



РУКОВОДСТВО

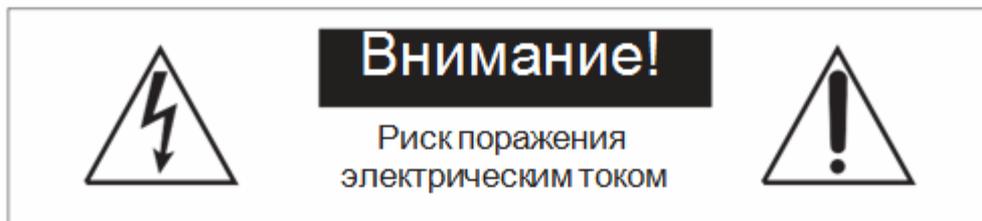
ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ТЮНЕРА КИБЕРСИСТЕМЫ

TW-081

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 силовую 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

Тюнер киберсистемы TW-081 (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 отвечает за прием и воспроизведения радиопрограмм в AM и FM диапазонах.

Блок снабжен многофункциональным дисплеем для отображения информации и навигационными кнопками для поиска управления.

Каждому блоку назначается адрес, при помощи DIP-переключателей. Таких адресов может быть 8. Для дистанционного управления блоком, кроме выбираемой функции (например, переключение каналов) нужно указать еще и (номер) адрес блока. Таким образом, в состав киберсистемы может входить до 8 таких блоков, каждый из которых управляется отдельно.

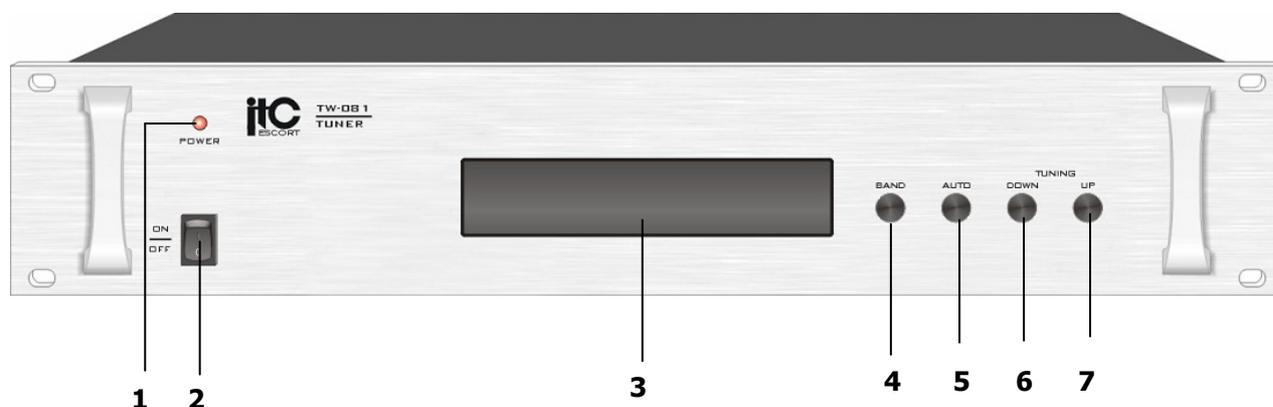
При подаче питания, блок автоматически включает последнюю установленную программу.

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

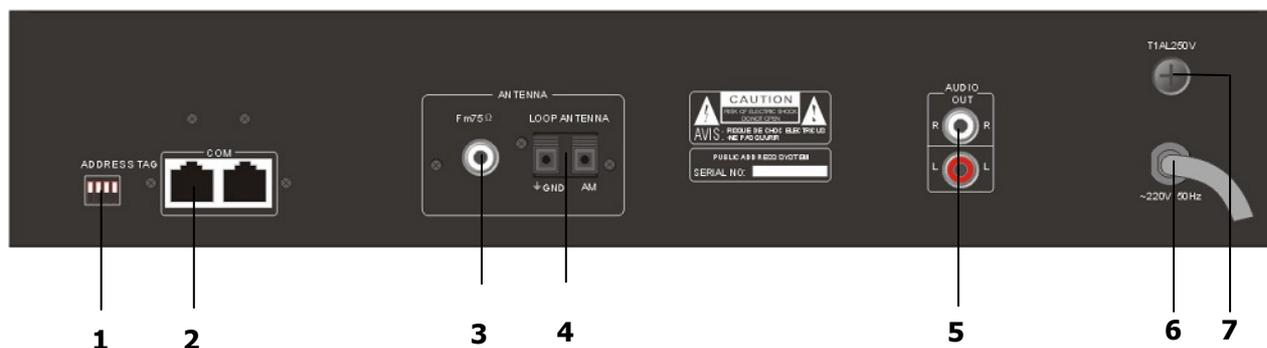
Основные органы управления и коммутации

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. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ** – Отражает состояние блока и информацию о радиостанции.
- 4. КНОПКА BAND** - Используется для выбора диапазона вещания AM или FM.
- 5. КНОПКА AUTO/МА** - Используется для автоматического поиска.
- 6. КНОПКА DOWN (ВНИЗ)** - При нажатии кнопки один раз частота AM/FM уменьшается на один шаг. При удержании кнопки более 0,5 с режим сменится на автоматический поиск. Частота автоматически остановится по достижении любой, соответствующей станции.
- 7. КНОПКА UP (ВВЕРХ)** - При нажатии кнопки один раз частота AM/FM увеличивается на один шаг. При удержании кнопки более 0,5 с режим сменится на автоматический поиск. Частота автоматически остановится по достижении любой, соответствующей станции.

Задняя панель



- 1. ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ADDRESS TAG** – Используются для установки адреса блока при обращении к нему системы.
- 2. ВХОДНОЙ РАЗЪЕМ COM** – Входной сетевой порт управления системой (RJ45) (справа - выходной сетевой порт управления системой).
- 3. РАЗЪЕМЫ ANTENNA FM** – Гнездо для подключения FM-антенны.
- 4. РАЗЪЕМЫ ANTENNA AM** – Гнездо для подключения AM-антенны.
- 5. РАЗЪЕМЫ AUDIO OUT** – Линейные выходы L и R (RCA).
- 6. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения 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 входу (слева) разъема поз.2 подключите выход цифрового порта предыдущего блока киберсистемы (например, TW-010).
- К выходу разъема поз.2 подключите следующие блоки системы (например, COM порт блока TW-6250).
- К разъемам поз.3,4 подключите антенны.
- Разъем поз.5 соедините с одним из музыкальных входов блока TW-6250 (входы с 1 по 5).
- Установите адрес согласно диаграмме (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 3)
- 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.

Технические характеристики

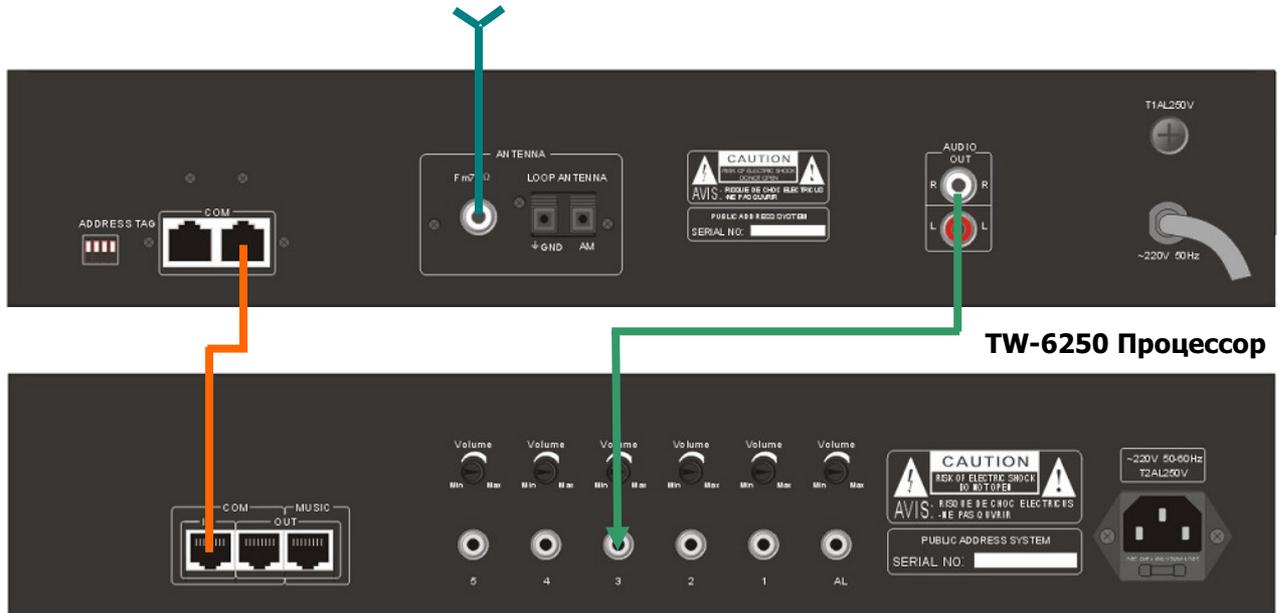
Напряжение питания	220 (+10% -15%) В AC, 50 Гц
Потребляемая мощность	30 Вт
Протокол управления	RS-422
Скорость передачи данных	4800bps(бит/сек)
Диапазон AM	522-1611кГц
Диапазон FM	87-108мГц
Чувствительность AM	Не менее 20мкВ
Чувствительность FM	Не менее 6мВ
Чувствительность AM	Не менее 20мкВ
Выходной уровень/сопротивление	500мВ/1кОм
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	6 кг

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Многофункциональный дисплей



Типовая схема включения



Кибер система

Установка адресов

Номер адреса	Диаграмма
1	<p>Diagram for address 1: 8 switches, positions 1, 2, 3, 4, 6, 7, 8 are closed (black), position 5 is open (white).</p>
2	<p>Diagram for address 2: 8 switches, positions 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 are closed (black).</p>
3	<p>Diagram for address 3: 8 switches, positions 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 are closed (black).</p>
4	<p>Diagram for address 4: 8 switches, positions 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 are closed (black).</p>
5	<p>Diagram for address 5: 8 switches, positions 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 are closed (black).</p>
6	<p>Diagram for address 6: 8 switches, positions 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 are closed (black).</p>
7	<p>Diagram for address 7: 8 switches, positions 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 are closed (black).</p>
8	<p>Diagram for address 8: 8 switches, positions 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8 are closed (black).</p>