

# 12HX240



**LF 12" - 250 W - 97 dB - 8 Ohm**  
**HF 30 W - 107 dB - 8 Ohm**

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный диаметр	300 mm (12 in)
Наружный диаметр	316 mm (12.44 in)
Диаметр болтовой группы	298.5 mm (11.75 in)
Диаметр защитного профиля	280 mm (11.02 in)
Глубина	162 mm (6.38 in)
Тощина фланца и прокладки	12 mm (0.47 in)
<b>Вес-нетто</b>	<b>4.2 kg (9.3 lb)</b>
Размер упаковочной коробки (Одна картонная коробка)	350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Вес-брутто	5 kg (11.0 lb)

## КОД ТОВАРА (P/N)

Нажимной терминал - 8 Ом версия	03004319
Комплект для рекона LF - 8 Ом версия	R3004278
Комплект для рекона HF - 8 Ом версия	R0374049

## СНОСКИ:

- (1) Двухчасовой тест согласно AES 2-1984 версия 2003 г.
- (2) Максимальная мощность определяется как на 3 дБ выше номинальной мощности.
- (3) Чувствительность ВЧ звена усреднена на частотном диапазоне
- (4) 12 дБ/окт или более высокий фильтр ВЧ
- (5) Обработанный поликоттон
- (6)  $X_{max} = [(глубина\ обмотки - глубина\ магнитного\ зазора)/2] + (глубина\ магнитного\ зазора/3)$
- (7) Максимальное движение до необратимого повреждения

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

	НЧ	ВЧ
Номинальный импеданс	8 Ohm	8 Ohm
Минимальный импеданс	6.4 Ohm	6.8 Ohm
Мощность AES (1)	250 W	30 W
<b>Максимальная мощность (2)</b>	<b>500 W</b>	<b>60 W</b>
<b>Чувствительность (1W/1м) (3)</b>	<b>97 dB</b>	<b>107 dB</b>
Диапазон частот	55-5000 Hz	1500-20000 Hz
<b>Диаметр катушки</b>	<b>65 mm (2.56 in)</b>	<b>37 mm (1.46 in)</b>
<b>Материал обмотки</b>	<b>Алюминий</b>	<b>Алюминий</b>
Материал каркаса катушки	Стекловолокно	Каптон
Глубина обмотки	17.4 mm (0.69 in)	2.1 mm (0.08 in)
<b>Магнитный зазор</b>	<b>8 mm (0.31 in)</b>	<b>2.6 mm (0.10 in)</b>
Плотность потока	1.25 T	1.85 T
Минимальная частота раздела (4)	-	1.7 kHz
Угол дисперсии	-	100°
<b>Материал диафрагмы</b>	-	<b>Кетон полимер</b>
<b>Форма диафрагмы</b>	-	<b>Кольцо</b>
Магнит	Неодимовое кольцо	Неодимовое кольцо
Материал корзины	Алюминий	-
Демодуляция	Алюминиевое кольцо	-
Подвес (5)	Тройной тор	-
Чистый объем воздуха, занятый динамиком	1.9 dm <sup>3</sup> (0.067 ft <sup>3</sup> )	-
Профиль центрирующей шайбы	Одинарный с переменной высотой профиля	-

## ПАРАМЕТРЫ ТИЛЯ-СМОЛЛА

Fs	56 Hz
Re [НЧ]	5.3 Ohm
Re [ВЧ]	5.5 Ohm
Qes	0.38
Qms	11.3
Qts	0.37
Vas	61.1 dm <sup>3</sup> (2.16 ft <sup>3</sup> )
Sd	539 cm <sup>2</sup> (83.55 in <sup>2</sup> )
Xmax (6)	7.37 mm
Xdamage (7)	17.4 mm
Mms	53.6 g
Bl	16 N/A
Le	0.45 mH
Mmd	39.5 g
Cms	0.15 mm/N
Rms	1.7 kg/s
Eta Zero	2.67 %
EBP	147 Hz

