



# PROAUDIO PS-16RD

МИКРОФОННАЯ КОНСОЛЬ ДЛЯ ПОДАЧИ СООБЩЕНИЙ

EAC



ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ

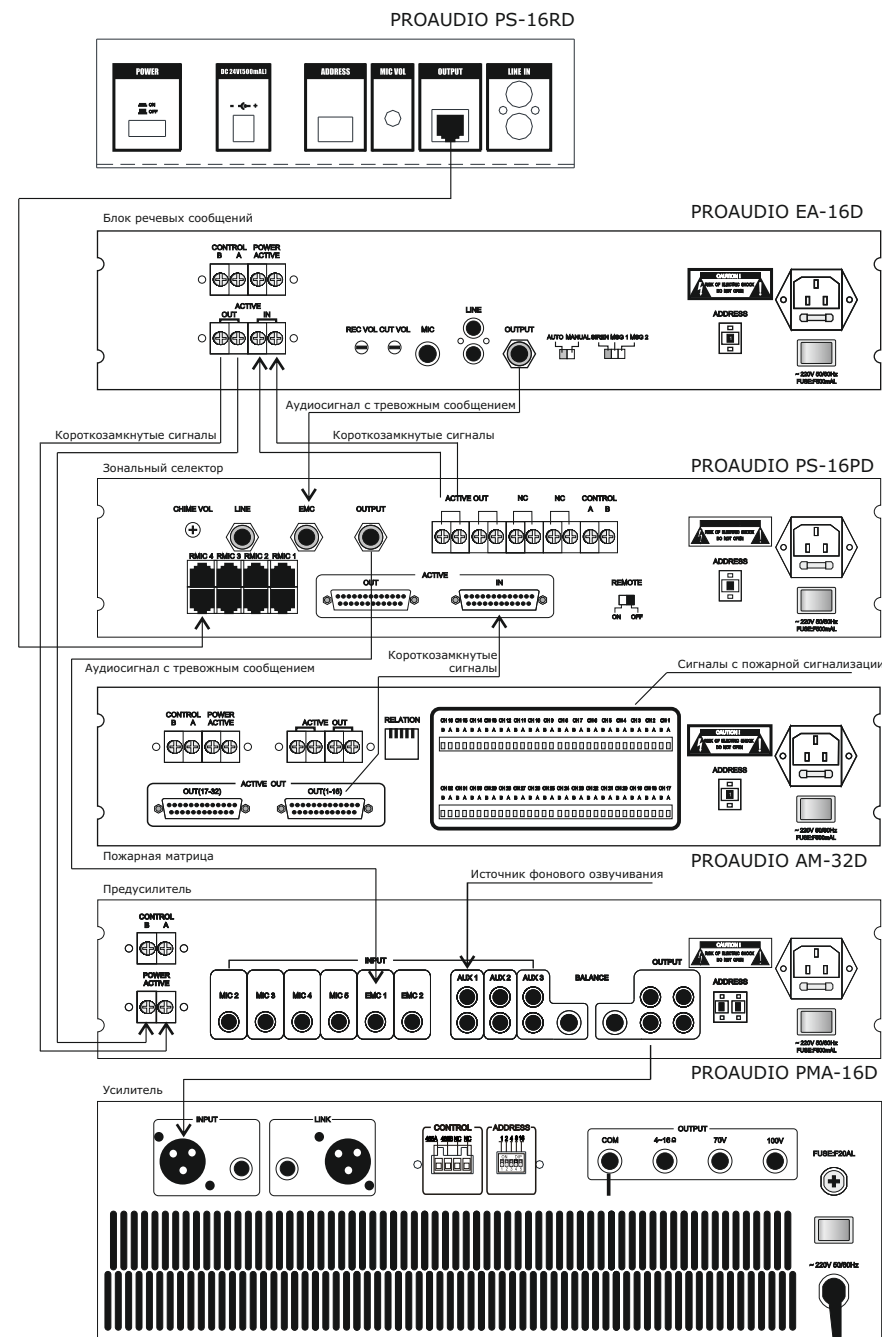


**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

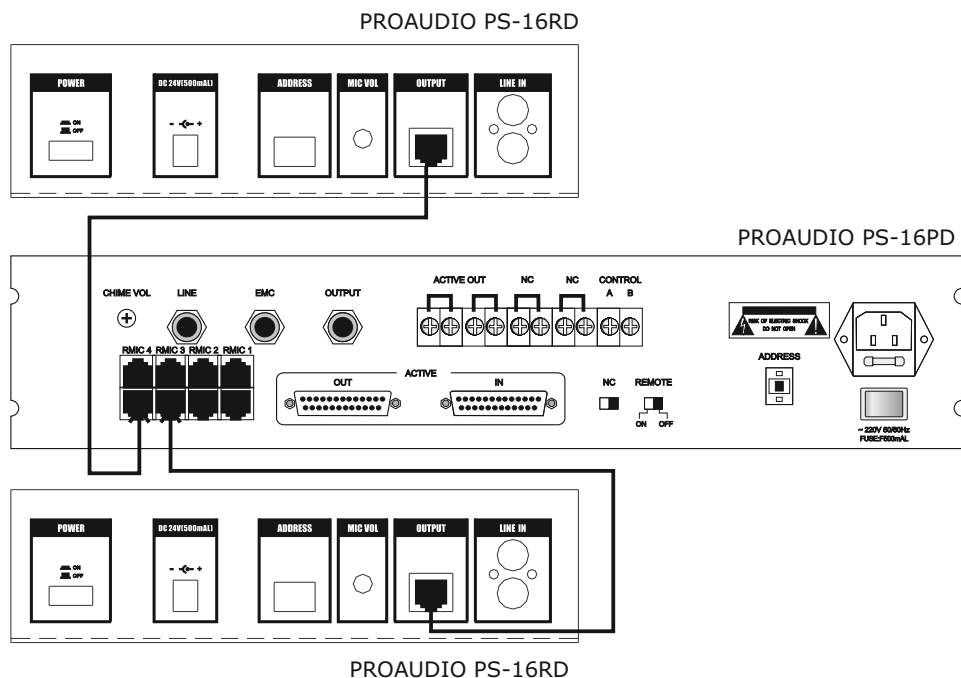
## Меры предосторожности

- Прочитайте и сохраните эти инструкции.
- Внимательно отнеситесь ко всем предупреждениям.
- Следуйте указаниям, даваемым в инструкциях.
- Не используйте устройство рядом с водой
- Не блокируйте вентиляционные отверстия. Устанавливайте устройство в соответствии с рекомендациями производителя, которые описаны ниже.
- Не устанавливайте устройство вблизи источников тепла: радиаторов, батарей, печек или другой аппаратуры (включая усилители) излучающей тепло.
- В целях безопасности используйте вилку с заземлением. Вилка с заземлением имеет три контакта, один из которых – заземляющий. Заземляющий контакт используется для обеспечения дополнительной безопасности. Если прилагаемая вилка не подходит к вашей розетке, обратитесь к электрику для замены на соответствующую.
- Обеспечьте защиту сетевого шнура от случайного наступания или сжатия, особенно в районе вилки и в точке выхода из аппаратуры.
- Используйте только те аксессуары, которые рекомендованы производителем.
- Используйте оборудование только вместе с тележкой, подставкой, треногой или столом, рекомендованным производителем, или поставляемым вместе с оборудованием. При использовании тележки, будьте внимательны при ее перемещении вместе с аппаратурой во избежание опрокидывания.
- Во время грозы отключайте оборудование. Также отключайте в том случае, если оборудование не используется в течение длительного времени.
- Обслуживание устройства должно проводиться квалифицированным персоналом. Обращайтесь в сервисный центр в случае какого-либо повреждения оборудования, сетевого шнура, вилки, попадания внутрь жидкости или посторонних предметов, при эксплуатации оборудования под дождем или в условиях повышенной влажности, если оно не работает нормальное, или упало.
- При наличии в руководстве пользователя сервисной инструкции: «ВНИМАНИЕ – ЭТИ СЕРВИСНЫЕ ИНСТРУКЦИИ ПРЕДНАЗНАЧЕНЫ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ ТОЛЬКО КВАЛИФИЦИРОВАННЫМ ПЕРСОНАЛОМ. ДЛЯ УМЕНЬШЕНИЯ РИСКА УДАРА ЭЛЕКТРИЧЕСКИМ ТОКОМ НЕ ВЫПОЛНЯЙТЕ НИКАКИХ РАБОТ, КРОМЕ ОПИСАННЫХ В ИНСТРУКЦИИ.»
- Для полного отключения оборудования от сети питания, отключите сетевой шнур из розетки.
- ВНИМАНИЕ - для уменьшения риска возгорания или удара электрическим током, не эксплуатируйте устройство под дождем или в условиях повышенной влажности.
- Избегайте попадания на оборудования воды. Следите за тем, чтобы на оборудование не были установлены емкости с водой.
- Данное оборудование необходимо устанавливать в помещении с перепадом температуры не более -10 - +40 °С, влажность не более 80%.
- Не допускайте многократных изгибов и пережатий кабеля. Не прикасайтесь к оголенным частям провода. Используйте кабель поставляемый вместе с консолью. В случае недостаточной длины необходимо сначала полностью смонтировать кабель и только затем подключить к устройству.
- Не рекомендуется устанавливать устройство в сильно запыленных, задымленных помещениях.
- Нежелательно прямое попадание солнечных лучей.
- Не рекомендуется устанавливать устройство в помещениях, подверженных вибрациям (вблизи станций метро, ж.д. полотна, работающих турбин).
- В помещениях с сильными перепадами напряжения, данный блок рекомендуется подключать через блок бесперебойного питания.
- При чистке блока не забудьте отключить питание.
- Чистите устройство только сухой тряпочкой.

## Общая схема подключения



## Общая схема подключения



## Технические характеристики

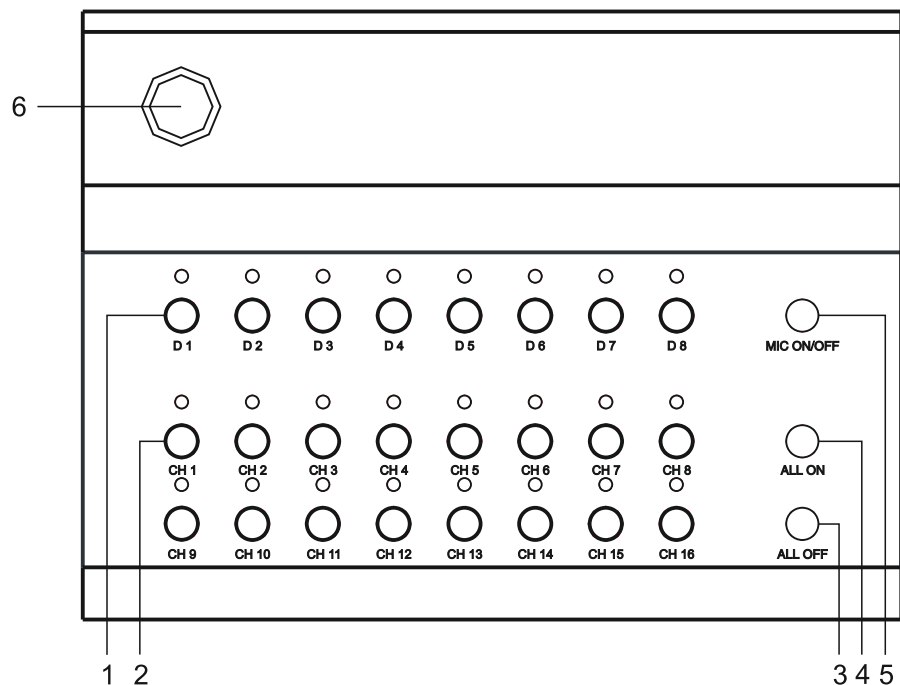
Аудиовход RCA	10 кОм, 330 мВ
Частотный диапазон	20-20000 Гц (линейный вход)
Кол-во контролируемых зон	8 групп по 16 зон - 128 зон
Аудиовыход	10 кОм, 3 В RSM
КНИ	< 0.1 %, при 1 кГц
Отношение сигнал/шум	60 дБ
Протокол управления	RS-485
Чувствительность микрофона	-75 дБ
Питание	24 В
Потребляемая мощность	60 Вт
Размеры	68 x 312 x 160 мм
Вес	2,6 кг

## Описание

Микрофонная консоль для построения систем автоматического аварийного оповещения и музыкального озвучивания. Консоль представляет собой настольный микрофон на "гусиной шее" с функцией селектора для выбора нужных зон и подачи туда либо речевых сообщений либо звукового сигнала, поступающего во вход LINE IN. Поддерживает работу с 8 селекторами зон PROAUDIO PS-16PD, каждый из которых в свою очередь контролирует 16 зон. Таким образом, с помощью данной микрофонной консоли можно выборочно подавать речевые сообщения на 128 зон.

При включении микрофона подается сигнал для привлечения внимания. Питание осуществляется от внешнего адаптера постоянного тока 24 В, а также через интерфейс RJ45.

## Панель управления



### 1. Кнопки переключения групп зон.

Каждая группа зон соответствует подключенному селектору зон PROAUDIO PS-16PD, каждый из которых может управлять 16 зонами.

### 2. Кнопки активации зон

Кнопки для выбора зон, в которые необходимо послать сообщение.

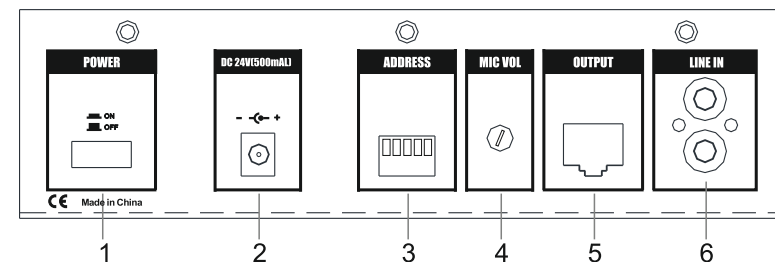
### 3. Кнопка для отключения сразу всех зон в выбранной группе зон.

### 4. Кнопка для выбора сразу всех зон в выбранной группе зон.

### 5. Кнопка для включения микрофона на "гусиной шее". При включении раздается сигнал для привлечения внимания.

### 6. Разъем для подключения микрофона на "гусиной шее"

## Задняя панель



### 1. Кнопка включения питания.

### 2. Разъем для подключения внешнего источника постоянного тока 24 В.

3. Кнопка установки адреса устройства. Данная функциональность необходима для установки приоритета при использовании нескольких консолей. Адрес устанавливается в зависимости от номера разъема MIC1-MIC4 на контроллере PROAUDIO PS-16PD, куда подключена консоль. Например, консоль, имеющая адрес 1 имеет наивысший приоритет, при этом консоли с меньшим приоритетом будут заблокированы.

### 4. Регулятор для подстройки уровня громкости микрофона.

5. Интерфейс RJ-45 для соединения консоли с другими устройствами системы оповещения и трансляции PROAUDIO, например, с селектором зон PS-16PD. Данный интерфейс совмещает в себе интерфейс RS-485, электропитание консоли от селектора зон и аудиовыход с консоли.

Pin1: RS485-A;  
 Pin2: RS485-B;  
 Pin3: DC+24V INPUT (DC POWER) ;  
 Pin4: DC+24V INPUT (DC POWER) ;  
 Pin5: RGND (RS485Rigital Ground ) ;  
 Pin6: GND (Analog Ground ) ;  
 Pin7: AUDIO OUT-N;  
 Pin8: AUDIO OUT-L;

1 2 3 4 5 6 7 8



### 6. Разъем для подключения линейного источника сигнала.

Консоль помимо сообщений с микрофона позволяет транслировать в выбранные зоны сигнал, поступающий с любого источника линейного сигнала во вход LINE IN. Таким источником может быть CD-проигрыватель, FM-тюнер или компьютер. При нажатой кнопке MIC по зонам транслируется сигнал с микрофона, при отжатой - со входа LINE IN.