faital PRO PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

# 12HX230

**LF** 12" - 250 W - 96 dB - 16 Ohm
**HF** 30 W - 107 dB - 16 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 | 282 mm (11.10 in) |
| Глубина | 162 mm (6.38 in) |
| Тощина фланца и прокладки | 12 mm (0.47 in) |
| **Вес-нетто** | **5.2 kg (11.5 lb)** |
| Размер упаковочной коробки (Одна картонная коробка) | 350 x 346 x 190 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in) |
| Вес-брутто | 5.7 kg (12.6 lb) |

## КОД ТОВАРА (P/N)

| | |
|---|---|
| Нажимной терминал - 8 Ом версия | 00374315 |

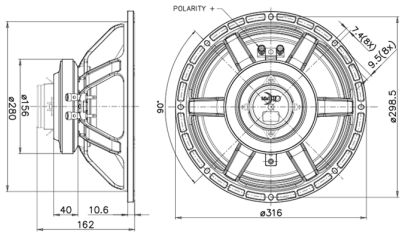
## СНОСКИ:

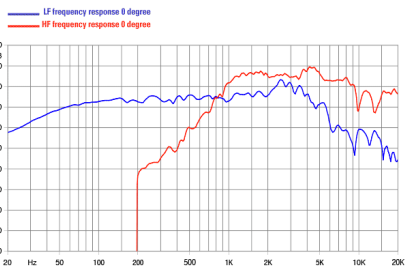
**(1)** Двухчасовой тест согласно AES 2-1984 версия 2003 г.
**(2)** Максимальная мощность определяется как на 3 дБ выше номинальной мощности.
**(3)** Чувствитльность ВЧ звена усреднена на частотном диапазоне
**(4)** 12 дБ/окт или более высокий фильтр ВЧ
**(5)** Обработанный поликоттон
**(6)** Xmax= [(глубина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

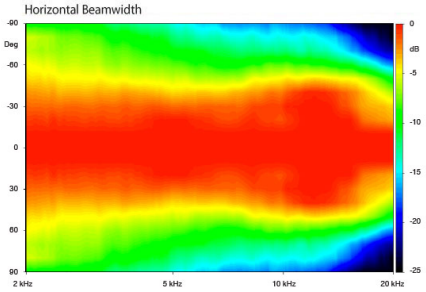
| ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ | НЧ | ВЧ |
|---|---|---|
| Номинальный импеданс | 16 Ohm | 16 Ohm |
| Минимальный импеданс | 13.7 Ohm | 13.8 Ohm |
| Мощность AES **(1)** | 250 W | 30 W |
| **Максимальная мощность (2)** | **500 W** | **60 W** |
| **Чувствительность (1W/1м) (3)** | **96 dB** | **107 dB** |
| Диапазон частот | 55÷5000 Hz | 1500÷20000 Hz |
| **Диаметр катушки** | **65 mm (2.56 in)** | **37 mm (1.46 in)** |
| **Материал обмотки** | **Алюминий** | **Алюминий** |
| Материал каркаса катушки | Стекловолокно | Каптон |
| Глубина обмотки | 17.2 mm (0.68 in) | 2.1 mm (0.08 in) |
| **Магнитный зазор** | **8 mm (0.31 in)** | **2.6 mm (0.10 in)** |
| Плотность потока | 1.1 T | 1.85 T |
| Минимальная частота раздела **(4)** | - | 1.7 kHz |
| Угол дисперсии | - | 100° |
| **Материал диафрагмы** | **-** | **Кетон полимер** |
| **Форма диафрагмы** | **-** | **Кольцо** |
| Магнит | Ферритовое кольцо | Неодимовое кольцо |
| Материал корзины | Алюминий | - |
| Демодуляция | Алюминиевое кольцо | - |
| Подвес **(5)** | Тройной тор | - |
| Чистый объем воздуха, занятый динамиком | 2.15 dm^3 (0.076 ft^3) | - |
| Профиль центрирующей шайбы | Одинарный с переменной высотой профиля | - |

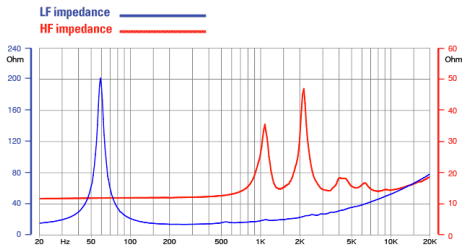
## ПАРАМЕТРЫ ТИЛЯ-СМОЛЛА

| | |
|---|---|
| Fs | 56 Hz |
| Re [НЧ] | 11.5 Ohm |
| Re [ВЧ] | 11 Ohm |
| Qes | 0.59 |
| Qms | 10.1 |
| Qts | 0.56 |
| Vas | 72.3 dm^3 (2.55 ft^3) |
| Sd | 539 cm^2 (83.55 in^2) |
| Xmax **(6)** | 7.27 mm |
| Xdamage **(7)** | 15.25 mm |
| Mms | 45.3 g |
| Bl | 17.6 N/A |
| Le | 0.93 mH |
| Mmd | 31.2 g |
| Cms | 0.18 mm/N |
| Rms | 1.6 kg/s |
| Eta Zero | 2.08 % |
| EBP | 95 Hz |





©Copyright 2024 **Faital S.p.A.** • Все права защищены.