



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ ПИТАНИЯ  
КИБЕРСИСТЕМЫ**

**TW-090**

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

**2006**

## Назначение

Автоматический блок питания киберсистемы TW-090 (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 предназначен для распределения напряжения питания 220В между блоками киберсистемы. Блок имеет 10 каналов, первые 8 из которых музыкальные, а 9,10 аварийные. Соответственно при помощи данного блока можно запитать до 10-ти различных устройств.

При дистанционном управлении центральной системой с микрофонной консоли TW-012, автоматически включается 10 аварийный канал.

В аварийной ситуации (при оповещении о пожаре), автоматически включается 9,10 аварийные каналы.

Блок работает как в ручном, так и автоматическом режиме. В ручном режиме (ключ находится в положении MANUAL) блок включается при помощи кнопок на передней панели. На выход соответствующих каналов при этом поступает напряжение 220В для питания блоков системы.

В автоматическом режиме (ключ находится в положении AUTO) блок включается при помощи либо таймера, встроенного в центральный процессор TW-010, либо при помощи программного обеспечения (см. описания ITC-soft.pdf, ITC-prof.pdf).

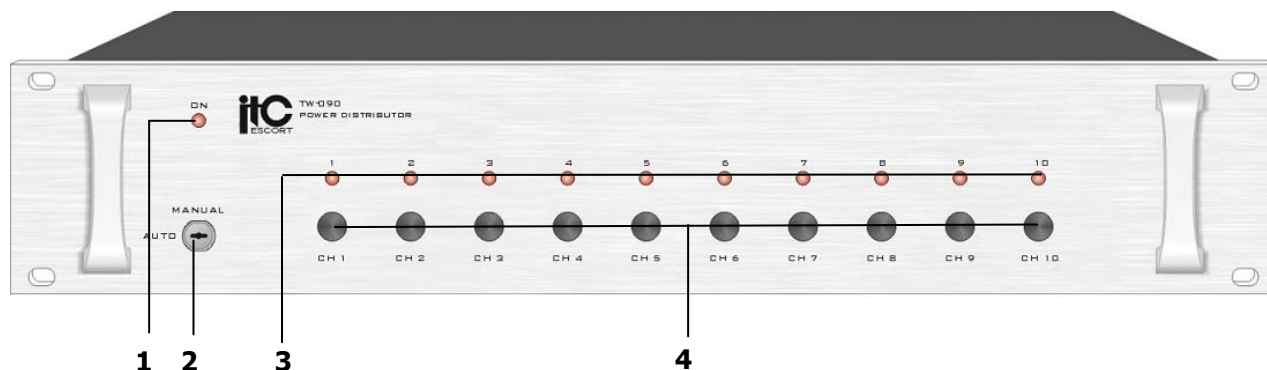
Каждому блоку назначается адрес, при помощи DIP-переключателей. Таких адресов может быть 8. Для дистанционного управления (при помощи ПО), кроме функции (например, номер включаемого канала) нужно указать еще и номер блока. Таким образом, в состав киберсистемы может входить до 8 таких блоков, каждый из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

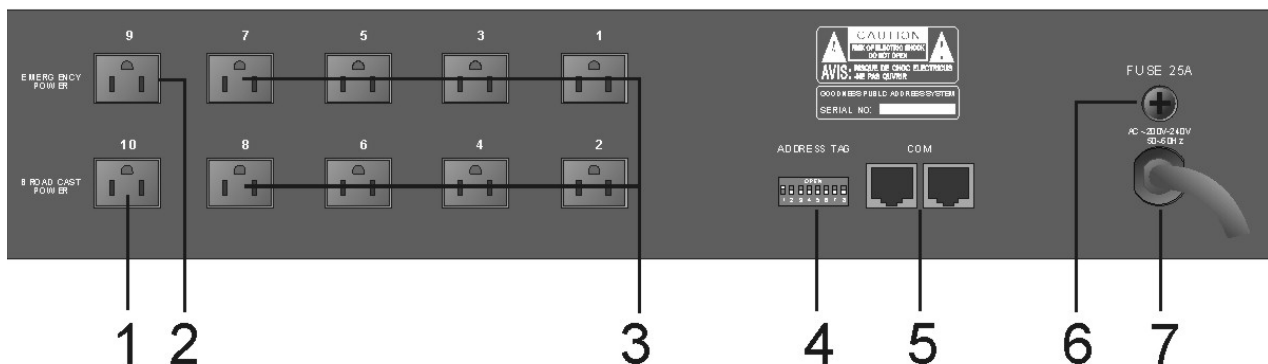
### Передняя панель



- 1. ЗАМОК AUTO/MANUAL** – Поворотом ключа выбирается нужный режим работы: MANUAL-ручной. AUTO - автоматический.
- 2. ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ** - Индикатор загорается при включении питания.
- 3. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ START/STOP** – Выбор режима работы блока.
- 4. КНОПКИ CH1-CH10** – Включение/Выключение нужного канала.

### Задняя панель





1. **РОЗЕТКА 10** – Используются для дополнительных блоков системы (активируется при помощи микрофонной консоли TW-012).
2. **РОЗЕТКА 9** – Используются для питания аварийных блоков системы (активируется в аварийном режиме).
3. **РОЗЕТКИ 1-8** – Используются для питания блоков центральной системы.
4. **ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ADDRESS TAG** – Используются для установки адреса блока при обращении к нему системы.
5. **ВХОДНОЙ/ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Входной/выходной сетевой порт управления системой (RJ45) (слева-входной, справа - выходной).
6. **ПРЕДОХРАНИТЕЛЬ 220 В/25А**
7. **КАБЕЛЬ ПИТАНИЯ** – Шнур для подключения к сети переменного тока.

### Порядок подключения и функционирование

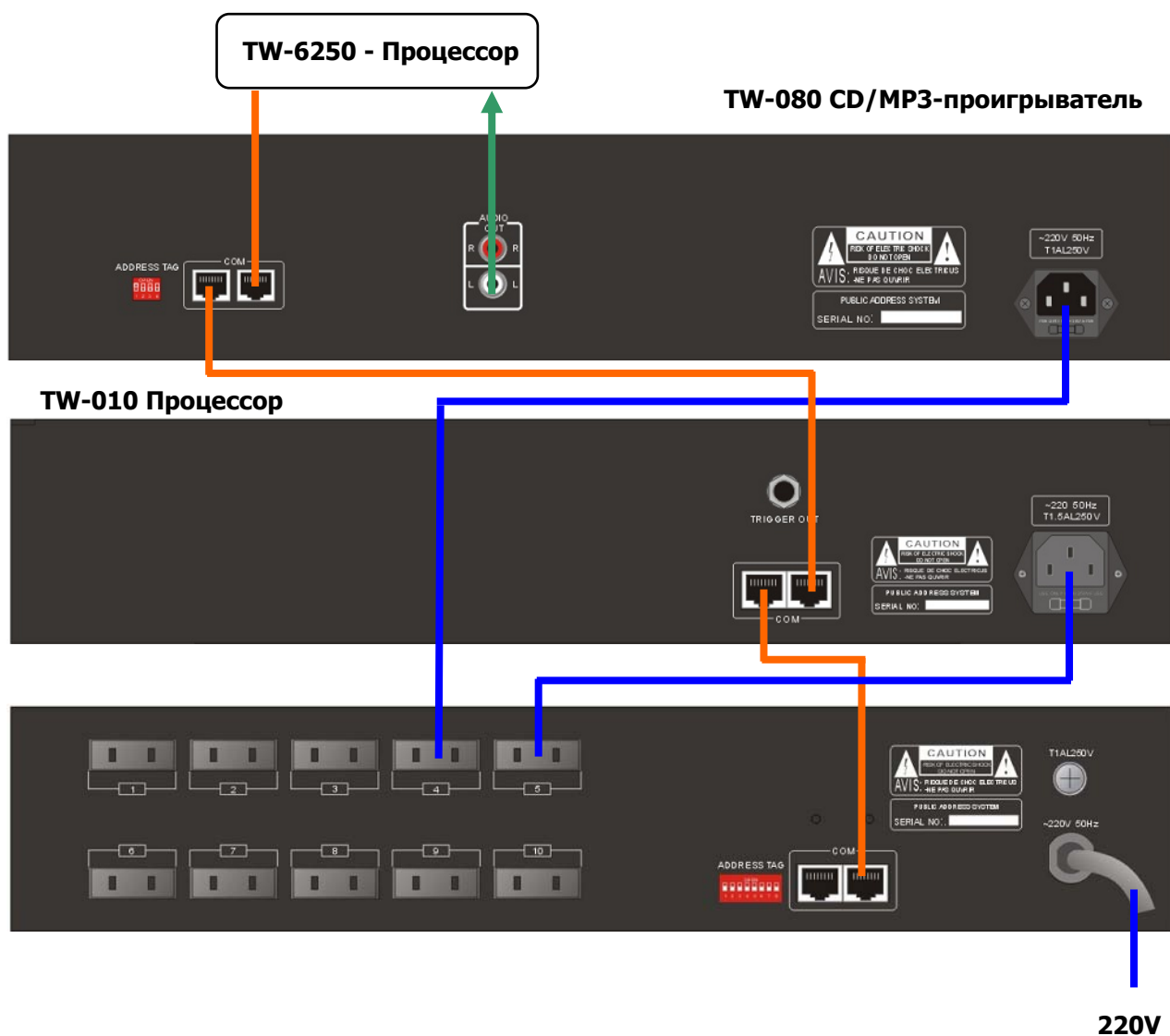
1. Установите блок в электротехнический шкаф таким образом, чтобы оставался удобный доступ к клеммам. Рекомендуется ориентировать блок в шкафу таким образом, чтобы длина вводов и выводов напряжения питания сети 220В переменного тока была минимальной и не пересекалась с низковольтными цепями внутри шкафа.
2. Подключите шнур сети переменного тока поз.7 блока (вход напряжения питания 220В).
3. К клеммам поз.3 подключите блоки входящие в состав системы.
4. К клеммам поз.1,2 подключите дополнительные блоки.
5. К разъемам поз.5 подключите COM порты блоков системы (согласно схеме подключения).
6. Разъем поз.5 соедините с одним из музыкальных входов блока TW-6250 (входы с 1 по 5).
7. Установите адрес согласно диаграмме (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 2)
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. При помощи ключа поз.1 выберите режим работы.
10. Включите нужные каналы кнопками поз.3.

## Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	50 Вт
Мощность 1 канала	500Вт/220В
Количество каналов	8
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,	6,3 кг

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Типовая схема включения



**Кибер система**

Установка адресов

Номер адреса	Диаграмма
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	
8	