



## **Лидер в области передовых акустических систем**

Высококачественные громкоговорители для систем громкой связи и аварийного оповещения

## Лидер в области передовых акустических систем

Honeywell входит в список 100 ведущих мировых компаний, составляемый журналом Fortune, и занимается разработкой и внедрением технологий для решения сложнейших глобальных задач, связанных с безопасностью, защитой и энергетикой.

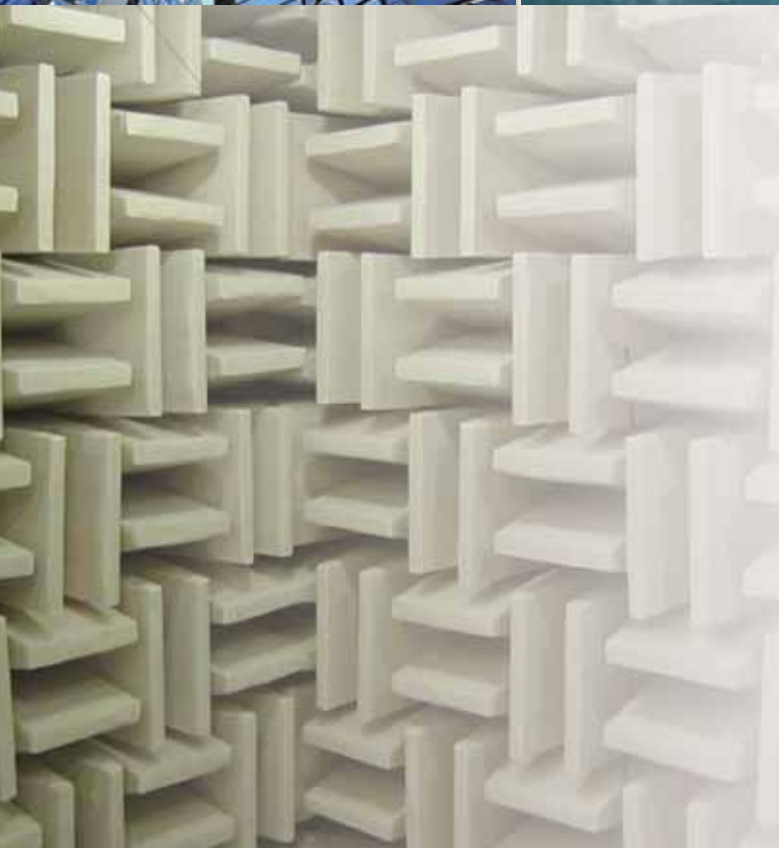
По всему миру в компании более 122 000 сотрудников, включая 19 000 инженеров и ученых. Мы уделяем пристальное внимание качеству, производительности, потребительским свойствам и технологичности нашей продукции.

Honeywell Audiovisuals, специализирующееся на акустических системах и системах громкой связи, создано для того, чтобы предоставлять заказчикам решения для управления средствами оповещения.

Honeywell Audiovisuals — символ передовых технологий, высокого качества и абсолютной безопасности.

Новая серия громкоговорителей — воплощение новаторского духа и образец высочайшего качества, присущего всем изделиям Honeywell.

Вам нужны исключительные акустические характеристики, простота установки, удобство обслуживания, эффективность или элегантный дизайн? Honeywell Audiovisuals предложит вам оптимальное решение.



Наши эксперты проводят исследования, разработки и испытания в специальных безэховых камерах. Громкоговорители Honeywell соответствуют требованиям международных стандартов, демонстрируют высокую надежность и превосходные характеристики даже в таких экстремальных условиях, как пожар.

Мы предлагаем полный спектр громкоговорителей, обеспечивающих оптимальные акустические показатели при решении любых задач коммерческих объектов.



- Потолочные  
громкоговорители -



- Настенные  
громкоговорители -



- Рупоры -



- Звуковые  
проекторы -



- Звуковые колонны -



- Подвесные  
громкоговорители -



## Высокое качество

Огнестойкость — высокопрочный ABS пластик

Устойчивость к коррозии — 24-часовые испытания в солевом тумане



## Высокие стандарты

Соответствие требованиям стандарта EN54-24

Безопасная конструкция

Экологически безопасные материалы — применяются материалы, отвечающие европейским требованиям



## Простота установки

Конструкция обеспечивает удобную и быструю установку

Крайне важно, что испытания проводились во всем частотном диапазоне, а не только на одной конкретной частоте, например 1 кГц. Испытания громкоговорителей в полосе частот дают достоверную информацию об их характеристиках в реальных условиях эксплуатации. А измерения на фиксированных частотах не позволяют оценить характеристики громкоговорителей при их использовании для воспроизведения речи или музыки.

## Содержание

<b>01</b>	<b>Потолочные громкоговорители</b>	<b>1–6</b>
	L-VCM6A/EN, L-VCM6A/EN(C)	2
	L-VCM6B/EN, L-VCM6B/EN(C)	2
	L-PCP06A	3
	L-PCP06B	3
	L-PCP06C	4
	L-PCP20A	4
	L-PCM06A	5
	L-PCM06B	5
	 LM2-PCP06x	6
<b>02</b>	<b>Настенные громкоговорители</b>	<b>7–10</b>
	L-PWP40A/B, L-PWP60A/B, L-PWP80A/B	8
	L-PWP10A	8
	L-PWP03A	9
	L-PWP06A	9
	L-VWM06A(C)	10
	L-VWM06A/EN, L-VWM06A/EN(C)	10
<b>03</b>	<b>Рупоры</b>	<b>11–12</b>
	L-PHP30A	12
	L-PHP50A	12
<b>04</b>	<b>Звуковые прожекторы</b>	<b>13–15</b>
	L-PJM10A L-PJM20A	14
	L-VJM10A/EN(C) L-VJM20A/EN(C)	14
	L-PBM20A	15
	L-VBM20A/EN(C)	15
	L-PJP20A	15
<b>05</b>	<b>Звуковые колонны</b>	<b>16–17</b>
	L-POM20A L-POM40A L-POM80A	17
	L-VOM20A/EN(C) L-VOM40A/EN(C)	17
<b>06</b>	<b>Подвесные громкоговорители</b>	<b>18–19</b>
	L-PPP20A	19



01

## Потолочные громкоговорители

Внешняя отделка потолочных громкоговорителей Honeywell позволяет гармонично вписать их в любой интерьер, а высокий уровень звукового давления и широкая частотная характеристика обеспечивают безупречные акустические свойства.



# 01 Потолочные громкоговорители

## EN 54 **L-VCM6A/EN(C) L-VCM6B/EN(C)**

**Потолочный громкоговоритель диаметром 165 мм (6,5") с металлическим колпаком**

**Потолочный громкоговоритель диаметром 127 мм (5") с металлическим колпаком**

- Превосходный звук и великолепное воспроизведение музыки
- Врезной монтаж в потолок и стены
- Простая установка
- Простой выбор уровня мощности
- Прочный огнестойкий колпак
- Поставка с конденсатором (номер изделия с суффиксом С) или без него
- Оптимальное решение для голосовых систем управления эвакуацией
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности



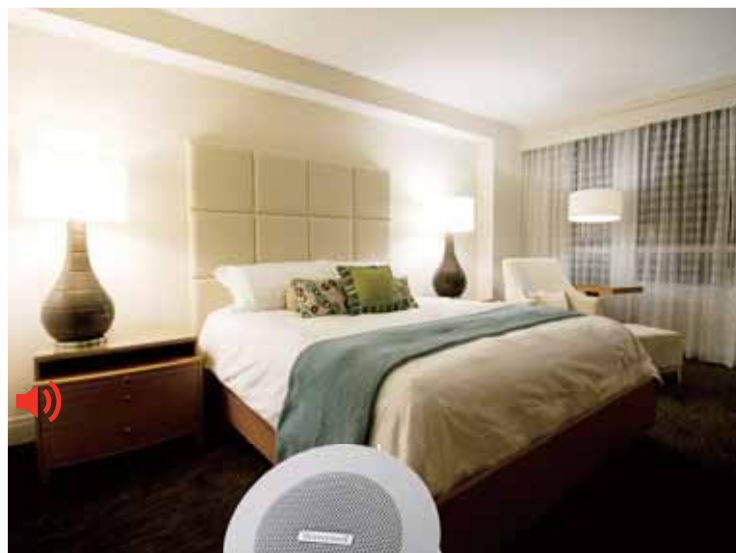
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-VCM6A/EN(C) L-VCM6A/EN	L-VCM6B/EN(C) L-VCM6B/EN
Макс. мощность	9 Вт	9 Вт
Номинальная мощность	6 Вт	6 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	6 / 3 / 1,5 / 0,75 Вт	6 / 3 / 1,5 / 0,75 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	3 / 1,5 / 0,75 / 0,375 Вт	3 / 1,5 / 0,75 / 0,375 Вт
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт (100 Гц – 10 кГц, 1 м)	99 / 91 дБ	100 / 91 дБ
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт (100 Гц – 10 кГц, 4 м)	87 / 79 дБ	88 / 79 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	170 Гц – 20 кГц	180 Гц – 20 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	170°	175°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В	100 / 70 В
Импеданс	1,7 / 3,3 / 6,7 / 13 кОм	1,7 / 3,3 / 6,7 / 13 кОм
Подключение	Керамические клеммы	Керамические клеммы
Размеры	Ø222 x 129 мм	Ø181 x 129 мм
Диаметр монтажного отверстия	Ø195 мм	Ø155 мм
Диаметр динамика	165 мм (6,5")	127 мм (5")
Вес	1,57 кг	1,29 кг
Цвет решетки	Белый (RAL 9003)	Белый (RAL 9003)
Цвет колпака	Красный (RAL 3000)	Красный (RAL 3000)
Термопредохранитель	+150 °С	+150 °С
Материал	Сталь	Сталь
Контроль линии	L-VCM6A/EN(C): да (2,2 мкФ) L-VCM6A/EN: нет	L-VCM6B/EN(C): да (2,2 мкФ) L-VCM6B/EN: нет

## ◀ L-PCP06A

**Потолочный громкоговоритель диаметром 64 мм (2,5") в корпусе из ABS пластика**

- Оптимальные акустические характеристики за счет применения двухконусного динамика
- Увеличенный срок службы за счет применения прокладки и демпфера
- Простой выбор уровня мощности
- Стильный выдержанный дизайн
- Компактный и огнестойкий корпус из ABS пластика
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PCP06A
Макс. мощность	9 Вт
Номинальная мощность	6 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	6 / 3 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	3 / 1,5 Вт
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт (140 Гц – 20 кГц, 1 м)	91 / 84 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	190 Гц – 20 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	150°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	1,7 / 3,3 кОм
Подключение	Пластиковые клеммы
Размеры (Ø x В)	Ø103 x 80 мм
Диаметр монтажного отверстия	95 мм
Диаметр динамика	64 мм (2,5")
Вес	0,42 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	ABS пластик



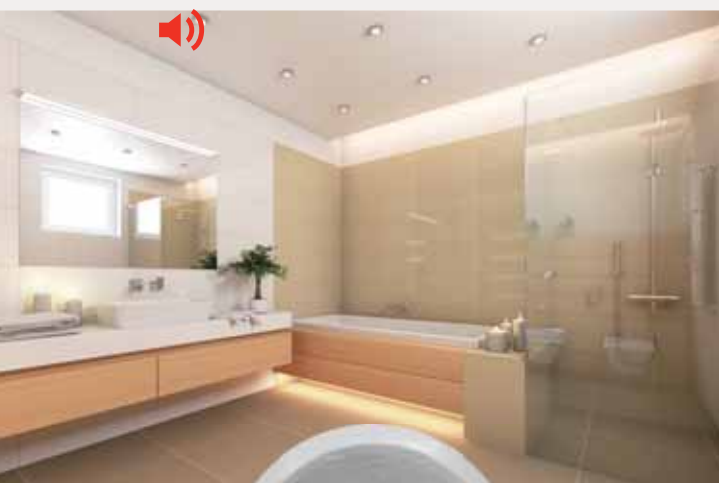
ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PCP06B
Макс. мощность	9 Вт
Номинальная мощность	6 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	6 / 3 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	3 / 1,5 Вт
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт (100 Гц – 15 кГц, 1 м)	97 / 91 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	110 Гц – 18 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	150°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	1,7 / 3,3 кОм
Подключение	Пластиковые блоки клемм
Размеры (Ø x В)	Ø188 x 75 мм
Диаметр монтажного отверстия	Ø170 мм
Диаметр динамика	140 мм (5,5")
Вес	0,77 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	ABS пластик

## ◀ L-PCP06B

**Потолочный громкоговоритель диаметром 140 мм (5,5") в корпусе из ABS пластика**

- Чистое звучание и качественное воспроизведение музыки
- Повышенная чувствительность
- Простой выбор уровня мощности
- Удобство установки и экономичность
- Высокая прочность
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности

# 01 Потолочные громкоговорители



## ◀ L-PCR06C

**Влагостойкий потолочный громкоговоритель диаметром 140 мм (5,5") в корпусе из ABS пластика**

- Чистое и четкое звучание
- Стильный выдержанный дизайн
- Простая настройка мощности
- Врезной монтаж, простая и быстрая процедура установки
- Степень защиты оболочки IP54, высокая влагостойкость
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PCR06C
Макс. мощность	9 Вт
Номинальная мощность	6 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	6 / 3 / 1,5 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	3 / 1,5 / 0,75 Вт
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт (100 Гц – 15 кГц, 1 м)	99 / 93 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	80 Гц – 18 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	150°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	1,7 / 3,3 / 6,7 кОм
Подключение	Пластиковые блоки клемм
Размеры (Ø x В)	Ø188 x 75 мм
Диаметр монтажного отверстия	Ø170 мм
Диаметр динамика	140 мм (5,5")
Вес	0,77 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	ABS пластик
Степень защиты оболочки	IP54



## ◀ L-PCR20A

**Потолочный громкоговоритель диаметром 127 мм (5") с колпаком из ABS пластика**

- Особая конструкция обеспечивает расширение частотной характеристики
- Безупречные акустические характеристики
- Возможность выбора подключения на 70 и 100 В, 8 Ом
- Простота подключения и установки
- Высокопрочный корпус из ABS пластика
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PCR20A
Макс. мощность	30 Вт
Номинальная мощность	20 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	20 / 10 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	10 / 5 Вт
Уровень звукового давления при мощности 20 / 1 Вт (150 Гц – 20 кГц, 1 м)	102 / 90 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	100 Гц – 20 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	120°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	500 Ом / 1 кОм
Подключение	Винтовые клеммы
Размеры (Ø x В)	Ø240 x 151 мм
Диаметр монтажного отверстия	Ø210 мм
Диаметр динамика	127 мм (5")
Вес	2 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	ABS пластик



## ◀ L-PCM06A

### Потолочный громкоговоритель диаметром 127 мм (5") в металлическом корпусе

- Оптимальные акустические характеристики за счет применения двухконусного диффузора
- Увеличенный срок службы за счет применения прокладки и демпфера
- Металлическая решетка без видимого крепежа
- Повышенная чувствительность
- Устойчивая к ударам и коррозии конструкция
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PCM06A
Макс. мощность	9 Вт
Номинальная мощность	6 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	6 / 3 / 1,5 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	3 / 1,5 / 0,75 Вт
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт (150 Гц – 20 кГц, 1 м)	96 / 90 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	120 Гц – 20 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	160°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	1,7 / 3,3 / 6,7 кОм
Подключение	Пластиковые блоки клемм
Размеры (Ø x В)	Ø180 x 55 мм
Диаметр монтажного отверстия	Ø150 мм
Диаметр динамика	127 мм (5")
Вес	0,71 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	Сталь

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PCM06B
Макс. мощность	9 Вт
Номинальная мощность	6 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	6 / 3 / 1,5 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	3 / 1,5 / 0,75 Вт
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт (150 Гц – 20 кГц, 1 м)	100 / 92 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	110 Гц – 20 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	180°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	1,7 / 3,3 / 6,7 кОм
Подключение	Зажимные клеммы
Размеры (Ø x В)	Ø200 x 100 мм
Диаметр монтажного отверстия	175 мм
Диаметр динамика	165 мм (6,5")
Вес	1,08 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	Сталь

## ◀ L-PCM06B

### Потолочный громкоговоритель диаметром 165 мм (6,5") с металлическим колпаком

- Чистое и четкое стереофоническое звучание
- Простой выбор уровня мощности
- Врезной монтаж, простая и быстрая процедура установки
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности



# 01 Потолочные громкоговорители



## LM2-PCP06

### Линейка модульных потолочных громкоговорителей в корпусе из ABS пластика

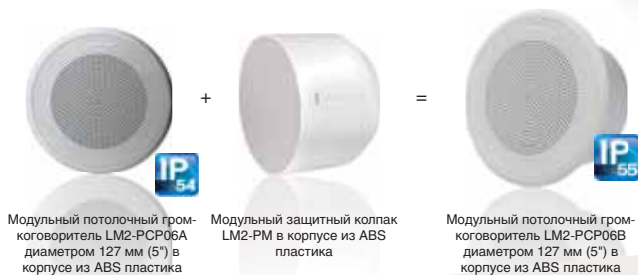
- Превосходное воспроизведение речи и музыки
- Стильный дизайн
- Простота установки
- Высокая влагостойкость, степень защиты оболочки IP54 и IP55 (LM2-PCP06C)
- Дополнительный внутренний защитный колпак LM2-PM (по желанию заказчика)
- Дополнительный металлический кронштейн LM2-MHA для установки методом подвеса
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности



Модульный влагостойкий потолочный громкоговоритель LM2-PCP06C диаметром 127 мм (5") в корпусе из ABS пластика

Модульный защитный колпак LM2-PM в корпусе из ABS пластика

Модульный влагостойкий потолочный громкоговоритель диаметром 127 мм (5") в корпусе из ABS пластика



Модульный потолочный громкоговоритель LM2-PCP06A диаметром 127 мм (5") в корпусе из ABS пластика

Модульный защитный колпак LM2-PM в корпусе из ABS пластика

Модульный потолочный громкоговоритель LM2-PCP06B диаметром 127 мм (5") в корпусе из ABS пластика



Металлический кронштейн LM2-MHA

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	LM2-PCP06A	LM2-PCP06B	LM2-PCP06C	LM2-PM
Макс. мощность	9 Вт	9 Вт	9 Вт	
Номинальная мощность	6 Вт	6 Вт	6 Вт	
Мощность при использовании линии 100В, Вт	6 / 3 / 1,5 Вт	6 / 3 / 1,5 Вт	6 / 3 / 1,5 Вт	
Мощность при использовании линии 70В, Вт	3 / 1,5 / 0,75 Вт	3 / 1,5 / 0,75 Вт	3 / 1,5 / 0,75 Вт	
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт	100 / 92 дБ (120 Гц – 18 кГц, 1 м)	100 / 92 дБ (120 Гц – 18 кГц, 1 м)	97 / 89 дБ (150 Гц – 18 кГц, 1 м)	
Частотный диапазон (-10 дБ)	80 Гц – 20 кГц	80 Гц – 20 кГц	110 Гц – 20 кГц	
Угол диаграммы направленности (1 / 4 кГц, 6 дБ)	184° / 90°	184° / 90°	184° / 90°	
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В	100 / 70 В	100 / 70 В	
Импеданс	1,7 / 3,3 / 6,7 кОм	1,7 / 3,3 / 6,7 кОм	1,7 / 3,3 / 6,7 кОм	
Подключение	Пластиковый 4-контактный блок винтовых клемм	Пластиковый 4-контактный блок винтовых клемм	Пластиковый 4-контактный блок винтовых клемм	
Размеры (Ø x В)	Ø180 x 73 мм	Ø180 x 105 мм	Ø180 x 73 мм	Ø139 x 100 мм
Диаметр монтажного отверстия	Ø160 мм	Ø160 мм	Ø160 мм	
Диаметр динамика	127 мм (5")	127 мм (5")	127 мм (5")	
Вес	0,64 кг	0,76 кг	0,64 кг	0,12 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)	Белый (RAL 9003)	Белый (RAL 9003)	Белый (RAL 9003)
Материал	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик
Материал колпака	Нет	ABS пластик	Нет	

\* LM2-PCP06C имеет степень защиты оболочки IP54, а при установке защитного колпака LM2-PM — IP55.



02

## Настенные громкоговорители

Многоцелевые настенные громкоговорители с четкими высокими частотами и мощными басами обеспечивают превосходную передачу звука и идеально подходят для эксплуатации внутри помещений.



## 02 Настенные громкоговорители

### ▶ **L-PWP40A/L-PWP40B L-PWP60A/L-PWP60B L-PWP80A/L-PWP80B**

#### Двухполосный настенный громкоговоритель

- Превосходное качество звуковых эффектов, четкие высокие частоты и мощные басы
- Прочный и элегантный корпус из ABS пластика
- Крепежные кронштейны
- Цвет: черный или белый
- Возможность выбора входов на 70 и 100 В, 8 Ом
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PWP40A/L-PWP40B	L-PWP60A/L-PWP60B	L-PWP80A/L-PWP80B
Макс. мощность	60 Вт	80 Вт	100 Вт
Номинальная мощность	40 Вт	60 Вт	80 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	40 / 20 / 10 Вт	60 / 30 / 15 Вт	80 / 40 / 20 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	20 / 10 / 5 Вт	30 / 15 / 7,5 Вт	40 / 20 / 10 Вт
Уровень звукового давления	99 / 84 дБ (при мощности 40 / 1 Вт, 130 Гц – 20 кГц, 1 м)	108 / 90 дБ (при мощности 60 / 1 Вт, 100 Гц – 20 кГц, 1 м)	109 / 92 дБ (при мощности 80 / 1 Вт, 80 Гц – 20 кГц, 1 м)
Частотный диапазон (–10 дБ)	100 Гц – 20 кГц	80 Гц – 20 кГц	60 Гц – 20 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/–6 дБ)	160°	135°	115°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В, 8 Ом	100 / 70 В, 8 Ом	100 / 70 В, 8 Ом
Импеданс	250 / 500 Ом / 1 кОм	167 / 333 / 667 Ом	125 / 250 / 500 Ом
Подключение	Винтовые клеммы	Винтовые клеммы	Винтовые клеммы
Размеры (Ш x В x Г)	172 x 302 x 165 мм	193 x 344 x 202 мм	275 x 455 x 261 мм
Диаметр динамика	НЧ-динамик: 133 мм (5,25"), ВЧ-динамик: 25 мм (1")	НЧ-динамик: 165 мм (6,5"), ВЧ-динамик: 25 мм (1")	НЧ-динамик: 203 мм (8"), ВЧ-динамик: 25 мм (1")
Вес	3,2 кг	3,8 кг	7,5 кг
Цвет	Белый (RAL 9003) (L-PWP40A) Черный (RAL 7021) (L-PWP40B)	Белый (RAL 9003) (L-PWP60A) Черный (RAL 7021) (L-PWP60B)	Белый (RAL 9003) (L-PWP80A) Черный (RAL 7021) (L-PWP80B)
Материал	ABS пластик	ABS пластик	ABS пластик

## ◀ L-PWP10A

### Настенные громкоговорители из ABS пластика

- Многоконусный динамик с мощным и четким звучанием
- Ударопрочный и огнестойкий ABS пластик
- Стильный дизайн
- Удобство установки и экономичность
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PWP10A
Макс. мощность	15 Вт
Номинальная мощность	10 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	10 / 5 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	5 / 2,5 Вт
Уровень звукового давления при мощности 10 / 1 Вт (200 Гц – 15 кГц, 1 м)	101 / 92 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	150 Гц – 17 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	170°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	1 / 2 кОм
Подключение	Зажимные клеммы
Размеры (Ш x В x Г)	240 x 345 x 100 мм
Диаметр динамика	165 мм (6,5")
Вес	1,6 кг
Цвет	Белый (RAL 9010)
Материал	ABS пластик



## ◀ L-PWP06A

### Настенные громкоговорители из ABS пластика

- Превосходное звучание и великолепное воспроизведение музыки
- Высокопрочный корпус из ABS пластика
- Простой выбор уровня мощности
- Врезной монтаж в потолок, стены или мебель
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PWP06A
Макс. мощность	9 Вт
Номинальная мощность	6 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	6 / 3 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	3 / 1,5 Вт
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт (250 Гц – 20 кГц, 1 м)	96 / 90 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	200 Гц – 20 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	120°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	1,7 / 3,3 кОм
Подключение	Кабель
Размеры (Ш x В x Г)	260 x 162 x 77 мм
Диаметр динамика	140 мм (5,5")
Вес	1 кг
Цвет	Белый (RAL 9010)
Материал	ABS пластик

## 02 Настенные громкоговорители

### ◀ L-PWP03A

#### Влагостойкий настенный громкоговоритель из ABS пластика

- Влагостойкий диффузор
- Современная компактная конструкция
- Высокопрочный корпус из ABS пластика
- Удобство установки и экономичность
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PWP03A
Макс. мощность	5 Вт
Номинальная мощность	3 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	3 / 1,5 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	1,5 / 0,75 Вт
Уровень звукового давления при мощности 3 / 1 Вт (400 Гц – 5 кГц, 1 м)	94 / 88 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	300 Гц – 6 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	180°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	3,3 / 6,7 кОм
Подключение	Зажимные клеммы
Размеры (Ш x В x Г)	120 x 130 x 60 мм
Диаметр динамика	76 мм (3")
Вес	0,4 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	ABS пластик



### ◀ L-VWM06A/EN(C)



#### Настенный громкоговоритель с металлическим корпусом

- Четкое воспроизведение речи и превосходное звучание
- Прочный металлический корпус
- Гармонично вписывается в интерьер
- Простой выбор уровня мощности
- Простота установки
- Соответствие стандарту EN54-24
- Поставка с конденсатором (номер изделия с суффиксом C) или без него



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-VWM06A/EN L-VWM06A/EN(C)
Макс. мощность	9 Вт
Номинальная мощность	6 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	6 / 3 / 1,5 / 0,75 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	3 / 1,5 / 0,75 / 0,375 Вт
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт (100 Гц – 10 кГц, 1 м)	98 / 91 дБ
Уровень звукового давления при мощности 6 / 1 Вт (100 Гц – 10 кГц, 4 м)	86 / 79 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	300 Гц – 15 кГц
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	1,7 / 3,3 / 6,7 / 13 кОм
Подключение	Керамические клеммы
Размеры (Ш x В x Г)	170 x 170 x 63 мм
Диаметр динамика	102 мм (4")
Вес	1,56 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	Сталь
Термопредохранитель	+150 °C
Контроль линии	L-VWM06A/EN(C): да (2,2 мкФ) L-VWM06A/EN: нет

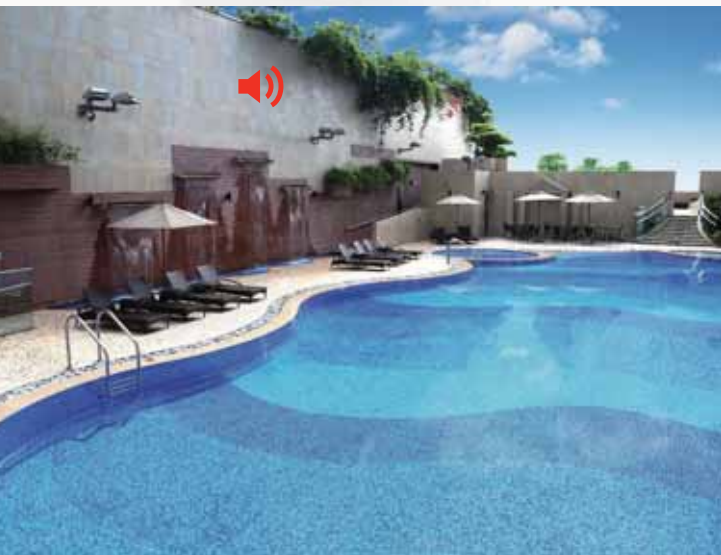


# 03

## Рупоры

Высококачественные рупоры, предназначены для эксплуатации в условиях, требующих защиты от попадания пыли и проникновения воды, степень защиты оболочки IP65.





## **L-PHP30A**

### Рупор

- Ударопрочный огнестойкий ABS пластик
- Чистый звук и превосходное воспроизведение музыки
- Коррозионная и химическая стойкость
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PHP30A
Макс. мощность	45 Вт
Номинальная мощность	30 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	30 / 15 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	15 / 7,5 Вт
Уровень звукового давления при мощности 30В / 1 Вт (330 Гц – 8 кГц, 1 м)	116 / 104 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	300 Гц – 10 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	140°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	333 / 667 Ом
Подключение	Гибкий провод
Размеры	285 x 205 x 290 мм
Вес	2,1 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	ABS пластик

## **L-PHP50A**

### Рупорный громкоговоритель для воспроизведения музыки

- Великолепное звучание и воспроизведение музыки
- Разделение частот
- Широкий угол раскрытия
- Прочный корпус из ABS пластика
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PHP50A
Макс. мощность	75 Вт
Номинальная мощность	50 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	50 / 25 / 12,5 / 9 / 4,5 / 2,6 Вт, 8 Ом
Уровень звукового давления при мощности 50 / 1 Вт (200 Гц – 15 кГц, 1 м)	111 / 96 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	150 Гц – 17 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	70°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	200 / 400 / 800 Ом / 1,1 / 2,2 / 3,9 кОм
Подключение	Пластиковые блоки клемм
Размеры (Ш x В x Г)	252 x 362 x 310 мм
Вес	4 кг
Цвет	Светло-серый (RAL 7035)
Материал	ABS пластик





# 04

## Звуковые прожекторы

Звуковые прожекторы применяются как для оповещения, так и для высококачественного воспроизведения музыки.



## 04 Звуковые прожекторы

### ◀ L-PJM10A L-PJM20A

#### Однонаправленный звуковой прожектор в алюминиевом корпусе

- Четкое воспроизведение речи и превосходное звучание
- Монтаж на потолке или стене
- Соответствие практически любым условиям установки как внутри, так и вне помещений
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PJM10A	L-PJM20A
Макс. мощность	20 Вт	30 Вт
Номинальная мощность	10 Вт	20 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	10 / 5 / 2,5 / 1,25 Вт	20 / 10 / 5 / 2,5 Вт
Уровень звукового давления	при мощности 10 / 1 Вт (170 Гц – 20 кГц, 1 м) 98 / 89 дБ	при мощности 20 / 1 Вт (200 Гц – 15 кГц, 1 м) 102 / 90 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	150 Гц – 20 кГц	150 Гц – 20 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/–6 дБ)	180°	180°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В	100 / 70 В
Импеданс	1 / 2 / 4 / 8 кОм	500 Ом / 1 / 2 / 4 кОм
Подключение	Огнестойкий кабель	Огнестойкий кабель
Размеры (Ø x Д)	Ø140 x 195 мм	Ø140 x 195 мм
Вес	2,62 кг	2,65 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)	Белый (RAL 9003)
Материал	Алюминий	Алюминий



### ◀ L-VJM10A/EN(C)

#### Однонаправленный звуковой прожектор в алюминиевом корпусе

- Четкое воспроизведение речи и превосходное звучание
- Монтаж на потолке или стене
- Соответствие практически любым условиям установки вне помещений
- Степень защиты оболочки IP65
- Соответствие стандарту EN54-24
- Поставка с конденсатором (номер изделия с суффиксом С) или без него

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-VJM10A/EN L-VJM10A/EN(C)	L-VJM20A/EN L-VJM20A/EN(C)
Макс. мощность	20 Вт	30 Вт
Номинальная мощность	10 Вт	20 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	10 / 5 / 2,5 / 1,25 Вт	20 / 10 / 5 / 2,5 Вт
Уровень звукового давления при номинальной мощности и при мощности 1 Вт (100 Гц – 10 кГц, 1 м)	98 / 90 дБ	101 / 90 дБ
Уровень звукового давления при номинальной мощности и при мощности 1 Вт (100 Гц – 10 кГц, 4 м)	86 / 78 дБ	89 / 78 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	150 Гц – 20 кГц	150 Гц – 20 кГц
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В	100 / 70 В
Импеданс	1 / 2 / 4 / 8 кОм	500 Ом / 1 / 2 / 4 кОм
Подключение	Огнестойкий кабель	Огнестойкий кабель
Размеры (Ø x Д)	Ø140 x 195 мм	Ø140 x 195 мм
Вес	2,62 кг	2,65 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)	Белый (RAL 9003)
Материал	Алюминий	Алюминий
Контроль линии	L-VJM10A/EN(C): да (2,7 мкФ) L-VJM10A/EN: нет	L-VJM20A/EN(C): да (2,7 мкФ) L-VJM20A/EN: нет

## ◀ L-VBM20A/EN(C)

### Двунаправленный звуковой прожектор в алюминиевом корпусе

- Четкое воспроизведение речи и превосходное звучание
- Монтаж на потолке или стене
- Соответствие практически любым условиям установки вне помещений
- Степень защиты оболочки IP65
- Соответствие стандарту EN54-24
- Поставка с конденсатором (номер изделия с суффиксом С) или без него

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-VBM20A/EN	L-VBM20A/EN(C)
Макс. мощность	30 Вт	
Номинальная мощность	20 Вт (2 x 10 Вт)	
Мощность при использовании линии 100В, Вт	20 / 10 / 5 / 2,5 Вт	
Уровень звукового давления при мощности 20 / 1 Вт (100 Гц – 10 кГц, 1 м)	99 / 87 дБ	
Уровень звукового давления при мощности 20 / 1 Вт (100 Гц – 10 кГц, 4 м)	87 / 75 дБ	
Частотный диапазон (-10 дБ)	150 Гц – 20 кГц	
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В	
Импеданс	500 Ом / 1 / 2 / 4 кОм	
Подключение	Огнестойкий кабель	
Размеры (Ø x Д)	Ø140 x 195 мм	
Вес	3,23 кг	
Цвет	Белый (RAL 9003)	
Материал	Алюминий	
Контроль линии	L-VBM20A/EN(C): да (2,7 мкФ)	L-VBM20A/EN: нет

## ◀ L-RJP20A

### Однонаправленный звуковой прожектор в корпусе из ABS пластика

- Четкое звучание и воспроизведение музыки
- Стильный выдержанный дизайн
- Ударопрочный огнестойкий корпус из ABS пластика
- Удобство установки и экономичность
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-RJP20A
Макс. мощность	30 Вт
Номинальная мощность	20 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	20 / 10 Вт
Мощность при использовании линии 70В, Вт	10 / 5 Вт
Уровень звукового давления при мощности 20 / 1 Вт (200 Гц – 15 кГц, 1 м)	111 / 91 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	150 Гц – 15 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	120°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	500 Ом / 1 кОм
Подключение	Кабель
Размеры (Ø x Д)	Ø180 x 230 мм
Вес	2,1 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	ABS пластик



## ◀ L-RBM20A

### Двунаправленный звуковой прожектор в алюминиевом корпусе

- Четкое воспроизведение речи и превосходное звучание
- Монтаж на потолке или стене
- Соответствие практически любым условиям установки как внутри, так и вне помещений
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-RBM20A
Макс. мощность	30 Вт
Номинальная мощность	20 Вт (2 x 10 Вт)
Мощность при использовании линии 100В, Вт	20 / 10 / 5 / 2,5 Вт
Уровень звукового давления при мощности 20 / 1 Вт (200 Гц – 15 кГц, 1 м)	107 / 95 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	150 Гц – 15 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	180°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	500 Ом / 1 / 2 / 4 кОм
Подсоединение	Огнестойкий кабель
Размеры (Ø x Д)	Ø140 x 195 мм
Вес	3,23 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)
Материал	Алюминий





# 05

## **Звуковые колонны**

Звуковые колонны с превосходными акустическими характеристиками имеют широкий спектр применения и предназначены для установки вне помещений. Прочный и долговечный корпус рассчитан на сложные условия эксплуатации.



## ☛ L-POM20A L-POM40A L-POM80A

### Звуковые колонны в алюминиевом корпусе для установки вне помещений

- Четкое воспроизведение речи и превосходное звучание
- Прочный алюминиевый корпус
- Поставка с универсальным поворотным кронштейном, позволяющим регулировать угол наклона
- Возможность выбора входов на 70 или 100 В
- Приспособлены для эксплуатации в сложных условиях
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности



Модель	L-POM20A	L-POM40A	L-POM80A
Макс. мощность	30 Вт	60 Вт	100 Вт
Номинальная мощность	20 Вт	40 Вт	80 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	20 / 10 / 5 / 2,5 Вт	40 / 20 / 10 / 5 Вт	80 / 40 / 20 / 10 Вт
Уровень звукового давления	при мощности 20 / 1 Вт (350 Гц – 15 кГц, 1 м) 105 / 92 дБ	при мощности 40 / 1 Вт (200 Гц – 15 кГц, 1 м) 110 / 94 дБ	при мощности 80 / 1 Вт (300 Гц – 15 кГц, 1 м) 107 / 90 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	250 Гц – 20 кГц	150 Гц – 18 кГц	150 Гц – 17 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	160°	150°	180°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В	100 / 70 В	100 / 70 В
Импеданс	500 Ом / 1 / 2 / 4 кОм	250 / 500 Ом / 1 / 2 кОм	125 / 250 / 500 Ом / 1 кОм
Подключение	Огнестойкий кабель	Огнестойкий кабель	Огнестойкий кабель
Размеры (Ш x В x Г)	165 x 150 x 344 мм	165 x 150 x 568 мм	165 x 150 x 1016 мм
Вес	3,75 кг	5,75 кг	9,5 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)	Белый (RAL 9003)	Белый (RAL 9003)
Размер громкоговорителей	2 x 102 мм (2 x 4")	4 x 102 мм (4 x 4")	8 x 102 мм (8 x 4")
Материал	Алюминий	Алюминий	Алюминий

## ☛ L-VOM20A/EN(C) L-VOM40A/EN(C)

### Звуковые колонны в алюминиевом корпусе для установки вне помещений

- Четкое воспроизведение речи и превосходное звучание
- Прочный алюминиевый корпус
- Поставка с универсальным поворотным кронштейном, позволяющим регулировать угол наклона
- Приспособлены для эксплуатации в сложных условиях
- Степень защиты оболочки IP66
- Соответствие стандарту EN54-24
- Поставка с конденсатором (номер изделия с суффиксом С) или без него

Модель	L-VOM20A/EN L-VOM20A/EN(C)	L-VOM40A/EN L-VOM40A/EN(C)
Макс. мощность	30 Вт	60 Вт
Номинальная мощность	20 Вт	40 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	20 / 10 / 5 / 2,5 Вт	40 / 20 / 10 / 5 Вт
Уровень звукового давления при номинальной мощности и при мощности 1 Вт (100 Гц – 10 кГц, 1 м)	103 / 92 дБ	108 / 94 дБ
Уровень звукового давления при номинальной мощности и при мощности 1 Вт (100 Гц – 10 кГц, 4 м)	91 / 80 дБ	96 / 82 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	300 Гц – 15 кГц	300 Гц – 15 кГц
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В	100 / 70 В
Импеданс	500 Ом / 1 / 2 / 4 кОм	250 / 500 Ом / 1 / 2 кОм
Подключение	Огнестойкий кабель	Огнестойкий кабель
Размеры (Ш x В x Г)	165 x 150 x 344 мм	165 x 150 x 568 мм
Вес	3,75 кг	5,75 кг
Цвет	Белый (RAL 9003)	Белый (RAL 9003)
Размер громкоговорителей	2 x 102 мм (2 x 4")	4 x 102 мм (4 x 4")
Материал	Алюминий	Алюминий
Контроль линии	L-VOM20A/EN(C): да (2,2 мкФ) L-VOM20A/EN: нет	L-VOM40A/EN(C): да (2,2 мкФ) L-VOM40A/EN: нет



L-POM80A

L-POM40A  
L-VOM40A/EN(C)

L-POM20A  
L-VOM20A/EN(C)



# 06

## Подвесные громкоговорители

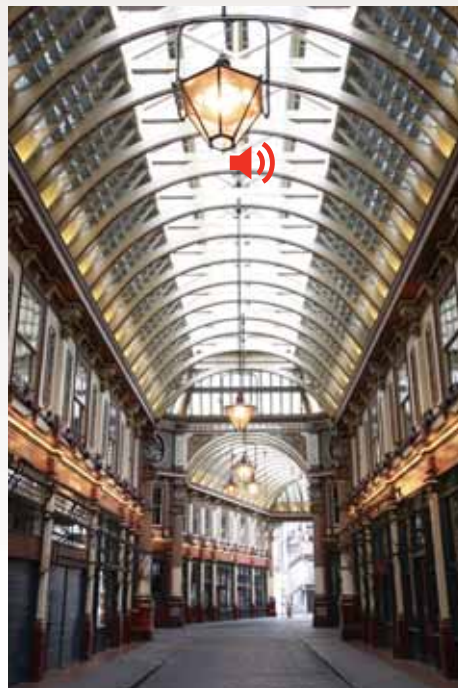
Подвесные громкоговорители имеют элегантный внешний вид и просты в установке: их подвешивают к потолку с помощью специальных кабелей. Благодаря способности распространять звук на 360° эти громкоговорители успешно справляются с большинством задач при установке в помещениях.



## 🔊 L-PPP20A

### Подвесной громкоговоритель

- Превосходное воспроизведение речи и музыки
- Простой выбор уровня мощности
- Простота установки
- Прочный огнестойкий корпус из ABS пластика
- Огнестойкий кабель длиной 2 м в комплекте
- Соответствует требованиям международных стандартов безопасности



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	L-PPP20A
Макс. мощность	30 Вт
Номинальная мощность	20 Вт
Мощность при использовании линии 100В, Вт	20 / 10 / 5 Вт
Уровень звукового давления при мощности 20 / 1 Вт (100 Гц – 6 кГц, 1 м)	103 / 90 дБ
Частотный диапазон (-10 дБ)	80 Гц – 12 кГц
Угол диаграммы направленности (1 кГц/-6 дБ)	Горизонтальный: 360°, вертикальный: 140°-160°
Номинальное входное напряжение	100 / 70 В
Импеданс	500 Ом / 1 / 2 кОм
Подключение	Кабель с металлическим тросом
Размеры (Ø x Д)	Ø254 мм
Размер громкоговорителя	203 мм (8")
Вес	2,2 кг
Цвет	Белый
Материал	ABS пластик

**Honeywell Audiovisuals** специализируется на проектировании, разработке, изготовлении и продаже систем громкой связи и аварийного голосового оповещения. Наша компания – лидер в области акустических систем. Наша миссия - обеспечить заказчиков, нуждающихся в средствах распространения акустических сигналов и громкой связи, эффективными и безопасными системами оповещения. Как ведущий мировой поставщик, Honeywell Audiovisuals неизменно использует инновационные технологии при производстве своих изделий.

В Honeywell Audiovisuals трудится коллектив опытных исследователей и инженеров, работающих в лабораториях, оснащенных в соответствии с мировыми стандартами, что позволяет компании максимально эффективно организовывать производственный процесс и осуществлять самый строгий контроль качества.

При разработке конструктивных решений специалисты Honeywell Audiovisuals особое внимание уделяют реализации принципа модульности, широким возможностям подключения и удобству эксплуатации.

Компания стремится предоставить оптимальные и максимально выгодные решения нашим заказчикам во всем мире.