



# PROAUDIO EA-16D

**БЛОК ТРЕВОЖНЫХ СООБЩЕНИЙ**

**EAC**



**ОФИЦИАЛЬНЫЙ ДИСТРИБЬЮТОР В РОССИИ**



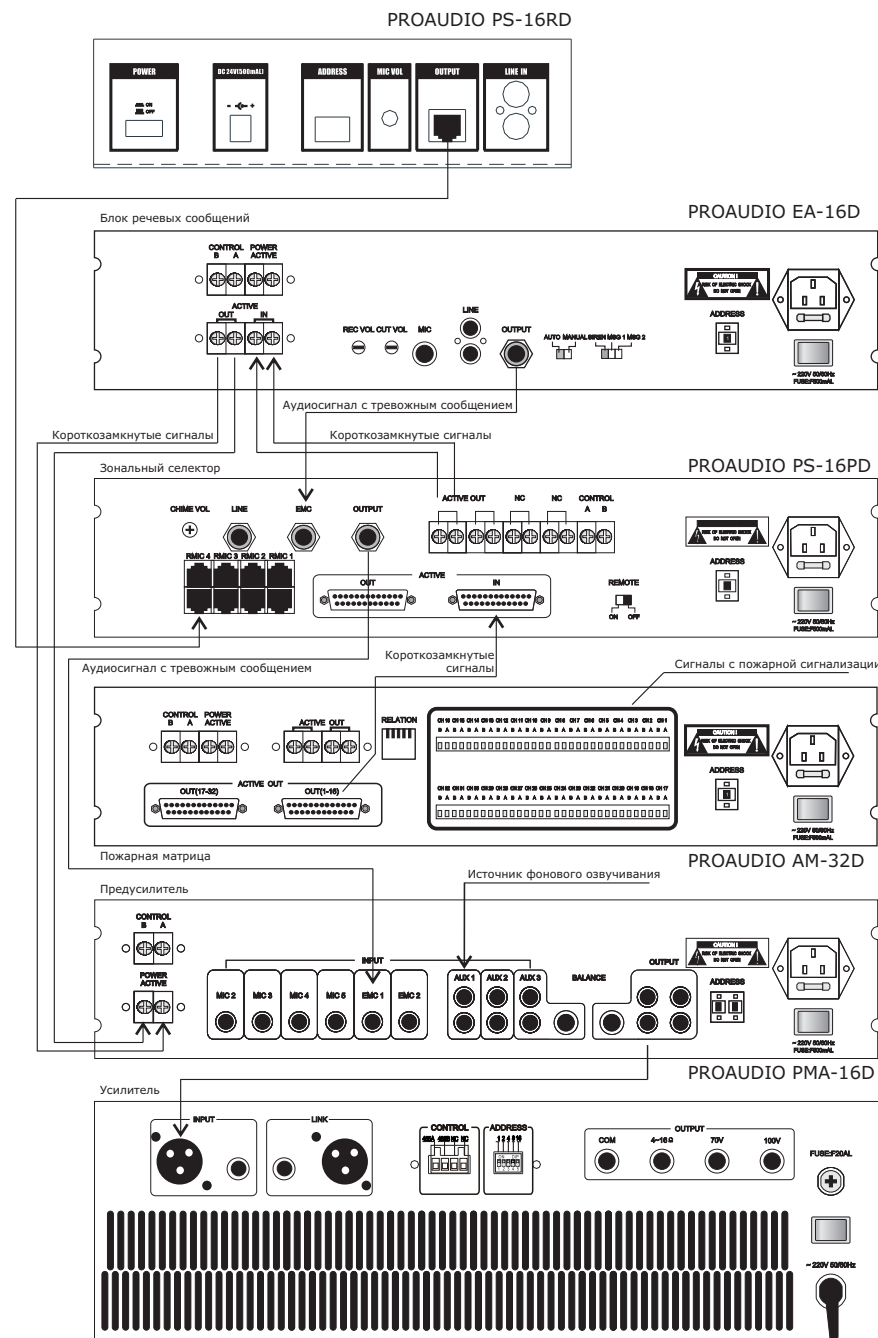
**РУКОВОДСТВО ПОЛЬЗОВАТЕЛЯ**

## 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 °C, 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.



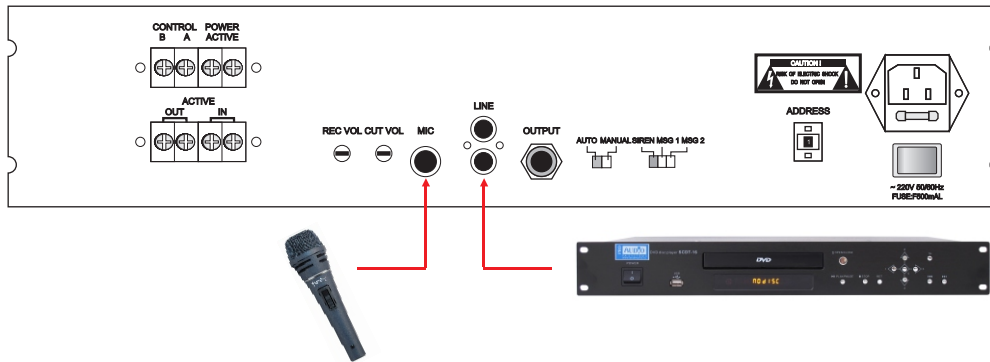
## Общая схема подключения



## Запись пользовательских сообщений

Для перезаписи доступны только сообщения MSG1, MSG2 и сигнал отмены тревоги.

Подключите источник линейного сигнала или микрофон к соответствующему входу на задней панели: входы (7) или (8) соответственно. Нажмите кнопку P/R (11) для перехода в режим записи. Загорится индикатор (12). Для старта записи нажмите кнопку сообщения, которое вы хотите перезаписать - MSG1, MSG2 или FALSE ALARM. Над нажатой кнопкой загорится соответствующий индикатор. Для остановки записи еще раз нажмите эту же кнопку. Если запись не остановить, то она будет остановлена автоматически по прошествии 3-х минут. Повторите эти действия со всеми сообщениями при необходимости. Выйдите из режима записи нажатием на кнопку P/R (11).



## Технические характеристики

Модель	PROAUDIO EA-16D
Микрофонный вход	5 мВ, 600 Ом, небалансный
Линейный вход	330 мВ, 10 кОм, небалансный
Линейный выход	330 мВ (0 дБ), 10 кОм, небалансный
Частотный диапазон	сигнал сирены и сообщения: 100 -3400 Гц (±3дБ) микрофонный и линейный входы: 60 -16000 Гц (±3дБ)
THD	< 0.01% при 1 кГц
Аудиосжатие	8 кГц, 5 bit
Количество сигналов	сирена, сообщение 1 (MSG1), сообщение 2 (MSG2)
Длина сообщения	60 секунд
Предохранитель	АС 0,5А x 1
Кабель питания	(3 x 0,5 мм <sup>2</sup> ) x 1,5 м
Питание	АС 220 В ±10% 50-60 Гц
Потребляемая мощность	15 Вт
Размеры	89 (В) x 483 (Ш) x 350 (Г)
Размеры упаковки	145 (В) x 520 (Ш) x 435 (Г)
Вес нетто	4,8 кг
Вес брутто	6 кг

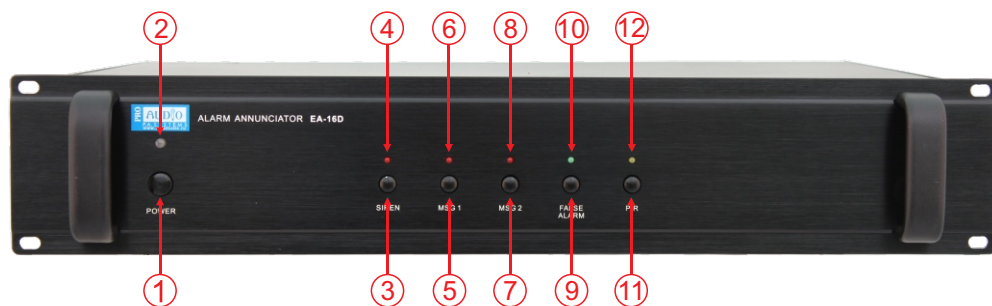
## Описание

Блок тревожных сообщений используется в системе оповещения для подачи тревожного сообщения, запускаемого автоматически сигналом короткого замыкания или вручную. Устройство может подавать сигнал встроенной сирены, а также 2 голосовых сообщения и 1 сообщение отмены тревоги, записанные пользователем. Запись голосового предупреждения или сигнала производится встроенным цифровым записывающим устройством. Максимальная длина записанного сообщения 60 секунд. Запись возможна как с помощью микрофона, так и с помощью источника линейного сигнала.

- Активация сообщения с помощью коротко-замкнутого сигнала.
- Подключение микрофона или источника линейного сигнала для записи сообщений.
- Высота 2U
- Подача сигнала отмены тревоги



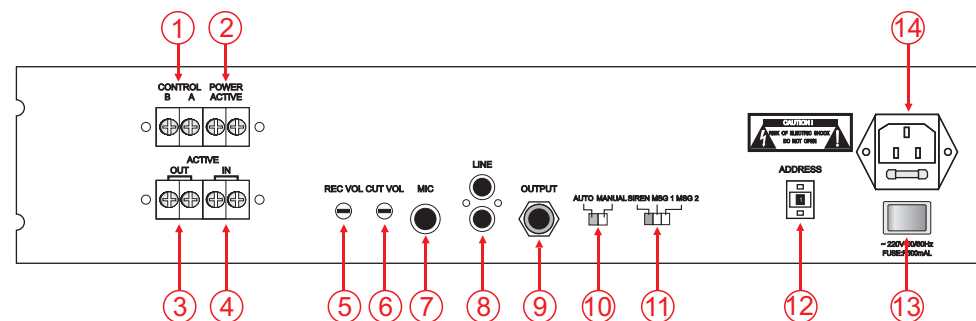
## Передняя панель



1. Кнопка перехода в режим ожидания. Полностью питание отключается с помощью выключателя на задней панели устройства. Если питание выключено этой кнопкой то включение прибора и запуск сообщения можно активировать с помощью коротко-замкнутого сигнала, поданного на входы (2) и (4).
2. Индикатор включения питания.
3. Кнопка активации/деактивации сигнала сирены. Сигнал сирены фиксированный и недоступен для перезаписи.
4. Индикатор активности сигнала сирены.
5. Кнопка активации/деактивации 1-го тревожного сообщения. Данное сообщение может быть перезаписано.
6. Индикатор включения 1-го сообщения. В режиме записи индикатор показывает, что идет запись сообщения.
7. Кнопка активации/деактивации 2-го тревожного сообщения. Данное сообщение может быть перезаписано.
8. Индикатор включения 2-го сообщения. В режиме записи индикатор показывает, что идет запись сообщения.
9. Кнопка отключения всех сигналов тревоги с добавлением сигнала отмены. Сигнал отмены тревоги может быть перезаписан.
10. Индикатор активности сигнала отмены тревоги. В режиме записи индикатор показывает, что идет запись сообщения отмены тревоги.
11. Переключатель режимов воспроизведения или записи.
12. Индикатор активности режима записи сообщений.

## Задняя панель

1. Интерфейс RS485 для удаленного управления устройством (Данная функция на данный момент недоступна)



2. Клеммы для подачи коротко-замкнутого сигнала для включения прибора из режима ожидания. Внимание: для этой функции необходимо, чтобы питание было включено с помощью кнопки (13) на задней панели.
  3. Выходные клеммы для подачи коротко-замкнутого сигнала для активации сообщения на другое устройство.
  4. Клеммы для подачи коротко-замкнутого сигнала для активации сообщений.
  5. Регулятор подстройки уровня записи при осуществлении записи с микрофона или линейного входа.
  6. Регулятор для подстройки уровня громкости сирен и сообщений.
  7. Вход для подключения микрофона для записи сообщений.
  8. Линейный вход для подключения источника сигнала, например, CD-проигрывателя или компьютера для записи сообщений.
  9. Линейный выход для подачи сообщений на другие устройства или усилитель.
  10. Переключатель для установки режима подачи сигнала отмена тревоги. В режиме AUTO при нажатии на кнопку отмены тревоги (9) сразу будет воспроизводиться сигнал отмены тревоги. В режиме MANUAL сигнал отмены тревоги не будет воспроизводиться.
  11. Выбор сигнала, который будет воспроизводиться при автоматическом запуске сообщения по КЗ сигналу.
- SIREN MSG 1 MSG 2
12. Установка адреса устройства при использовании дистанционного управления с помощью удаленного контроллера (Данная функция на данный момент недоступна)
  13. Кнопка питания. При выключении питания этой кнопкой, включение по КЗ сигналу, и, соответственно, запуск сообщения будут недоступны.
  14. Разъем для шнура питания с предохранителем.