



# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МИКРОФОННОЙ КОНСОЛИ  
КИБЕРСИСТЕМЫ**

**TW-012**

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

**2006**

## Назначение

Микрофонная консоль киберсистемы TW-012 (далее – консоль) входит в состав системы оповещения "ITC-ESCORT" и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Микрофонная консоль - это устройство, совмещающее в себе функции селектора и микрофона.

Консоль управляет терминальными усилителями. При помощи консоли можно:

- 1) Выбрать конкретный терминальный усилитель.
- 2) Выбрать группу терминальных усилителей.
- 3) Выбрать все терминальные усилители.
- 4) Изменить уровень громкости.
- 5) Осуществить оповещение с микрофона в выбранных направлениях.

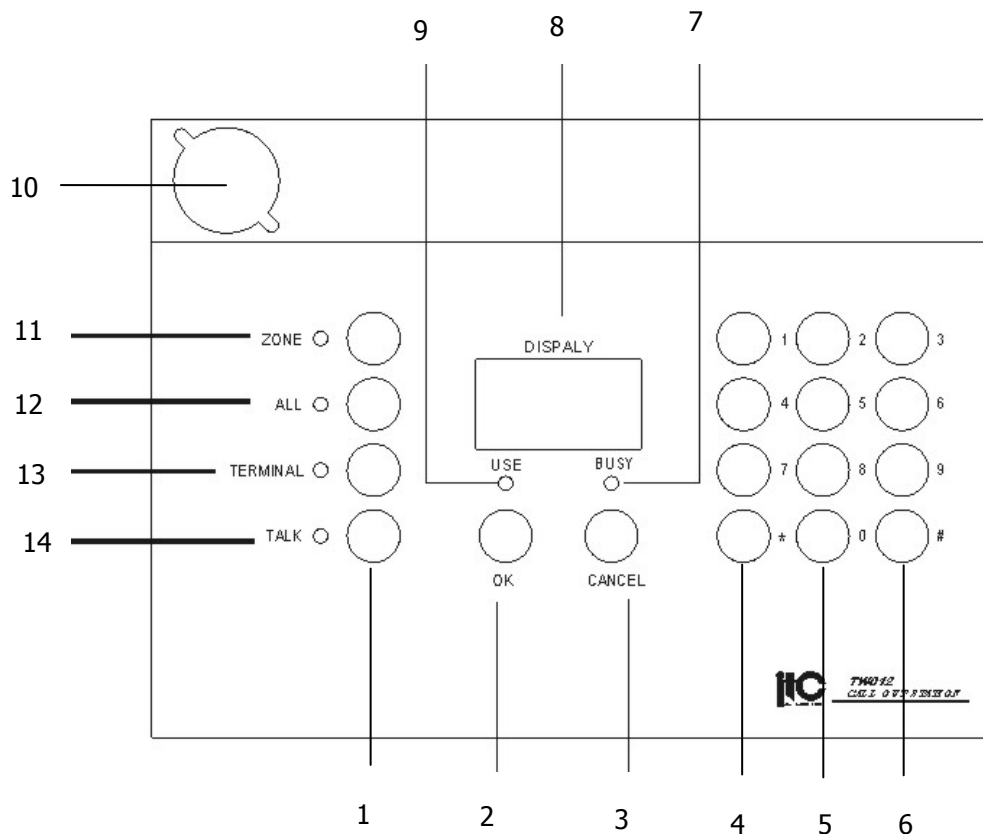
Для работы с консолью используется блок TW-5250S, который выполняет функцию распределителя цифрового и аналогового сигнала от микрофонных консолей до терминальных усилителей.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

Конструктивно блок выполнен в пластиковом корпусе, настольного исполнения.

## Основные органы управления и коммутации

### Передняя панель



**1. КНОПКИ УПРАВЛЕНИЯ** – Данными кнопками выбираются режимы работы (см. пункты 11,12,13,14).

**2. КНОПКА ОК** - Нажатие этой кнопки, подтверждает выбранные режимы и подключает удаленные терминалы.

**3. КНОПКА CANSSEL** - Нажатие этой кнопки, отменяет режим передачи сообщения.

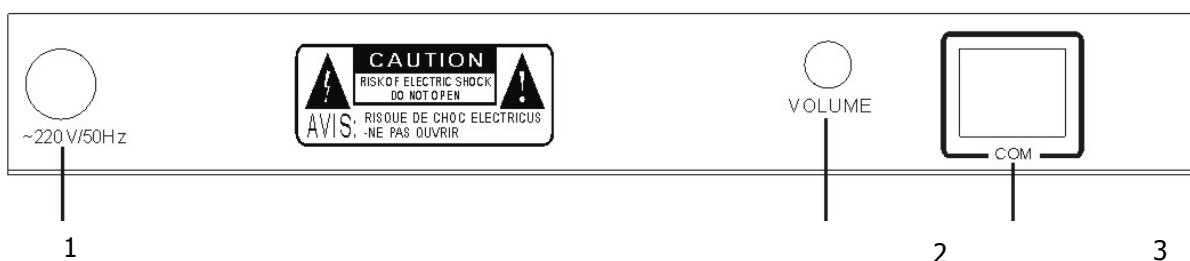
**4. КНОПКА \*** - Нажатие этой кнопки, увеличивает уровень выходного звукового сигнала.

**5. КНОПКА 0** - При помощи кнопок (0-9) выбирается номер включаемой зоны или номер включаемого терминала.



- 6. КНОПКА #** - Нажатие этой кнопки, уменьшает уровень выходного звукового сигнала.
- 7. ИНДИКАТОР BUZY** – Индикатор занятости канала передачи.
- 8. ДИСПЛЕЙ** – На дисплее отображается следующая информация: номера зон, номера терминалов, уровень звука.
- 9. ИНДИКАТОР UZE** – Индикатор загорается при нормальной работе.
- 10. РАЗЪЕМ МИКРОФОНА** – Разъем (XLR) для подключения микрофона.
- 11. ZONE** – При помощи данной функции Вы можете выбрать номер зоны для передачи сообщения.
- 12. ALL** – При помощи данной функции вы передать сообщение во все зоны одновременно.
- 13. TERMINAL** – При помощи данной функции Вы можете выбрать номер терминала для передачи сообщения.
- 14. TALK** – При помощи данной устанавливается связь с любыми 3-мя микрофонными консолями, присутствующими в системе.

## Задняя панель



- 1. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.
- 2. РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ** – Регулятор громкости встроенного контрольного громкоговорителя.
- 3. ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Выходной сетевой порт, для подключения к центральному оборудованию.

## Порядок подключения

1. Расположите блок в месте, откуда будет осуществляться управление центральной системой.
2. Подключите шнур сети переменного тока поз.1 блока (вход напряжения питания 220В).
3. Разъем поз.3 соедините с соответствующим входом блока TW-5250S (он обязательно должен быть в системе).
4. **ВНИМАНИЕ:** Каждой микрофонной консоли соответствует свой номер (заранее прошитый адрес). Все входы контроллера пронумерованы. Каждая микрофонная консоль должна быть подключена к номеру входа, соответствующему адресу консоли. Адрес консоли высвечивается при включении консоли, пока она еще не подключена к блоку TW-5250S.

## Смена адреса консоли

Вы можете изменить адрес консоли, установленный по умолчанию. Для установки нового адреса, выполните следующие шаги:

1. При выключенном питании, удерживая кнопку \* (поз.4), подайте питание. При этом консоль перейдет в режим установки адреса.
2. Установите адрес кнопками поз 5.
3. Для завершения нажмите кнопку ОК поз. 2.
4. Перезапустите консоль.

## Функционирование

1. Выберите один из режимов (кнопки 11 или 12 или 13).
2. Выберите зону для передачи сообщения (кнопки 5).
3. Отстройте уровень звука (кнопки 4,6).
4. Нажмите ОК для подтверждения (кнопка 2).
5. Дождавшись троекратного сигнала, сделайте сообщение через микрофон (поз. 10).
6. После завершения нажмите кнопку отмены (кнопка 3).

## Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	20 Вт
Чувствительность микрофона	Не хуже 75дБ
Количество выбираемых терминалов	До 255
Количество выбираемых зон	До 99
Количество градаций громкости	32
Протокол передачи данных	RS-422
Тип соединения	RJ-45
Скорость передачи данных	4800bps(бот/сек)
Температура функционирования	+10°C +40°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	310*180*65 мм
Вес,	2,5 кг

## Типовая схема включения

