HDL-XC62-KV/HDL-NS83-KV/
HDL-NW82-KV/HDL-SIW82
Акустика Rhythmus XC62/NS83/NW82/SIW82

Паспорт изделия
Выпуск: 25 июня 2019
Редакция: V1.0.0

Описание

Акустические системы Rhythmus (см. рисунки 1–4) изготовлены из высококачественных компонентов и обеспечивают превосходное качество звучания. Эти высокоэффективные встраиваемые громкоговорители прослужат вам долгие годы без проблем. Они комплектуются простой системой крепления; рамку и решётку можно окрасить в цвет интерьера.

Особенности

- Двухполосная полнодиапазонная конструкция
- ВЧ-динамик (кроме HDL-SIW82)
- НЧ-динамик (кроме HDL-NS83-KV)
- Защита от перегрузки по высоким частотам
- Современная тонкая решётка



Рисунок 1. HDL-XC62-KV

Важные указания

- Перед сверлением или резкой потолка убедитесь, что в зоне монтажа нет электропроводки, водопроводных труб и воздуховодов отопления. Если рядом есть электрическая розетка, отключите автоматический выключатель, чтобы избежать травм.
- Если в полости нет утеплителя, её можно неплотно заполнить синтепоном или стекловатой: это добавит звукопоглощение и улучшит звучание, особенно на низких частотах.
- Не перетягивайте винты — можно повредить раму громкоговорителя. Для завершения монтажа установите решётку.



Рисунок 2. HDL-NS83-KV

Безопасность

- Монтаж и пусконаладку устройства должны выполнять HDL или уполномоченная HDL организация. При проектировании и монтаже электроустановок соблюдайте действующие в стране нормы, правила и стандарты.
- HDL не несёт ответственности за последствия монтажа и подключения, не соответствующих этому паспорту.
- Не разбирайте устройство и не заменяйте его части самостоятельно: это может привести к механической неисправности, поражению током, пожару или травмам.
- По вопросам обслуживания обращайтесь в сервисную службу HDL или к уполномоченным организациям. Неисправности, вызванные самостоятельной разборкой, гарантией не покрываются.



Рисунок 3. HDL-NW82-KV

Комплектация

HDL-XC62-KV (с решёткой) — 2 шт. / паспорт — 1 шт.
HDL-NS83-KV (с решёткой) — 1 шт. / паспорт — 1 шт.
HDL-NW82-KV (с решёткой) — 2 шт. / паспорт — 1 шт.
HDL-SIW82 (с решёткой) — 1 шт. / паспорт — 1 шт.



Рисунок 4. HDL-SIW82

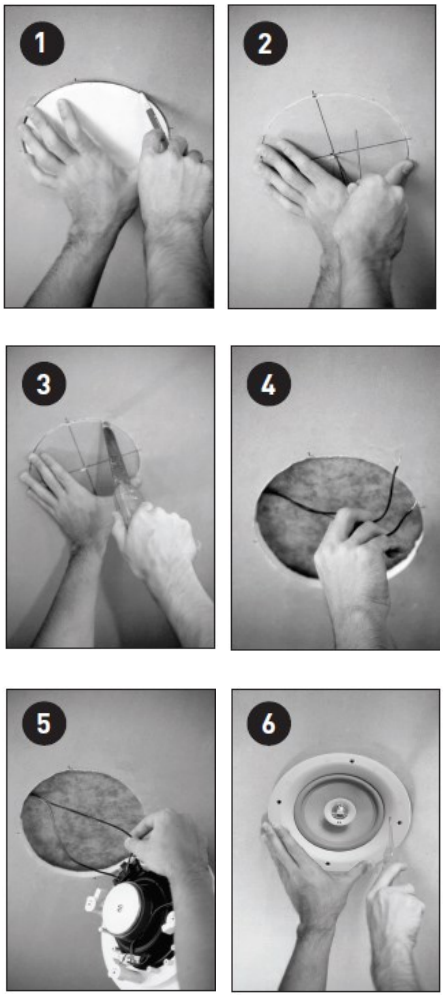


Рисунок 5. Монтаж

Монтаж

Инструменты:
- Лобзик или пила для гипсокартона
- Крестовая отвёртка
- Уровень
- Проволочная вешалка или около 40 см жёсткой проволоки
- Акустический кабель
- Дрель
- Рулетка
- Стриппер для зачистки проводов
- Протяжка для кабеля
- Электронный детектор стоек (по желанию)

Монтаж — см. рисунок 5

1. Проверьте отсутствие препятствий. Выбрав место, простучите стену или потолок костяшками пальцев или найдите электронным детектором стойки и балки, которых нужно избегать.
2. Просверлите отверстие в центре разметки. Согните посередине под прямым углом кусок проволоки около 30 см, вставьте в отверстие и проверните — нет ли проводов, труб, стоек и других препятствий.
3. Аккуратно выпилите отверстие под громкоговоритель мелкозубой ножовкой или пилой для гипсокартона. Удалите вырезанный фрагмент и примните утеплитель, если он есть.

4 и 5. Протяните акустический кабель от ресивера или усилителя за стеной или потолком и выведите из отверстия с запасом около 60 см. Зачистите концы проводов примерно на 1 см и подключите их к клеммам громкоговорителя.

6. Убедитесь, что поворотные фиксаторы («ушки») полностью выдвинуты, и вставьте громкоговоритель в стену или потолок. Выровняйте его и затяните винты на раме, чтобы зафиксировать громкоговоритель.

Технические характеристики

Основные параметры

Модель	HDL-XC62-KV	HDL-NS83-KV	HDL-NW82-KV	HDL-SIW82
Название	Потолочная акустика Rhythmus XC62	Потолочная акустика Rhythmus NS83	Настенная акустика Rhythmus NW82	Настенная акустика Rhythmus SIW82
НЧ-динамик	6,5″, кевлар	8″, кевлар	8″, кевлар	8″, бумага
ВЧ-динамик	1″ шёлковый купол с ферромагнитным охлаждением, поворотный	2 × 3/4″ шёлковый купол с ферромагнитным охлаждением	1″ шёлковый купол с ферромагнитным охлаждением, поворотный, регулятор ВЧ ±3 дБ	-
Сопротивление	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Чувствительность	87dB@1W/1M	89dB@1W/1M	87dB@1W/1M	89dB@1W/1M
Допустимая мощность	120W	150W	150W	240W
Частотный диапазон	50 Гц – 20 кГц	30 Гц – 20 кГц	30 Гц – 20 кГц	45–500 Гц

Условия эксплуатации

Рабочая температура	-5℃~45℃
Рабочая влажность	≤90%
Температура хранения	-20℃~60℃
Влажность хранения	≤93%

Конструктивные данные

Размеры	250×144 мм	278×100 мм	262×355×91,5 мм	290×480×103 мм
Монтажное отверстие	210 мм	252 мм	332×240 мм	260×450 мм
Монтажная глубина	135 мм	97 мм	88 мм	91 мм
Масса нетто	1,9 кг	2,9 кг	3,18 кг	4,53 кг
Материалы	Кевлар, шёлковый купол	Кевлар, шёлковый купол	Кевлар, шёлковый купол	Бумага, шёлковый купол
Монтаж	Встраивание в потолок	Встраивание в потолок	Встраивание в стену	Встраивание в стену
Степень защиты IP (по EN 60529)	IP20			

Наименование и содержание опасных веществ в изделии

Компонент	Опасные вещества					
	Свинец (Pb)	Ртуть (Hg)	Кадмий (Cd)	Хром VI (Cr (VI))	Полибромбифенилы (PBB)	Полибромдифениловые эфиры (PBDE)
Пластик	o	o	o	o	o	o
Металл	o	o	o	o	-	-
Винты	o	o	o	×	-	-
Припой	×	o	o	o	-	-
Плата	×	o	o	o	o	o

«-» — опасное вещество не содержится.
«o» — содержание опасного вещества во всех однородных материалах компонента ниже предела, установленного стандартом IEC 62321-2015.
«×» — содержание опасного вещества хотя бы в одном однородном материале компонента превышает предел, установленный стандартом IEC 62321-2015.