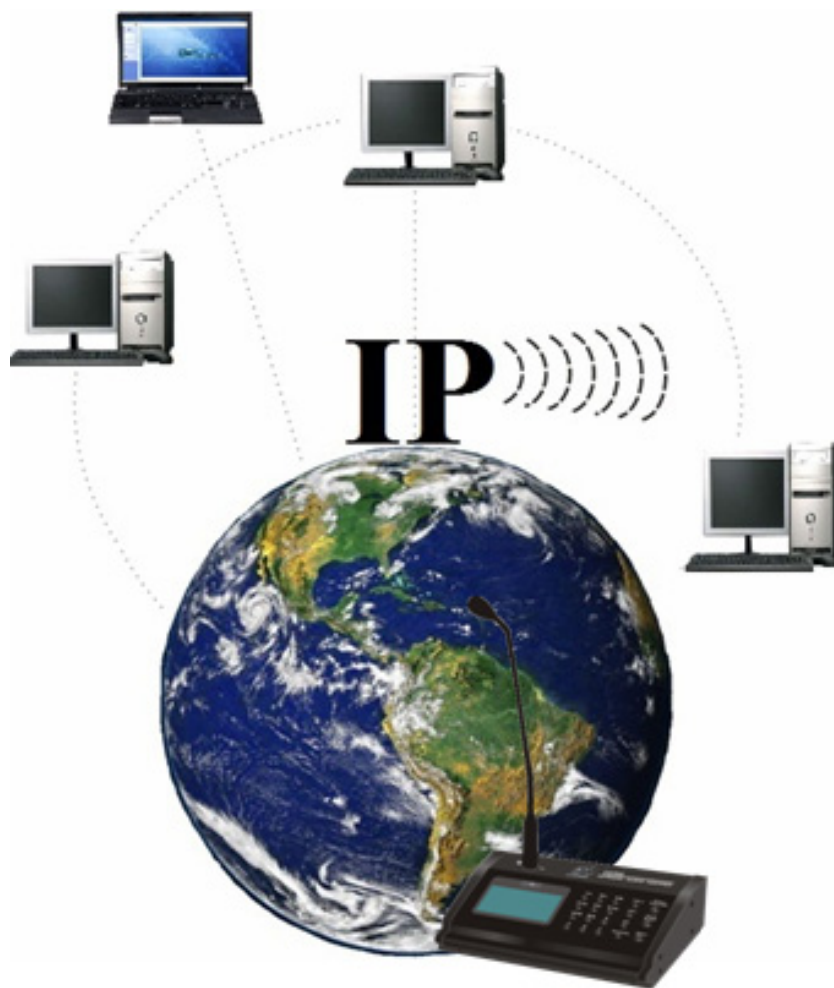


**itc**  
**ESCORT**

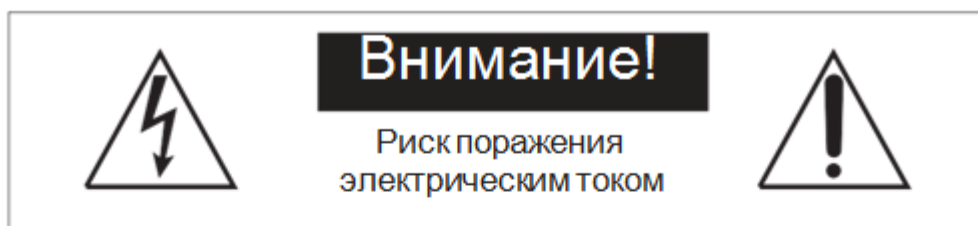


# **РУКОВОДСТВО**

**ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ МИКРОФОННОЙ КОНСОЛИ**

**T-6702**

## 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

Микрофонная консоль T-6702 предназначена для работы в IP системе ITC ESCORT. Используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Консоль работает по ЛВС и обеспечивает дуплексную (двухстороннюю) связь с другими устройствами IP системы. При помощи данной консоли оператор может связаться с любым устройством IP системы. Микрофонная консоль совмещает в себе функции селектора зон, mp3 проигрывателя и микрофона. В консоль встроены 2 Вт динамика.

### Возможности консоли:

- 1) Выбор конкретных зон.
- 2) Выбор группы зон.
- 3) Выбор всех зон.
- 4) Воспроизведение mp3 файлов.
- 5) Оповещение с микрофона в выбранных направлениях.
- 6) Обратная связь с назначенным (заранее запрограммированным) устройством.

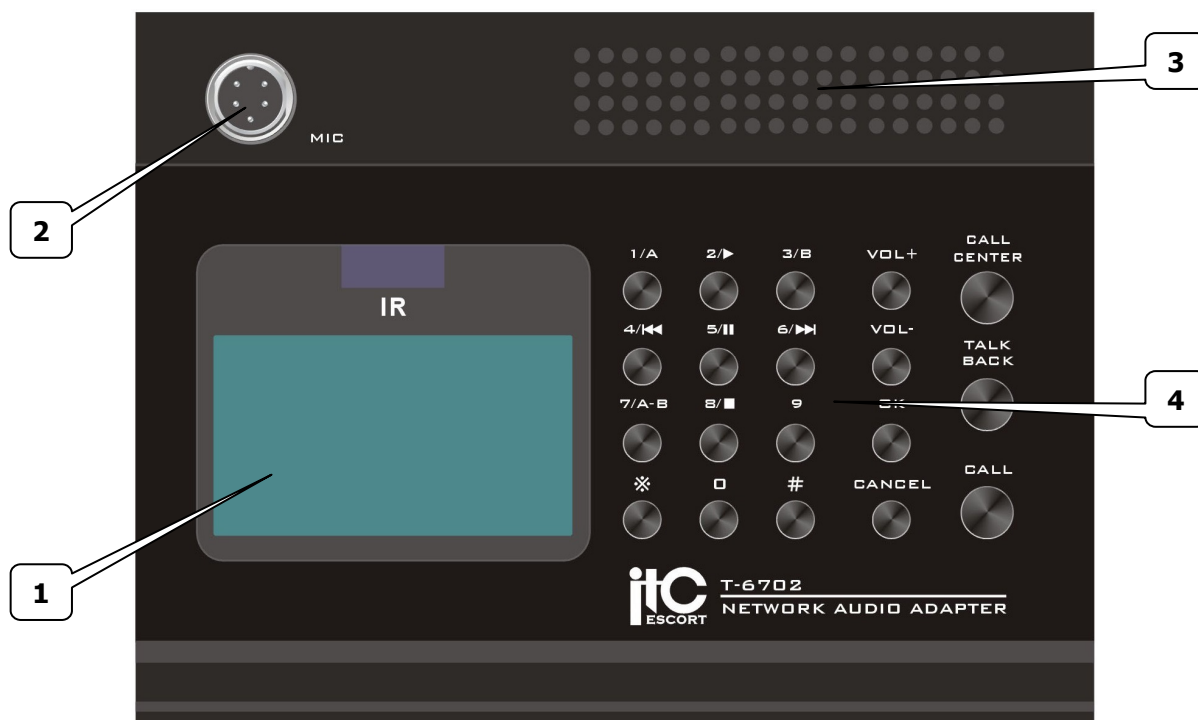
Консоль работает только в составе IP системы при включенном сервере (компьютере). Номер консоли и список mp3 проигрывателя настраивается с помощью программного обеспечения T-6700R.

Все переговоры и выполняемые действия на микрофонной консоли могут быть записаны на сервере (компьютере). С помощью программного обеспечения T-6700R можно вести полный мониторинг (прослушивание) микрофонной консоли.

Консоль выполнена в металлическом корпусе, настольного исполнения.

## Основные органы управления и коммутации

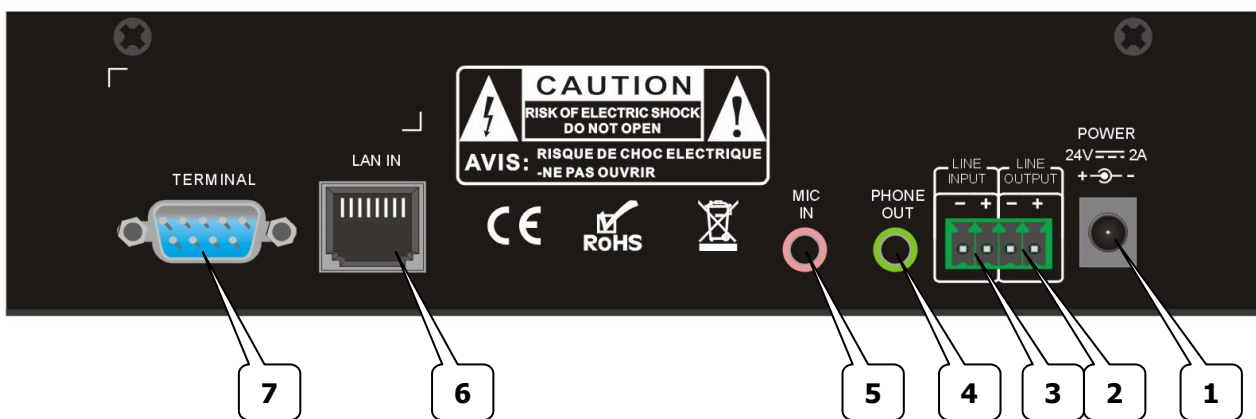
### Передняя панель



1. **Дисплей** – предназначен для отображения информации.
2. **Разъем MIC** - Разъем для подключения микрофона (XLR3F).
3. **Встроенный динамик** – номинальная мощность 2 Вт.
4. **Клавиатура управления:**
  - **Кнопка 1/A** – предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор зон, выбор функции, номер аудио файла), в режиме тр3 плеера используется для задания точки начала воспроизведения аудио файла.
  - **Кнопка 4/«** – предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор зон, выбор функции, номер аудио файла), в режиме тр3 плеера используется для возврата к предыдущему треку.
  - **Кнопка 2/>** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор зон, выбор функции, номер аудио файла), в режиме тр3 плеера используется для начала воспроизведения трека.
  - **Кнопка 5/||** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор зон, выбор функции, номер аудио файла), в режиме тр3 плеера используется для паузы трека.
  - **Кнопка 3/В** – предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор зон, выбор функции, номер аудио файла), в режиме тр3 плеера используется для задания точки окончания аудио файла
  - **Кнопка 6/»** – предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор зон, выбор функции, номер аудио файла), в режиме тр3 плеера используется для перехода к следующему треку.
  - **Кнопка VOL+** - предназначена для повышения уровня громкости микрофонной консоли.
  - **Кнопка CALL CENTER** – предназначена для двусторонней связи (Программируется с помощью программного обеспечения Т-6700R). При нажатии осуществляется вызов запрограммированного устройства.
  - **Кнопка VOL-** - предназначена для понижения уровня громкости микрофонной консоли.
  - **Кнопка TALK BACK** – предназначена для осуществления двусторонней связи с другими устройствами IP системы (например: Т-6703, Т-6702, Т-6712 .....). После нажатия **TALK BACK** вводится номер IP устройства, с которым нужно установить двустороннюю связь, подтверждение вызова осуществляется кнопкой **OK**.
  - **Кнопка OK** – предназначена для подтверждения выполняемых действий.
  - **Кнопка CALL** – предназначена для выбора одного, нескольких или группы устройств IP системы и передачи в них принудительного речевого сообщения. После нажатия **CALL** вводится номер IP устройства, для выбора нескольких устройств используется кнопка **#**, служащая знаком добавления (**+**), для начала трансляции нажмите **OK**.
  - **Кнопка CANCEL** - предназначена для отмены выполняемых действий.
  - **Кнопка 9** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор зон, выбор функции, номер аудио файла).
  - **Кнопка #** - предназначена для нескольких функций: 1) При нажатии отображает IP адрес, имя и состояние устройства. 2) При нажатии в режиме **CALL** служит знаком добавления (**+**).

- **Кнопка 8/■** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор зон, выбор функции, номер аудио файла), в режиме mp3 плеера используется для полной остановки музыкальной трансляции.
- **Кнопка 0** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор зон, выбор функции, номер аудио файла).
- **Кнопка 7/A-B** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор зон, выбор функции, номер аудио файла), в режиме mp3 плеера используется для зацикливания (повтора) аудио файла.
- **Кнопка \*** - предназначена для нескольких функций: 1) Возврат на один уровень назад  
2) При нажатии \* и ОК входит в меню изменения сетевых настроек устройства (IP адрес, маска, основной и дополнительный шлюз). При входе в меню устройство запросит пароль, введите 638888.

## Задняя панель



- 1. Разъем питания** - Разъем для подключения штатного адаптера DC24V (Поставляется в комплекте с устройством).
- 2. Клемма LINE OUTPUT** - Линейный аудио выход. Предназначен для подключения к аудио устройству, например к усилителю.
- 3. Клемма LINE INPUT** - Линейный аудио вход. Предназначен для подключения дополнительного аудио устройства, например, CD-проигрывателя, тюнера и т.п.
- 4. Разъем PHONE OUT** – Разъем для подключения наушников. (Выход MiniJack 3.5 мм)
- 5. Разъем MIC IN** - Разъем для подключения микрофона. (Вход MiniJack 3.5 мм)
- 6. Разъем LAN IN** – Предназначен для подключения к локальной сети (RJ-45)
- 7. Разъем TERMINAL** – COM порт выполнен на разъеме DE9, предназначен для подключения к компьютеру по средству 232 протокола. (Кабель специализированный, со встроенной микросхемой).

## Порядок подключения

1. Расположите консоль в месте, откуда будет осуществляться трансляция.
2. Подключите адаптер 24В к разъему поз.1 консоли (вход напряжения питания 24В).
3. Разъем поз.6 соедините со свитчем (локальной сетью).
4. При необходимости подключите внешний источник, к разъему поз.3.
5. Настройте сетевые параметры.
6. Добавьте устройство в список терминалов, программы T-6700R.

## Настройка сетевых параметров

По умолчанию всем устройствам системы заданы одинаковые сетевые настройки:

**Addr: 192.168.168.168**  
**Mask: 255.255.0.0**  
**Gate: 0.0.0.0**  
**Serv: 192.168.168.254**

Для работы системы необходимо изменить сетевые настройки:

**Важно! Устройства не должны иметь одинаковые IP адреса.**

Способы изменения настроек:

- 1) С помощью программного обеспечения T-6700R. (Смотрите инструкцию T-6700R)
- 2) С помощью кнопок расположенных на передней панели микрофонной консоли.

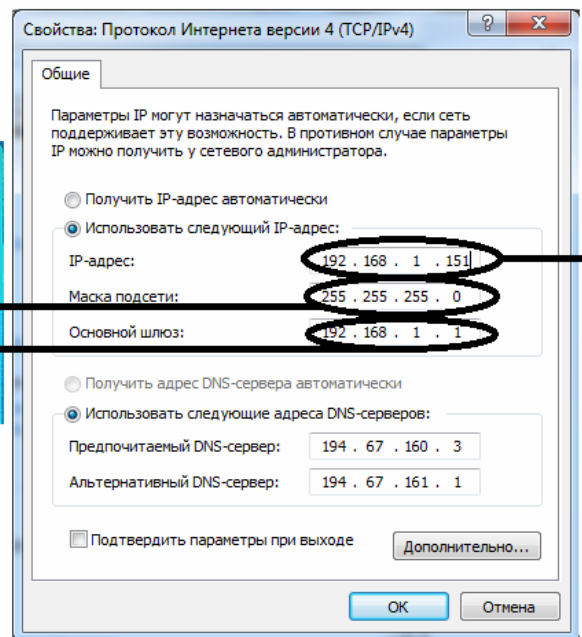
Для перехода в меню сетевых настроек необходимо нажать \* и **OK**, затем введите пароль: 638888.

В строке **Addr** присвойте такой IP адрес, который не используется в вашей локальной сети (**рекомендуем** узнать у системного администратора свободные IP адреса).

В строки **Mask, Gate, Serv** введите сетевые параметры вашего компьютера (Сервера).

Для сохранения настроек нажмите **OK**.

```
Terminal Config:
Addr: 192.168.1.151
Mask: 255.255.255.0
Gate: 192.168.1.1
Serv: 192.168.1.233
```



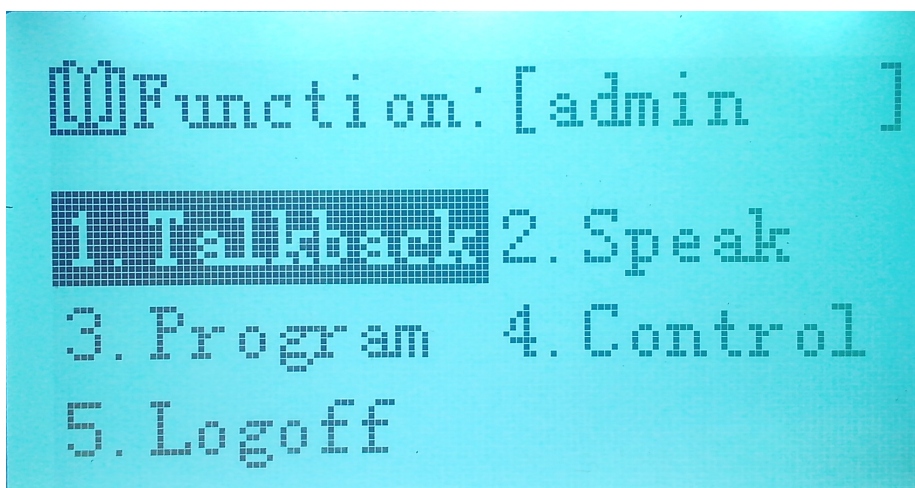
После настройки сетевых параметров необходимо добавить устройство в список терминалов, программы T-6700R и задать вызывной номер.

### Меню функций

Для входа в меню нажмите кнопку **OK** затем введите логин: **001**, нажмите **OK** для подтверждения.



### Меню функций:



**Функция Talkback дублирует кнопку TALK BAC на передней панели** – предназначена для осуществления двусторонней связи с другими устройствами IP системы (например: T-6703, T-6702, T-6712 .....). После нажатия **TALK BACK** вводится номер IP устройства, с которым нужно установить двустороннюю связь, подтверждение вызова осуществляется кнопкой **OK**.

**Функция Speak дублирует кнопку CALL** – предназначена для выбора одного, нескольких или группы устройств IP системы и передачи в них принудительного речевого сообщения. После нажатия **Speak** вводится номер IP устройства, для выбора нескольких устройств используется кнопка **#**, служащая знаком добавления (+), для начала трансляции нажмите кнопку **OK**.

**Функция Program** – предназначена для запуска MP3 проигрывателя.

**Функция Control** – предназначена для контроля (отслеживания) воспроизводимых mp3 файлов.

**Функция Logoff** – предназначена для выхода из вашего логина (Используется для предотвращения несанкционированного доступа к устройству).



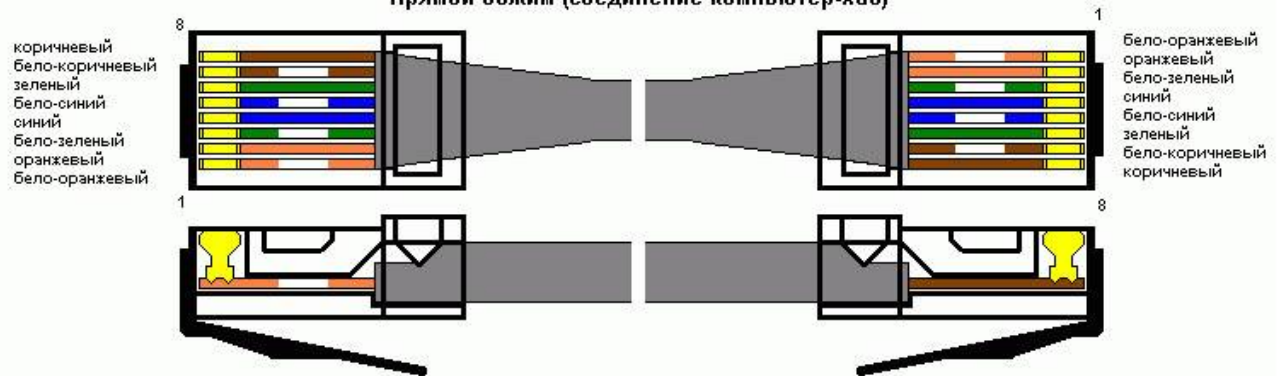
## Технические характеристики

Модель	T-6702
Сетевой вход	RJ45
Протоколы	TCP/IP, UPD, IGMP
Аудио формат	MP3/MP2
Частота дискретизации	8К~ 48кГц
Скорость передачи данных	10М/100 Мб/с
Протокол управления	RS-422
Аудио режим	16-бит стерео CD звук
Частотный диапазон	80Гц~16 кГц
Коэффициент искажений	≤0,3%
Соотношение сигнал/шум	>70 дБ
Входной сигнал	350 мВ
Выходной сигнал	1 В
Выходное сопротивление	1кОм
Рабочая температура+	+5°C ~ +40°C
Относительная влажность	20% ~ 80%
Потребляемая мощность	≤10 Вт
Питание	DC 24 В
Размер	220*145*50 мм
Вес	1.05 кг

## ПРИЛОЖЕНИЕ 1

### Распайка кабеля RJ-45

Прямой обжим (соединение компьютер-хаб)



## Схема подключения микрофонной консоли T-6702

