

# Velodyne

Impact 12

14400 руб.

Звук	★★★★★
Конструкция	★★★★★
Функции и управление	★★★☆☆
Качество/цена	★★★★★

► **Достоинства:**

превосходно сбалансированное звучание, модель широких возможностей, очень хорошее соотношение цена/качество

► **Недостатки:**

не выявлено

### Конструкция

Линейка Impact бюджетного уровня, конечно же, не содержит многих сложных инноваций Velodyne. Зато, в то время как прочие конкуренты предлагают за такую цену 8- или 10-дюймовые модели, модель Impact 12 оснащается 12-дюймовым динамиком. Правда, и корпус модели более громоздкий. Диффузор 300-мм динамика выполнен из бумаги с покрытием и подвешен на пористый полимерный подвес. И хотя динамик рассчитан на большой ход диффузора, его немалая площадь не потребует чрезмерно активного движения для манипуляции солидным объемом воздуха. Большая магнитная система и звуковая катушка из медной проволоки специально рассчитаны для работы с экономичным усилителем MDP (Maximum Dynamic Power). Мощность усилителя не слишком велика — 165 Вт, однако его схема рассчитана на динамическую перегрузку до 275 Вт. Порт фазоинвертора направлен вниз и имеет достаточно большой размер, чтобы не вызывать шума воздуха на любой громкости.

### Функции и управление

В управлении и коммуникации эта модель почти ничем не от-



личается от большинства участников теста. Громкость и частота среза регулируются плавно, а фаза инвертируется переключателем. В наличии линейный стереовход/LFE (RCA), высокоуровневый вход и выход в виде пружинных клемм.

### Звук

Известно, сколь сильно звучит имя Velodyne, когда речь заходит о передаче частотного «подвала». Как известно, на

басе фирма не собака, а целую свору собак съела. Поэтому сабвуфер Velodyne в настоящем тесте с самого начала был фаворитом. Потенциал компании Velodyne воплотился в превосходной, по-настоящему универсальной модели Impact 12.

Сабвуфер произвел самое благоприятное впечатление. В его арсенале широкий динамический диапазон, нема-

лый ресурс мощности, тональная строгость, отличная импульсная реакция. Благодаря великолепному звуковому балансу модель эффектно, очень аккуратно и динамично передает любой звуковой материал. Звучание сабвуфера без швов стыкуется с полосой сателлитов. Партнеры Impact 12 — широкий спектр полочной и напольной акустики разных марок.

Velodyne



Impact 12  
14000 руб.

Модель представляет собой классический случай недорогого сабвуфера с хорошими характеристиками. АЧХ вполне плавная и пологая, радует отсутствие даже небольших неравномерностей. Нижняя частотная граница достигает 32 Гц — средний результат по тесту. Увы, кроссовер слабо влияет на частоту среза, но вместо этого заметно влияет на громкость. Похвально низок КНИ на отрезке 60–100 Гц. С понижением частоты искажения начинают расти, оставаясь на приемлемом уровне до 40 Гц. В целом — весьма достойные результаты.

Рис. 1. Амплитудно-частотная характеристика

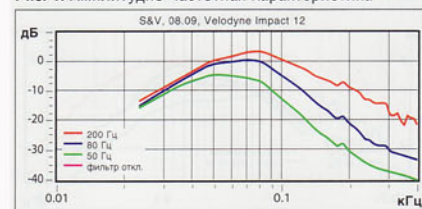


Рис. 2. Коэффициент нелинейных искажений

