

# Сетевой контроллер PRS-NC03

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ Контроллер системы речевого и аварийного оповещения
- ▶ Управление и маршрутизация 28 аудиоканалов
- ▶ Интерфейс Ethernet для конфигурации, управления, диагностики и регистрации событий
- ▶ Цифровое хранилище для предварительно записанных сообщений
- ▶ Сертификация EN 54-16 и ISO 7240-16

Сетевой контроллер является ядром системы Praesideo. Устройство одновременно управляет аудиоканалами в количестве до 28, подает питание в систему, сообщает о неисправностях и контролирует систему. На аудиовходы могут подаваться объявления с вызывных станций, фоновая музыка или локальные аудиосигналы. Сетевой контроллер может быть настроен для использования в самых сложных системах громкого оповещения. Конфигурирование можно удобно и эффективно производить с ПК. ПК необходим только для конфигурирования. Контроллер может функционировать независимо от ПК. Тем не менее, контроллер может использовать ПК с поставляемым вместе с устройством программным обеспечением для отображения информации о состоянии системы. Устройство может быть размещено на поверхности стола или установлено в 19-дюймовую стойку. Для сетевого контроллера PRS-NC03 требуется версия программы PRS-SW 4.0 и выше.

## Функции

### Подключение

Сетевой контроллер имеет четыре аналоговых аудиовхода. Два из них имеют возможность выбора между входом микрофона и линейным входом. Два других входа зафиксированы как линейные. Микрофонные/линейные входы могут

использоваться в качестве входов для источников объявлений, если их включение программируется в зависимости от активации какого-либо из восьми управляющих входов, которые, в свою очередь, свободно программируются на системные действия со свободно программируемыми приоритетами. Линейные входы обеспечивают обнаружение контрольного сигнала с частотой 20 кГц по выбор для мониторинга кабелей. Контроллер имеет четыре аналоговых линейных аудиовыхода с выбираемым сигналом мониторинга 20 кГц каждый. Три выхода управления программируются на срабатывание при выявлении неисправности или передачи вызовов, два других используются для подключения визуальных и звуковых индикаторов неисправностей. Дополнительный выход 24 В пост. тока можно использовать для подключения внешних видимых индикаторов неисправностей и/или башни тревожного света.

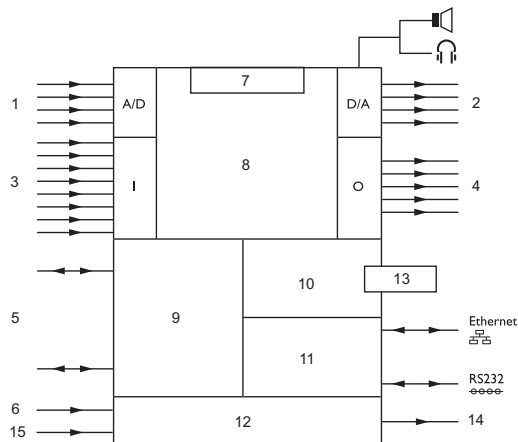
### Эксплуатация

Конфигурирование сетевого контроллера производится с ПК, использующего поставляемое программное обеспечение, при помощи которого можно эффективно и легко настроить контроллер, а также получать сведения о текущем состоянии работающей системы. После завершения настроек



Регион	Сертификация
	CPD
	GL

### Замечания по установке/конфигурации



- 1 Аудио входы
- 2 Аудио выходы
- 3 Управляющие входы
- 4 Управляющие выходы
- 5 Выходы на шину Praesideo (пластиковый оптоволоконный кабель)
- 6 Сеть питания в
- 7 Дисплей, пульт и устройство звуковой сигнализации
- 8 Сетевой процессор и процессор цифровой обработки сигнала
- 9 Переключение резервирования в сети
- 10 Менеджер сообщений
- 11 Микропроцессор
- 12 Источник питания
- 13 Компактная флэш-карта памяти
- 14 24 В пост. тока на выходе
- 15 Резервный источник питания 48 В пост. тока в



PRS-NCO3, вид сзади

### Состав изделия

Количество	Компонент
1	Сетевой контроллер PRS-NCO3
1	Кабель питания
1	Комплект монтажных кронштейнов для установки в 19-дюймовую стойку
1	Комплект ножек
1	Комплект разъемов
1	Конфигурация, программное обеспечение для диагностики и регистрации событий PRS-SW

### Техническое описание

#### Электрические характеристики

Питание от сети	
Напряжение	115/230 В перем. тока $\pm 10\%$ , 50/60 Гц
Потребляемая мощность	21 Вт без нагрузки 160 Вт с максимальной нагрузкой
Источник питания от батареи	
Напряжение	48 В пост. тока $-10\%$ до $+20\%$
Рабочие характеристики	
Частотная характеристика	от 20 Гц до 20 кГц ( $-3$ дБ)
Линейные входы	
Разъемы	3-контактный XLR и стереоразъем 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)
Управляющие входы	
Разъемы	Съемные зажимные клеммы
Работа	Замыкающий контакт (с контролем)
Управляющие выходы	
Разъемы	Съемные зажимные клеммы
Микрофонные / линейные входы	
разъема	3-контактный XLR
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 стереоразъем 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 %

#### Механические характеристики

Размеры (В x Ш x Г)	
настольный, с ножками	92 x 440 x 400 мм
в стойку, с кронштейнами	88 x 483 x 400 мм
перед креплением	40 мм
за креплением	360 мм
Масса	7 кг
Монтаж	Автономный, в 19-дюймовую стойку
Цвет	Темно-серый с серебристым

#### Условия эксплуатации

Рабочая температура	от -5 °С до +55 °С
Температура хранения	от -40 °С до +70 °С
Влажность	15–90 %
Атмосферное давление	600–1100 гПа

#### Информация для заказа

##### Сетевой контроллер PRS-NC03

Системный контроллер, маршрутизатор, администратор и интерфейс, встроенный веб-сервер для конфигурации, предоставляет локальный аудиосигнал и ввод/вывод управляющих данных, 4-канальный проигрыватель сообщений в формате WAV, источник питания для энергоснабжения других подключенных к сети устройств, единица стойки 2 RU.

номер для заказа **PRS-NC03**

##### PRS-SW Программное обеспечение Praesideo

Диск DVD с программным обеспечением для Praesideo, используется для конфигурации системы, диагностики и регистрации, в комплекте с PRS-NC03.

номер для заказа **PRS-SW**

**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