



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦЕНТРАЛЬНОГО ПРОЦЕССОРА  
КИБЕРСИСТЕМЫ**

**TW-010**

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

**2006**

## Назначение

Центральный процессор киберсистемы TW-010 (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 осуществляет цифровое управление системой и позволяет решать следующие задачи:

- 1) Контроль и управление центральным оборудованием.
- 2) Контроль и управление терминальными усилителями.
- 3) Контроль и управление микрофонными консолями.

Данный блок имеет встроенный таймер, который позволяет автоматизировать работу системы, осуществляет управление, питанием, музыкальными источниками, терминалами.

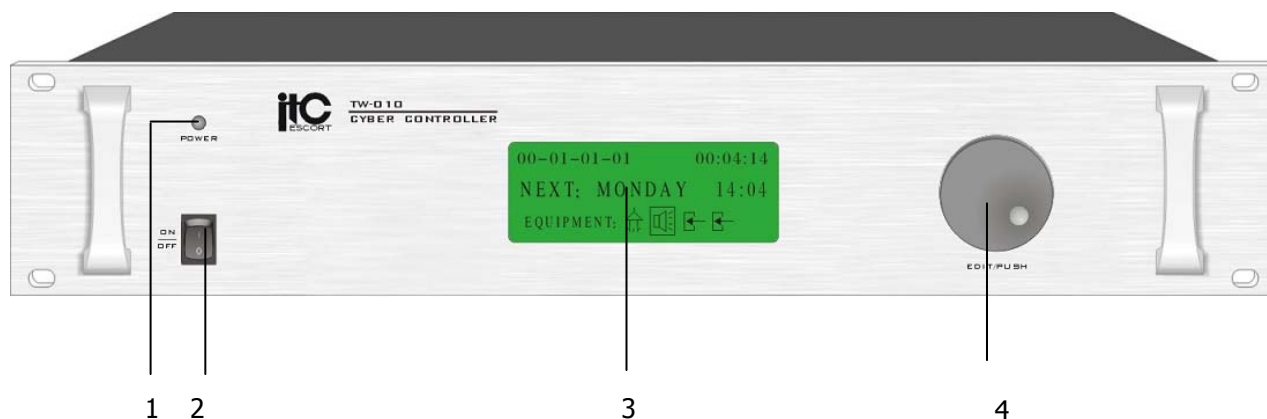
**ВНИМАНИЕ:** Для программирования встроенного таймера используется ПО “ITC-prog”.

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. **ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ** – Отображает цифровую информацию основного меню и его подразделов.
4. **ДЖОЙСТИК УПРАВЛЕНИЯ** – Позволяет передвигаться по разделам меню, изменять и сохранять необходимые настройки.

## Задняя панель



1. **ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Входной сетевой порт управления системой (RJ45).
2. **ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Выходной сетевой порт управления системой (RJ45).
3. **РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.

### Работа блока

Для более подробного ознакомления с работой блока обратитесь к описанию TW-010.

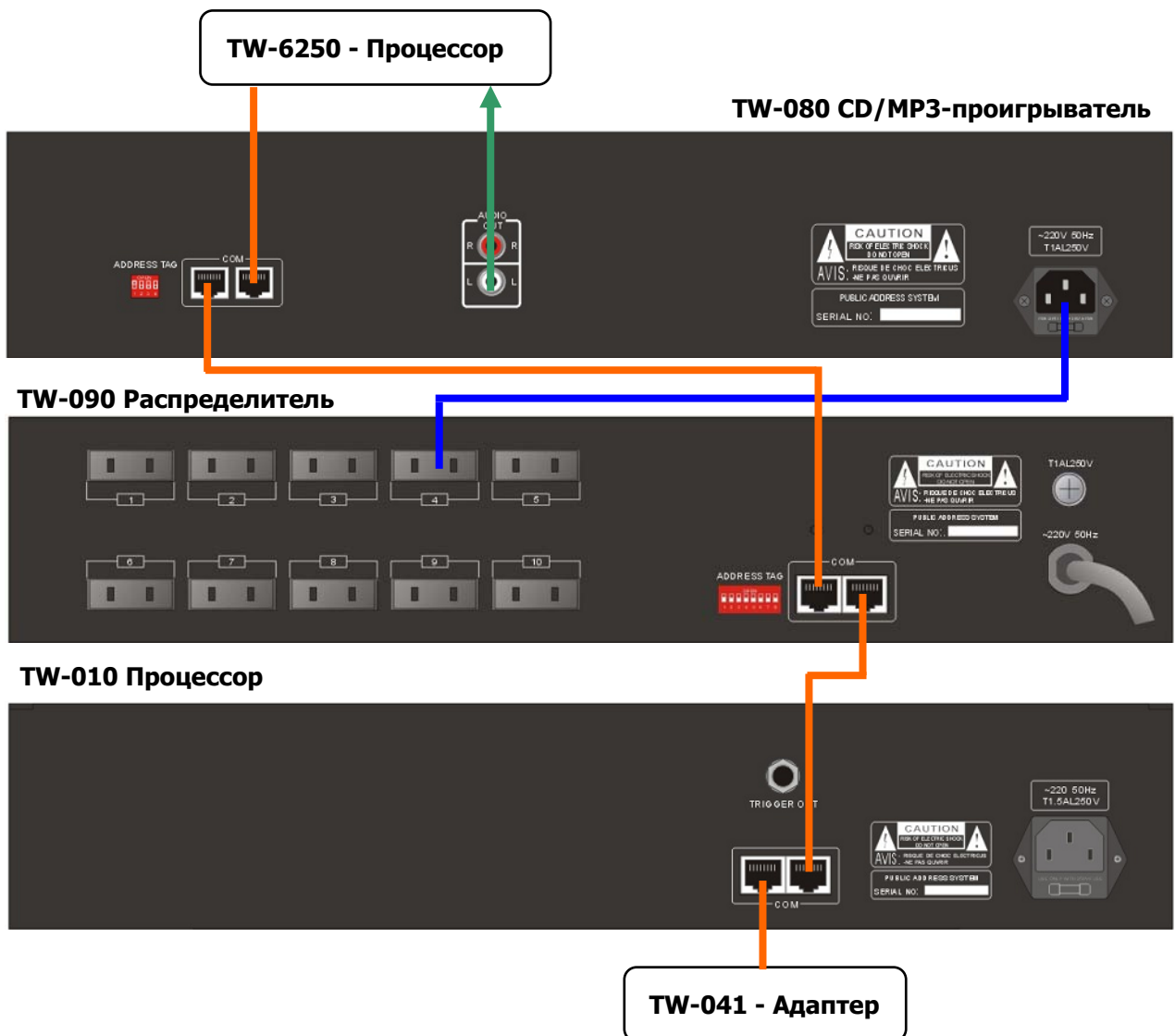
### Порядок подключения и функционирование

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.3 блока (вход напряжения питания 220В).
3. К разъему поз.1 подключите блок TW-041 (если он имеется в системе или другие блоки).
4. К разъему поз.2 подключите следующий блок системы (блоки кроме TW-5250S, TW-1250, терминальных усилителей).
5. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питание подается на данный блок.
6. Включите питание сетевым выключателем поз.2. При этом должен загореться светодиод поз. 1 на передней панели.

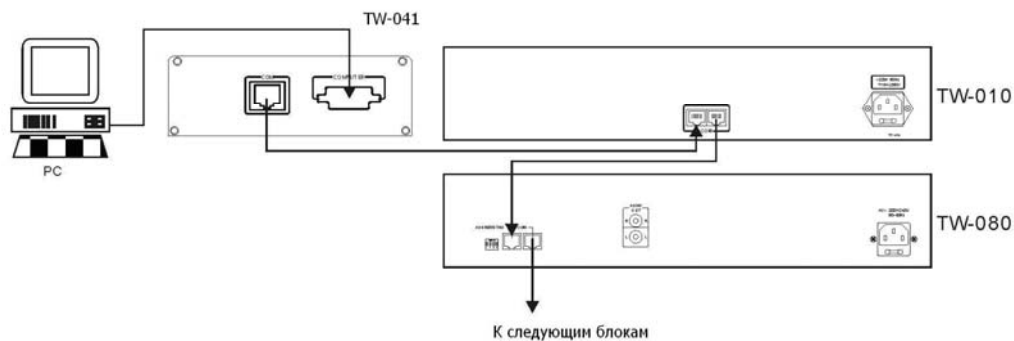
### Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	10 Вт
Протокол передачи данных	RS-422
Тип соединения	RJ-45
Скорость передачи данных	4800bps(бот/сек)
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 программирование

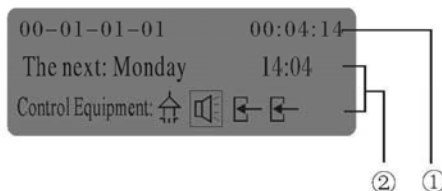


## Схема подключения:



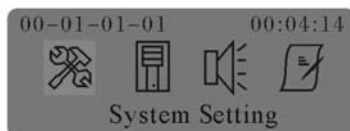
## Функции:

1. Подключите блоки согласно верхнему рисунку:
2. Включите питание



- ①. Системное время
- ②. Индикация времени и отображение ближайшего события

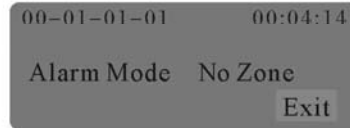
3. Нажмите кнопку управления для входа в основное меню:



- ①. Системные установки
- ②. Контроль центрального оборудования
- ③. Контроль терминальных блоков
- ④. Просмотр программ
- ⑤. Завершение настроек

## I. Системные установки

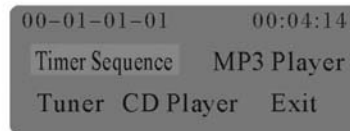
В этом разделе меню вы сможете:



Установить количество включаемых зон (+N) при аварийном оповещении.

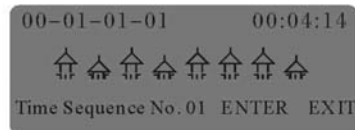
## II. Контроль центрального оборудования

В этом разделе меню вы сможете:



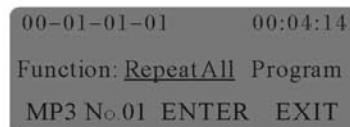
Выбрать и настроить

①、POWER - автоматическое включение питания блока TW-090



В данном разделе вы можете указать номера включаемых каналов

②、MP3 Player:



Из данного раздела вы можете управлять включением/выключением мр3-плеера

②、ВКЛЮЧЕНИЕ ВСЕХ ЗОН:

```
00-01-01-01    00:04:14
Synchronous Broadcast
Start Stop EXIT
```

Нажав START, включатся все терминалы

③、ВКЛЮЧЕНИЕ ЗОН:

```
00-01-01-01    00:04:14
To 01 Area Broadcast
Transmit Stop EXIT
```

Для включения зоны, укажите нужный номер N

④、ВКЛЮЧЕНИЕ ТЕРМИНАЛОВ:

```
00-01-01-01    00:04:14
To 0255 Area Broadcast
Transmit Stop EXIT
```

Для включения терминала укажите его номер N

⑤、EXIT ВЫХОД

```
00-01-01-01    00:04:14
Synchronous Broadcast Area Broadcast
Terminal Broadcast EXIT
```

Завершение настроек

ПРИМЕЧАНИЕ: Сбросить выбранные зоны и терминалы можно нажав STOP

## IV. ПРОСМОТР/НАСТРОЙКА ПРОГРАММ

①、 Войдите в раздел настройки программ:

```
00-01-01-01      00:04:14
Monday Code: 0000 14:04
01 CD Repeat 01  EXIT
```

В данном разделе Вы сможете установить день недели, время, в которые процессор автоматически выполнит описанные выше события

**ПРИМЕЧАНИЕ: Процессор отвечает за работоспособность всей системы. Не выключайте его без необходимости, а выключив не забудьте включить.**