

# LC2-PC60G6-8H Громкоговоритель для высоких потолков премиум-класса, 60 Вт

www.bosch.ru



**BOSCH**

Разработано для жизни



- ▶ 8-дюймовые коаксиальные двухполосные, со встроенными двойными волноводами
- ▶ Соединенный с волноводом ВЧ-громкоговоритель Ti
- ▶ Защита от перегрузки всей полоса пропускания
- ▶ Регулировка ответвлений мощности на передней решетке
- ▶ Совместимость с BS 5839-8 и EN 60849

LC2-PC60G6-8H — это 8-дюймовый двухполосный потолочный громкоговоритель премиум-класса, который обеспечивает широкую диаграмму направленности, высокую эффективность, высокий уровень максимального выходного сигнала, простоту установки, инновационный двойной волновод, предоставляющий управление направленностью до 1 кГц, и широкий диапазон воспроизведения музыки и речи.

Он состоит из узла акустических экранов/волноводов, решетки, заднего корпуса, 8-дюймового коаксиального двухполосного громкоговорителя и внутреннего согласующего трансформатора выходной мощности.

Громкоговоритель оснащен соединенным с волноводом купольным ВЧ-громкоговорителем с титановым покрытием.

По сравнению с обычными встраиваемыми устройствами он обеспечивает намного лучшую точность воспроизведения музыки и разборчивость речи в помещениях с высокими потолками.

Задний корпус обеспечивает оптимальный внутренний уровень громкости для повышенной эффективности передачи низких частот. Данный громкоговоритель использует разделительный фильтр второго порядка на частоте 2,5 кГц с универсальной схемой защиты сети, сабвуфера и динамиков ВЧ-громкоговорителя от чрезмерных уровней мощности. Дополнительно вместе с данным громкоговорителем можно установить потолочный сабвуфер LC2-PC60G6-10, чтобы усилить воспроизведение низких частот на частоте до 45 Гц.

## Функции

### **Громкоговоритель для системы голосового и аварийного оповещения**

Громкоговорители для систем голосового и аварийного оповещения специально сконструированы для применения в зданиях, в которых работа систем оповещения регулируется официальными нормами. LC2-PC60G6-8H

предназначен для систем голосового аварийного оповещения и соответствует британским стандартам BS 5839-8 и EN 60849.

### Защита

Громкоговоритель имеет встроенную защиту, обеспечивающую сохранность цепи, к которой он подключен, даже в случае возникновения повреждений громкоговорителя при пожаре. Это позволяет сохранить целостность системы и работоспособность других громкоговорителей, которые могут использоваться для информирования людей о ситуации. В стандартную комплектацию входит задний корпус для усиления защиты разделки кабеля.

Громкоговоритель оснащается керамической зажимной контактной колодкой, совместимой со стандартами систем аварийного оповещения, и плавким предохранителем.

### Сертификаты и согласования

Все громкоговорители Bosch способны непрерывно работать в течение 100 часов при номинальной мощности в соответствии со стандартами потребляемой мощности IEC 268-5. Компания Bosch разработала также специальный тест (Simulated Acoustical Feedback Exposure, SAFE) для демонстрации того, что они могут в течение короткого времени работать с мощностью, в два раза превышающей номинальную. Это обеспечивает повышенную надежность в экстремальных условиях и, как следствие, более высокую степень удовлетворенности заказчиков, более долгий срок службы и меньший риск сбоев или снижения производительности.

|                    |                               |
|--------------------|-------------------------------|
| Безопасность       | согласно EN 60065             |
| Аварийная ситуация | согласно BS 5839-8 / EN 60849 |

| Регион | Сертификация |
|--------|--------------|
| Европа | CE           |

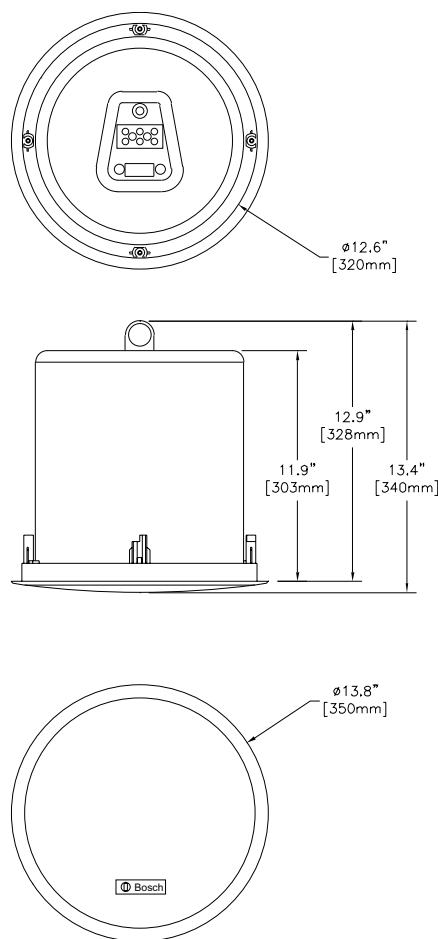
### Замечания по установке/конфигурации

#### Монтаж

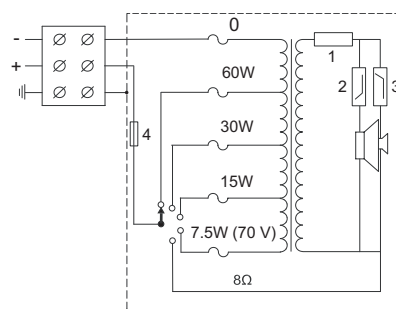
Данный громкоговоритель фиксируется на потолке четырьмя анкерами с возможностью непрерывного изменения положения фиксации. Он предназначен для использования с широким рядом потолочных конструкций. В состав входит шасси для установки в ячейку подвесного потолка/пружинное кольцо для безопасного подвешивания на подвесном потолке, в котором используется минеральная вата или другие волокнистые потолочные плитки толщиной 4–25 мм. В комплекте с громкоговорителем поставляется круглый шаблон для разметки отверстия диаметром 322 мм.

#### Настройка мощности

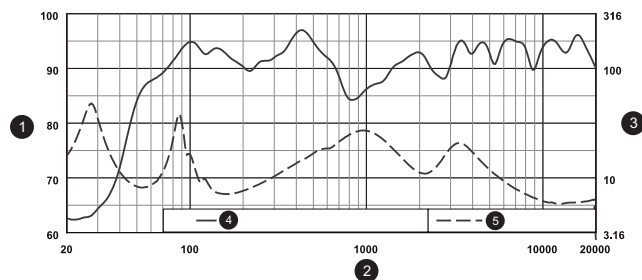
Данное устройство оснащено трехсторонней керамической клеммной колодкой, совместимой со стандартами систем аварийного оповещения, с винтовыми соединениями (включая заземление), подходящими для проходного подключения. Ответвления первичной обмотки, три на 100 В и четыре на 70 В, на согласующем трансформаторе позволяют выбрать номинальный режим: полная мощность, половина, четверть, одна восьмая мощности (с шагом 3 дБ) и 8 Ом. Выбор осуществляется с помощью удобного переключателя на передней решетке.



#### Размеры в мм

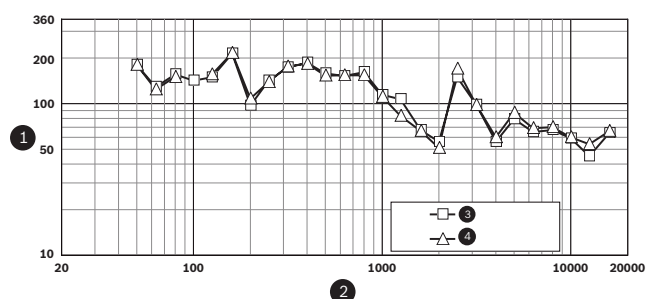


Принципиальная схема (1: пассивный ограничитель, 2: фильтр нижних частот, 3: фильтр верхних частот, 4: плавкий предохранитель)



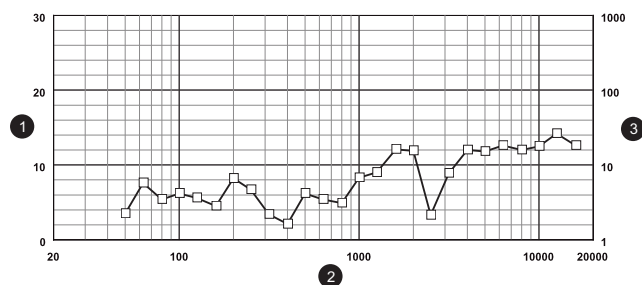
|   |                                                |
|---|------------------------------------------------|
| 1 | УЗД, 1 Вт/1м (дБ)                              |
| 2 | Частота (Гц)                                   |
| 3 | Импеданс (Ом)                                  |
| 4 | Частотная характеристика, полушаговый интервал |
| 5 | Импеданс                                       |

Частотная характеристика



|   |                              |
|---|------------------------------|
| 1 | -6 дБ ширина луча (градусов) |
| 2 | Частота (Гц)                 |
| 3 | Горизонтальный               |
| 4 | Вертикальный                 |

Ширина луча



|   |                                |
|---|--------------------------------|
| 1 | Индекс направленности (DI), дБ |
| 2 | Частота (Гц)                   |
| 3 | Коэффициент направленности (Q) |

Направленность

## Состав изделия

| Количество | Компоненты                                                                |
|------------|---------------------------------------------------------------------------|
| 1          | LC2-PC60G6-8H Потолочный громкоговоритель премиум-класса                  |
| 1          | 322 мм, шаблон круглого профиля                                           |
| 1          | Направляющая для установки в ячейку подвесного потолка / Пружинное кольцо |
| 1          | Окрашенный экран                                                          |
| 1          | Руководство по установке                                                  |

## Техническое описание

### Электрические характеристики

|                                                              |                                                       |
|--------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| Максимальная мощность                                        | 75 Вт                                                 |
| Номинальная мощность                                         | 60 / 30 / 15 / (только 7,5 Вт, 70 В).                 |
| Уровень звукового давления при 60 Вт / 1 Вт (при 1 кГц, 1 м) | 111 / 93 дБ (УЗД)                                     |
| Эффективный частотный диапазон (-10 дБ)                      | от 50 Гц до 20 кГц                                    |
| Покрывтие (коническое)                                       | 75° (выше 1 кГц)                                      |
| Номинальное напряжение                                       | 70 В или 100 В                                        |
| Номинальное сопротивление                                    | 83 или 167 или 8 Ом                                   |
| Низкочастотный преобразователь                               | 200 мм - Полипропилен конус                           |
| Высокочастотный преобразователь                              | 25 мм - Слоистый пластик Ti Mylar                     |
| Разъем                                                       | 3-контактная керамическая зажимная контактная колодка |

### Механические характеристики

|                      |                              |
|----------------------|------------------------------|
| Диаметр              | 350 мм                       |
| Максимальная глубина | 303 мм                       |
| Толщина потолка      | 4–25 мм                      |
| Монтажное отверстие  | 322 + 5 мм                   |
| Материал             |                              |
| Экран                | Пластмасса (UL94V0)          |
| Задняя               | Оцинкованная сталь           |
| Решетка              | Сталь с порошковым покрытием |
| Масса                | 6 кг                         |
| Цвет                 | Белый (RAL 9010)             |

### Условия эксплуатации

|                         |                     |
|-------------------------|---------------------|
| Рабочая температура     | от -25 °C до +55 °C |
| Температура хранения    | от -40 °C до +70 °C |
| Относительная влажность | < 95 %              |

### Информация для заказа

#### **LC2-PC60G6-8H Громкоговоритель для высоких потолков премиум-класса, 60 Вт**

60 Вт, 8-дюймовый двухполосный громкоговоритель со встроенными двойными волноводами (упаковка состоит из двух частей)

номер для заказа **LC2-PC60G6-8H**

#### 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