



РУКОВОДСТВО

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА РЕЗЕРВИРОВАНИЯ
УСИЛИТЕЛЕЙ**

T-6209

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

2006

Назначение

Блок резервирования усилителей Т-6209 (далее – блок) входит в состав системы оповещения “ИТС-ESCORT” и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

К данному блоку может быть подключено до 4 основных и до 4-х резервных усилителей. Каждому основному усилителю должен быть сопоставлен резервный усилитель.

Данный блок резервирует работу усилителей, как по входу, так и по выходу.

Блок работает как в ручном, так и в автоматическом режиме. В ручном режиме подключение аварийного усилителя осуществляется в ручную с помощью нажатия кнопки на передней панели. Этот режим в основном используется для проверки.

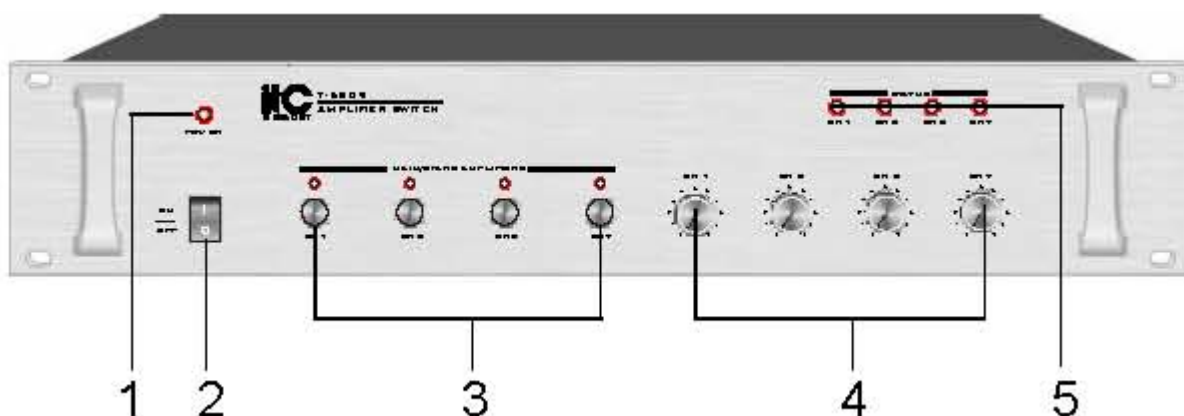
В автоматическом режиме блок самостоятельно определяет пропадание сигнала по входу или по выходу основного усилителя и подключает резервный. Основные и резервные усилители при этом должны быть заранее подключены к данному блоку и включены по питанию.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

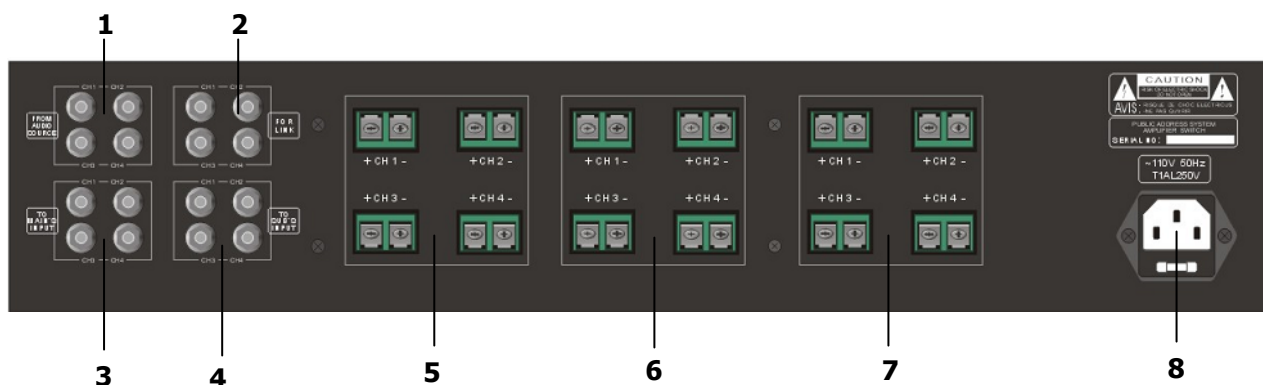
Основные органы управления и коммутации

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 CH 1 ~ CH 4** – Кнопки ручной замены усилителя.
- 4. РЕГУЛЯТОРЫ CH 1 ~ CH 4** - Используются для настройки громкости звучания работающих в данный момент усилителей.
- 5. ИНДИКАТОРЫ CH 1 ~ CH 4** – В случае работоспособности основного усилителя индикатор горит зеленым цветом и меняет цвет на красный при выходе усилителя из строя.

Задняя панель



1. **РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 4** – Линейные входы (RCA).
2. **РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 4** – Линейные выходы (RCA).
3. **РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 4** – Линейные выходы для основных усилителей (RCA).
4. **РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 4** – Линейные выходы для резервных усилителей (RCA).
5. **РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 4** – Мощные входы от основных усилителей.
6. **РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 4** – Мощные входы от резервных усилителей.
7. **РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 4** – Мощные выходы для питания линий громкоговорителей.
8. **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.8 блока (вход напряжения питания 220В).
3. Линейные входы поз.1 соедините с выходами микшера Т-6201.
4. В случае одного аудио-входа, используйте возможности дополнительного выхода поз.2 (например, CH1 поз.2 соедините с CH2 поз.1, CH2 поз.2 соедините с CH3 поз.1, CH3 поз.2 соедините с CH4 поз.1).
5. К клеммам поз.3 подключите линейные входы основных усилителей.
6. К клеммам поз.4 подключите линейные входы резервных усилителей.
7. К клеммам поз.5 подключите 100В выходы основных усилителей.
8. К клеммам поз.6 подключите 100В выходы резервных усилителей.
9. К клеммам поз.7 подключите линии громкоговорителей.
10. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питание подается на данный блок.
11. Включите питание сетевым выключателем поз.2. на передней панели. При этом должен загореться светодиод поз. 1.

Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	25 Вт
Уровень сигнала на линейных входах	1В/10кОм
Выходной сигнал	150В/20А
Порог чувствительности по входу	5мВ/100мс
Порог чувствительности по выходу	50мВ/20мс
Цикл проверки	500мс/6 раз
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

