

# Аудиорасширитель Praesideo

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Четыре аудиовхода – два микрофонных/линейных входа (по выбору) и два линейных входа
- ▶ Четыре линейных аудиовыхода
- ▶ Восемь контролируемых управляющих входов и пять управляющих выходов
- ▶ Функции обработки аудиосигнала
- ▶ Подключение в сеть с резервированием

Аудиорасширитель используется для ввода и вывода аудиосигнала из системы. Это устройство имеет входы и выходы управления для интерфейса с внешним оборудованием. Сигнал с аудиовхода может быть направлен (постоянно или условно) в любую зону или на другой аудиовыход. Условия маршрутизации настраиваются при помощи конфигурационного программного обеспечения. Аудиовыход может быть запрограммирован на получение сигнала с любого аудиовхода. Оборудование может быть размещено на поверхности стола или установлено в 19" стойку.

## Функции

Аудиорасширитель имеет четыре аналоговых аудиовхода с изолирующими трансформаторами. Два из них имеют возможность выбора между входом для микрофона и линейным входом. Два других входа зафиксированы как линейные. Аудиорасширитель имеет четыре аналоговых аудиовыхода с изолирующими трансформаторами. Он обладает встроенной функцией цифровой обработки аудиосигнала, имеющей три параметрических и две секции эквалайзера с фильтрами плавного подъема и спада для всех аудиовходов и выходов. Они имеют также выбираемый сигнал мониторинга 20 кГц. Дисплей (2

строки по 16 символов) и поворотно-нажимная кнопка позволяют получать информацию о локальном состоянии. Когда режим мониторинга активен, на дисплее отображается уровень громкости. Звук также может контролироваться при помощи наушников. Восемь входов управления свободно программируются на выполнение системных действий, этим входам могут быть назначены приоритеты. Каждый управляющий вход может контролировать подключенный кабель на предмет обрыва или короткого замыкания. Пять управляющих выходов свободно программируются на сообщения о повреждениях и действия по вызову. Аудиорасширитель поддерживает режим работы в сети с резервированием. Сеть может иметь топологию с одной линией или топологию в виде замкнутого кольца для резервирования. Устройство получает питание от сетевого контроллера через сетевую кабель. Аудиорасширитель осуществляет самодиагностику и постоянно передает информацию о своем состоянии в сетевой контроллер.

## Элементы управления и индикаторы

- ЖК-дисплей емкостью 2 строки по 16 символов для отображения состояния

- Поворотно-нажимная кнопка для управления меню и громкостью наушников

### Подключения

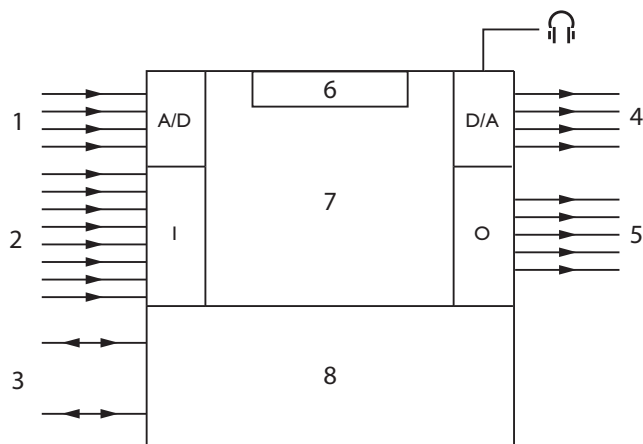
- Два системных сетевых разъема
- Восемь управляющих входов
- Два микрофонных/линейных входа
- Два линейных входа
- Четыре линейных выхода
- Пять управляющих выходов
- Выход наушников

### Сертификаты и согласования

Техника безопасности	согласно IEC 60065 / EN 60065
Помехоустойчивость	согласно EN 55103-2
Излучение	согласно EN 55103-1 / FCC-47, часть 15B
Тревога	согласно EN 54-16 / ISO 7240-16

Регион	Сертификация
Европа	CPR EU CPR Telefication
	CE

### Замечания по установке/конфигурации



- 1 Аудиовходы
- 2 Управляющие входы
- 3 Выходы на шину Praesideo (пластиковый оптоволоконный кабель)
- 4 Аудиовыходы
- 5 Управляющие выходы
- 6 Дисплей и управление
- 7 Сетевой процессор и процессор цифровой обработки сигнала
- 8 Переключение резервирования в сети

### Состав изделия

Количество	Компонент
1	Аудиорасширитель PRS-4AEX4
1	Комплект монтажных кронштейнов для установки в 19-дюймовую стойку
1	Комплект ножек
1	Комплект разъемов

### Техническое описание

#### Электрические характеристики

Потребляемая мощность	9 Вт (пост. ток)
<b>Рабочие характеристики</b>	
Частотная характеристика	от 20 Гц до 20 кГц (-3 дБ)
<b>Линейные входы</b>	2 х
Разъемы	3-контактный разъем XLR и 2 разъема типа "тюльпан" (для каждой линии)
Отношение сигнал-шум	>87 дБА на максимальном уровне
Коэффициент ослабления синфазного сигнала	>40 дБ
Входной диапазон	от +6 дБВ до +18 дБВ (XLR) от -6 дБВ до +6 дБВ (тюльпан)
<b>Микрофонные / линейные входы</b>	2 х
Разъем	3-контактный разъем XLR и 2 разъема типа "тюльпан" (для каждой линии)
Номинальный входной уровень	-57 дБВ
Отношение сигнал-шум	>62 дБА с запасом 25 дБ
Коэффициент ослабления синфазного сигнала	>55 дБ при 100 Гц
Входное сопротивление	1360 Ом
Фантомное питание	12 В ±1 В при 15 мА
Входной диапазон	от -7 дБ до 8 дБ при номинальном входном уровне
<b>Линейные выходы</b>	4 х

Разъемы	XLR и 2 разъема типа "тюльпан" (для каждой линии)
Сопротивление на выходе	<100 Ом
Отношение сигнал-шум	>89 дБА на максимальном уровне
Помехи	<-85 дБ
Диапазон сигнала	от -12 дБВ до +18 дБВ (XLR) от -24 дБВ до +6 дБВ (тюльпан)
Коэффициент искажений при 1 кГц	<0,05 %
<b>Управляющие входы</b>	8 х
Разъемы	Съемные зажимные клеммы
Управление	Замыкающий контакт (с контролем)
<b>Управляющие выходы</b>	5 х
Разъемы	Съемные зажимные клеммы

#### Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г)	
при настольном использовании, с ножками	92 x 440 x 400 мм
при использовании в стойке 19", с кронштейнами	88 x 483 x 400 мм
перед кронштейнами	40 мм
за кронштейнами	360 мм
Вес	6,2 кг
Монтаж	Настольный, стойка 19 дюймов
Цвет	Темно-серый (РН 10736) с серебром

#### Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -5 °С до +55 °С
Температура хранения	от -20 °С до +70 °С
Влажность	15–90 %
Атмосферное давление	600–1100 гПа

#### Информация для заказа

##### Аудиорасширитель Praesideo

Добавляет к системе четыре аналоговых аудиовхода и четыре аналоговых аудиовыхода.  
номер для заказа **PRS-4AEX4**

**Представлен (кем/чем):**

**Russia:**  
Robert Bosch ООО  
Security Systems  
13/5, Akad. Korolyova str.  
129515 Moscow, Russia  
Phone: +7 495 937 5361  
Fax: +7 495 937 5363  
Info.bss@ru.bosch.com  
ru.securitysystems@bosch.com  
www.bosch.ru