втором, запись на флэш носитель, осуществляется стандартными средствами ОС Windows-XX.

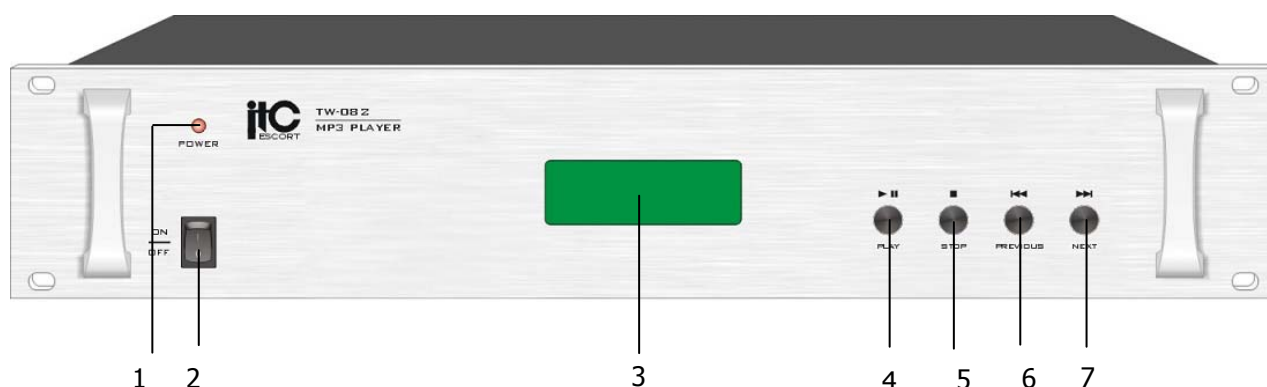
Каждому блоку назначается адрес, при помощи DIP-переключателей. Таких адресов может быть 8. Для дистанционного управления блоком, кроме выбираемой функции (например, переключение треков) нужно указать еще и (номер) адрес блока. Таким образом, в состав киберсистемы может входить до 8 таких блоков, каждый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

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

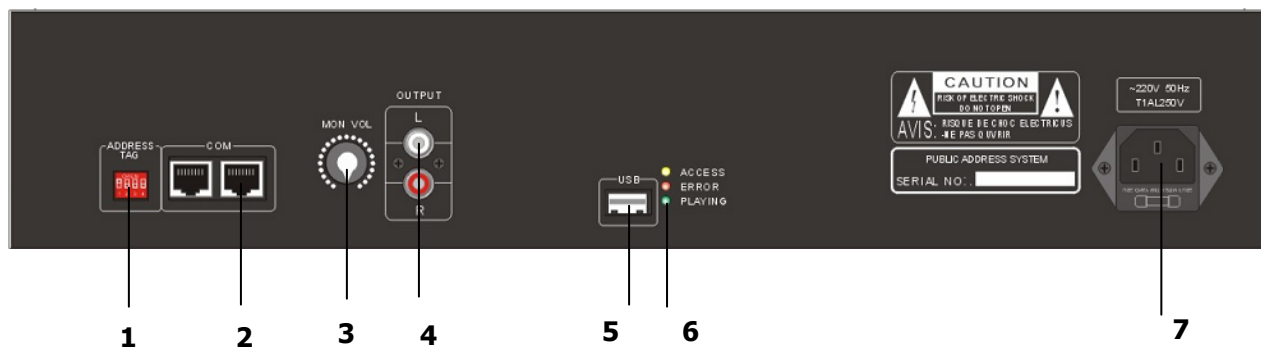
## Основные органы управления и коммутации

### 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 выбираемых треках.
- 4. КНОПКА PLAY/PAUSE** - Используется для включения/временной приостановки воспроизведения. Повторное нажатие этой кнопки возобновляет воспроизведение.
- 5. КНОПКА STOP/RETURN** - Используется для остановки воспроизведения (короткое нажатие) и возврата к первому музыкальному фрагменту (повторное короткое нажатие).
- 6. КНОПКА PREVIOUS** - Используется для перехода к следующему музыкальному фрагменту (короткое нажатие) или поиска определенного трека в оставшейся части диска в режиме ускоренного воспроизведения (длительное нажатие).
- 7. КНОПКА NEXT** - Используется для возврата к началу текущего музыкального фрагмента (короткое нажатие), возврата к предыдущему фрагменту (повторное короткое нажатие) или поиска определенного трека в предыдущей части диска в режиме ускоренного воспроизведения (длительное нажатие).

## 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. РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ MON VOL** – При помощи данного регулятора, можно настроить уровень громкости встроенного громкоговорителя.
- 4. РАЗЪЕМЫ AUDIO OUT** – Линейные выходы L и R (RCA).
- 5. USB ПОРТ** – Компьютерный порт USB для подключения FLASH-карты.
- 6. ИНДИКАТОРЫ** – Индикатор работоспособности FLASH карты.
- 7. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.

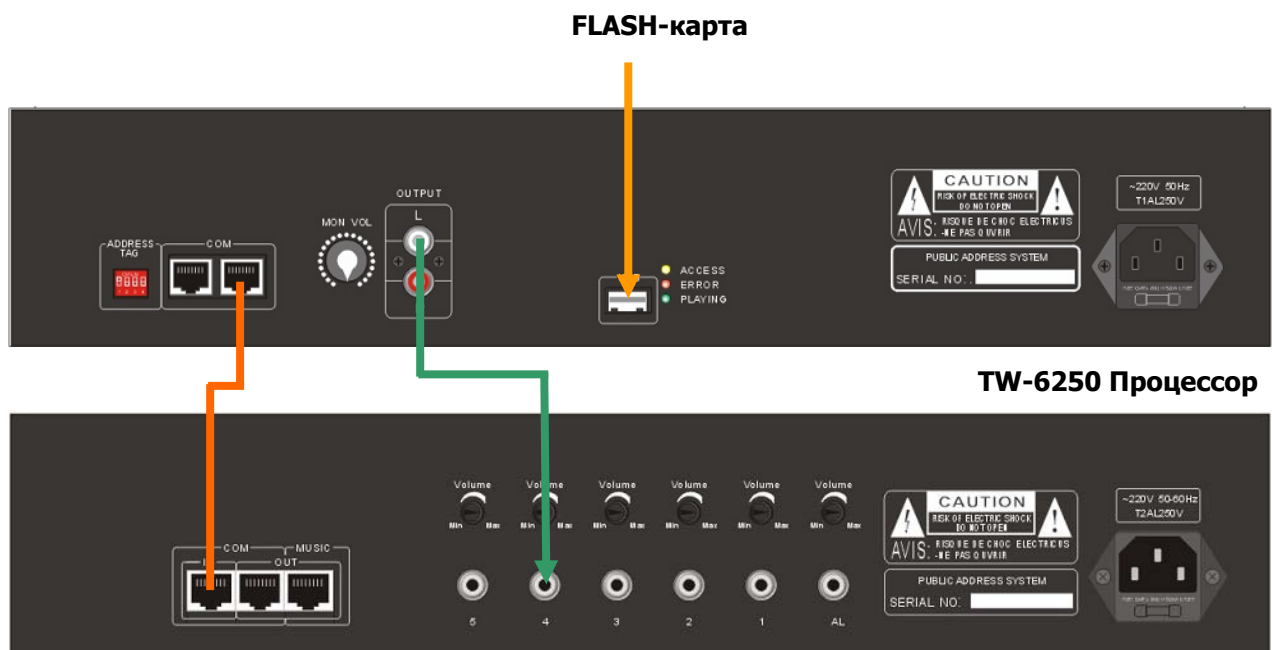
### Порядок подключения и функционирование

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 входу (слева) разъема поз.2 подключите выход цифрового порта предыдущего блока киберсистемы (например, TW-010).
4. К выходу разъема поз.2 подключите следующие блоки системы (например, COM порт блока TW-6250).
5. Разъем поз.3 соедините с одним из музыкальных входов блока TW-6250 (входы с 1 по 5).
6. Установите адрес согласно диаграмме (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 2)
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. 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
Отношение сигнал/шум	90дБ
Формат воспроизведения	Мр3
Диапазон компрессии мр3-файлов	20-20000Гц
Объем поддерживаемой памяти	До 1ГБ
Работа в операционных системах:	Windows-98/Me/2000/XP
Частотный диапазон	32-256Кбит/с
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



**Кибер система**

Установка адресов

Номер адреса	Диаграмма
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	