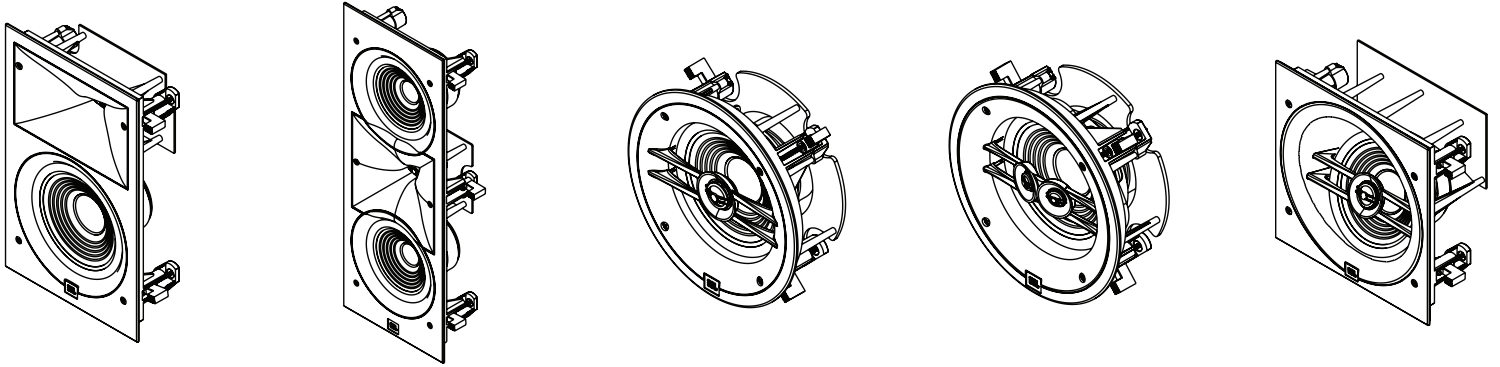


Архитектурная акустическая система Stage 2



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

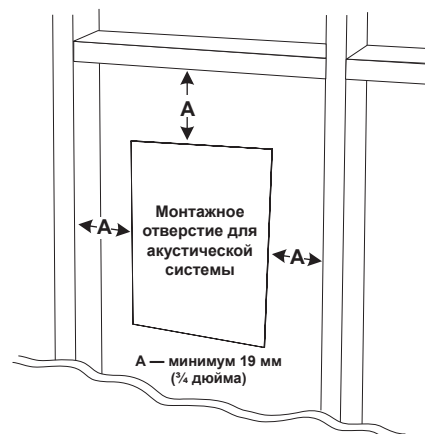
Несмотря на то, что эта архитектурная акустическая система была разработана для работы в различных условиях, существуют некоторые рекомендации, которым необходимо следовать, чтобы получить максимальную отдачу от динамиков.

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.

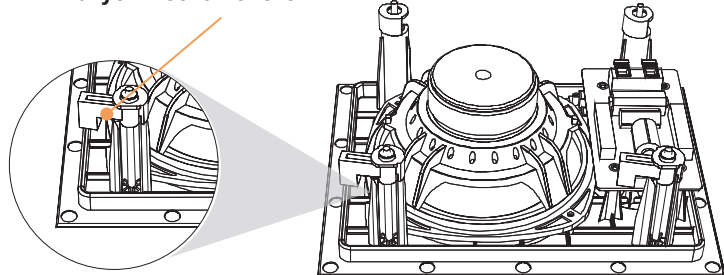


7. С помощью пилы для гипсокартона вырежьте участок стены/потолка в пределах дорожки отверстия.

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 (1/4 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



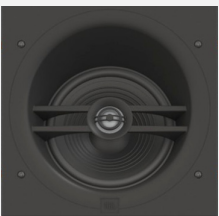
Встраиваемые в стену модели

	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)

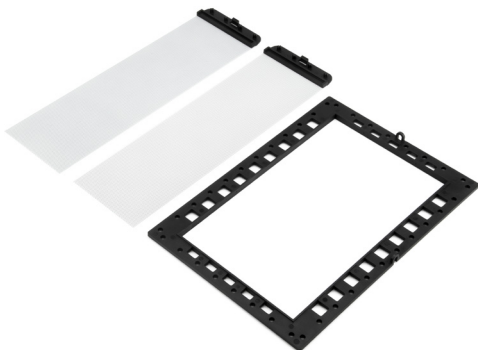
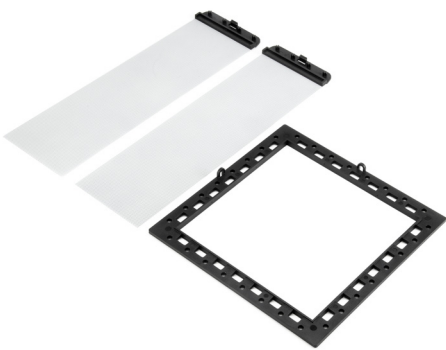
	Stage 260C	Stage 280C
		
Высокочастотный динамик	25-мм (1-дюймовый) алюминиевый купол с акустической линзой	25-мм (1-дюймовый) алюминиевый купол с акустической линзой
Низкочастотный преобразователь	165-мм (6,5-дюймовый) низкочастотный сабвуфер из полицеллюлозы	200-мм (8-дюймовый) низкочастотный сабвуфер 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

