

Hertz Marine HMD8 DSP

Основные технические данные	
Тип	8-канальный морской усилитель мощности D-класса со встроенным 9-канальным DSP-аудиопроцессором
Мощность (RMS) @ 14.4 В, 1% THD	
@ 4 Ома	85 Вт x 8
@ 2 Ома	130 Вт x 8
Мостовое включение @ 4 Ома	260 Вт x 4
Минимальный импеданс нагрузки	2 Ома в 8-канальном режиме, 4 Ома в 4-канальном мостовом
Возможности подключения	
Аналоговый аудио вход Pre-In	6-канальный RCA
Чувствительность аналогового аудио входа Pre-In	0,6 - 6 В RMS
Аналоговый аудио вход Speaker-In	6-канальный проводной
Чувствительность аналогового аудио входа Speaker-In	2,2 - 22 В RMS
Цифровой аудио вход	1 TOSLINK
Формат входного цифрового аудиосигнала	S/PDIF, до 24 бит / 192 кГц включительно
Аналоговый аудио выход Sub Out	1-канальный RCA, 4 В RMS
Подключение к ПК	1 порт Micro USB 1.1 / 2.0 / 3.0 совместимый
Возможности настройки процессора	
Цифровой сигнальный процессор (DSP)	Cirrus Logic CS47048C
Программное обеспечение для настройки с ПК	Hertz Navigator Software совместимое с ОС Microsoft Windows (32/64 бит) версий Windows 7, Windows 8, Windows 10
Разрешение экрана ПК	Не менее 1024 x 600
Тип фильтра (Full Range, High Pass, Low Pass, Band Pass Filter)	В каждом канале можно выбрать тип фильтра - низких и высоких частот, полосовой или широкополосный режим и его модель – Butterworth, Linkwitz-Riley, Bessel, Chebyshev или QLP (Quasi Linear Phase).
Модели фильтра	Butterworth (6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60 дБ/окт); Linkwitz-Riley (12, 24, 36, 48, 60 дБ/окт); Bessel (6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60 дБ/окт); Chebyshev (6, 12, 18, 24, 30, 36, 42, 48, 54, 60 дБ/окт); QLP - Quasi-Linear Phase (6, 12 дБ/окт.)
Частоты среза фильтра	Произвольные целые числа в диапазоне 20 Гц - 20 кГц
Инвертор фазы	0/180°
Bass Boost	-
Эквалайзер аналогового аудио входа	-
Режимы работы эквалайзера	В каждом канале можно выбрать 10-полосный графический или 10-полосный параметрический режим работы эквалайзера
Графический эквалайзер	10 регулируемых по уровню +/- 12 дБ частотных полос с фиксированными рабочими частотами (31, 63, 130, 250, 500, 1 000, 2 000, 4 000, 8 000 и 16 000 Гц)
Параметрический эквалайзер	10 регулируемых по уровню +/- 12 дБ частотных полос с возможностью выбора рабочей частоты F (Гц), добротности Q (от 0,5 до 16) и выбора режима работы фильтров эквалайзера (стандартный режим Peaking, полочные шельф фильтры High Shelf и Low Shelf, режекторный Notch фильтр и пропускающий All Pass)
Временные задержки, первичная настройка (Distance)	0 - 510 см, с шагом 2 см
Диапазон регулировки временных задержек (Delay)	0 - 15 мс
Временные задержки, точная настройка в ручном режиме SMP (A Single Sample at Time)	С шагом 1 smp эквивалентным 0,02 мс
Предустановленные фиксированные пресеты	1 - 7, выбираются переключателем Presets

Настраиваемые пресеты (Memories)	Memory 1, Memory 2 и Memory 3, выбираются с проводного переключателя Memory Selection Switch подключенного к жгуту проводов CTRL (провода Control 1 и Control 2)
Возможности дополнительных регулировок в пресетах (Advanced Setting Memories)	Filtering - 3-полосный эквалайзер с выбором режима работы - графический или параметрический, Delta Volume Output Channels - регулировка уровней выходных каналов в пределах +/- 12 дБ с шагом 0,5 дБ, Delays Output Channels - регулировка временных задержек в диапазоне 0 - 15 мс с шагом 0,02 мс
Регулировка уровня выходных каналов	0 - 40 дБ с шагом 0,5 дБ
Регулировка уровня сабвуфера	0 - 12 дБ с шагом 0,5 дБ, регулируется с пульта DRC
Мастер громкость	0 - 60 дБ с шагом 0,5 дБ, регулируется с пульта DRC
Общие спецификации - электропитание	
Напряжение питания	11 - 15 В постоянного тока
Номинал встроенного предохранителя цепи питания	2 x 30 А
Ток покоя	1,6 А
Потребление питания в выключенном состоянии	1,7 мА без пульта DRC, 5 мА с пультом DRC
Максимальное потребление энергии (напряжение питания 14,4 В, нагрузка 2 Ома, ограничение выходной мощности отключено)	55 А
Напряжение активации Remote IN	6 - 15 В (1 мА)
Напряжение на выходе Remote OUT	4 - 15 В (150 мА)
Автоматическое включение/выключение по наличию входного аудиосигнала от BTL усилителя (DC Offset)	Нет
Общие спецификации - усилитель мощности	
Коэффициент гармонических искажений THD (1 кГц, 4 Ома, мощность 70%)	0,06%
Демпинг-фактор @ 1 кГц, 4 Ома, 2 В RMS	> 110
Диапазон воспроизводимых частот @ -1/5 дБ	10 Гц - 22 кГц
Отношение сигнал/шум (Взвеш. фильтр А @ 1 В) аналоговый вход	100 дБА
Отношение сигнал/шум (Взвеш. фильтр А @ 1 В) оптический вход	105 дБА
Температура окружающей среды, при которой разрешена эксплуатация:	от 0° С до 55° С
Габариты/масса	
Габаритные размеры (Д x Ш x В)	243 x 159 x 48 мм
Вес (нетто)	1,98 кг