



РУКОВОДСТВО

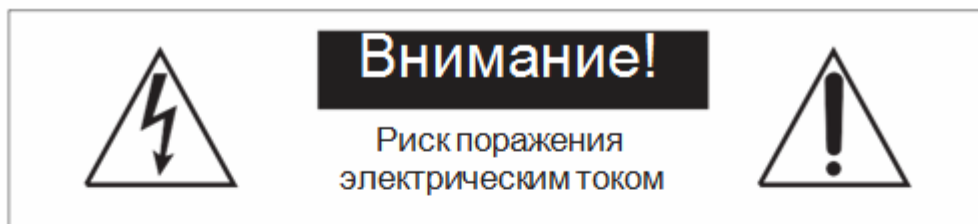
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ БЛОКА ЗАЩИТЫ ОТ МОЛНИИ

T-6237

**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 $-10 - +40$ °C, 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

Блок защиты от молний Т-6237 (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 эффективной защиты линий громкоговорителей в результате грозовых явлений.

Блок включается в разрыв между выходами усилителей и линиями громкоговорителей.

Блок должен быть тщательно заземлен, так как его работа основана на перенаправлении высоковольтного разряда в землю.

Блок имеет 4-ре независимых входных и выходных канала, работающих с напряжением от 70 до 100В.

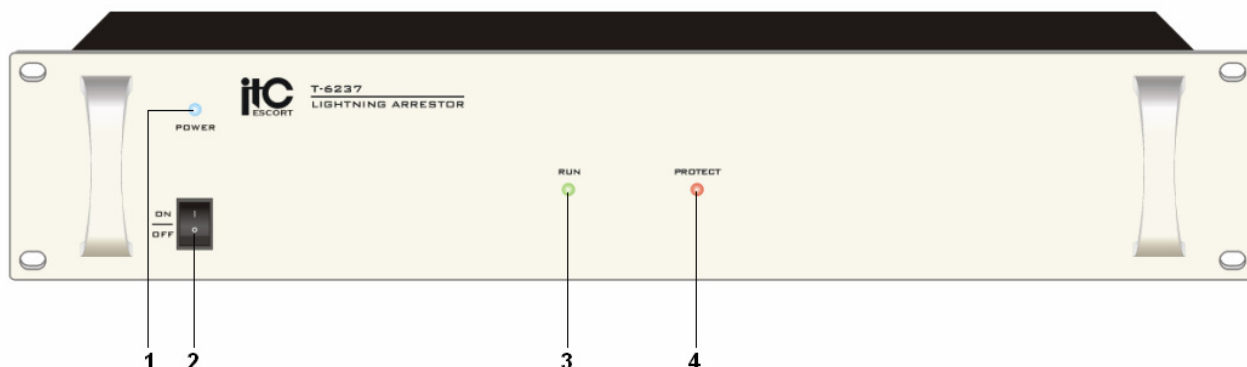
При попадании высоковольтного электрического разряда, вызванного грозовым явлением, блок осуществляет автоматическую "дискоммутацию" входов и выходов, защищая тем самым выходные каскады усилителей от повреждения.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

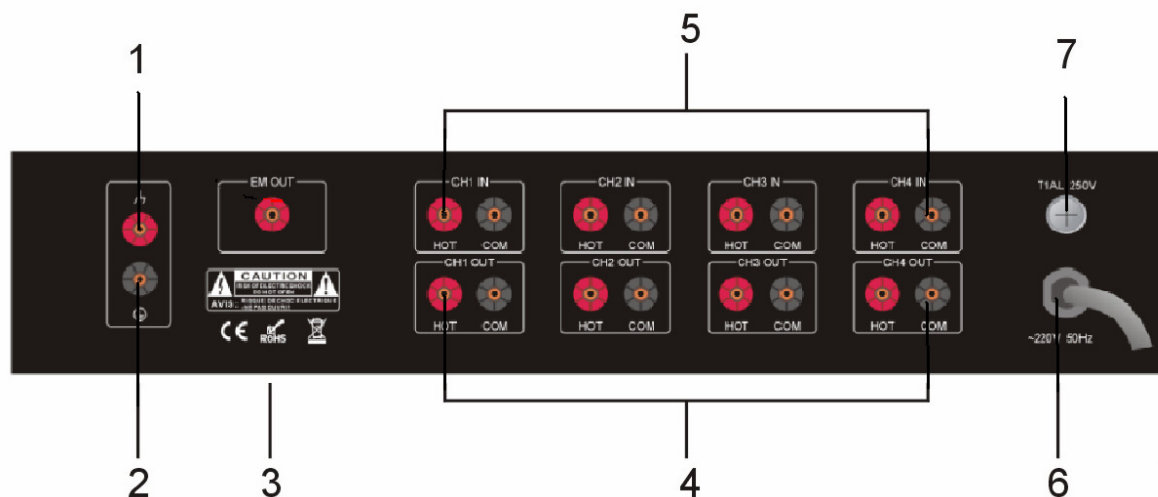
Основные органы управления и коммутации

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 РАБОТОСПОСОБНОСТИ RUN** - Индикатор загорается при нормальной работе блока.
- 4. ИНДИКАТОР ЗАЩИТЫ PROTECT** - Индикатор загорается при включении защиты.

Задняя панель



- 1. РАЗЪЕМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ** – Разъем предназначенный для соединения с землей.
- 2. РАЗЪЕМ ЗАЗЕМЛЕНИЯ** – Разъем предназначенный для соединения с землей.
- 3. РАЗЪЕМ ALARM OUT** - Выход управляющего сигнала «сухой контакт» на последующие блоки.
- 4. КЛЕММЫ AUDIO OUTPUT** - Выходы 70/100В
- 5. КЛЕММЫ AUDIO INPUT** - Входы 70/100 В.
- 6. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - подключение шнура сети переменного тока.
- 7. КРЫШКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ** - В этом держателе установлен предохранитель переменного тока. При перегорании последнего, замените предохранителем того же типа. При продолжительном выгорании обратитесь в службу ремонта.

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.6 блока (вход напряжения питания 220В).
- К клеммам поз.4 подключите линии громкоговорителей.
- К клеммам поз.5 подключите 100В выходы усилителей ("COM" усилителя соедините с клеммой "-", "100В" усилителя с клеммой "+").
- К клеммам поз.1, поз. 2, подключите провод заземления.
- 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.
- При правильном подключении должен загореться светодиод поз.3 на передней панели.

Технические характеристики



| | |
|----------------------------------|-----------------------------|
| Напряжение питания | 220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц |
| Потребляемая мощность | 15 Вт |
| Количество коммутируемых каналов | 4 |
| Мощность коммутируемого канала | 100/70В 20А |
| Напряжение защиты | 280В |
| Ток пробоя | 30кА |
| Сопротивление изоляции | 10МОм |
| 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, | 6,3 кг |

Типовая схема включения

4-х каналный усилитель

