



РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ СЕЛЕКТОРА ЗОН

T-6212

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

2006

Назначение

Автоматический селектор зон Т-6212 (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 одновременно работает как предварительный усилитель, и как селектор зон.

Как предварительный усилитель блок принимает и транслирует на выход 2 линейных и 2 микрофонных аудио-сигнала.

Блок имеет 3 аудио приоритета:

- 1) Аварийный аудио сигнал (LIN1).
- 2) Микрофонный сигнал (MIC1).
- 3) Низкий приоритет (LIN2, MIC2).

Как селектор зон, данный блок управляет другими устройствами, являющимися исполнительными элементами (это блоки Т-6202, Т-6211, Т-6217, Т-6235). Управление сводится к формированию на выходе данного блока, сухих контактов, для дальнейшей передачи их на другие блоки, с целью включения нужных реле.

Управление осуществляется 3 режимами или способами, каждый из которых имеет свой приоритет:

- 1) Самый высокий приоритет имеют сухие контакты от ОПС, подключаемые к аварийному входу на задней панели.
- 2) Средний приоритет имеют кнопки на передней панели.
- 3) Низкий приоритет имеют микрофонные консоли, подключаемые к данному блоку.

К данному блоку может быть подключено до 16 микрофонных консолей.

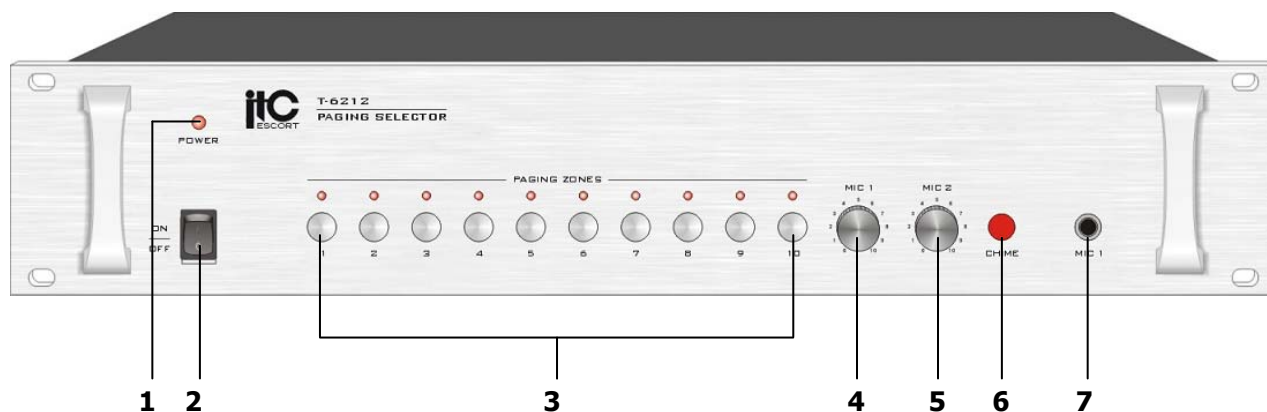
Каждому блоку назначается адрес, при помощи DIP-переключателей. Таких адресов может быть 16. Это означает, что при помощи одной микрофонной, можно управлять 16-ю блоками Т-6212 и как следствие 160 зонами.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

Конструктивно блок выполнен в rack-корпусе 19", предназначенном для монтажа в стандартный электротехнический шкаф.

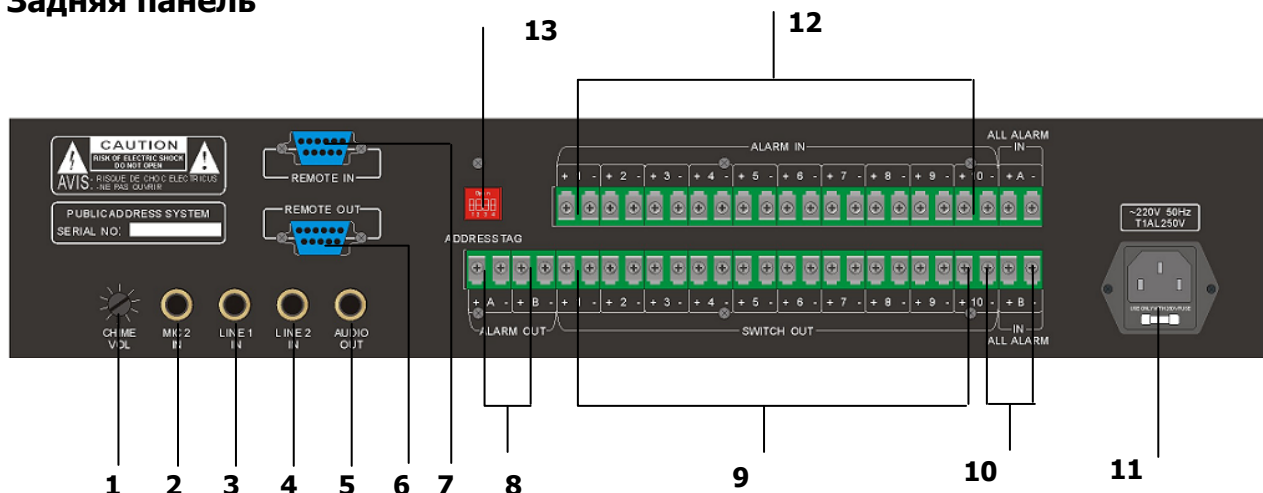
Основные органы управления и коммутации

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.
- 4. РЕГУЛЯТОР MIC 1** - Используется для настройки громкости звучания микрофона, подключенного ко входу 7 (MIC 1).
- 5. РЕГУЛЯТОР MIC 2** - Используется для настройки громкости звучания микрофона, подключенного ко входу 2 (MIC 2 IN).
- 6. КНОПКА CHIME (ЗВОНОК)** - Нажатие этой кнопки подает сигнал привлечения внимания.
- 7. РАЗЪЕМ MIC 1** – Микрофонный вход MIC 1 (TRS).

Задняя панель



- 1. РЕГУЛЯТОР CHIME VOL** - Используется для настройки громкости сигнала привлечения внимания от кнопки **6** (CHIME).
- 2. РАЗЪЕМ MIC 2 IN** – Микрофонный вход MIC 2 (TRS).
- 3. РАЗЪЕМ LINE 1 IN** – Линейный вход LINE 1 IN (TRS).
- 4. РАЗЪЕМ LINE 2 IN** – Линейный вход LINE 2 IN (TRS).
- 5. РАЗЪЕМ AUDIO OUT** – Линейный выход (TRS).
- 6. РАЗЪЕМ REMOTE OUT** – Выход расширения на другой T-6212 (D-SUB9).
- 7. РАЗЪЕМ REMOTE IN** – Вход от удаленной микрофонной консоли (T-218) или от расширения с другого T-6212 (D-SUB9).
- 8. РАЗЪЕМ ALARM OUT A, B** - Выходы управляющего сигнала «сухой контакт» на последующие блоки. Активируются только по поступлении управляющего сигнала на разъем **10** (ALARM IN).
- 9. РАЗЪЕМ ALARM OUT** – Выход управляющего сигнала «сухой контакт».
- 10. РАЗЪЕМ ALARM IN A, B** - Вход управляющего сигнала «сухой контакт». При замыкании данного входа происходит включение всех зон.
- 11. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.
- 12. РАЗЪЕМ ALARM IN** – Вход управляющего сигнала «сухой контакт».
- 13. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ADDRESS TAG** - Используются для установки адреса блока при обращении к нему системы.

Порядок подключения и функционирование

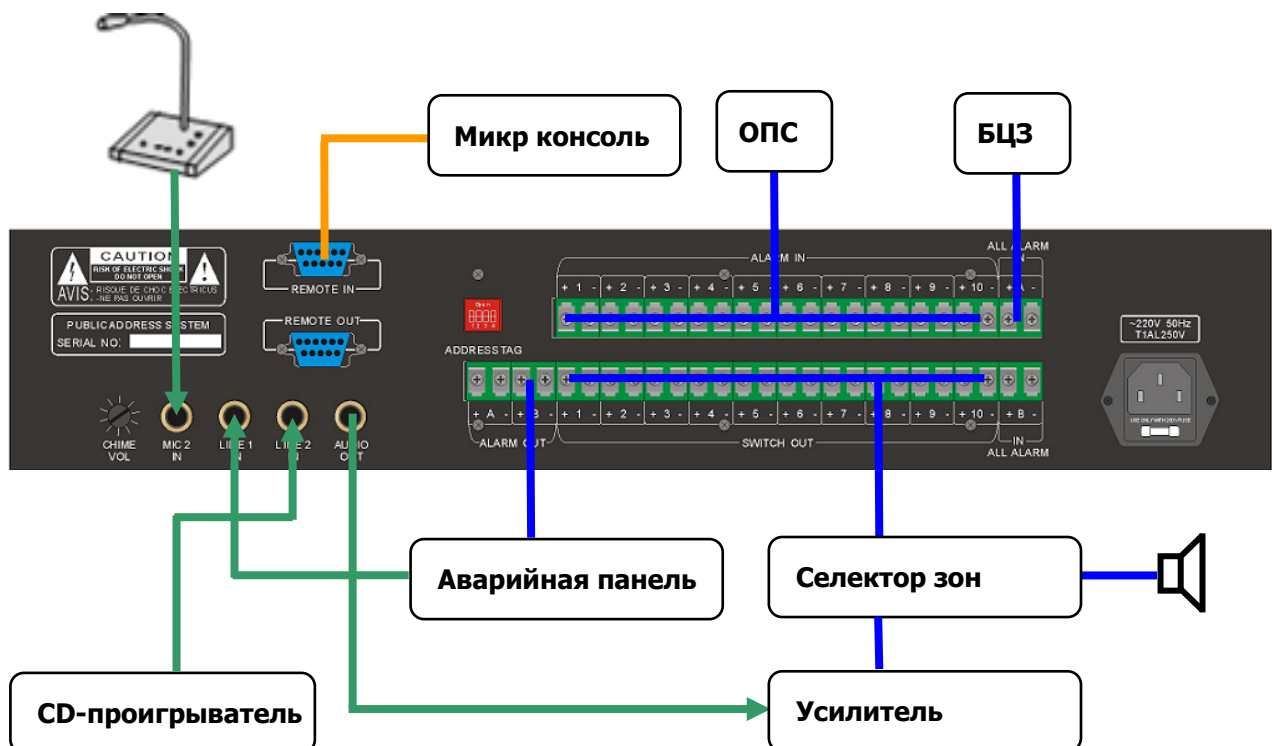
- Установите блок в электротехнический шкаф таким образом, чтобы оставался удобный доступ к клеммам. Рекомендуется ориентировать блок в шкафу таким образом, чтобы длина вводов и выводов напряжения питания сети 220В переменного тока была минимальной и не пересекалась с низковольтными цепями внутри шкафа.
- Подключите шнур сети переменного тока поз.12 блока (вход напряжения питания 220В).
- К клеммам поз.12 подключите выходы ОПС.
- Клеммы поз.9 соедините с клеммами ALARM IN других блоков (например, T-6202).
- Клеммы поз.8 соедините с клеммами ALARM IN блока аварийного оповещения (например, T-6203).
- К разъему поз.3 подключите линейный выход аварийного блока (например, T-6203).
- К разъему поз.4 подключите линейный выход аудио источника (например, T-6201 или линейный выход микрофонной консоли T-218).
- К разъему поз.2 подключите микрофон (например, T-621).
- Разъем поз.5 соедините с линейным входом усилителя.
- Разъем поз.7 соедините с управляющим выходом микрофонной консоли (T-218).
- ПРИМЕЧАНИЕ:** Если в системе присутствуют несколько микрофонных консолей, то к данному входу подключается выход последней консоли.
- Разъем поз.6 соедините с следующим блоком T-6212 (если их несколько).

13. **ВНИМАНИЕ:** При переустановке адресов поз. 8 блок необходимо перезапустить (вкл/выкл питание).
14. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питания подается на данный блок.
15. Включите питание сетевым выключателем поз.2. При этом должен загореться светодиод поз. 1 на передней панели.


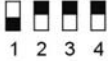






Технические характеристики









Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Количество зон	10
Потребляемая мощность	40 Вт
Протокол управления от консолей	RS-422
Уровень сигнала на микрофонном входе	1,8мВ/600Ом
Уровень сигнала на линейном входе AUX	200мВ/10кОм
Частотный диапазон	20Гц-20кГц
Сигнал/Шум	Не хуже 85дБ
Ток нагрузки (на 1 реле)	До 15 А
Количество коммутационных реле	20
Параметры реле	250В AC
-напряжение коммутации	15А
- коммутируемый ток	
Температура функционирования	+15°C +40°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	484*350*88 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	2
Вес,	6 кг

Типовая схема включения



**Установка адресов блока T-6212 ,
для работы с микрофонной
консолью T-218**

Адрес	Функция
 1 2 3 4	Адрес -1 Зоны: 1-10
 1 2 3 4	Адрес -2 Зоны: 11-20
 1 2 3 4	Адрес -3 Зоны: 21-30
 1 2 3 4	Адрес -4 Зоны: 31-40
 1 2 3 4	Адрес -5 Зоны: 41-50
 1 2 3 4	Адрес -6 Зоны: 51-60
 1 2 3 4	Адрес -7 Зоны: 61-70
 1 2 3 4	Адрес -8 Зоны: 71-80

Адрес	Функция
 1 2 3 4	Адрес -9 Зоны: 81-90
 1 2 3 4	Адрес -10 Зоны: 91-100
 1 2 3 4	Адрес -11 Зоны: 100-110
 1 2 3 4	Адрес -12 Зоны: 120-120
 1 2 3 4	Адрес -13 Зоны: 120-130
 1 2 3 4	Адрес -14 Зоны: 130-140
 1 2 3 4	Адрес -15 Зоны: 140-150
 1 2 3 4	Адрес -16 Зоны: 16-160