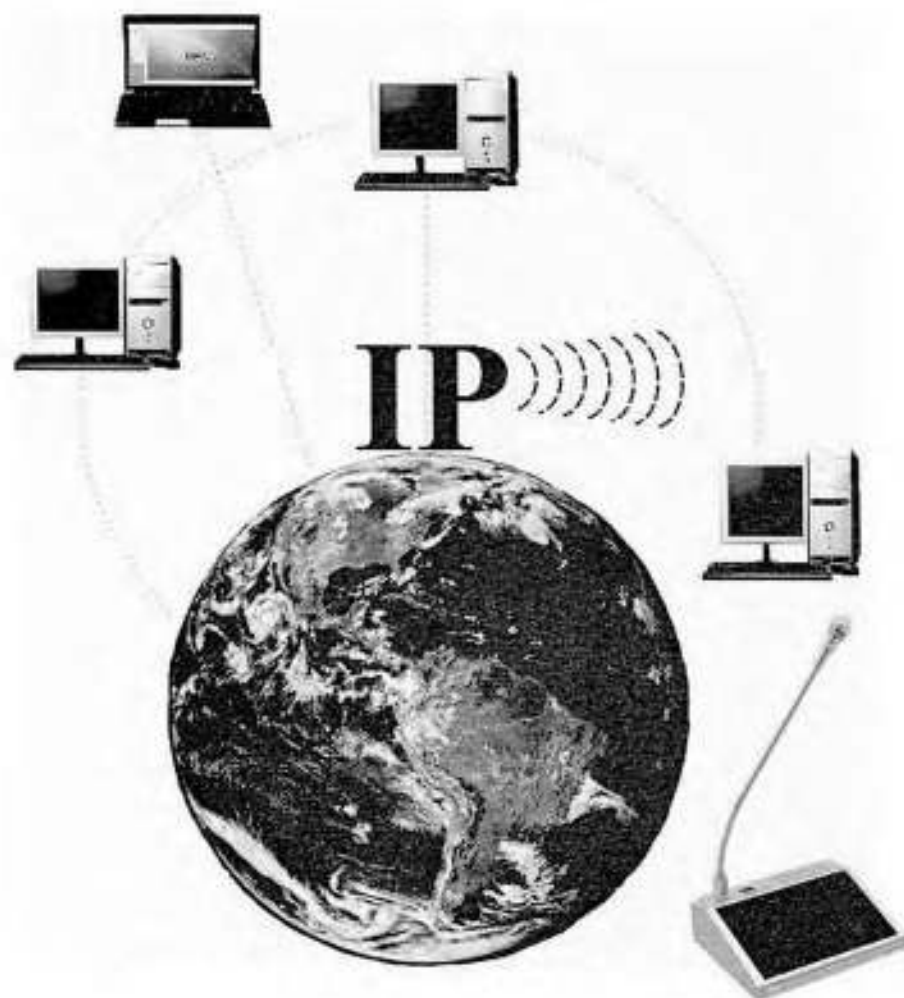




**РУКОВОДСТВО ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ
МИКРОФОННОЙ КОНСОЛИ**

ROXTON IP-A6702A

Назначение

Микрофонная консоль IP-A6702A предназначена для работы в IP системе ROXTON. Используется для построения систем аварийного оповещения и музыкальной трансляции на базе дополнительного оборудования.

Консоль работает по ЛВС и обеспечивает дуплексную (двухстороннюю) связь с другими переговорными устройствами IP системы, а также приоритетное (одностороннее) оповещение по выбранным направлениям. Микрофонная консоль совмещает в себе функции селектора зон, микрофона, усилителя со встроенным 2 Вт динамиком и мониторинговое устройство.

Возможности консоли:

- 1) Выбор конкретных зон.
- 2) Выбор группы зон.
- 3) Выбор всех зон.
- 4) Мониторинг других переговорных устройств.
- 5) Оповещение с микрофона в выбранных направлениях.
- 6) Экстренная связь с назначенным (заранее запрограммированным) устройством.
- 7) Записная книжка на 10 номеров.

Консоль работает только в составе IP системы при включенном сервере (компьютере). Номер вызова консоли настраивается с помощью программного обеспечения IP-A6700R. Каждой микрофонной консоли возможно присвоить до 9 приоритетов оповещения и вызовов. Все переговоры и оповещения, осуществляемые с микрофонной консоли, записываются на сервере в виде Mp3 файлов в 3 стороннем формате: запись каждого устройства и совместный разговор. Расширение и количество микрофонных консолей ограничено только наличием свободных IP адресов. IP адреса могут находиться в различных подгруппах локальной сети. Сетевая задержка передачи данных составляет менее 300 мс. Имеется функция переадресации вызова, в случае если номер занят или не отвечает. Рингтон вызова может изменяться самостоятельно по желанию потребителя.

Возможности консоли:

1. Двусторонняя связь



Двусторонний вызов по громкой связи.

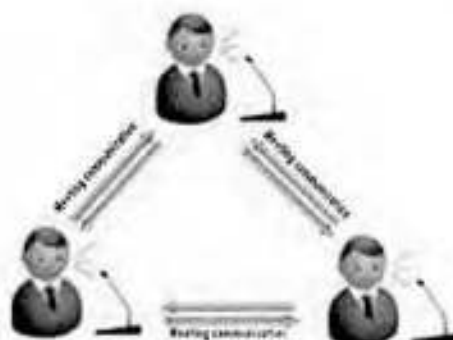
После ответа на вызов, общение осуществляется по громкой связи в режиме реального времени.



Двусторонняя связь через наушники.

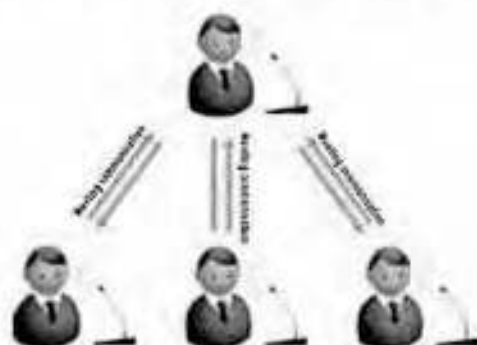
Микрофонная консоль оборудована входом для наушников; связь через наушники целесообразно использовать в условиях повышенного шума в помещении или для того, чтобы не мешать соседним говорящим.

2. Связь нескольких участников



Режим связи «совещание»

Поддерживает режим одновременной связи нескольких пейджинговых станций без ограничения по количеству. Все устройства имеют равный приоритет, все участники могут слушать переговоры. Режим «совещание» отключается при вызове по внутренней или пейджинговой связи, имеющем высший приоритет; по завершении вызова система возвращается в исходный режим.



Режим связи «председатель»

Микрофонная консоль поддерживает создание системы связи из нескольких устройств, одно из которых является главным. Микрофонная консоль председателя может связываться со всеми делегатами, при этом делегаты не могут связываться друг с другом. Режим «председатель» отключается при вызове по внутренней или пейджинговой связи, имеющий высший приоритет; по завершении вызова система возвращается в исходный режим.

3. Режим ответа



Режим автоматического ответа

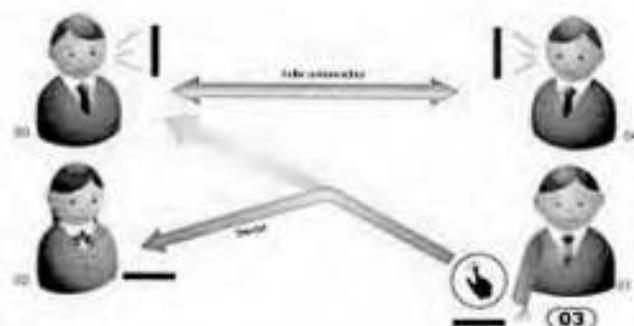
Микрофонную консоль можно настроить на автоматический ответ на вызов после одного сигнала. Сигналом является сообщение в формате mp3, которое может быть заменено или удалено.



Режим ручного ответа

Микрофонную консоль можно настроить исключительно на ручной ответ на вызов, даже после длительного сигнала вызова.

4. Переадресация вызова



Переадресация, когда занято

Вызов по внутренней связи будет переадресован на добавочную микрофонную консоль, когда линия назначенной консоли занята.

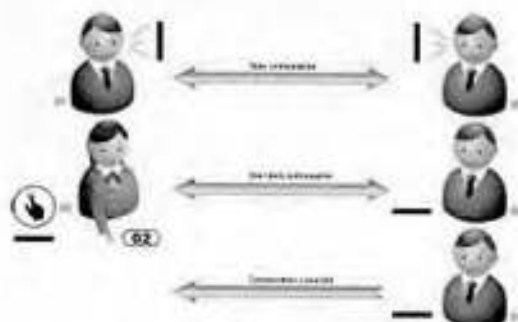
Переадресация, когда в не сети

Вызов по внутренней связи будет переадресован на добавочную микрофонную консоль, когда назначенная консоль выключена или в не сети.

Переадресация, когда нет ответа

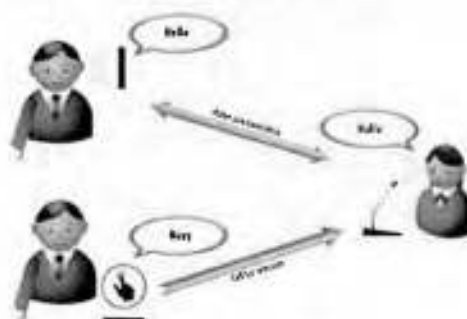
Вызов по внутренней связи будет переадресован на добавочную микрофонную консоль, когда после долгого ожидания назначенная консоль не отвечает. Время ожидания ответа может варьироваться и задается администратором.

5. Приоритет микрофонных консолей



Высший приоритет

Микрофонная консоль обладает 9 уровнями приоритета; станция, имеющая более высокий приоритет, перебивает вызов консоли с низким приоритетом.



Вызов в очереди

Если линия занята, вызывающий получит голосовое уведомление. Вызов поступит на назначенную консоль через предустановленный интервал времени ожидания в очереди, когда линия освободится. Время ожидания в очереди может варьироваться и задается администратором.



Прекращение вызова

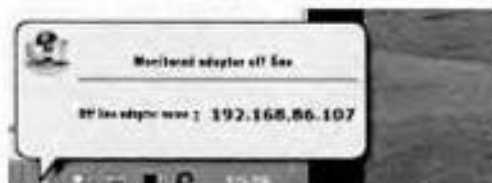
Администратор может прекратить любой совершающийся вызов.

6. Оповещение о вызове



Имеется три вида оповещений о вызове: звуковой сигнал, текст и мигание дисплея.

7. Уведомление



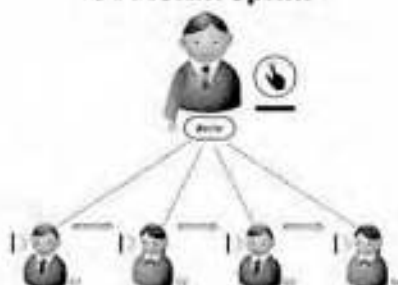
Система уведомляет всплывающим текстовым сообщением, если устройство пропало из сети.

8. Передача сообщений



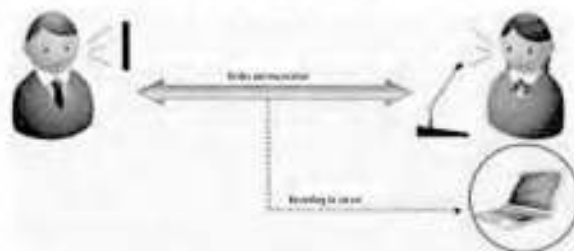
С помощью микрофонной консоли можно передать сообщение или сделать объявление на любые IP устройства входящие в состав системы, в любую зону, группу зон или все зоны.

9. Мониторинг



Микрофонная консоль может получать внешнюю информацию через встроенные микрофоны переговорных устройств.

10. Цифровая запись



Система поддерживает автоматическую запись всех переговоров и сохраняет данных на жесткий диск сервера.

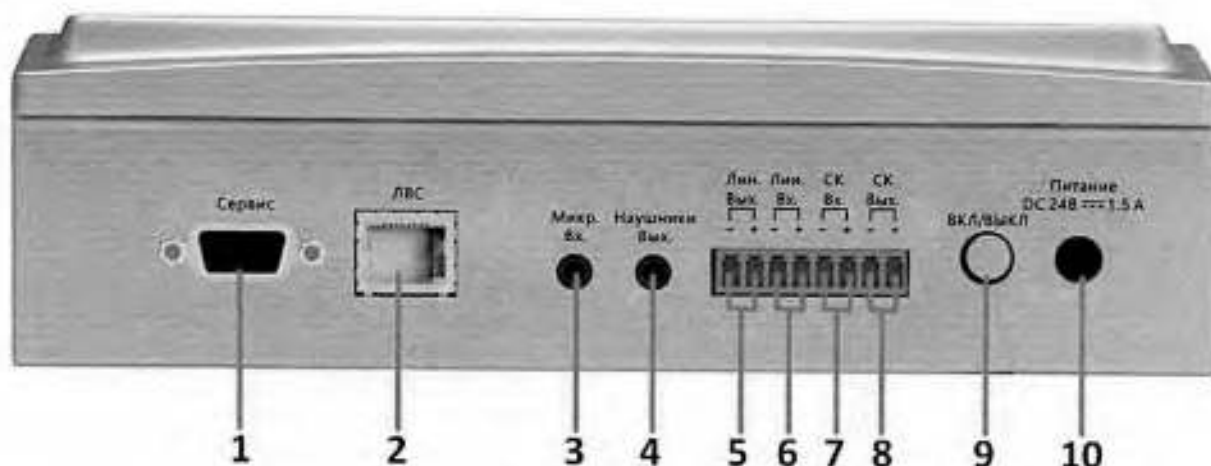
Основные органы управления и коммутации

Передняя панель



1. **Микрофон** – предназначен для передачи речевой информации.
2. **Встроенный динамик** – номинальная мощность 2 Вт.
3. **Сенсорный дисплей** предназначен для управления и отображения информации.

Задняя панель



1. **Разъем Сервис** – COM порт выполнен на разъеме DE9, предназначен для подключения к компьютеру по средству 232 протокола. (Кабель специализированный, со встроенной микросхемой).
2. **Разъем ЛВС** – Предназначен для подключения к локальной сети (RJ-45).
3. **Разъем Микр. Вх.** - Разъем для подключения микрофона (Вход MiniJack 3.5 мм).
4. **Разъем Наушники Вых.** – Разъем для подключения наушников (Выход MiniJack 3.5 мм).
5. **Клемма Лин. Вых.** - Линейный аудио выход. Предназначен для подключения к аудио устройству, например к усилителю.
6. **Клемма Лин. Вх** - Линейный аудио вход. Предназначен для подключения дополнительного аудио устройства, например, CD-проигрывателя, тюнера и т.п.
7. **Клемма СК Вх.** – Предназначена для подключения сухого контакта.
8. **Клемма СК Вых.** – Выход сухого контакта.
9. **Кнопка ВКЛ/ВЫКЛ** - Предназначена для включения/выключения питания консоли.
10. **Разъем питания** - Разъем для подключения штатного адаптера DC24V (Поставляется в комплекте с устройством).

Интерфейс



1. **Записная книжка на 10 номеров** - предназначена для быстрого вызова или оповещения желаемых зон. Адреса записной книжки программируются с помощью ПО T-6700R/IP-A6700R в графе «быстрый вызов». Номера добавляемых устройств разделяются «*» (для переадресации вызова в случае не ответа или занятой линии, введите «#» а затем номер устройства, на который должна пойти переадресация). После перезагрузки программного обеспечения, название кнопок поменяется в соответствии с именами зон.
2. **Оповещение всех зон** — позволяет оповестить сразу все зоны, входящие в состав записной книжки.
3. **Вход в систему.** По умолчанию для входа в систему используется логин: 001, в дальнейшем вы можете самостоятельно с помощью программного обеспечения IP-A6700R изменить логин на желаемый.
4. **Конфигурация IP адреса.**

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 оборудования необходимо изменить сетевые настройки:

Важно! Устройства не должны иметь одинаковые IP адреса.

Способы изменения настроек:

- 1) С помощью программного обеспечения IP-A6700R. (Смотрите инструкцию IP-A6700R)
- 2) С помощью встроенной функции конфигурации IP адреса:

Для перехода в меню сетевых настроек необходимо нажать «конфигурация IP» затем введите пароль: 638888.

В строке **Addr** присвойте 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 IP-A6700R и задать вызывной номер.

5. **Цифровые клавиши** – предназначены для ввода цифровых значений, например, ввод номера вызываемых, оповещаемых или мониторинговых устройств.
6. **Графа состояния** отображает название устройства, состояние сеанса, набранные цифровые значения и имена устройств осуществляющих вызовов.
7. **Клавиша отмены** осуществляет сброс всех введенных данных, а также завершение: мониторинга устройств, входящих и исходящих вызовов/оповещений.
8. **Клавиши повышения и уменьшения громкости встроенного динамика.**
9. **Клавиша подтверждения** осуществляет вызов, оповещение и мониторинг набранных устройств.
10. **Клавиша мониторинга** используется для прослушивания устройств, входящих в состав IP системы используемых для двухсторонней связи. Для начала мониторинга введите номер прослушиваемого устройства и нажмите клавишу «Мониторинг». (Все прослушивания записываются на сервере в формате Mp3)
11. **Клавиша #** используется для добавления в список оповещения дополнительных устройств. При нажатии приобретает функцию «+».
12. **Клавиша оповещения** используется для передачи речевого сообщения в одностороннем порядке. По умолчанию перед подачей речевого сообщения на оповещаемом устройстве звучит сигнал гонга. Для начала оповещения, введите номер устройства и нажмите клавишу «Оповещение». (Все оповещения записываются на сервере в формате Mp3)
13. **Клавиша вызова** используется для организации двухсторонней связи между переговорными устройствами. Для начала вызова, введите номер устройства и нажмите клавишу «Вызов». Мелодию вызова можно изменить с помощью программного обеспечения IP-A6700R. (Все вызовы записываются на сервере в формате Mp3)
14. **Клавиша *** используется для возврата в исходное положение меню.

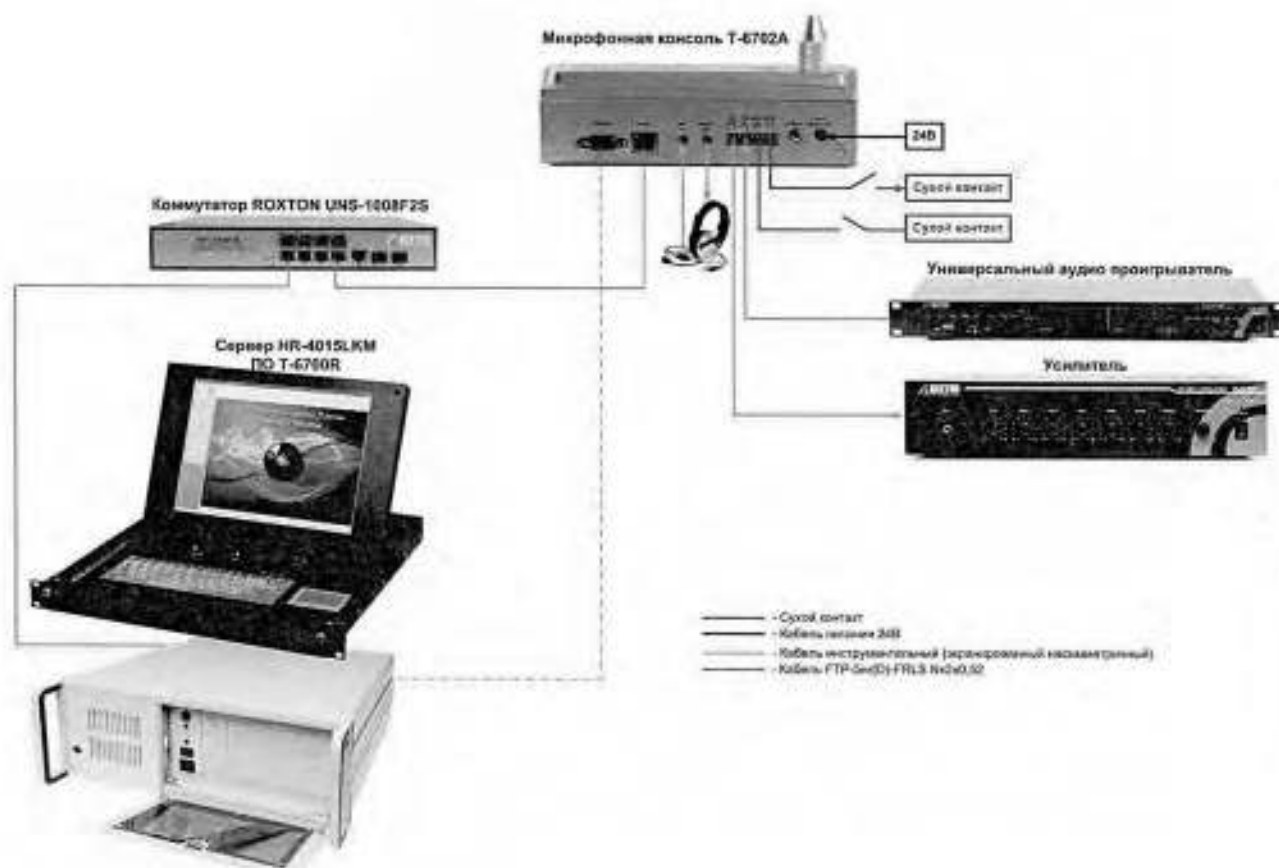
Порядок подключения

1. Подключите адаптер 24В к разъему поз.1 консоли (вход напряжения питания 24В).
2. Разъем поз.2 соедините с сетевым коммутатором (локальной сетью).
3. При необходимости подключите внешний источник, к разъему поз.6.
4. Настройте сетевые параметры.
5. Добавьте устройство в список терминалов, программы IP-A6700R.

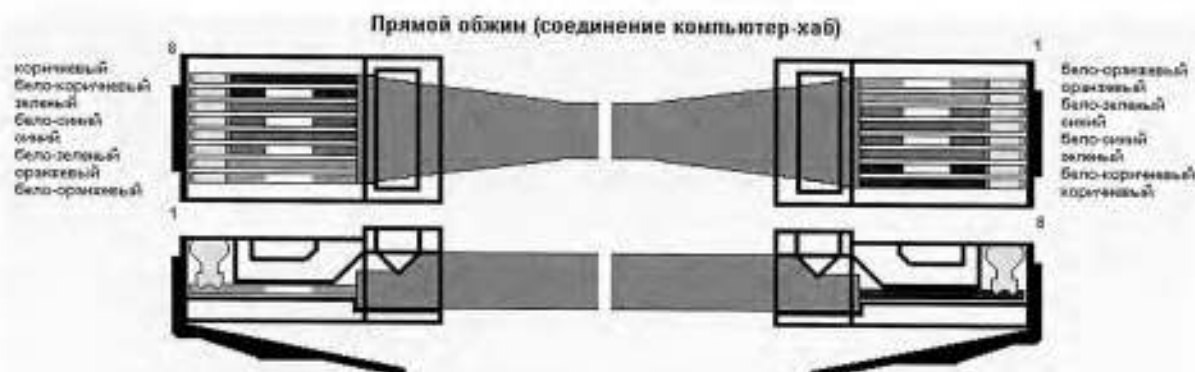
Технические характеристики

Модель	IP-A6702A
Сетевой вход	RJ45
Протоколы	TCP/IP, UDP, IGMP
Аудио формат	MP3/MP2
Частота дискретизации	8К~48кГц
Скорость передачи данных	10М/100 Мб/с
Протокол управления	RS-422
Диагональ экрана	7 дюймов
Разрешение экрана	800*600 пикселей
Аудио режим	16-бит стерео CD звук
Частотный диапазон	80Гц~16 кГц
Коэффициент искажений	≤1%
Соотношение сигнал/шум	>68 дБ
Входной сигнал	350 мВ
Выходной сигнал	1 В
Рабочая температура	+5°C ~ +40°C
Потребляемая мощность	≤6Вт
Питание	DC 24 В
Размер	200*160*60 мм
Вес	1.2 кг
Относительная влажность, до	93%
Материал	Пластик
Степень защиты оболочкой	IP40

Функциональная схема подключения



Распайка кабеля RJ-45



Комплект поставки

Микрофонная консоль ROXTON IP-A6702A
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 заднюю панель изделия (этикетку). Степень защиты оболочкой: IP40

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