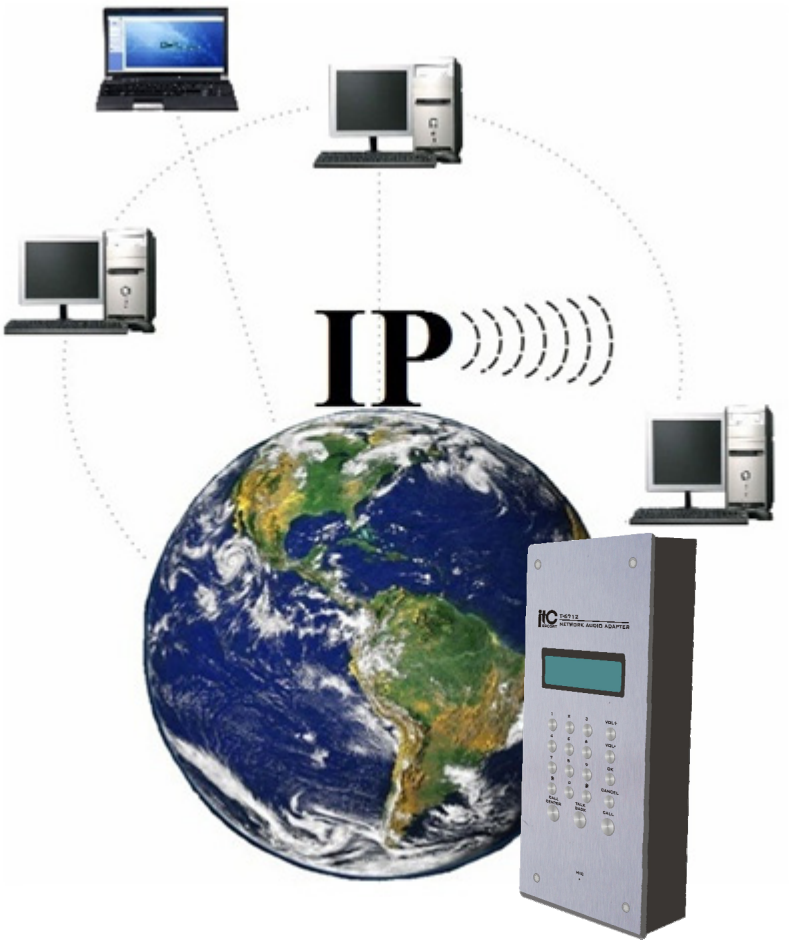


РУКОВОДСТВО

ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ПЕЙДЖИНГОВОЙ ВЫЗЫВНОЙ ПАНЕЛИ

Т-6712

Безопасность

Внимание!

Риск поражения электрическим током

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 используется 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 °С 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 батареи содержится свинец.

Назначение

Пейджинговая вызывная панель T-6712 предназначена для работы в IP системе ITC ESCORT. Используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.
Панель работает по ЛВС и обеспечивает дуплексную (двухстороннюю) связь с другими устройствами IP системы. При помощи данной панели оператор может связаться с любым устройством IP системы.

Вызывная панель выполнена во влагонепроницаемом металлическом корпусе. Предназначена для врезного и накладного монтажа.

Возможности панели:

1) Выбор конкретных зон.

2) Выбор группы зон.

3) Выбор всех зон.

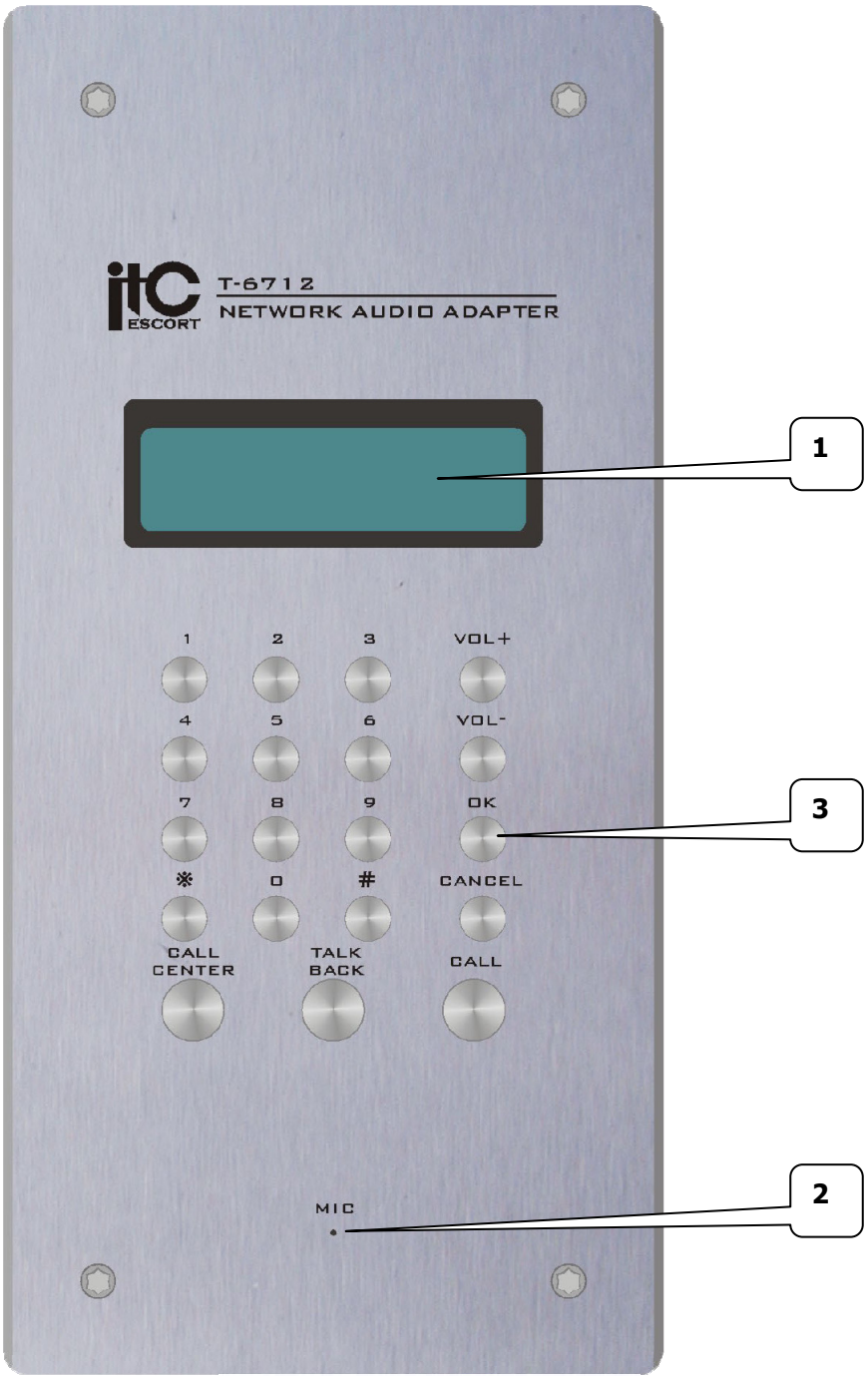
4) Оповещение со встроенного микрофона в выбранных направлениях.

5) Обратная связь с назначенным (заранее запрограммированным) устройством.

Панель работает только в составе IP системы при включенном сервере (компьютере). Номер вызывной панели настраивается с помощью программного обеспечения T-6700R.
Все переговоры и выполняемые действия вызывной панели могут быть записаны на сервере (компьютере). С помощью программного обеспечения T-6700R можно вести полный мониторинг (прослушивание).
В устройство встроен стерео усилитель 10Вт+10Вт, к которому можно подключить низкоомные громкоговорители.

Основные органы управления и коммутации

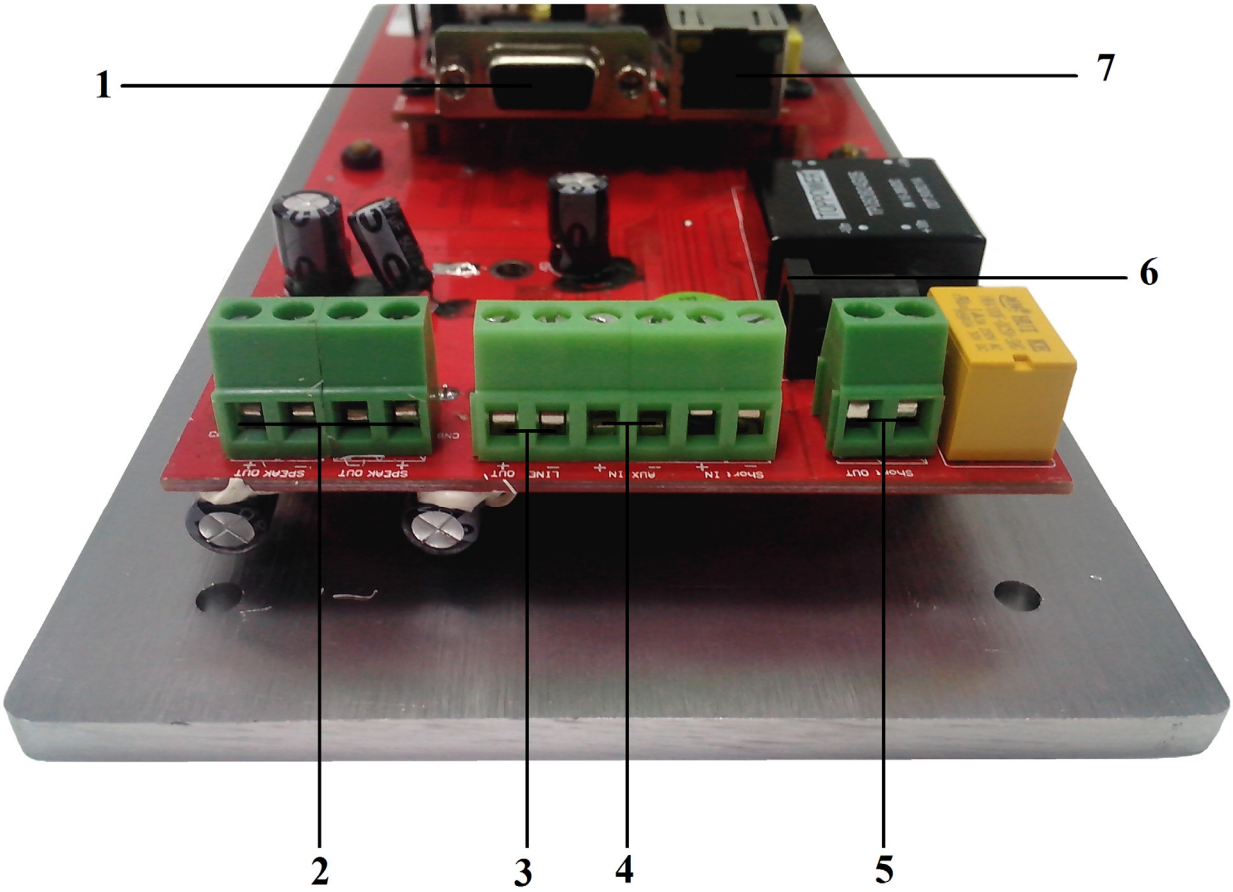
Передняя панель



1. **Дисплей** – предназначен для отображения информации.
2. **MIC** – Встроенный микрофон.
3. **Клавиатура управления:**
    - **Кнопка 1/A –** предназначена для ввода цифровых значений.
    - **Кнопка 4/« –** предназначена для ввода цифровых значений.

- **Кнопка 2/>** - предназначена для ввода цифровых значений.
- **Кнопка 5/||** - предназначена для ввода цифровых значений.
- **Кнопка 3/B –** предназначена для ввода цифровых значений.
- **Кнопка 6/» –** предназначена для ввода цифровых значений.
- **Кнопка VOL+ -** предназначена для повышения уровня громкости вызывной панели.
- **Кнопка CALL CENTER –** предназначена для двусторонней связи (Программируется с помощью программного обеспечения T-6700R). При нажатии осуществляется вызов запрограммированного устройства.
- **Кнопка VOL- -** предназначена для понижения уровня громкости вызывной панели.
- **Кнопка TALK BACK –** предназначена для осуществления двусторонней связи с другими устройствами IP системы (например: T-6703, T-6702, T-6702 …..). 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.
- **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.
- **Кнопка 0 -** предназначена для ввода цифровых значений.
- **Кнопка 7/A-B -** предназначена для ввода цифровых значений.
- **Кнопка * -** предназначена для нескольких функций: 1) Возврат на один уровень назад 2) При нажатии ***** и **OK** 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 TERMINAL –** COM порт выполнен на разъеме DE9,предназначен для подключения к компьютеру по средству 232 протокола. (Кабель специализированный, со встроенной микросхемой).

2. **Клеммы SPEAK OUT –** стерео выход предназначен для подключения низкоомных громкоговорителей.

3. **Клемма LINE OUTPUT** - Линейный аудио выход. Предназначен для подключения к аудио устройству, например к усилителю.

4. **Клемма AUX IN LINE -** Линейный аудио вход. Предназначен для подключения дополнительного аудио устройства, например, CD-проигрывателя, тюнера и т.п.

5. **Клемма SHORT OUT** – Выход сухого контакта (Сухой контакт появляется при включении оповещения о пожаре).

6. **Разъем питания -** Разъем для подключения штатного адаптера DC24V (Поставляется в комплекте с устройством).

7. **Разъем LAN IN** – Предназначен для подключения к локальной сети (RJ-45)

Порядок подключения

1. Установите панель в месте, откуда будет осуществляться трансляция
2. Подключите динамики.
3. Подключите питание к разъему поз.6 панели (вход напряжения питания 24В).
4. Разъем поз.7 соедините со свитчем (локальной сетью).
5. При необходимости подключите внешний источник, к разъему поз.4.
6. Настройте сетевые параметры.
7. Добавьте устройство в список терминалов, программы Т-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 Т-6700R. (Смотрите инструкцию Т-6700R)

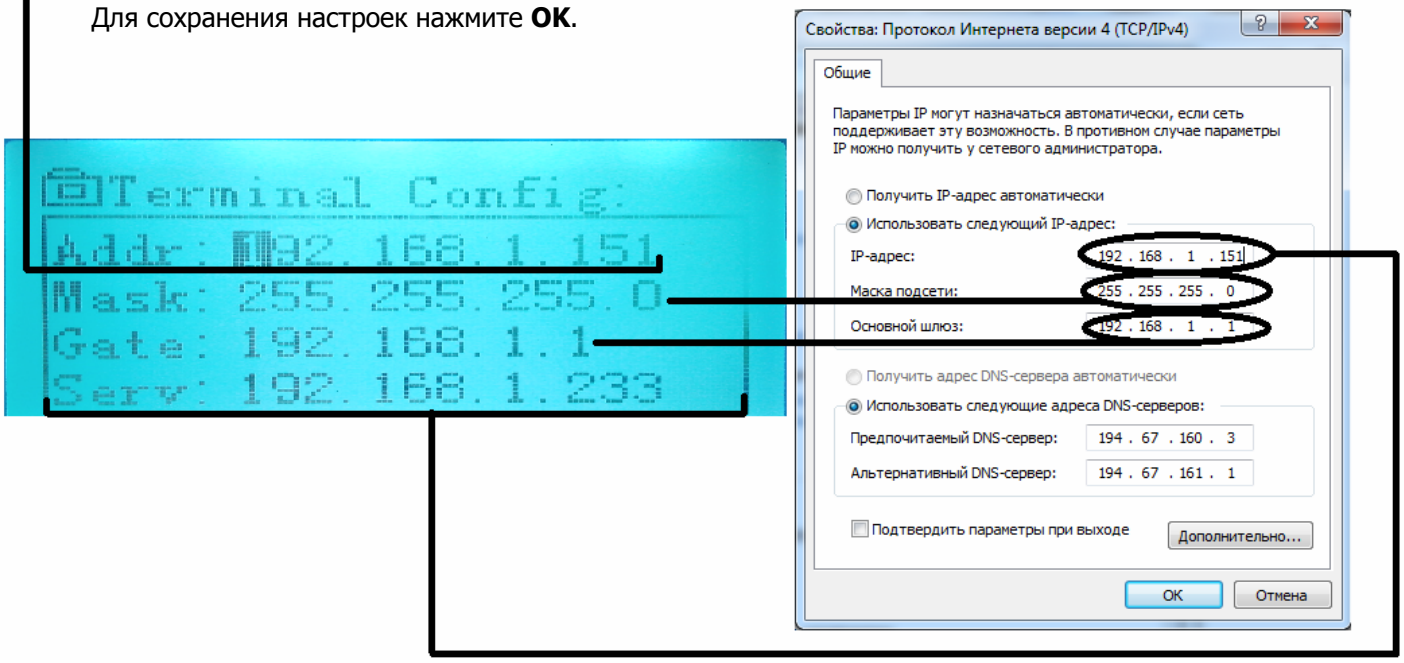
2) С помощью кнопок расположенных на передней панели микрофонной консоли.

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).

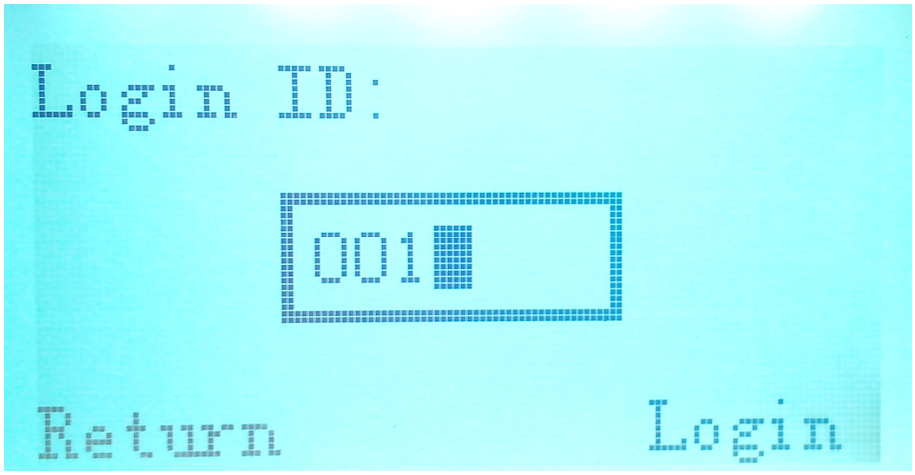
Для сохранения настроек нажмите **OK**.



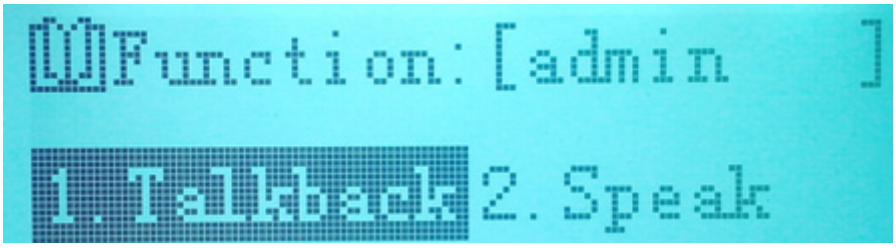
После настройки сетевых параметров необходимо добавить устройство в список терминалов, программы Т-6700R и задать вызывной номер.

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-6702 …..). После нажатия **TALK BACK** вводится номер IP устройства, с которым нужно установить двустороннюю связь, подтверждение вызова осуществляется кнопкой **OK.**

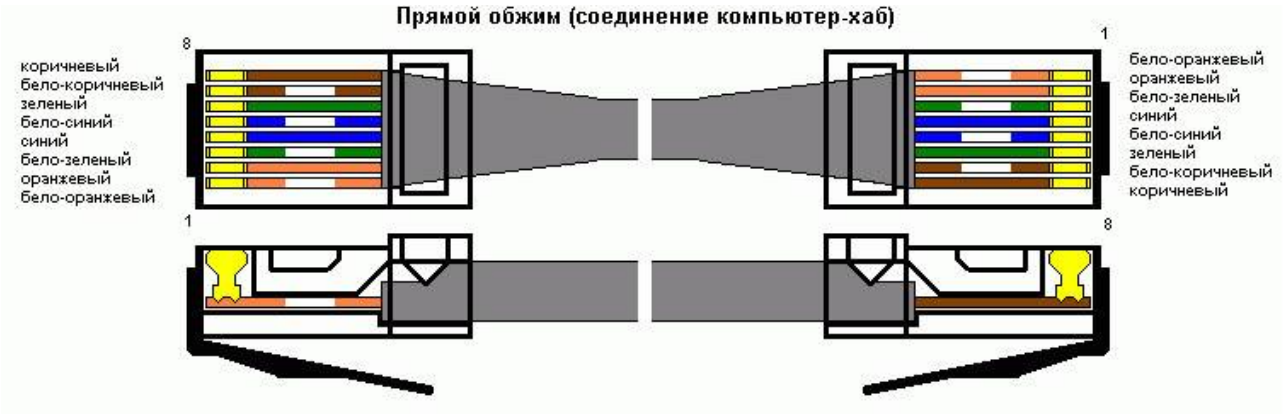
Функция Speak дублирует кнопку CALL – предназначена для выбора одного, нескольких или группы устройств IP системы и передачи в них принудительного речевого сообщения. После нажатия **Speak** вводится номер IP устройства, для выбора нескольких устройств используется кнопка **#**, служащая знаком добавления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

Технические характеристики

Модель	T-6712
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
Стерео усилитель	10Вт+10ВТ
Частотный диапазон	20Гц~16 кГц
Коэффициент искажений	≤0,3%
Соотношение сигнал/шум	>70 дБ
Входной сигнал	350 мВ
Выходной сигнал	775 мВ
Выходное сопротивление	1кОм
Рабочая температура+	+5°C ~ +40°C
Относительная влажность	20% ~ 80%
Потребляемая мощность	≤30 Вт
Питание	DC 24 В
Размер	240*115*50 мм
Вес	1 кг

ПРИЛОЖЕНИЕ 1

Распайка кабеля RJ-45



Монтаж

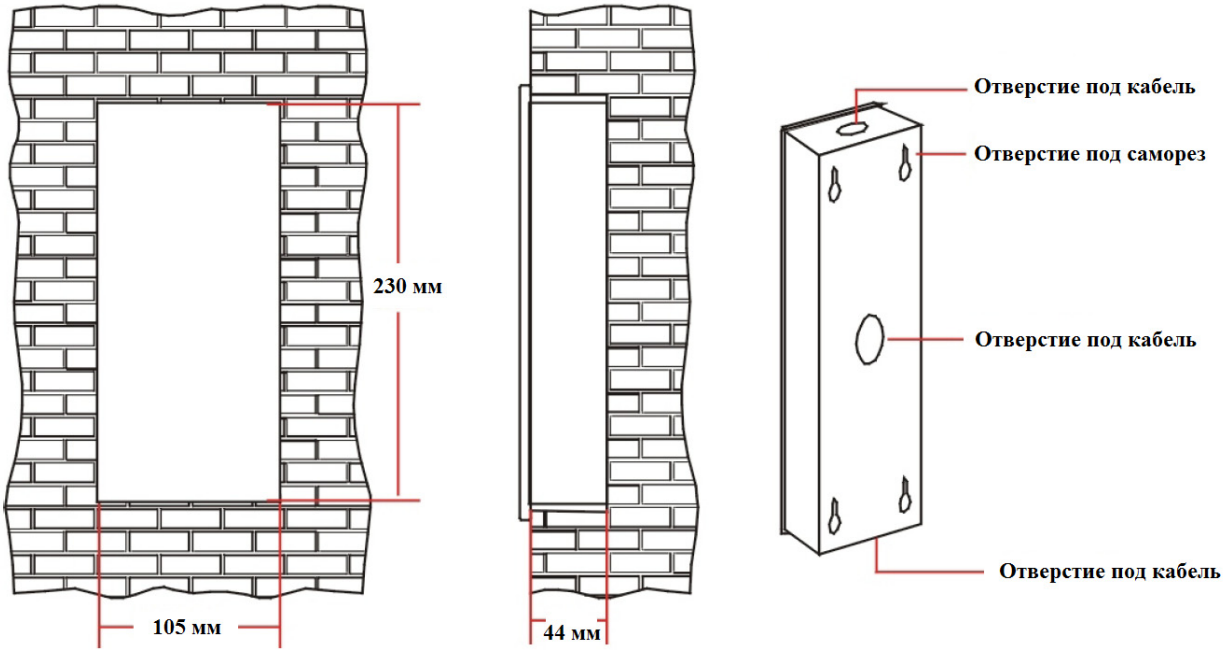
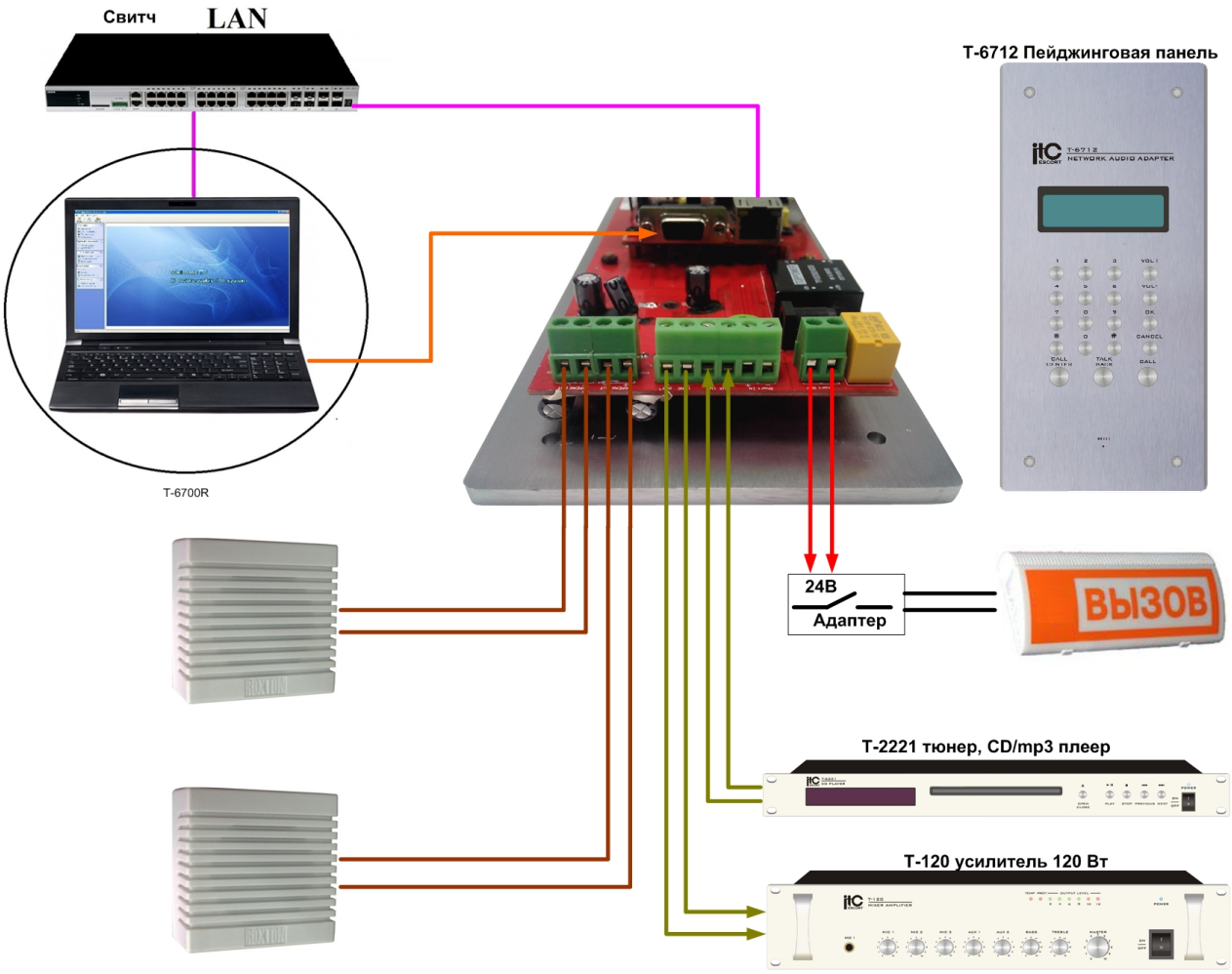



Схема подключения пейджинговой панели Т-6712