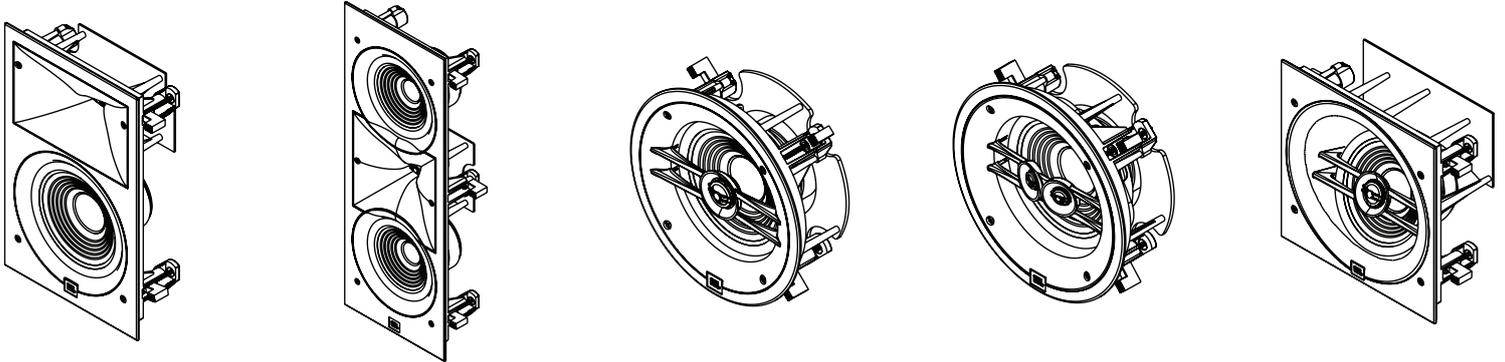


Архитектурная акустическая система Stage 2



Руководство по установке

1.2 | 20221128

© 2022 Harman International

Обзор

Сопровождаемые изделия

Этот документ сопровождает следующие изделия.

| Встраиваемые в стену модели | |
|-----------------------------|---|
| Stage 250WL | 2-канальная 5,25-дюймовая встраиваемая в стену акустическая система |
| Stage 260W | 2-канальная 6,25-дюймовая встраиваемая в стену акустическая система |
| Stage 280W | 2-канальная 8-дюймовая встраиваемая в стену акустическая система |
| Потолочные модели | |
| Stage 260C | 2-канальная 6,25-дюймовая потолочная акустическая система |
| Stage 260CDT | 2-канальная 6,25-дюймовая потолочная акустическая система с двойным высокочастотным динамиком |
| Stage 260CSA | 2-канальная 6,25-дюймовая угловая потолочная акустическая система |
| Stage 280C | 2-канальная двойная 8-дюймовая потолочная акустическая система |
| Stage 280CSA | 2-канальная 8-дюймовая угловая потолочная акустическая система |

Вспомогательное оборудование

Имеется оборудование для монтажных работ, а также наборы квадратных решеток для изменения внешнего вида потолочной акустической системы.

| Закладные панели | |
|------------------------------|--|
| WB81 | Закладная панель для 8-дюймовой встраиваемой в стену акустической системы |
| WB61 | Закладная панель для 6-дюймовой встраиваемой в стену акустической системы |
| CB6SA | Закладная панель для 6-дюймовой угловой потолочной акустической системы |
| CB8SA | Закладная панель для 8-дюймовой угловой потолочной акустической системы |
| Комплекты квадратных решеток | |
| SGK6 | Комплект квадратных решеток для 6-дюймовой потолочной акустической системы |
| SGK8 | Комплект квадратных решеток для 8-дюймовой потолочной акустической системы |

Комплект поставки

Акустическая система архитектурной серии Stage, 1 шт
Безрамочная решетка, 1 шт
Шаблон для монтажного отверстия, 1 шт
Краткое руководство, 1 шт. (этот документ)

Предупреждение по технике безопасности

⚠ ВАЖНО! Компания HARMAN International не несет ответственности за ненадлежащую установку оборудования и за травмы или повреждения изделий, вызванные ненадлежащей установкой или падением акустической системы.

Полностью прочтите этот документ и учтите все предупреждения, прежде чем перейти к установке этих изделий.

⚠ ВАЖНО! Меры предосторожности при установке

Из-за особенностей этого изделия необходимо соблюдать некоторые меры предосторожности перед началом установки.

1. Оставьте достаточный зазор между динамиком и любым изоляционным материалом, находящимся в полости стены, чтобы избежать возгорания в случае перегрева.
26 мм (1 дюйм) для негорючих материалов
78 мм (3 дюйма) для горючих материалов
2. Убедитесь, что все провода, проложенные внутри стен и потолка, соответствуют местным нормам пожарной безопасности для скрытой проводки.
3. Определите длину проводов и выберите соединительный провод подходящего калибра на основе таблицы в разделе [Калибр провода по расстоянию](#).
4. **НЕ** перегружайте кронштейн при креплении динамика к поверхностям, так как это может привести к ослаблению крепления динамика. Если вы используете электроотвертку, установите ее на самые низкие настройки.
5. **НЕ** подключайте динамики к усилителю, мощность которого превышает рекомендуемую. Перегрузка динамика может привести к перегреву, что увеличивает риск получения травмы.
6. **НЕ** подключайте конец провода к усилителю, пока все динамики не будут подключены и установлены.
7. Перед началом процесса установки определите и приобретите любые аксессуары, такие как закладная панель. Перечень доступных кронштейнов см. в разделе [Вспомогательное оборудование](#).
8. Убедитесь, что материал стеновых и потолочных панелей имеет толщину от 13 мм (1/2 дюйма) до 51 мм (2 дюймов) и способен выдержать вес динамика.

Установка

Прежде чем приступить к установке, внимательно и полностью прочитайте эти инструкции, чтобы убедиться, что установка будет полной и точной. Если в какой-либо момент эти инструкции покажутся неясными, обратитесь за помощью к своему дилеру или в службу поддержки клиентов.

Подготовка к установке

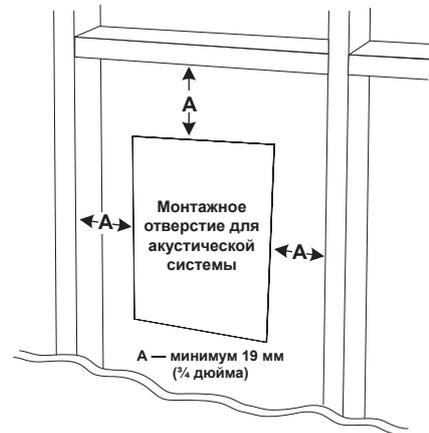
Несмотря на то, что эта архитектурная акустическая система была разработана для работы в различных условиях, существуют некоторые рекомендации, которым необходимо следовать, чтобы получить максимальную отдачу от динамиков.

1. Прочтите [ВАЖНО! Меры предосторожности при установке](#) перед тем, как продолжить, чтобы убедиться, что все меры предосторожности соблюдены.
2. Определите место для динамиков в комнате и расположите их на стене и (или) потолке. Обратите внимание, что размещение их вблизи барьеров, таких как другие стены, потолки или полы, увеличивает отражение, что может отрицательно сказаться на звуке.
3. Определите длину проводов и выберите соединительный провод подходящего калибра на основе таблицы в разделе [Калибр провода по расстоянию](#).
4. Протяните все провода от места расположения усилителя к месту расположения динамика, чтобы они были доступны, когда динамик установлен. Убедитесь, что в это время к усилителю не подключены провода.

Калибр провода по расстоянию

| Расстояние/длина | Размер проводов |
|------------------------------------|-----------------|
| < 15 м (50 футов) | 16 калибр |
| 15 м (50 футов) - 30 м (100 футов) | 12 калибр |
| > 30 м (100 футов) | 10 калибр |

5. В новом сооружении перед установкой динамиков убедитесь, что все кронштейны находятся под рукой и установлены в стенах. Установите закладные панели в соответствии с инструкциями, прилагаемыми к кронштейнам.
6. При работе с существующими стенами и потолками поместите прилагаемый шаблон отверстия на стену или потолок и обведите контур на стене. Убедитесь, что шаблон находится на одинаковом расстоянии от стоек, чтобы обеспечить полное выдвижение ножек XL-2. Используйте детектор металла, если необходимо.

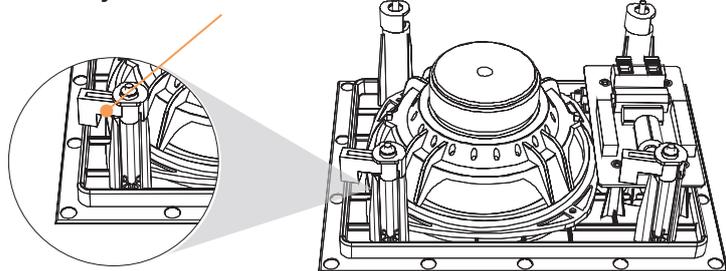


7. С помощью пилы для гипсокартона вырежьте участок стены/потолка в пределах дорожки отверстия.

Установка акустической системы

1. Следуйте инструкциям в разделе [Подготовка к установке](#), которые относятся к установке.
2. Установите ножки XL-2 на динамике в положение установки. Для установки динамика в отверстие они должны находиться внутри рамы динамика.

Ножка XL-2 внутри рамы акустической системы



3. Прикрепите входящий в комплект контровочный трос к стойке внутри стены/потолка рядом с боковой стороной динамика с проушиной для предохранительного кольца.
4. Протяните провод через закладную панель или отверстие в стене/потолке.
5. Снимите 6,5 мм (¼ дюйма) изоляции с каждого провода.
6. Начиная с отрицательной клеммы (черной), аккуратно нажмите на каждую клемму, вставьте провод и отпустите. Повторите для положительной (красной) клеммы.
7. Установите динамик в отверстие/кронштейн, крепко прижмите к стене и затяните винты для ножек XL-2.

ПРЕДУПРЕЖДЕНИЕ НЕ затягивайте винты слишком сильно, так как это может привести к поломке ножек и отсоединению динамика от стены/потолка.

8. Установите решетку, аккуратно поместив ее на динамик до щелчка магнитов, и натяните решетку на динамик.

Технические характеристики

Встраиваемые в стену модели

| | Stage 250WL | Stage 260W | Stage 280W |
|---|---|--|---|
| |  |  |  |
| Высокочастотный динамик | 25-мм (1-дюймовый) алюминиевый купол с волноводом High-Definition Imaging (HDI™) | 25-мм (1-дюймовый) алюминиевый купол с волноводом High-Definition Imaging (HDI™) | 25-мм (1-дюймовый) алюминиевый купол с волноводом High-Definition Imaging (HDI™) |
| Низкочастотный преобразователь | Двойной 130-мм (5,25-дюймовый) низкочастотный сабвуфер из полицеллюлозы | 165-мм (6,5-дюймовый) низкочастотный сабвуфер из полицеллюлозы | 200-мм (8-дюймовый) низкочастотный сабвуфер из полицеллюлозы |
| Рекомендованная мощность усилителя | 20-120 Вт ср.-кв. | 20-100 Вт ср.-кв. | 20-120 Вт ср.-кв. |
| Частотный диапазон | 52 Гц — 25 кГц (-6 дБ по оси) | 50 Гц — 25 кГц (-6 дБ по оси) | 42 Гц — 25 кГц (-6 дБ по оси) |
| Чувствительность (2,83 В при 1 м) | 90 дБ | 87 дБ | 90 дБ |
| Номинальный импеданс | 8 Ом | 8 Ом | 8 Ом |
| Частота разделительного фильтра | 2100 Гц | 1900 Гц | 1700 Гц |
| Входы | Никелированные подпружиненные разъемы | Никелированные подпружиненные разъемы | Никелированные подпружиненные разъемы |
| Размеры защитной решетки | В: 496 мм (19,5 дюйма) x Ш: 194 мм (7,6 дюйма) | В: 339 мм (13,3 дюйма) x Ш: 217 мм (8,5 дюйма) | В: 400 мм (15,7 дюйма) x Ш: 266 мм (10,5 дюйма) |
| Размеры отверстия | В: 460 мм (18,1 дюйма) x Ш: 162 мм (6,4 дюйма) | В: 311 мм (12,2 дюйма) x Ш: 184 мм (7,2 дюйма) | В: 372 мм (14,6 дюйма) x Ш: 238 мм (9,4 дюйма) |
| Глубина установки | 96 мм (3,8 дюйма) | 92 мм (3,6 дюйма) | 98 мм (3,9 дюйма) |

Потолочная модель (стандарт)

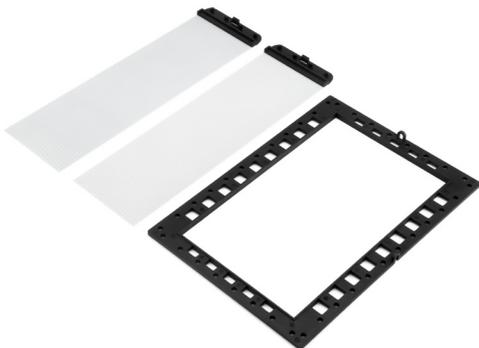
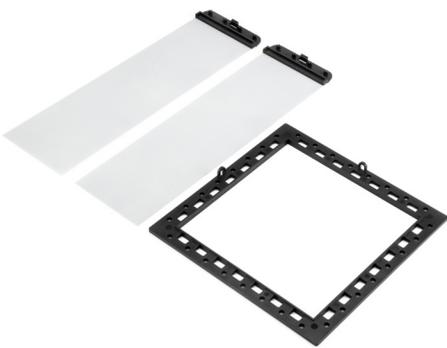
| | Stage 260C | Stage 280C |
|---|---|---|
| |  |  |
| Высокочастотный динамик | 25-мм (1-дюймовый) алюминиевый купол с акустической линзой | 25-мм (1-дюймовый) алюминиевый купол с акустической линзой |
| Низкочастотный преобразователь | 165-мм (6,5-дюймовый) низкочастотный сабвуфер из полицеллюлозы | 200-мм (8-дюймовый) низкочастотный сабвуфер из полицеллюлозы |
| Рекомендованная мощность усилителя | 20-100 Вт ср.-кв. | 20-120 Вт ср.-кв. |
| Частотный диапазон | 50 Гц — 25 кГц (-6 дБ по оси) | 42 Гц — 25 кГц (-6 дБ по оси) |
| Чувствительность (2,83 В при 1 м) | 87 дБ | 90 дБ |
| Номинальный импеданс | 8 Ом | 8 Ом |
| Частота разделительного фильтра | 3000 Гц | 3400 Гц |
| Входы | Никелированные подпружиненные разъемы | Никелированные подпружиненные разъемы |
| Размеры защитной решетки | Диаметр: 233 мм (9,2 дюйма) | Диаметр: 275 мм (10,8 дюймов) |
| Размеры отверстия | Диаметр: 203 мм (8 дюймов) | Диаметр: 244 мм (9,6 дюйма) |
| Глубина установки | 100 мм (3,9 дюйма) | 108 мм (4,3 дюйма) |

Потолочная модель (специальное использование)

| | Stage 260CDT | Stage 260CSA | Stage 280CSA |
|---|---|--|---|
| |  |  |  |
| Высокочастотный динамик | Двойной 20-мм (3/4-дюймовый) алюминиевый купол с акустической линзой | 25-мм (1-дюймовый) алюминиевый купол с акустической линзой | 25-мм (1-дюймовый) алюминиевый купол с акустической линзой |
| Низкочастотный преобразователь | 165-мм (6,5-дюймовый) низкочастотный сабвуфер из полицеллюлозы с двойным переменным конденсатором | 165-мм (6,5-дюймовый) низкочастотный сабвуфер из полицеллюлозы | 200-мм (8-дюймовый) низкочастотный сабвуфер из полицеллюлозы |
| Рекомендованная мощность усилителя | 20-75 Вт ср.-кв. | 20-100 Вт ср.-кв. | 20-120 Вт ср.-кв. |
| Частотный диапазон | 50 Гц — 25 кГц (-6 дБ по оси) | 50 Гц — 25 кГц (-6 дБ по оси) | 42 Гц — 25 кГц (-6 дБ по оси) |
| Чувствительность (2,83 В при 1 м) | 90 дБ | 87 дБ | 90 дБ |
| Номинальный импеданс | 8 Ом | 8 Ом | 8 Ом |
| Частота разделительного фильтра | 2900 Гц | 2800 Гц | 2900 Гц |
| Входы | Никелированные подпружиненные разъемы | Никелированные подпружиненные разъемы | Никелированные подпружиненные разъемы |
| Размеры защитной решетки | Диаметр: 233 мм (9,2 дюйма) | В: 248 мм (9,8 дюйма) x Ш: 248 мм (9,8 дюйма) | В: 289 мм (11,4 дюйма) x Ш: 289 мм (11,4 дюйма) |
| Размеры отверстия | Диаметр: 203 мм (8 дюймов) | В: 219 мм (8,6 дюйма) x Ш: 219 мм (8,6 дюйма) | В: 260 мм (10,2 дюйма) x Ш: 260 мм (10,2 дюйма) |
| Глубина установки | 106 мм (4,2 дюйма) | 127 мм (5 дюйма) | 138 мм (5,4 дюйма) |

Инструменты установки

Закладные панели

| | JBLWB52 | JBLWB61 (новая) | JBLWB81 (новая) | JBLCB6SA | JBLCB8SA |
|-------------------------------|---|---|---|---|---|
| |  | | |  | |
| Описание | Примерочная панель для 5-дюймовой встраиваемой в стену модели | Примерочная панель для 6-дюймовой встраиваемой в стену модели | Примерочная панель для 8-дюймовой встраиваемой в стену модели | Примерочная панель для 6-дюймовой угловой потолочной модели | Примерочная панель для 8-дюймовой угловой потолочной модели |
| Сопровождаемые изделия | 250WL | 260W | 280W | 260CSA | 280CSA |

Комплекты квадратных решеток

| | JBLSGK6 | JBLSGK8 |
|-------------------------------|---|--|
| |  | |
| Описание | Квадратная белая решетка под покраску для 6-дюймовой потолочной модели | Квадратная белая решетка под покраску для 8-дюймовой потолочной модели |
| Сопровождаемые изделия | 260C / 260CDT | 280C |

| | |
|---------------------------------|---|
| Торговая марка: | JBL |
| Назначение товара: | Пассивная акустическая система |
| Изготовитель: | Харман Интернешнл Индастриз Инкорпорейтед, США, 06901 Коннектикут, г.Стэмфорд, Атлантик Стрит 400, офис 1500 |
| Страна происхождения: | Китай |
| Импортер в Россию: | ООО «ХАРМАН РУС СиАйЭс», Россия, 127018, г.Москва, ул. Двинцев, д.12, к 1 |
| Гарантийный период: | 1 год |
| Информация о сервисных центрах: | www.harman.com/ru тел. +7-800-700-0467 |
| Срок службы: | 5 года |
| Товар сертифицирован |  |
| Дата производства: | Дата изготовления устройства определяется по двум буквенным обозначениям из второй группы символов серийного номера изделия, следующих после разделительного знака «-». Кодировка соответствует порядку букв латинского алфавита, начиная с января 2010 года: 000000-MY0000000, где «М» - месяц производства (А - январь, В - февраль, С - март и т.д.) и «Y» - год производства (А - 2010, В - 2011, С - 2012 и т.д.). |

Используйте устройство только по прямому назначению в соответствии с предоставленной инструкцией. Не пытайтесь самостоятельно вскрывать корпус товара и осуществлять ремонт. В случае обнаружения недостатков или дефектов, обращайтесь за гарантийным обслуживанием в соответствии с информацией из гарантийного талона. Особые условия хранения, реализации и (или) транспортировки не предусмотрены. Избегайте воздействия экстремальных температур, длительного воздействия влаги, сильных магнитных полей. Устройство предназначено для работы в жилых зонах. Срок годности не ограничен при соблюдении условий хранения. Пожалуйста, не утилизируйте устройства с литий-ионными аккумуляторами вместе с бытовыми отходами.



Harman International Industries, Incorporated.
8500 Balboa Boulevard, Northridge CA 91329, United States.

Представительство в РФ и импортер: Harman International Industries, Incorporated.
EMEA Liaison Office, Danzigerkade 16G, 1013 AP Amsterdam, The Netherland.

Служебный адрес в Великобритании: Ground Floor, Westside 2, London Road, Apsley,
Hemel Hempstead, Hertfordshire, HP3 9TD, United Kingdom.

© 2022 Harman International Industries, Incorporated. Все права защищены.
JBL является товарным знаком компании Harman International Industries Incorporated,
зарегистрированным в США и других странах.
Функции, характеристики и внешний вид могут изменяться без уведомления.

Part No. 950-0618-001

