

# LBB 4402/00 Аудиоэкспандер

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



Аудиоэкспандер используется для ввода аудиосигнала в систему и вывода аудиосигнала из системы. Обычно он применяется для соединения помещений между собой и распределения аудиосигналов.

## Функции

- Резервная сеть может иметь однолучевую топологию или топологию резервированного кольца
- Линейные аудиовходы (два из которых можно использовать как микрофонные входы) для каналов языка выступления и языков перевода
- Линейные аудиовыходы для каналов языка выступления и языков перевода
- Гибкая маршрутизация каналов для языка выступления и языков переводов
- Регулировка чувствительности аудиовходов
- Регулировка уровня выходного сигнала
- Настройка аудиоэкспандера с помощью дисплея и вращающейся/нажимной кнопки
- Присвоение каждому аудиоэкспандеру уникального имени при установке
- Индикаторы уровней сигналов для контроля уровня входных и выходных сигналов. Использование наушников для контроля звука
- Корпус 19" (высотой 2 U) для настольной установки или монтажа в стойку
- Ручки для переноски

- ▶ Изящный и современный дизайн (премия IF)
- ▶ Средства соединения между помещениями
- ▶ Гибкие средства распределения аудиосигналов
- ▶ Подключение к центральному блоку управления по оптоволоконной сети
- ▶ Возможность подключения резервной сети

- Питание аудиоэкспандера по сетевому кабелю

## Элементы управления и индикаторы

- ЖК-дисплей емкостью 2 строки по 16 символов для отображения информации о состоянии аудиоэкспандера и его настройки
- Вращающийся/нажимной регулятор для выбора меню

## Межблочные соединения

### Передняя панель

- Один стереовыход с 3,5-миллиметровым разъемом для подключения наушников

### Задняя панель

- Два оптоволоконных разъема для подключения к центральному блоку управления
- Четыре симметричных линейных аудиовхода с 3-контактными разъемами XLR с гальванической развязкой
- Четыре несимметричных линейных стереовыхода с разъемами типа «тюльпан»
- Четыре симметричных линейных аудиовыхода с 3-контактными разъемами XLR с гальванической развязкой
- Четыре несимметричных линейных стереовыхода с разъемами типа «тюльпан»

- Восемь входов управления для включения аудиовходов и аудиовыходов
- Пять выходов управления для индикации состояния используемых каналов

### Сертификаты и согласования

Регион	Сертификация
Европа	CE

### Техническое описание

#### Электрические характеристики

Напряжение питания	24 - 48 В пост. тока
Энергопотребление	7,6 Вт (пост. ток)
Частотная характеристика	30 Гц – 20 кГц (-3 дБ при номинальном уровне входного сигнала)
КНИ при номинальном уровне входного сигнала	< 0,5 %
Переходное затухание	> 85 дБ 1 на частоте 1 кГц
Динамический диапазон	> 90 дБ
Отношение сигнал-шум	> 87 дБА
<b>Линейные аудиовходы</b>	
Номинальный уровень сигнала на входе XLR	0 дБВ ( $\pm 6$ дБ)
Максимальный уровень сигнала на входе XLR	+12 дБВ
Номинальный уровень сигнала на входе типа «тюльпан»	+12 дБВ ( $\pm 6$ дБ)
Максимальный уровень сигнала на входе типа «тюльпан»	0 дБВ
<b>Входы для подключения микрофона</b>	
Номинальный уровень сигнала	57 дБВ ( $\pm 6$ дБ)
Максимальный уровень сигнала	26 дБВ
Фантомное питание	12 В $\pm 1$ В при 15 мА
<b>Линейные аудиовыходы</b>	
Номинальный уровень сигнала на выходе XLR	12 дБВ (+6 / -24 дБ)

Максимальный уровень сигнала на выходе XLR	+12 дБВ
Номинальный уровень сигнала на выходе типа «тюльпан»	24 дБВ (+6 / -24 дБ)
Максимальный уровень сигнала на выходе типа «тюльпан»	0 дБВ

#### Механические характеристики

Габаритные 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	7 кг
Монтаж	Настольный, 19-дюймовая монтажная стойка
Цвет	Темно-серый (RН 10736) с серебром

### Информация для заказа

#### LBB 4402/00 Аудиоэкспандер

Аудиорасширитель предоставляет 4 аудиовхода, 4 аудиовыхода, 8 управляющих входов и 5 управляющих выходов для системы Praesideo, питание от сети Praesideo, единица стойки 2 RU. номер для заказа **LBB4402/00**

**Представлен (кем/чем):**

**Russia:**

Robert Bosch OOO  
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](mailto:Info.bss@ru.bosch.com)  
[ru.securitysystems@bosch.com](mailto:ru.securitysystems@bosch.com)  
[www.bosch.ru](http://www.bosch.ru)