



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВАРИЙНОГО СЕЛЕКТОРА**

**T-6217**

**Фирма – производитель: ООО “ЭСКОРТ”  
МОСКВА**

2006

## Назначение

Селектор зон Т-6217 (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 коммутации (подключения) 10В выходов усилителей к нужной линии громкоговорителей. К данному блоку может быть подключено до 8-ми усилителей мощности (4 музыкальных и 4 аварийных). Мощность каждого усилителя не должна превышать 1500Вт. К выходу данного блока может быть подключено до 10-ти линий громкоговорителей, мощность каждой из которых не должна превышать 1000Вт.

Данный блок может работать в 3-х режимах (название режимов условно): музыкальный, аварийный, комбинированный.

- 1) В музыкальном режиме усилители подключаются к музыкальным входам “А,В,С,Д” блока. Выход усилителя коммутируется с нужной линии громкоговорителей, путем нажатия кнопок на передней панели блока.
- 2) В аварийном режиме (второй) усилитель подключается к входу “В” блока. Выход усилителя коммутируется с нужной линии громкоговорителей, путем подачи управляющего сухого контакта на аварийный вход блока.
- 3) Комбинированный режим, объединяет два первых режима. Для этого входы “А”и “В” блока соединяются параллельно.

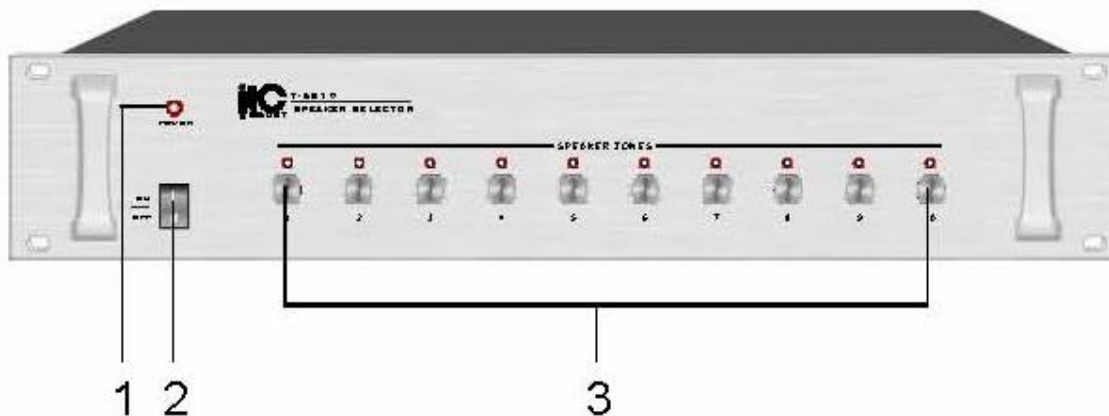
Вариант одновременного использования 2-х усилителей позволяет реализовать т.н. “вариант не отключаемой музыкальной трансляции”. В этом варианте, например объявление с микрофонной консоли в одни зоны, не прерывает музыкальной трансляции в других зонах.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

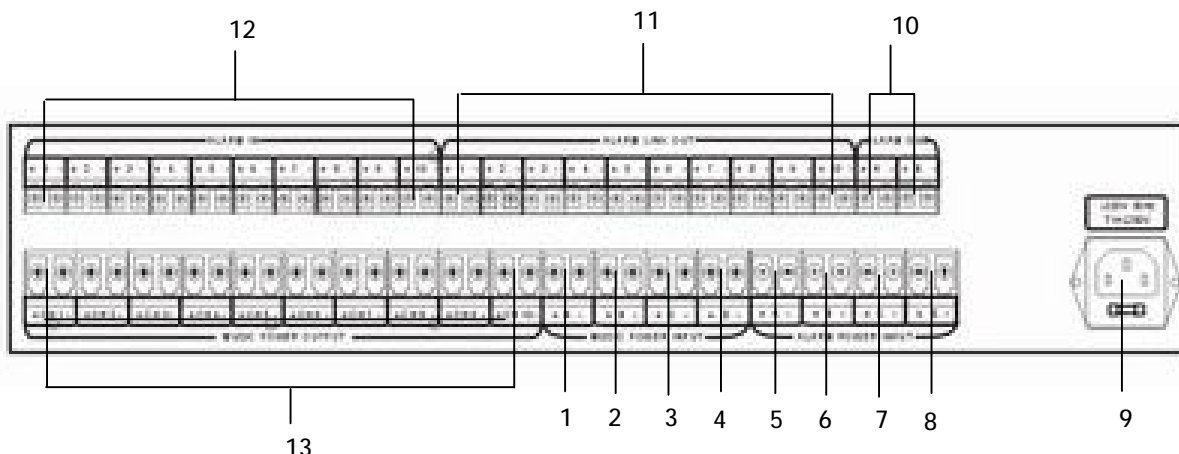
## Основные органы управления и коммутации

### 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. **КНОПКИ СЕЛЕКТОРА ЗОН** - Нажатие этой кнопки подключает соответствующую зону.

## Задняя панель



1. **КЛЕММЫ INPUT A** - Вход для подключения выхода музыкального усилителя (100 В линия). Данный усилитель отвечает за коммутацию зон с 1 по 3. Будьте внимательны, чтобы не перепутать сигнальные и общие линии.
2. **КЛЕММЫ INPUT B** - Вход для подключения выхода музыкального усилителя (100 В линия). Данный усилитель отвечает за коммутацию зон с 4 по 6. Будьте внимательны, чтобы не перепутать сигнальные и общие линии.
3. **КЛЕММЫ INPUT C** - Вход для подключения выхода музыкального усилителя (100 В линия). Данный усилитель отвечает за коммутацию зон с 7 по 8. Будьте внимательны, чтобы не перепутать сигнальные и общие линии.
4. **КЛЕММЫ INPUT D** - Вход для подключения выхода музыкального усилителя (100 В линия). Данный усилитель отвечает за коммутацию зон с 9 по 10. Будьте внимательны, чтобы не перепутать сигнальные и общие линии.
5. **КЛЕММЫ INPUT A** - Вход для подключения выхода аварийного усилителя (100 В линия). Данный усилитель отвечает за коммутацию зон с 1 по 3. Будьте внимательны, чтобы не перепутать сигнальные и общие линии.
6. **КЛЕММЫ INPUT B** - Вход для подключения выхода аварийного усилителя (100 В линия). Данный усилитель отвечает за коммутацию зон с 4 по 6. Будьте внимательны, чтобы не перепутать сигнальные и общие линии.
7. **КЛЕММЫ INPUT C** - Вход для подключения выхода аварийного усилителя (100 В линия). Данный усилитель отвечает за коммутацию зон с 7 по 8. Будьте внимательны, чтобы не перепутать сигнальные и общие линии.
8. **КЛЕММЫ INPUT D** - Вход для подключения выхода аварийного усилителя (100 В линия). Данный усилитель отвечает за коммутацию зон с 9 по 10. Будьте внимательны, чтобы не перепутать сигнальные и общие линии.
9. **РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.
10. **РАЗЪЕМЫ ALARM OUT A, B** - Выходы управляющего сигнала «сухой контакт» на последующие блоки. Активизируются только по поступлении управляющего сигнала на разъем 4 (ALARM IN).
11. **РАЗЪЕМ ALARM OUT** - Выход управляющего сигнала «сухой контакт» на последующие блоки.
12. **РАЗЪЕМ ALARM IN** – Вход управляющего сигнала «сухой контакт».
13. **РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 10** – Выходы для подключения линий громкоговорителей.

## 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.1 подключите линии громкоговорителей.
4. К клеммам поз.2 подключите 100В выход музыкального усилителя ("COM" усилителя соедините с клеммой "-", "100В" усилителя с клеммой "+").
5. К клеммам поз.3 подключите 100В выход аварийного усилителя ("COM" усилителя соедините с клеммой "-", "100В" усилителя с клеммой "+").
6. К клеммам поз.4 подключите управляющие сухие контакты.
7. Клеммы поз.5 используются как управляющие сухие контакты для взаимодействия с другими блоками.
8. **ВНИМАНИЕ:** При использовании 1-го усилителя в музыкальном и аварийном режимах, подключите 100В выход усилителя к клеммам "+" поз. 2,3 ("COM" усилителя соедините с клеммами "-" поз. 2,3).
9. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питание подается на данный блок.
10. Включите питание сетевым выключателем поз.2. При этом должен загореться светодиод поз. 1 на передней панели.

### Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В АС, 50 Гц
Количество зон	10
Потребляемая мощность	40 Вт
Ток нагрузки (на 1 реле)	До 15 А
Количество коммутационных реле	20
Параметры реле	250В АС
-напряжение коммутации	15А
- коммутируемый ток	
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,	6,4 кг



## Типовая схема включения

