



# **РУКОВОДСТВО**

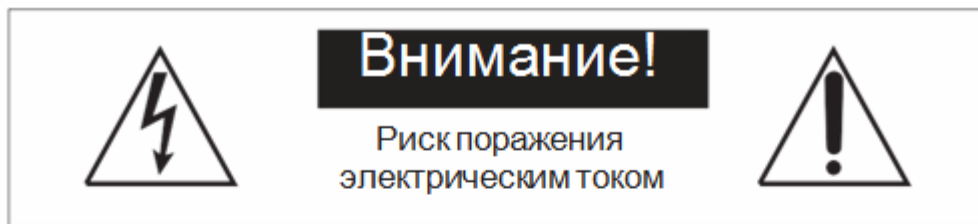
**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВАРИЙНОГО СЕЛЕКТОРА**

**T-6202**

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

**2012**

## Безопасность



**ВНИМАНИЕ! ВО ИЗБЕЖАНИИ ОПАСНОСТИ ПОРАЖЕНИЯ ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВСКРЫВАЙТЕ КОРПУС ПРИБОРА, КОГДА ОН ВКЛЮЧЕН В СЕТЬ! НЕ ПЫТАЙТЕСЬ САМОСТОЯТЕЛЬНО ЗАНИМАТЬСЯ РЕМОНТОМ, ОБРАЩАЙТЕСЬ В СПЕЦИАЛИЗИРОВАННЫЙ СЕРВИС!**



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о наличии в изделии неизолированного опасного напряжения достаточной величины для возникновения риска поражения электрическим током.



Этот знак предназначен для предупреждения пользователя о важности соблюдения правил и условий эксплуатации, описанных в прилагаемой к изделию литературе.

**ВНИМАНИЕ!:** Для избежания пожара или короткого замыкания, не подвергайте изделие воздействию дождя или снегопада, избегайте попадания внутрь жидкости.

## Распаковка

Аккуратно распакуйте изделие, не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. Они могут понадобиться, если Вам потребуется транспортировать устройство или обращаться в службу сервиса.

## Перед использованием

Установка и обслуживание в работе изделия не вызовет у Вас затруднений. Для ознакомления со всеми функциональными возможностями, правильной установки и подключения устройства внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя.

Блок необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более  $-10 - +40$  °С, влажность не более 80%.

Питание блока осуществляется от сети переменного тока (220-240V, 50HZ).

Не рекомендуется устанавливать блок в сильно запыленных, задымленных помещениях. Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.

Не рекомендуется устанавливать блок в помещениях, подверженных вибрациям (вблизи станций метро, ж.д. полотна, работающих турбин).

В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через блок бесперебойного питания.



При подключении к блоку звуковых источников вначале необходимо включать/выключать усилитель, во избежание повреждения данного блока от электрического импульса.

При чистке блока не забудьте отключить питание.

Не допускайте контакта блока с любой влажной средой.

При чистке или длительном простоянии блока отключите шнур питания от сети переменного тока.

## Важные инструкции

1. Внимательно прочитайте настоящее руководство пользователя;
2. Сохраняйте руководство пользователя;
3. Соблюдайте требования безопасности;
4. Выполняйте все инструкции настоящего руководства пользователя;
5. Не устанавливайте изделие около воды;
6. Протирайте устройство только сухой тряпкой или салфеткой;
7. Не закрывайте вентиляционные отверстия устройства;
8. Не устанавливайте изделие около источников тепла, таких как радиаторы, печи и другой аппаратуры, производящей тепло;
9. Обязательно заземляйте корпус изделия, если это предусмотрено производителем;
10. Оберегайте от механического повреждения силовой кабель, а также разъемы и розетки для подключения устройства к сети питания;
11. Используйте совместно с изделием только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления;
12. Перемещайте изделие только с использованием механических приспособлений (тележки, кронштейны). При использовании тележки предпримите меры безопасности от опрокидывания груза.



S3125A

13. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течении долгого времени;
14. Для технического обслуживания и ремонта обращайтесь только в сервисные центры представителей производителя. Сервисное обслуживание требуется в случае неисправности, механического повреждения изделия или силового кабеля, попадания внутрь жидкости или посторонних металлических предметов.



Pb

### Информация по утилизации отслужившего свой срок оборудования и аккумуляторов.

#### Только для Европейского союза (и Европейской экономической зоны).

Данный символ обозначает, что в соответствии с Директивой WEEE (Waste Electrical and Electronic Equipment, или Утилизация электрического и электронного оборудования) (2002/96/EC) и законодательством Вашего государства настоящий продукт не разрешается утилизировать вместе с бытовыми отходами. Данный продукт следует передать в предназначенный для этого пункт сбора, работающий, например, по принципу обмена, т.е. когда при сдаче использованного продукта Вы приобретаете новый аналогичный продукт, или в авторизованный пункт сбора для переработки электрического и электронного оборудования (EEE). Ненадлежащая утилизация отходов данного типа может негативно повлиять на экологическую обстановку и здоровье людей.

### Информация о содержании свинца

Символ Pb означает что в батареи содержится свинец.



## Назначение

Селектор зон Т-6202 (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) 100В выходов усилителей к нужной линии громкоговорителей. К входу данного блока может быть подключено до 2-х усилителей мощности. 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 500Вт.

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

- 1) В музыкальном режиме усилитель подключается к входу "А" блока. Выход усилителя коммутируется с нужной линией громкоговорителей, путем нажатия соответствующей кнопки на передней панели блока.
- 2) В аварийном режиме (второй) усилитель подключается к входу "В" блока. Выход усилителя коммутируется с нужной линией громкоговорителей, путем подачи управляющего сухого контакта на соответствующий 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 двух канальное вещание, при котором, объявление с микрофонной консоли в одни зоны, не прерывает музыкальной трансляции в других зонах.

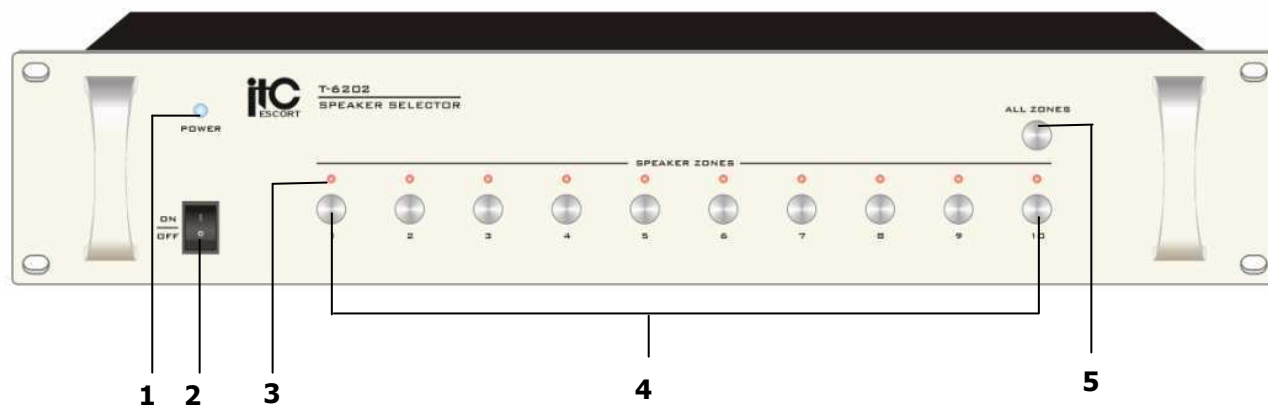
Также данный блок может управляться при помощи таймера Т-6232.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

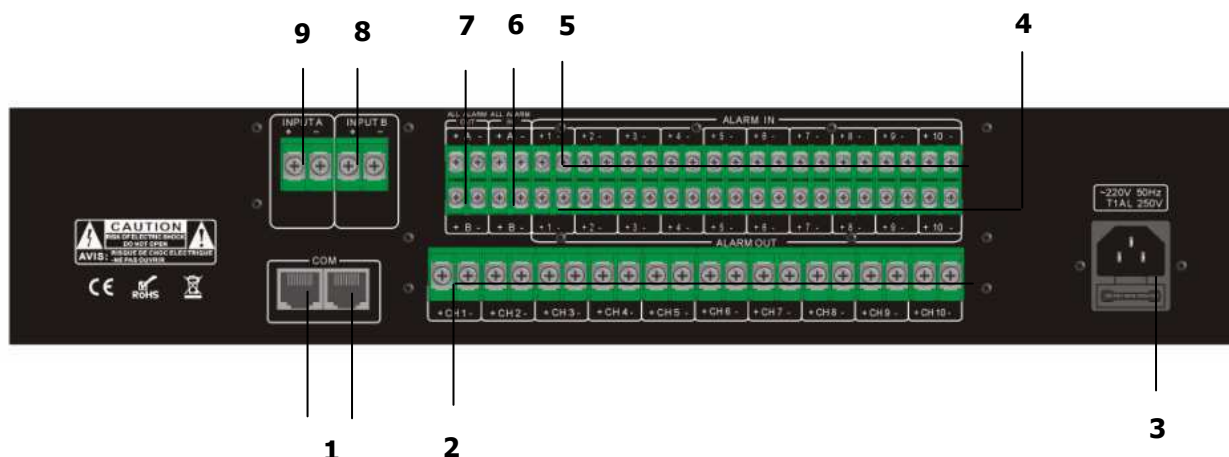
## Основные органы управления и коммутации

### 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. ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ЗОНЫ** - Индикатор загорается красным цветом при поступлении управляющего сигнала (сухой контакт) на вход ALARM IN, зеленым цветом при выборе зоны, путем нажатия кнопки поз. 4.
- 4. КНОПКИ СЕЛЕКТОРА ЗОН** - Нажатие этой кнопки подключает соответствующую зону к выходу музыкального усилителя.
- 5. КНОПКА ALL ZONES** - Нажатие этой кнопки включает все зоны (осуществляет коммутацию всех зон к выходу музыкального усилителя).

## Задняя панель



- 1. РАЗЪЕМЫ COM** – Входы для подключения блока Т-6232.
- 2. РАЗЪЕМЫ CH 1 ~ CH 10** – Выходы для подключения линий громкоговорителей.
- 3. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.
- 4. РАЗЪЕМ ALARM OUT** - Выходы управляющих сигналов «сухой контакт» на последующие блоки.
- 5. РАЗЪЕМ ALARM IN** – Входы управляющих сигналов «сухой контакт». При подаче сухого контакта, осуществляется коммутация зоны, соответствующей номеру сухого контакта, к выходу аварийного усилителя.
- 6. РАЗЪЕМ ALARM IN A, B** - Вход управляющего сигнала «сухой контакт». При замыкании данного входа происходит включение всех зон.
- 7. РАЗЪЕМЫ ALARM OUT A, B** - Выходы управляющего сигнала «сухой контакт» на последующие блоки. Активизируются при поступлении управляющего сигнала на разъем поз. 5,6 (ALARM IN).
- 8. КЛЕММЫ INPUT B** - Вход для подключения выхода аварийного усилителя мощности (100 В линия). Будьте внимательны, чтобы не перепутать сигнальные и общие линии.
- 9. КЛЕММЫ INPUT A** - Вход для подключения выхода музыкального усилителя мощности (100 В линия). Будьте внимательны, чтобы не перепутать сигнальные и общие линии.

### Установка адреса при работе с блоком Т-6232

- При включении блока индикаторы на передней панели мигают вначале красным, затем зеленым. Это означает, что адреса для данного блока не установлены.
- Для назначения адреса блоку, необходимо удерживая кнопку (соответствующую назначаемому адресу) включить блок кнопкой Питание. При этом соответственный индикатор загорится зеленым цветом.
- Перезапустите (включите/выключите) прибор.

### 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.3 блока (вход напряжения питания 220В).
- К клеммам поз.2 подключите линии громкоговорителей.
- К клеммам поз.8 подключите 100В выход музыкального усилителя ("COM" усилителя соедините с клеммой "-", "100В" усилителя с клеммой "+").
- К клеммам поз.7 подключите 100В выход аварийного усилителя ("COM" усилителя соедините с клеммой "-", "100В" усилителя с клеммой "+").
- К клеммам поз.5 подключите управляющие сухие контакты.

7. Клеммы поз.4 используются как управляющие сухие контакты для взаимодействия с другими блоками.
8. **ВНИМАНИЕ:** При использовании 1-го усилителя в музыкальном и аварийном режимах, объедините клеммы поз. 7 и 8.
9. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питания 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 AC, 50 Гц |
| Количество зон                 | 10                          |
| Потребляемая мощность          | 40 Вт                       |
| Ток нагрузки (на 1 реле)       | До 15 А                     |
| Количество коммутационных реле | 20                          |
| Параметры реле                 |                             |
| -напряжение коммутации         | 250В AC                     |
| - коммутируемый ток            | 15А                         |
| 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,                           | 6,4 кг                      |

## Типовая схема включения

