



РУКОВОДСТВО

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МРЗ-ПРОИГРЫВАТЕЛЯ
КИБЕРСИСТЕМЫ**

TW-082

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

MP3-плеер киберсистемы TW-082 (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 воспроизведения музыкальных треков, заранее записанных на внутреннюю флэш-память.

Блок снабжен многофункциональным дисплеем для отображения информации, навигационными кнопками для поиска управления, встроенным монитором, для контрольного прослушивания воспроизводимой информации.

Различные версии блока имеют либо встроенную флэш-память (до 128Мб), либо внешнюю флэш-память (до 1Гб, размещается на задней панели). В первом случае блок комплектуется диском, с необходимым ПО и дополнительными драйверами. Во втором, запись на флэш носитель, осуществляется стандартными средствами ОС Windows-XX.

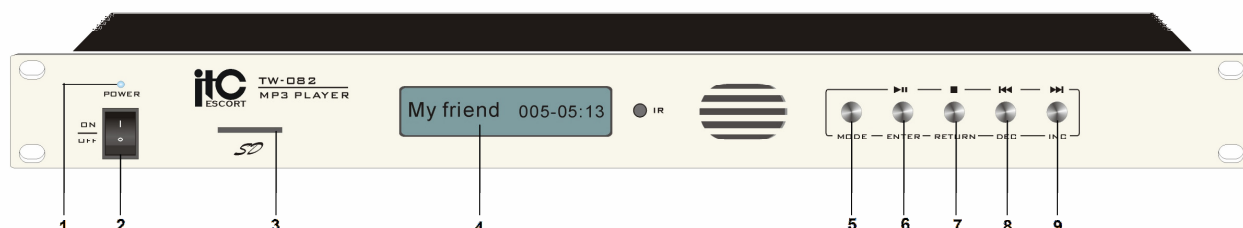
Каждому блоку назначается адрес, при помощи DIP-переключателей. Таких адресов может быть 8. Для дистанционного управления блоком, кроме выбираемой функции (например, переключение треков) нужно указать еще и (номер) адрес блока. Таким образом, в состав киберсистемы может входить до 8 таких блоков, каждый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

Питание данного блока осуществляется от переменного напряжения 220В.

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

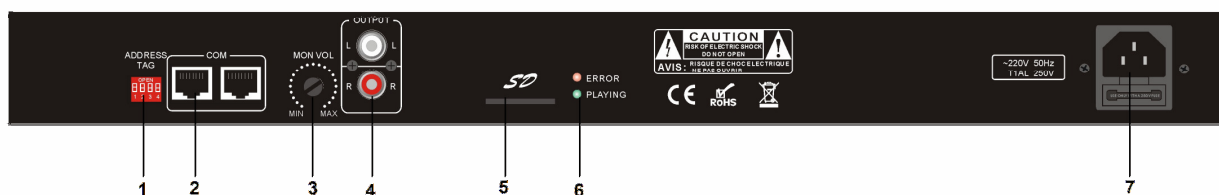
Основные органы управления и коммутации

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. ВХОД ДЛЯ SD-КАРТЫ.**
- 4. МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ ДИСПЛЕЙ** – Отражает состояние блока и информацию о выбираемых треках.
- 5. КНОПКА PLAY/PAUSE** - Используется для включения/временной приостановки воспроизведения. Повторное нажатие этой кнопки возобновляет воспроизведение.
- 6. КНОПКА STOP/RETURN** - Используется для остановки воспроизведения (короткое нажатие) и возврата к первому музыкальному фрагменту (повторное короткое нажатие).
- 7. КНОПКА PREVIOUS** - Используется для перехода к следующему музыкальному фрагменту (короткое нажатие) или поиска определенного трека в оставшейся части диска в режиме ускоренного воспроизведения (длительное нажатие).
- 8. КНОПКА NEXT** - Используется для возврата к началу текущего музыкального фрагмента (короткое нажатие), возврата к предыдущему фрагменту (повторное короткое нажатие) или поиска определенного трека в предыдущей части диска в режиме ускоренного воспроизведения (длительное нажатие).

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. РЕГУЛЯТОР ГРОМКОСТИ MON VOL** – При помощи данного регулятора, можно настроить уровень громкости встроенного громкоговорителя.
- 4. РАЗЪЕМЫ AUDIO OUT** – Линейные выходы L и R (RCA).
- 5. USB ПОРТ** – Компьютерный порт USB для подключения FLASH-карты.
- 6. ИНДИКАТОРЫ** – Индикатор работоспособности FLASH карты.
- 7. РАЗЪЕМ ПИТАНИЯ** - Гнездо для подключения шнура сети переменного тока.

Порядок подключения и функционирование

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 входу (слева) разъема поз.2 подключите выход цифрового порта предыдущего блока киберсистемы (например, TW-010).
4. К выходу разъема поз.2 подключите следующие блоки системы (например, COM порт блока TW-6250).
5. Разъем поз.3 соедините с одним из музыкальных входов блока TW-6250 (входы с 1 по 5).
6. Установите адрес согласно диаграмме (см. ПРИЛОЖЕНИЕ 2)
7. **ВНИМАНИЕ:** При работе с блоком соблюдайте меры безопасности. Все подключения необходимо проводить при выключенном автомате, через который напряжение питание подается на данный блок.
8. 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
Отношение сигнал/шум	90дБ
Формат воспроизведения	Мр3
Диапазон компрессии mp3-файлов	20-20кГц
Объем поддерживаемой памяти	До 1гБ
Работа в операционных системах:	Windows-98/Me/2000/XP
Частотный диапазон	32-256Кбит/с
Выходной уровень/сопротивление	500мВ/1кОм
Температура функционирования	+10°C +40°C
Относительная влажность	Не более 90 %
Габаритные размеры	484*350*44 мм
Высота в Unit (1 Unit = 44 mm)	1
Вес	6 кг

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

