



РУКОВОДСТВО

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЕЛЕФОННОГО ИНТЕРФЕЙСА
КИБЕРСИСТЕМЫ**

TW-1250

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

Телефонный интерфейс киберсистемы TW-1250 (далее – блок) входит в состав системы оповещения "ITC-ESCORT" и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

При помощи данного блока осуществляется возможность:

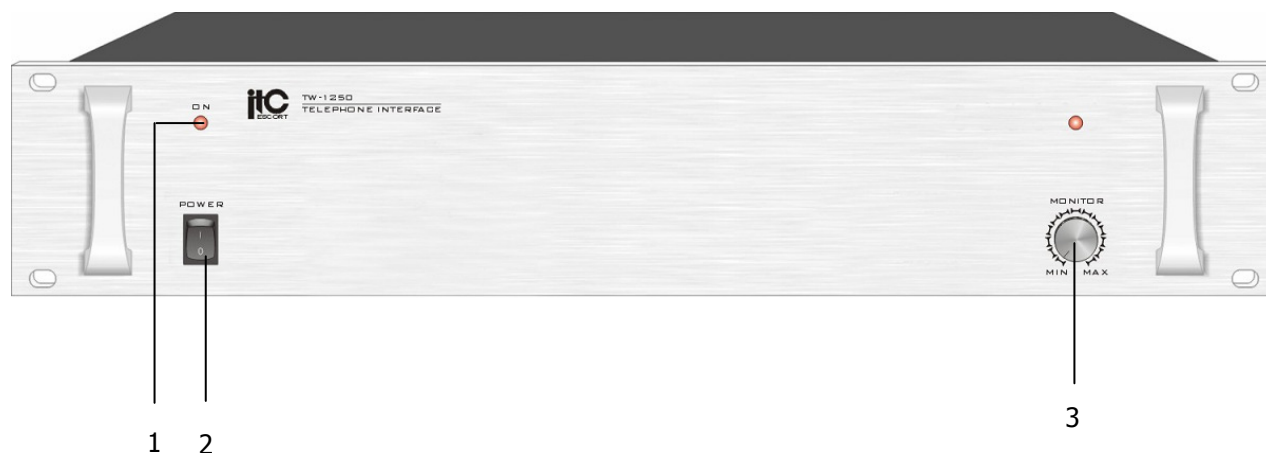
1. Передачи служебной информации с любого абонентского номера существующей телефонной станции или с внешнего телефона в систему громкоговорящей связи (построенной на Киберсистеме). Телефонная станция должна иметь возможность работать в тоновом режиме.
2. Выбора зоны, группы зон, или всех зон для оповещения.
3. Подключения микрофона для построения системы обратной связи.
4. Имеется возможность защиты паролем от несанкционированного дозвона.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

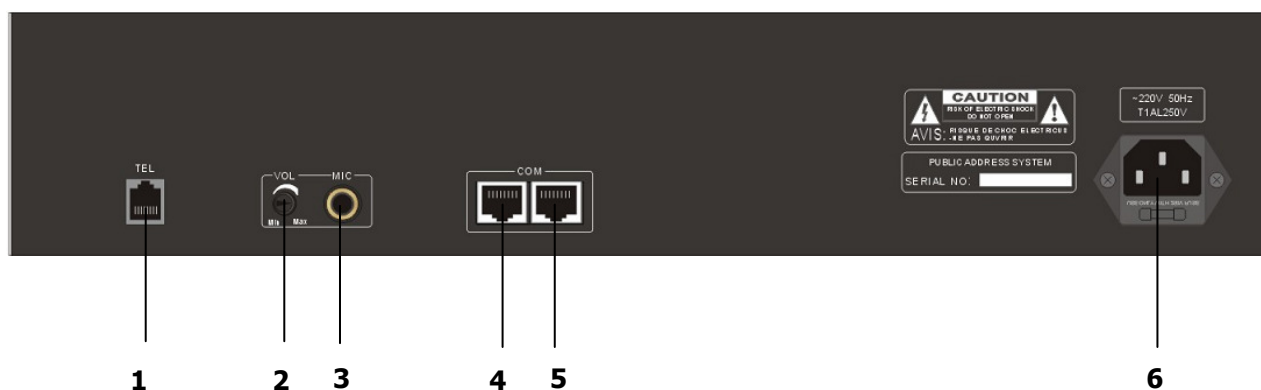
Основные органы управления и коммутации

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. **РУЛЯТОР ГРОМКОСТИ** – Устанавливает громкость звучания контрольного громкоговорителя.

Задняя панель



1. **ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ TEL** – Вход от телефонной линии (RJ11).
2. **РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ** – Регулятор громкости микрофона.
3. **АУДИО ВХОД** - Гнездо (TRS) для подключения микрофона.
4. **ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Входной сетевой порт управления системой (RJ45).
5. **ВЫХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Выходной сетевой порт управления системой (RJ45).
6. **РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.

Порядок подключения

1. 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.
2. Подключите шнур сети переменного тока поз.6 блока (вход напряжения питания 220В).
3. К разъему поз.1 подключите телефонную линию.
4. К разъему поз.3 подключите микрофон (если он имеется в системе).
5. К разъему поз.4 подключите блок киберсистемы (TW-5250S или TW-6250).
6. К разъему поз.5 подключите следующие блоки системы (это COM порты терминальных усилителей или распределителя TW-042).
7. Отрегулируйте уровень звука микрофона при помощи регулятора поз. 2.
8. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питание подается на данный блок.
9. Включите питание сетевым выключателем поз.2. При этом должен загореться светодиод поз. 1 на передней панели.

Функционирование

1. Включите оборудование (см. подключение).
2. Дозвонившись на данный блок, Вы услышите голос системного оператора (далее оператора), который попросит ввести пароль (**please input the password**).
3. Введите пароль с вашего телефона. Пароль по умолчанию 1234.
4. При успешном вводе пароля оператор попросит выбрать нужную функцию (**please select function**):
 - '1' – для подключения всех зон (**whole area broadcast**).
 - '2' – для подключения группы зон (**area broadcast**).
 - '3' – для подключения конкретной зоны (**point-to-point broadcast**).
 - '8' – изменить время дозвона (**modify the ringing times**).
 - '9' – изменить пароль (**modify password**).
5. В случае ввода неправильного пароля (**error password, goodbye**) соединение будет завершено, система вернется в исходное состояние.
6. При правильном вводе всех параметров дальнейшие действия необходимо осуществлять под управлением оператора.

Объявление по всем зонам (1)

1. После выбора "1", оператор попросит ввести значок '*' (**please press * for broadcast**).
2. После ввода '*' оператор сообщит, что происходит установка системы и попросит подождать (**please wait**).
3. Далее Вы делаете необходимое объявление.
4. Если линия занята (**busy system, please wait**), то произойдет возврат в исходное состояние.
5. По завершении объявления и возврата в исходное состояние нажмите значок "0".
6. В исходном состоянии оператор снова попросит ввести: 1,2,3,8,9 и т. д.
7. Для завершения работы нажмите "0".

Объявление в группу зон (2)

1. После выбора "2", оператор попросит ввести номер группы, затем значок '#' (**please input area code, press # to confirm**) для подтверждения.
2. После ввода корректного кода оператор попросит ввести значок "*" (**please press ***) для осуществления сообщения. Дополнительным нажатием '*' можно добавить группы зон для сообщения, затем необходимо еще раз нажать '*'.
3. Далее оператор попросит подождать, пока произойдет установка системы (**please wait**).
4. Для отмены наберите "0".
5. Сделайте необходимое объявление.

6. Если линия занята (**busy system, please wait**),то произойдет возврат в исходное состояние.
7. По завершении объявления и для отмены нажмите "0".

Объявление в нужную зону (3)

1. После выбора "3", оператор попросит ввести номер группы, затем '#' (**please input area code, press # to confirm**).
2. После ввода корректного кода оператор попросит ввести значок "*" (**please press ***) для осуществления сообщения. Дополнительным нажатием "*" можно добавить группы зон для сообщения, затем еще раз нажать "*".
3. Далее оператор попросит подождать, пока произойдет установка системы (**please wait**).
4. Для отмены наберите "0".
5. Сделайте необходимое объявление.
6. Если линия занята (**busy system, please wait**),то произойдет возврат в исходное состояние.
7. По завершении объявления и для отмены нажмите значок "0".

Технические характеристики

Напряжение питания	220 (+10% -15%) В АС, 50 Гц
Потребляемая мощность	20 Вт
Протокол передачи данных	RS-422
Тип соединения	RJ-45
Температура функционирования	+10°C +40°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	484*350*88 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	2
Вес	4,4 кг

Типовая схема включения

TW-066 - Усилитель

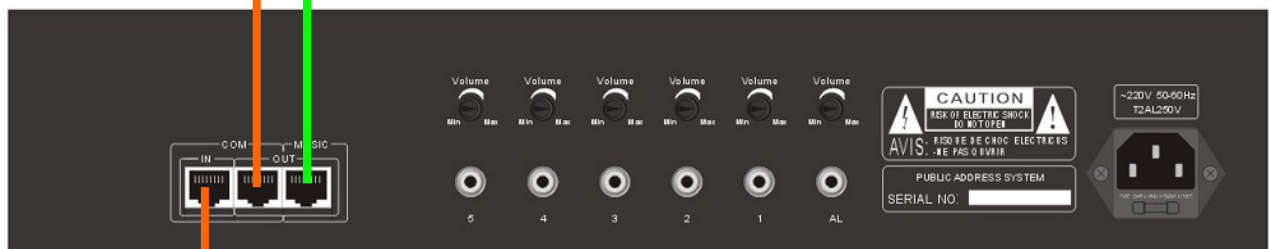


Вход от АТС

Микрофон



TW-6250 - Процессор



TW-010 - Процессор