


**BOSCH**

Разработано для жизни

# Инфракрасные излучатели LBB 451x/00



Эти излучатели используются для распределения инфракрасных сигналов по помещению, в котором проводится конференция, позволяя участникам прослушивать доклады при помощи персональных приемников.

## Функции

- Универсальная вилка питания позволяет использовать систему во всем мире
- Отсутствие вентилятора (конвекционное охлаждение) обеспечивает более тихую работу и меньшее количество изнашивающихся движущихся частей
- Светодиодные индикаторы для контроля состояния излучателя
- Связь между излучателем и передатчиком для легкой проверки оператором
- Автоматическое включение при включении передатчика и наоборот
- Автоматическое выравнивание кабелей обеспечивает максимальную эффективность передачи с использованием кабелей различного качества
- Автоматическая разделка кабеля упрощает установку
- Схемотехника термозащиты автоматически переключает излучатель в режим работы на половинной мощности, если температура становится слишком высокой
- Регулируемый угол излучателя обеспечивает максимальное покрытие

- ▶ LBB 4511/00 покрывает до 1000 м<sup>2</sup> (одна несущая, 4 канала стандартного качества)
- ▶ LBB 4512/00 покрывает до 2000 м<sup>2</sup> (одна несущая, 4 канала стандартного качества)
- ▶ Автоматическая регулировка усиления обеспечивает максимально эффективное функционирование диодов, излучающих инфракрасный сигнал
- ▶ Выбор выходной мощности для эффективности и экономии

- Диоды, излучающие инфракрасный сигнал, защищены накладной панелью, что делает обслуживание и очистку устройства простым процессом
- Привлекательный элегантный дизайн

## Элементы управления и индикаторы

- Два желтых светодиодных индикатора, по одному на каждой панели излучателя; сигнализируют о том, что данная панель включена и принимает несущий сигнал с передатчика
- Два красных светодиодных индикатора, по одному на каждой панели излучателя; сигнализируют о том, что данная панель находится в режиме ожидания
- Красный и желтый индикаторы загораются одновременно в том случае, если панель излучателя неисправна
- Мигающие красный и желтый индикаторы сигнализируют о том, что панель радиатора находится в режиме термозащиты
- Переключатель мощности для снижения выходной мощности излучателя до половины
- Два переключателя компенсации задержки для компенсации различий в длине кабелей между передатчиком и излучателями

## Принадлежности для подключения

- Вилка европейского стандарта для подключения к сети
- Высококачественные входные и выходные соединители (2 x BNC) для подключения к передатчику и проходного соединения с другими излучателями

**Состав изделия**

Количество	Компоненты
1	Инфракрасный излучатель LBB 451х/00
1	Сетевой кабель
1	Кронштейн для установки устройства на потолок
2	Платы для монтажа устройства на напольную стойку

**Техническое описание****Электрические характеристики**

Напряжение питания сети 90 - 260 В, 50 - 60 Гц

Энергопотребление  
 LBB 4511, в рабочем режиме 100 Вт  
 LBB 4511, в режиме ожидания 8 Вт  
 LBB 4512, в рабочем режиме 180 Вт  
 LBB 4512, в режиме ожидания 10 Вт

Количество излучающих диодов  
 LBB 4511 260  
 LBB 4512 480

Общая пиковая оптическая интенсивность  
 LBB 4511 9 W/sr  
 LBB 4512 18 W/sr

Угол половинной интенсивности  $\pm 22^\circ$

ВЧ вход номинальный 1 В, минимум 10 мВ

**Механические характеристики**

Монтаж Подвесной кронштейн для непосредственной установки на потолок  
 Монтажные платы для напольных стоек с резьбой М10 и 1/2"  
 Имеется дополнительный кронштейн для установки на стену (LBB 3414/00)

Размеры (В x Ш x Д)  
 LBB 4511 без кронштейна 200 x 500 x 175 мм  
 (7.9 x 19.7 x 6.9 in)  
 LBB 4512 без кронштейна 300 x 500 x 175 мм  
 (11.0 x 19.7 x 6.9 in)

Угол излучателя  
 установка на напольную стойку 0, 15, и 30°  
 установка на стену/потолок 0, 15, 30, 45, 60, 75 и 90°

Вес  
 LBB 4511 без кронштейна 6,8 кг  
 LBB 4511 с кронштейном 7,6 кг  
 LBB 4512 без кронштейна 9,5 кг  
 LBB 4512 с кронштейном 10,3 кг

Цвет бронзовый

**Информация для заказа**

**Инфракрасный излучатель LBB 4511/00**  
 средней мощности, покрытие до 1000 м<sup>2</sup>

**Инфракрасный излучатель LBB 4512/00**  
 высокой мощности, покрытие до 2000 м<sup>2</sup>

**Дополнительные аксессуары**

**Кронштейн для установки на стену LBB 3414/00**

**Транспортировочный кейс для излучателя INT-FCRAD**  
 Транспортировочный кейс для 1 излучателя

**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

**Represented by**