



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАЗВЕТВИТЕЛЯ КИБЕРСИСТЕМЫ**

**TW-042**

**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.

## Распаковка

Аккуратно распакуйте изделие. Не выбрасывайте коробку и другие упаковочные материалы. В дальнейшем они используются для транспортировки изделия или обращения в сервисный центр.

## Перед использованием

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

Блок необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более  $-10 - +40$  °C и влажностью не более 80%.

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

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

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

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

Подключение звуковых источников производить только к выключенному блоку, во избежание повреждения его электрическим импульсом.

Чистку выполнять только при выключенном блоке с отключенной вилкой питания.

Не допускайте контакта блока с любой влажной средой.

## Важные инструкции

1. Внимательно прочитайте данное руководство пользователя;
2. Сохраняйте руководство пользователя;
3. Соблюдайте требования безопасности;
4. Выполняйте все инструкции данного руководства пользователя;
5. Не устанавливайте изделие вблизи водопроводных коммуникаций;
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 др.
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. Совместно с изделием используйте только рекомендованные производителем аксессуары и приспособления;
12. Отключайте изделие от сети питания, если оно не используется в течении долгого времени;
13. 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.

### **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

Разветвитель киберсистемы TW-042 (далее – блок) входит в состав системы оповещения “ИТС-ESCORT” и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

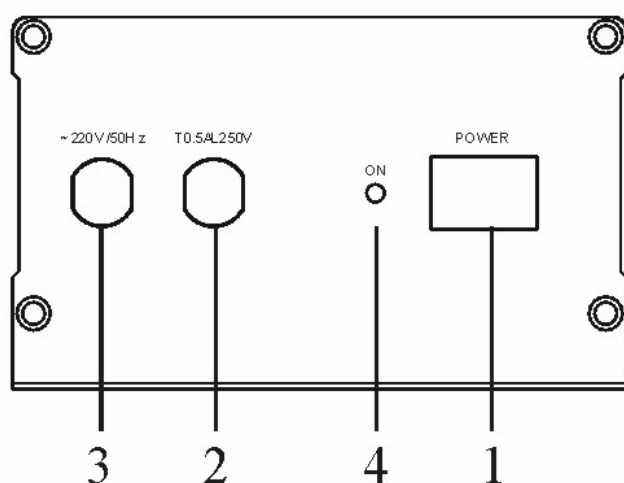
Блок предназначен для разветвления цифрового (COM) и звукового (MUZ) сигналов в киберсистеме. Блок имеет 3 цифровых порта, которые могут работать как входы, так и выходы. Таким образом, блок работает как разветвитель по входу (2 входа на 1 выход), так и по выходу (1 вход на 2 выхода).

Питание усилителя осуществляется от переменного напряжения 220В.

Конструктивно блок выполнен в металлическом корпусе, предназначенном для настенного монтажа.

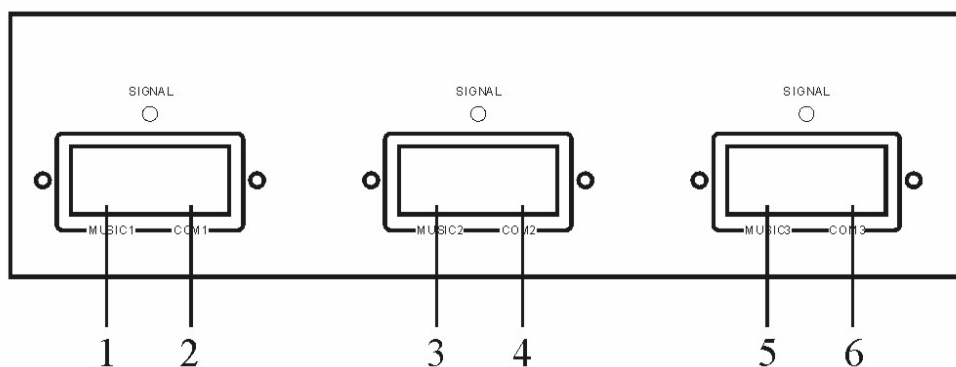
## Основные органы управления и коммутации

### Передняя панель



- 1. КНОПКА POWER (СЕТЬ)** - Нажатие этой кнопки в положение ON включает данное устройство.
- 2. КРЫШКА ПРЕДОХРАНИТЕЛЯ** - В этом держателе установлен предохранитель переменного тока. При перегорании последнего, замените предохранителем того же типа. При продолжительном выгорании обратитесь в службу ремонта
- 3. ШНУР ПИТАНИЯ** - Шнур для подключения к сети переменного тока.
- 4. ИНДИКАТОР ВКЛЮЧЕНИЯ ПИТАНИЯ** - Индикатор загорается при включении питания.

## Задняя панель



- 1. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ MUZIC1** – Входной порт для подключения (SIGNAL) аудио сигнала (от блока TW-6250).
- 2. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM1** – Входной сетевой порт управления системой (RJ45) (содержит 2 цифровые пары управления и 2 аудио-канала 0 и 1).
- 3. ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ MUZIC2** – Выходной (или входной) порт для раздачи аудио сигналов к терминальным усилителям (RJ45) (содержит 4 аудио-канала 2,3,4,5).
- 4. ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM2** – Выходной (или входной) сетевой порт управления системой (RJ45) (содержит 2 цифровые пары управления и 2 аудио-канала 0 и 1).
- 5. ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ MUZIC3** – Выходной порт для раздачи аудио сигналов к терминальным усилителям (RJ45) (содержит 4 аудио-канала 2,3,4,5).
- 6. ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM3** – Выходной сетевой порт управления системой (RJ45) (содержит 2 цифровые пары управления и 2 аудио-канала 0 и 1).

### Порядок подключения и функционирование

1. Установите блок в электротехнический шкаф или закрепите на стену таким образом, чтобы оставался удобный доступ к клеммам. Рекомендуется ориентировать блок таким образом, чтобы длина вводов и выводов напряжения питания сети 220В переменного тока была минимальной и не пересекалась с низковольтными цепями.
2. Разъем поз.2 соедините с блоками центральной системы (например, TW-1250, или если его нет, то TW-5250S, или если его нет, то TW-6250).
3. Разъем поз.1 соедините с выходом SIGNAL аудио-процессора TW-6250.
4. Разъем поз.4 соедините с COM портом следующих блоков системы (например, терминальных усилителей).
5. Разъем поз.3 соедините с SIGNAL портом следующих блоков системы (например, терминальных усилителей).
6. Разъем поз.6 соедините с COM портом следующих блоков системы (например, терминальных усилителей).
7. Разъем поз.5 соедините с SIGNAL портом следующих блоков системы (например, терминальных усилителей).

8. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питания подается на данный блок.
9. Подключите шнур сети переменного тока поз.3 блока (вход напряжения питания 220В).

### Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Количество портов	3
Потребляемая мощность	10 Вт
Протокол выходных данных	RS-422
Скорость передачи данных	9600bps
Температура функционирования	+10°C +35°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	310*155*85 мм
Вес	1.4 кг