



# **РУКОВОДСТВО**

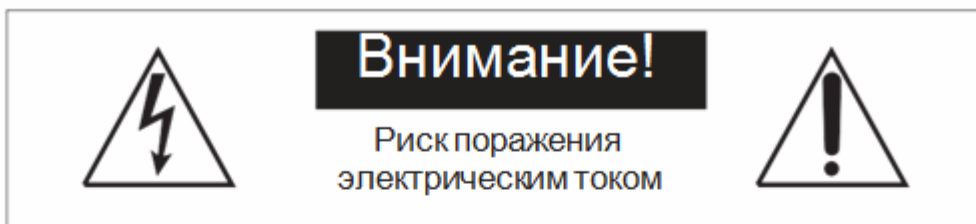
**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ АВАРИЙНОГО СЕЛЕКТОРА**

**T-6217**

**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 обратиться 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 батарее содержится свинец.

## Назначение

Селектор зон T-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 20-ти усилителей мощности (10 музыкальных и 10 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 (клеммы MUSIC IN) блока. Выход усилителя коммутируется с нужной линии громкоговорителей, путем нажатия кнопок на передней панели блока.

2) В аварийном режиме усилители подключается к аварийным входам (клеммы ALARM IN) блока. Выходы усилителей коммутируется с нужной линии громкоговорителей, путем подачи управляющего сухого контакта на аварийный вход (ALARM IN) блока.

Вариант одновременного использования 2-х групп усилителей позволяет реализовать т.н. "вариант не отключаемой музыкальной трансляции", при котором объявление (например) с микрофонной консоли в одни зоны, не прерывает музыкальной трансляции в других зонах.

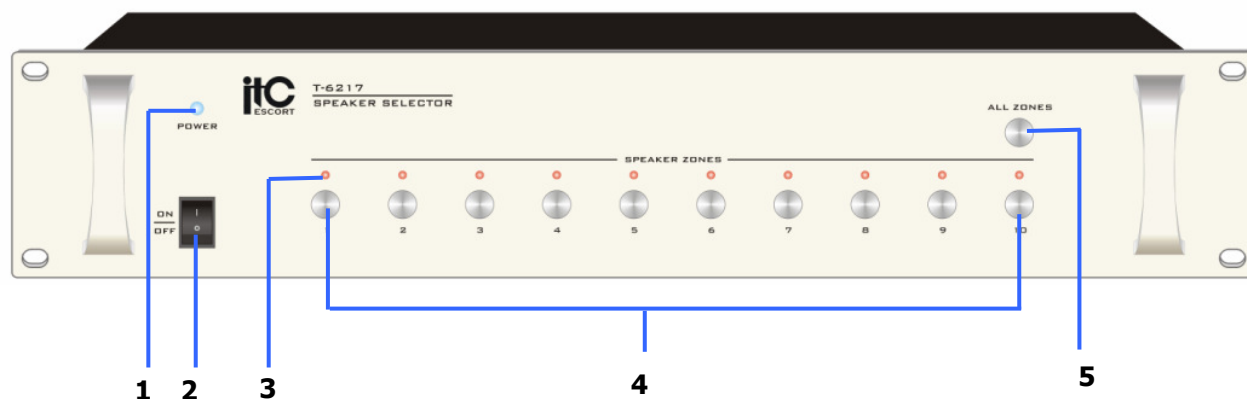
3) При использовании 1 усилителя, он подключается одновременно ко всем входам.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

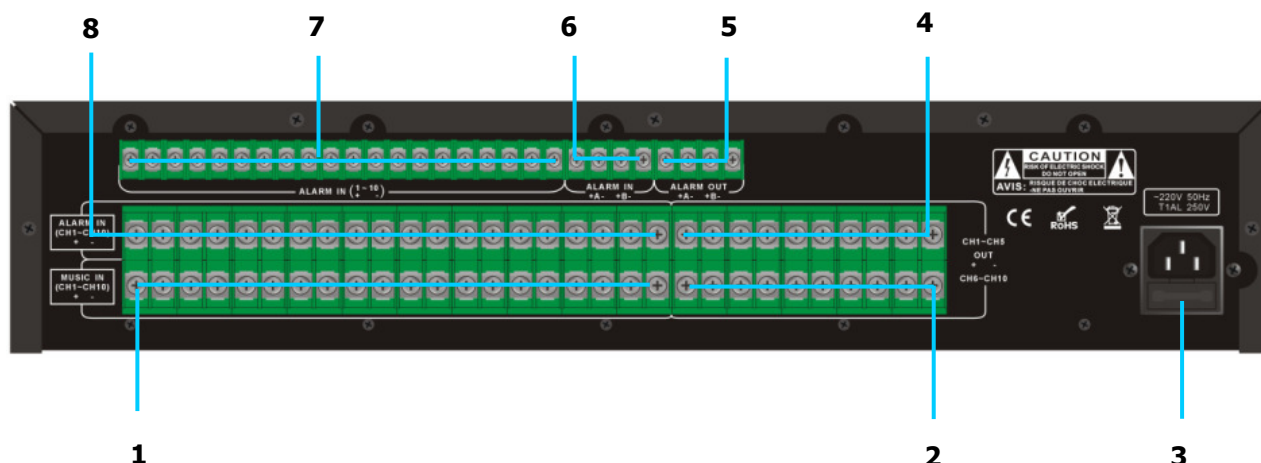
## Основные органы управления и коммутации

### 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.
- 5. КНОПКА ALL ZONES** - Нажатие этой кнопки включает все зоны.

## Задняя панель



- 1. КЛЕММЫ MUSIC IN CH1-CH10** - Входные клеммы для подключения 10-ти музыкальных усилителей (100 В линия). При нажатии кнопки CH1-CH10 на передней панели происходит коммутация (подключение) выхода усилителя (входные клеммы CH1-CH10) к соответствующей линии (клеммы CH1-CH10), поз.2.
- 2. КЛЕММЫ CH6 ~ CH10** – Выходы (клеммы) для подключения линий (с 6 по 10) громкоговорителей.
- 3. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ 220V/50HZ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.
- 4. КЛЕММЫ CH1 ~ CH5** – Выходы (клеммы) для подключения линий (с 1 по 5) громкоговорителей.
- 5. РАЗЪЕМЫ ALARM OUT A, B** - Выходы управляющего сигнала «сухой контакт» на последующие блоки. Сухой контакт возникает на данных клеммах, при его появлении на клеммах поз.6.
- 6. КЛЕММЫ ALARM IN A, B** – Входы управляющего сигнала «сухой контакт». При замыкании данного входа происходит коммутация аварийных усилителей (1-10), поз.8, к выходным клеммам (линиям), поз.2,4.
- 7. РАЗЪЕМ ALARM IN (1-10)** – Вход управляющего сигнала «сухой контакт». Подача контакта на соответствующий вход (1-10), включает реле, коммутирующее клеммы ALARM IN (CH1-CH10) на выходные клеммы, поз. 2,4.
- 8. КЛЕММЫ ALARM IN CH1-CH10** - Входные клеммы для подключения 10-ти аварийных усилителей (100 В линия). При подаче сухого контакта на клеммы (1-10) поз.7, происходит коммутация (подключение) выхода усилителя (входные клеммы CH1-CH10) к соответствующей линии (выходные клеммы CH1-CH10), поз.2.

### 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.2,4 подключите линии громкоговорителей.
- К клеммам поз.1 подключите 100В выходы музыкальных усилителей ("COM" усилителя соедините с клеммой "-", "100В" усилителя с клеммой "+").
- К клеммам поз.8 подключите 100В выход аварийного усилителя ("COM" усилителя соедините с клеммой "-", "100В" усилителя с клеммой "+").
- К клеммам поз.7 подключите управляющие сухие контакты.
- Клеммы поз.6 используются как управляющие сухие контакты для взаимодействия с другими блоками.

8. Клемма поз.5 используются для управления блоком Т-6216.
9. **ВНИМАНИЕ:** При использовании одного усилителя в музыкальном и аварийном режимах, подключите 100В выход усилителя к ко всем клеммам "+" поз. 1,8 ("COM" усилителя соедините с клеммами "-" поз. 1,8).
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. 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	+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

