



РУКОВОДСТВО

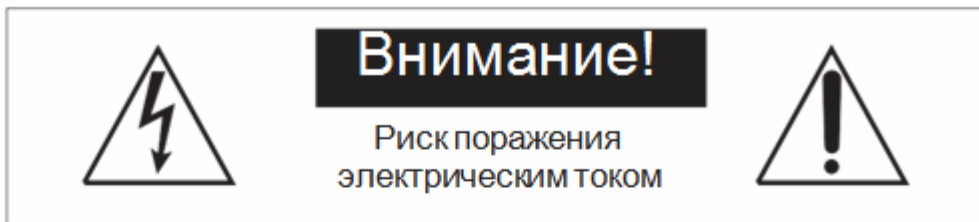
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МАТРИЧНОГО КОММУТАТОРА

T-6233

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

Матричный коммутатор Т-6233 (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 4-х звуковых каналов к 8-ми линиям громкоговорителей. Для этой цели используются 4 усилителя.

Три усилителя (входы -А,В,С) – музыкальные.

Четвертый (вход -D) – как музыкальный, так и информационно-аварийный.

Мощность каждого усилителя не должна превышать 1000Вт. К выходу данного блока может быть подключено до 8-ми линий громкоговорителей, мощность каждой из которых не должна превышать 1000Вт.

Данный блок может работать в 2-х режимах (название режимов условно): музыкальный и аварийный.

1) В музыкальном режиме к входам А, В, С, D подключаются 4 усилителя. Выходы каждого из усилителей коммутируются с нужной линии громкоговорителей при помощи джойстика на передней панели блока.

2) В аварийном режиме, в зависимости от номера управляющего сухого контакта, поступающего на аварийный вход блока усилитель (D) подключается к линии, соответствующей этому номеру. При этом подключенный ранее к этой линии музыкальный усилитель отключается. В этом режиме используется три музыкальных канала.

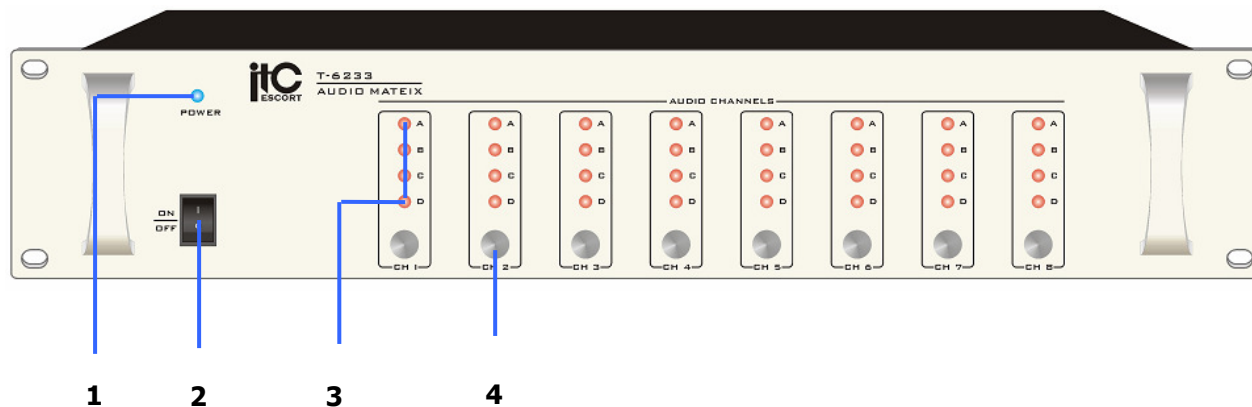
Использование данного блока, позволяет реализовать т.н. "вариант не отключаемой музыкальной трансляции". В этом варианте например, объявление с микрофонной консоли в одни зоны, не прерывает музыкальной трансляции в других зонах.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

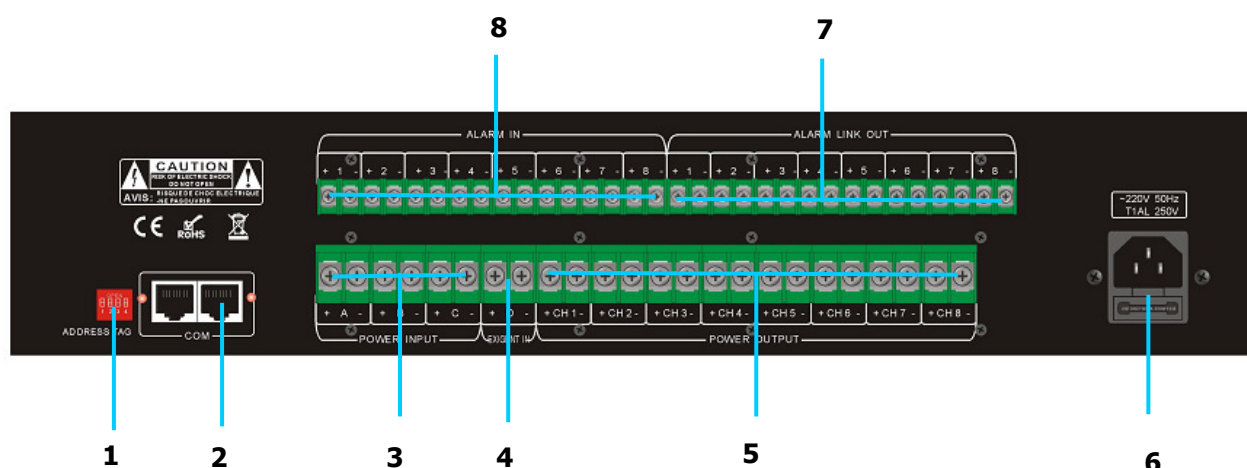
Основные органы управления и коммутации

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. ИНДИКАТОР ВХОДА/ВЫХОД** – Матрица положения входа относительно выхода.
- 4. МАНИПУЛЯТОР EDIT/PUSH** – Орган управления для ручной настройки.

Задняя панель



- 1. DIP-ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛЬ** – Используется для установки кода адреса устройства.
- 2. СЕТЕВОЙ ПОРТ COM** - Используется для взаимодействия адресных устройств в сети.
- 3. КЛЕММЫ POWER INPUT A, B, C** - Входы 100 В от усилителей вещания.
- 4. КЛЕММЫ EXIGENT IN D** - Входы 100 В от аварийного усилителя.
- 5. КЛЕММЫ POWER OUTPUT (CH1-CH8)** – Разъемы для подключения 8 линий 70/100В.
- 6. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.
- 7. РАЗЪЕМ ALARM LINK OUT** - Выход управляющего сигнала «сухой контакт» на последующие блоки.
- 8. РАЗЪЕМ ALARM IN** – Вход управляющего сигнала «сухой контакт».

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.8 блока (вход напряжения питания 220В).
- К клеммам поз.5 подключите линии громкоговорителей.
- К клеммам поз.5 подключите 100В выходы музыкальных усилителей ("COM" усилителя соедините с клеммой "-", "100В" усилителя с клеммой "+").
- К клеммам поз.4 подключите 100В выход аварийного усилителя ("COM" усилителя соедините с клеммой "-", "100В" усилителя с клеммой "+").
- К клеммам поз.8 управляющие сигналы (сух контакт) или управляющие выходы других блоков системы.
- ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питание подается на данный блок.
- 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
Потребляемая мощность	15 Вт
Количество зон	8
Количество каналов	4
Ток нагрузки (на 1 зону)	До 10 А
Параметры реле - напряжение коммутации - коммутируемый ток	250В AC 10А
Температура функционирования	+10°C +35°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	484*350*88 мм 2
Вес,	5 кг

Типовая схема включения

