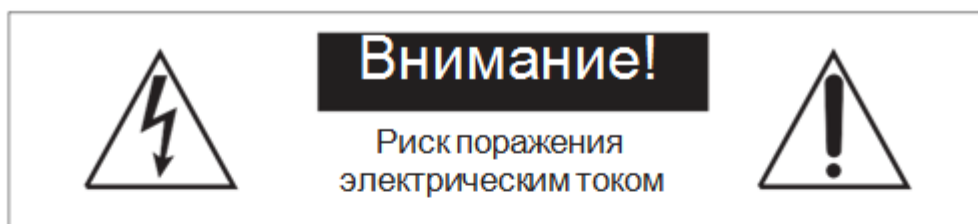


**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ ЦИФРО-  
АНАЛОГОВОГО АУДИО ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЯ  
ROXTON IP-A6701**

## 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.

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.).

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.

## Назначение

Цифро-аналоговый аудио преобразователь IP-A6701 предназначен для работы в IP системе ROXTON и используется для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Данный блок включает в себя 3 устройства – цифро-аналоговый преобразователь, предусилитель, mp3 проигрыватель и распределитель питания. Блок предназначен для приема цифровых (TCP/IP) аудио сигналов и перевода в линейные с целью передачи на усилитель мощности. Управление и программирование может осуществляться: с передней панели блока и компьютера.

Цифро-аналоговый аудио преобразователь IP-A6701 делает из любого обычного усилителя мощности – полноценный IP усилитель.

С помощью данного устройства, возможно усовершенствовать любую аналоговую систему оповещения и трансляции до цифровой IP технологии.

Блок имеет: 1 линейный вход, 1 микрофонный вход, 4 линейных выхода, 4 розетки питания и 4 калымные колодки для подключения аттенюаторов. Уровень микрофонных сигналов настраивается при помощи регулятора на передней панели. С помощью кнопок на передней панели осуществляется управление и настройка цифро-аналогового аудио преобразователя.

Питание осуществляется от переменного напряжения 220В.

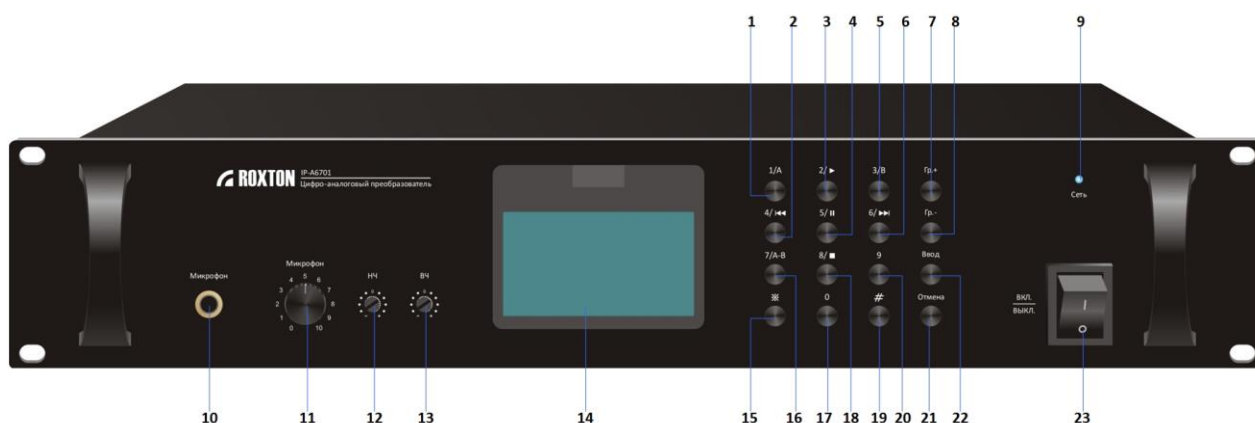
Конструктивно блок выполнен в рэковом 19' корпусе, предназначенном для монтажа в стандартный электротехнический шкаф.

Цифро-аналоговый аудио преобразователь работает только в составе IP системы при включенном сервере (компьютере). Номер усилителя и список mp3 проигрывателя настраивается с помощью программного обеспечения IP-A6700R.

Все выполняемые события записываются в журнале событий и хранятся на сервере.

## Основные органы управления и коммутации

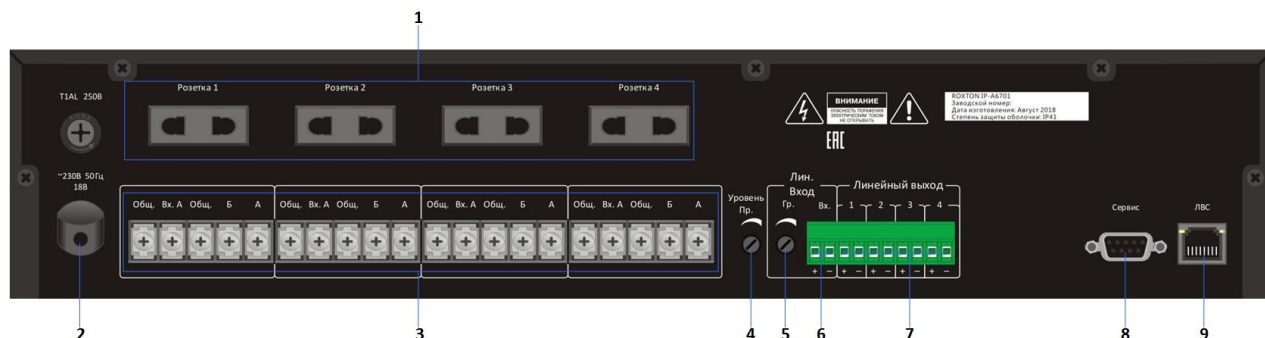
### Передняя панель



- 1. Кнопка 1** – предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор функции, номер аудио файла).
- 2. Кнопка 4/«** – предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор функции, номер аудио файла), в режиме mp3 плеера используется для возврата к предыдущему треку.
- 3. Кнопка 2/»** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор функции, номер аудио файла), в режиме mp3 плеера используется для начала воспроизведения трека.

4. **Кнопка 5/||** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор функции, номер аудио файла), в режиме mp3 плеера используется для паузы трека.
5. **Кнопка 3** – предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор функции, номер аудио файла).
6. **Кнопка 6/»** – предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор функции, номер аудио файла), в режиме mp3 плеера используется для перехода к следующему треку.
7. **Кнопка Гр +** - предназначена для повышения уровня громкости и перемещения по позициям.
8. **Кнопка Гр -** - предназначена для понижения уровня громкости и перемещения по позициям.
9. **Индикатор включения питания** – Индикатор загорается при включении питания.
10. **Разъем Микрофон** - Разъем для подключения микрофона (1/4" TRS).
11. **Регулятор Микрофон** – предназначен для повышения и понижения уровня громкости микрофона.
12. **Регулятор НЧ** - предназначен для повышения и понижения низких частот.
13. **Регулятор ВЧ** - предназначен для повышения и понижения высоких частот.
14. **Дисплей** – предназначен для отображения информации.
15. **Кнопка \*** - предназначена для нескольких функций: 1) Возврат на один уровень назад 2) При нажатии \* и **Ввод** входит в меню изменения сетевых настроек устройства (IP адрес, маска, основной и дополнительный шлюз). При входе в меню устройство запросит пароль, введите 638888.
16. **Кнопка 7** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор функции, номер аудио файла).
17. **Кнопка 0** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор функции, номер аудио файла).
18. **Кнопка 8/•** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор функции, номер аудио файла), в режиме mp3 плеера используется для полной остановки музыкальной трансляции.
19. **Кнопка #** - при нажатии отображает IP адрес, имя и состояние устройства.
20. **Кнопка 9** - предназначена для ввода цифровых значений (например: ввод ID, выбор функции, номер аудио файла).
21. **Кнопка Отмена**- предназначена для отмены выполняемых действий.
22. **Кнопка Ввод** – предназначена для подтверждения выполняемых действий.
23. **Кнопка Питания** - Нажатие этой кнопки в положение ВКЛ включает данное устройство.

## Задняя панель



- 4 розетки питания 220В** – активируются во время приема цифрового потока с ПО или микрофонной консоли, а также возможно активировать или деактивировать вручную из приложения ПО.
- ВВОД ПИТАНИЯ 230В/50Гц**
- Клеммы А/Б/Вход** – нормально замкнутое реле **Вход – Б** (размыкается в случае если на блок транслируется аварийное сообщение), нормально разомкнутое реле **Вход – А** (закрывается в случае если на блок транслируется аварийное сообщение).
- РЕГУЛЯТОР ПРИОРИТЕТА ПР.** - Регулятор управляет уровнем входного сигнала, поданного на вход по отношению к остальным входам. В крайнем правом положении сигнал на входе ВХ. подавляет все остальные.
- Регулятор ГР.** – предназначен для настройки уровня громкости выходного линейного сигнала (поз.7).
- Клемма ВХ.** – линейный вход, предназначен для подключения внешнего звукового источника.
- Клеммы 1-4** – линейные выходы, предназначены для подключения усилителей мощности (сигнал на всех клеммах одинаковый 0,75В-1,5В).
- Разъем Сервис** – COM порт выполнен на разъеме DE9, предназначен для подключения к компьютеру по средству 232 протокола. (Кабель специализированный, со встроенной микросхемой).
- Разъем ЛВС**– Предназначен для подключения к локальной сети (RJ-45).

## Порядок подключения

- Расположите цифро-аналоговый аудио преобразователь в месте, откуда будет осуществляться трансляция.
- Разъем поз.9 соедините со свитчем (локальной сетью).
- Подключите усилитель к клеммам поз.7
- При необходимости подключите внешний источник, к разъему поз.6.
- Настройте сетевые параметры.
- Добавьте устройство в список терминалов, программы IP-A6700R.

## 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**

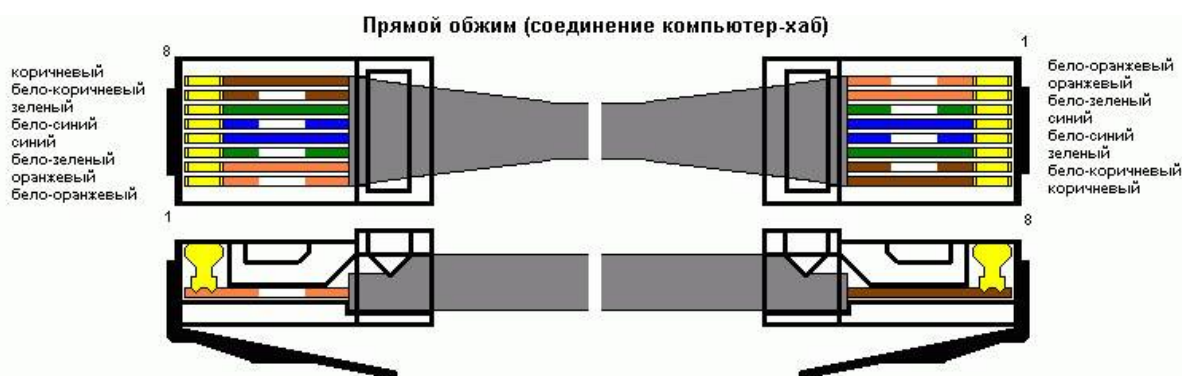
Для работы системы необходимо изменить сетевые настройки:

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

### Технические характеристики

Модель	IP-A6701/T-6701
Сетевой вход	RJ45
Протоколы	TCP/IP, UDP, IGMP
Аудио формат	MP3/MP2
Частота дискретизации	8К~ 48кГц
Скорость передачи данных	10М/100 Мб/с
Аудио режим	16-бит стерео CD звук
Частотный диапазон	20Гц~16 кГц
Коэффициент искажений	≤0,3%
Соотношение сигнал/шум	>70 дБ
Линейный вход	350 мВ
Микрофонный вход	5 мВ
Энергопотребление	≤18Вт
Защита	От перегрузки, короткого замыкания, перегрева
Рабочая температура	0°С ~ +40°С
Относительная влажность, до	93%
Питание	~110В/60Гц, ~230В/50Гц
Размер	484*353*88 мм
Вес	5,16 кг
Материал	метал
Степень защиты оболочкой	IP20

### Распайка кабеля RJ-45



### Комплект поставки

Цифро-аналоговый аудио преобразователь ROXTON IP-A6701  
Руководство по эксплуатации

- 1 шт.  
- 1 шт.

### Маркировка

Вся необходимая информация (условное обозначение, торговая марка изготовителя, заводской номер, знак обращения на рынке, дата изготовления, степень защиты оболочкой) нанесена на задней панели изделия (этикетку). Степень защиты оболочкой: IP20

## **Гарантийные обязательства**

Средний срок службы не менее 10 лет.

Фирма-производитель несет гарантийные обязательства на данное оборудование в течение 12 месяцев со дня продажи.

Гарантийные обязательства не выполняются в случае:

1. Неправильного подключения.
2. Неправильной эксплуатации.
3. Выхода из строя вследствие механических повреждений.
4. Выхода из строя вследствие стихийных бедствий