



РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АУДИО МАТРИЦЫ КИБЕРСИСТЕМЫ

TW-011

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

2006

Назначение

Аудио матрица киберсистемы TW-011 (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 предназначен для распределения 7 входных аудио сигналов на 8 выходов. Аудиосигнал каждого из 7 входов может быть направлен на любой из 8 выходов, поэтому такие приборы часто называют матрицами.

К данному блоку может быть подключено до 7-ми источников аудио сигнала, а к выходу до 8 усилителей. В киберсистеме, к выходу этого блока подключается аудио-процессор.

Блок работает в 2 режимах:

1) Manual – ручной режим. В этом режиме соответствие выходов – входам устанавливается при помощи кнопок на передней панели.

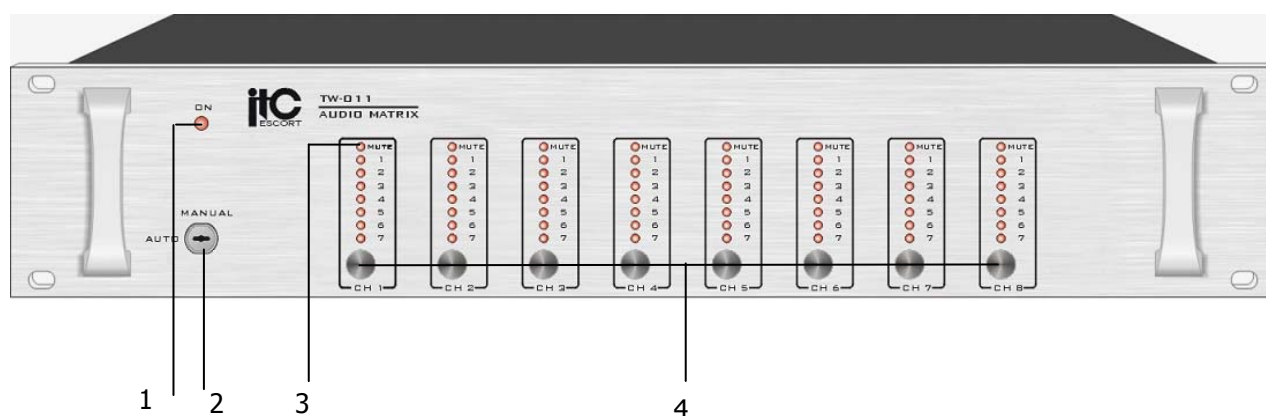
2) Auto – автоматический режим. В этом режиме соответствие выходов – входам устанавливается автоматически при помощи таймера встроенного в процессор TW-010. (см. manual-TW-010.pdf), либо при помощи ПО (см. ИТС-soft.pdf).

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

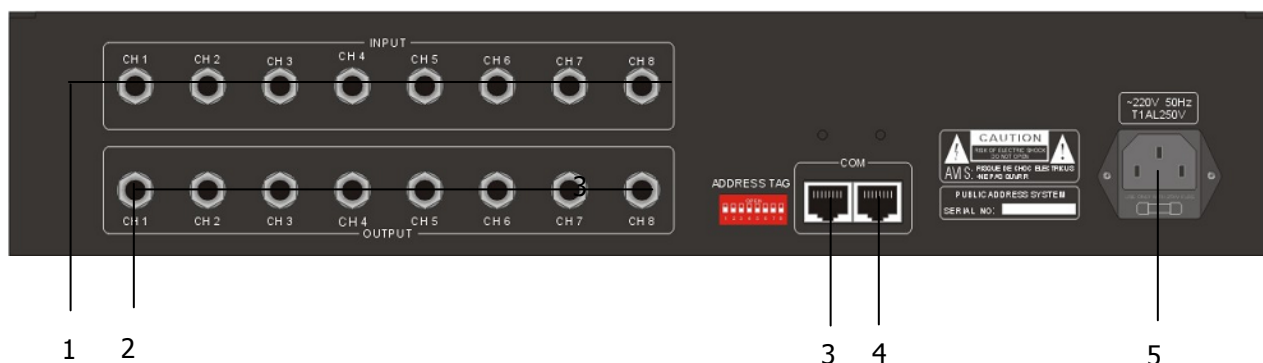
Основные органы управления и коммутации

Передняя панель



- 1. ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ** - Индикатор загорается при включении питания.
- 2. ЗАМОК AUTO/MANUAL** – Поворотом ключа выбирается нужный режим работы: MANUAL-ручной. AUTO - автоматический.
- 3. ИНДИКАТОРЫ MUTE, 1, 7** – Показывают номера выбранных входных каналов, с возможностью приглушения (MUTE). Выбор входного канала осуществляется нажатием кнопки поз. 4.
- 4. КНОПКИ CH1-CH8** – Кнопки для выбора и установки выходных каналов.

Задняя панель



1. **РАЗЪЕМЫ INPUT** – Линейные входы CH 1 ~ CH7 (TRS).
2. **РАЗЪЕМЫ OUTPUT** – Линейные выходы CH 1 ~ CH8 (TRS).
3. **ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Входной сетевой порт управления системой (RJ45).
4. **ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Выходной сетевой порт управления системой (RJ45).
5. **ШНУР 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.5 блока (вход напряжения питания 220В).
3. К линейным входам поз.1 подключите выходы музыкальных источников.
4. К клеммам поз.2 подключите линейные входы усилителей (или линейные входы блока TW-6250).
5. К разъему поз.3 подключите блок киберсистемы (например TW-010 или другие блоки).
6. К разъему поз.4 подключите следующий блок системы (блоки кроме TW-5250S, TW-1250, терминальных усилителей).
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. При помощи ключа поз.1 выберите режим работы.
9. Включите нужные каналы кнопками поз.4.

Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	35 Вт
Кол-во входных каналов	7
Кол-во выходных каналов	8
Уровень сигнала на линейных входах	1В/10кОм
Температура функционирования	+1°C +50°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	484*350*88 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	2
Вес,	5,5 кг

Типовая схема включения

