



РУКОВОДСТВО

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЯ СИГНАЛОВ
КИБЕРСИСТЕМЫ**

TW-013

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

2006

Назначение

Распределитель сигналов киберсистемы TW-013 (далее – блок) входит в состав системы оповещения "ITC-ESCORT" и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Блок предназначен для преобразования цифрового сигнала, поступающего его вход, в линейный аудио-сигнал, формирующийся на выходе, для дальнейшего усиления.

На вход блока поступает 2 вида сигналов от центральной системы:

- 1) Музыкальный сигнал (MUZ) - с целью дальнейшего усиления.
- 2) Цифровой управляющий сигнал (COM) – для дистанционного включения номера канала и установки уровня звука в нем.

Выбрать номер канала и установить в нем нужный уровень можно при помощи селектора-аттенюатора встроенного в усилитель.

На передней панели блока имеются дополнительные аудио-разъемы, к которым можно подключить микрофон и музыкальный источник. Сигнал от этих устройств, приглушит звук, поступающий на цифровой вход от центральной системы (кроме аварийного канала).

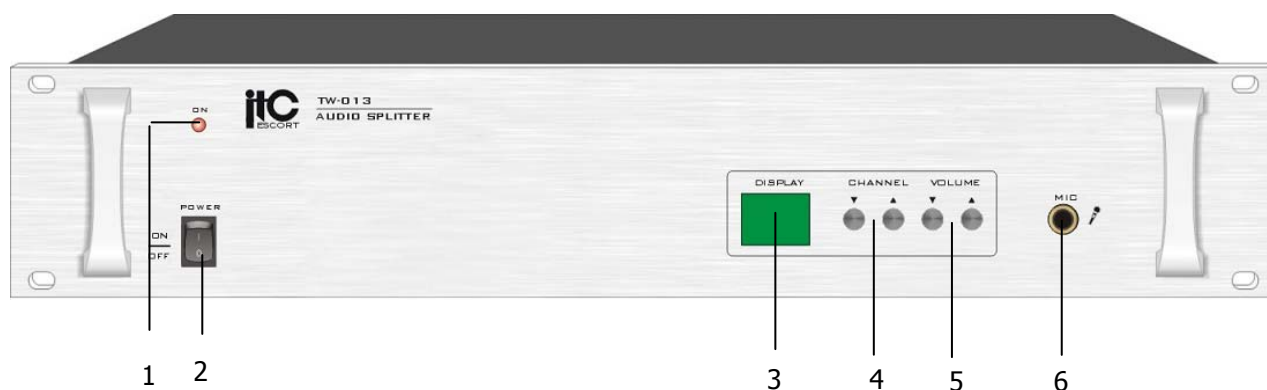
При настройке, каждому распределителю назначается (прошивается) 3 адреса: 1) адрес устройства, 2) адрес зоны, 3) адрес терминала. Эта процедура осуществляется при помощи дополнительного ПО (см. описание ITC-prog.pdf).

Питание блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

Конструктивно блок выполнен в rack-овом 19" корпусе, предназначенном для монтажа в стандартный электротехнический шкаф.

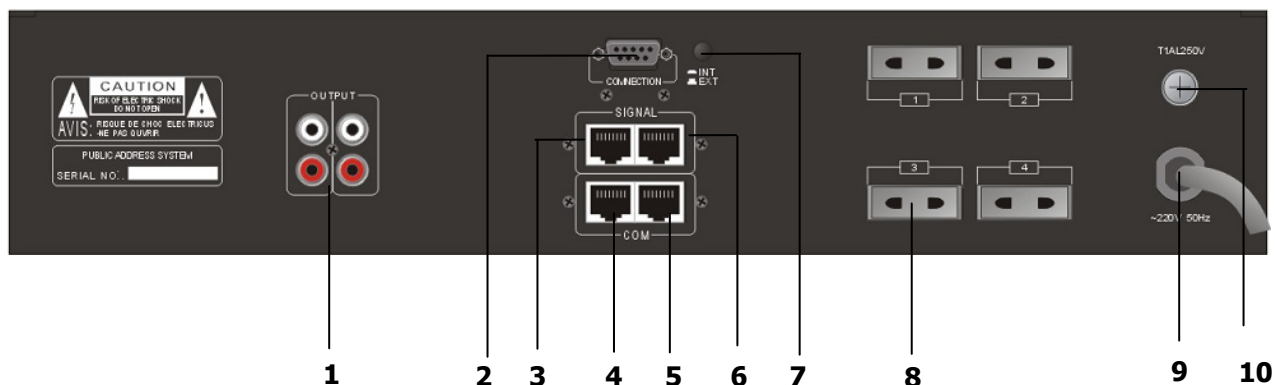
Основные органы управления и коммутации

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. ЦИФРОВОЙ ДИСПЛЕЙ** – Показывает номер звукового канала и уровень громкости в нем.
- 4. ВЫБОР КАНАЛА** - Используются для выбора звукового канала (от 1 до 5).
- 5. РЕГУЛЯТОРЫ ГРОМКОСТИ** - Используются для настройки громкости выбранного звукового канала.
- 6. ВХОД MIC** – Гнездо (TRS) для подключения микрофона. Подключение разъема блокирует цифровые входы.

Задняя панель



- 1. КЛЕММЫ OUTPUT** – Выход линейного сигнала (TRC).
- 2. CONNECTION** – Разъем для подключения внешнего селектора каналов (например, TW-103).
- 3. ВХОД MUZ** - Разъем (RG-45) для подвода входных звуковых сигналов для усиления (содержит 4 звуковых канала 2,3,4,5).
- 4. ВХОД COM** - Разъем (RG-45) для подвода входного цифрового управляющего сигнала и 2-х звуковых каналов (0,1) для усиления.
- 5. ВЫХОД COM** - Разъем (RG-45) для передачи цифровых и звуковых сигналов на следующие терминалы.
- 6. ВЫХОД MUZ** - Разъем (RG-45) для передачи звуковых сигналов на следующие терминалы.
- 7. КНОПКА INT EXT** – Кнопка для включения встроенного (INT) селектора каналов, или внешнего (EXT), например TW-103.
- 8. РОЗЕТКИ 1-4** – Используются для дополнительного питания блоков. Напряжение присутствует только при наличии входного сигнала.
- 9. ШНУР ПИТАНИЯ** - Шнур для подключения к сети переменного тока.
- 10. 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.7 блока (вход напряжения питания 220В).
- Клеммы поз.1 соедините с линейным входом усилителя мощности или с другим устройством.
- К входу поз.3 подключите MUZ выход блока TW-6250 (или распределителя TW-042).
- К входу поз.4 подключите COM выход последнего блока центрального оборудования (или распределителя TW-042) (см. схему подключения).
- Выходы 5, 6 соедините с входами следующих терминальных блоков (для последнего терминального блока данные выходы не задействуются).
- 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. на передней панели. При этом должен загореться светодиод поз. 1.

Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	20 Вт
Количество каналов селектора	5
Количество градаций громкости	32
Выходной уровень/сопротивление	500мВ/1кОм
Частотный диапазон	20Гц-20кГц
Сигнал/Шум	>=70дБ
Температура функционирования	+10°C +35°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	484*350*88 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	2
Вес,	13 кг

Типовая схема включения

