

# 12HX500

**LF 12" - 400 W - 95 dB - 8 Ohm**  
**HF 90 W - 105 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  | 175 mm (6.89 in)                             |
| Тощина фланца и прокладки                              | 12 mm (0.47 in)                              |
| <b>Вес-нетто</b>                                       | <b>5.5 kg (12.1 lb)</b>                      |
| Размер упаковочной коробки<br>(Одна картонная коробка) | 350 x 346 x 216 mm<br>(13.8 x 13.6 x 8.5 in) |
| Вес-брутто   | 6.2 kg (13.7 lb)                             |

### КОД ТОВАРА (P/N)

Нажимной терминал - 8 Ом версия 03004329

### 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 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                    | 6.6 Ohm                                      | 7.2 Ohm                 |
| Мощность AES (1)                        | 400 W  | 90 W                    |
| <b>Максимальная мощность (2)</b>        | <b>800 W</b>                                 | <b>180 W</b>            |
| <b>Чувствительность (1W/1m) (3)</b>     | <b>95 dB</b>                                 | <b>105 dB</b>           |
| Диапазон частот                         | 50÷4000 Hz                                   | 500÷20000 Hz            |
| <b>Диаметр катушки</b>                  | <b>77 mm (3 in)</b>                          | <b>74 mm (2.9 in)</b>   |
| <b>Материал обмотки</b>                 | <b>Алюминий</b>                              | <b>Алюминий</b>         |
| Материал каркаса катушки                | Стекловолокно                                | Каптон                  |
| Глубина обмотки                         | 21.5 mm (0.85 in)                            | 3.5 mm (0.14 in)        |
| <b>Магнитный зазор</b>                  | <b>9 mm (0.35 in)</b>                        | <b>3.7 mm (0.15 in)</b> |
| Плотность потока                        | 1.2 T  | 2 T                     |
| Минимальная частота раздела (4)         | -  | 0.9 kHz                 |
| Угол дисперсии                          | -  | 100°                    |
| <b>Материал диафрагмы</b>               | -  | <b>Титан</b>            |
| <b>Форма диафрагмы</b>                  | -  | <b>Купол</b>            |
| Магнит                                  | Неодимовое кольцо                            | Неодимовое кольцо       |
| Материал корзины                        | Алюминий                                     | -                       |
| Демодуляция                             | Алюминиевое кольцо                           | -                       |
| Подвес (5)                              | Тройной тор                                  | -                       |
| Чистый объем воздуха, занятый динамиком | 2.5 dm <sup>3</sup> (0.088 ft <sup>3</sup> ) | -                       |
| Профиль центрирующей шайбы              | Одинарный с переменной высотой профиля       | -                       |

### ПАРАМЕТРЫ ТИЛЯ-СМОЛЛА

|             |  |
|-------------|--|
| Fs          | 55 Hz  |
| Re [HЧ]     | 5.6 Ohm                                      |
| Re [ВЧ]     | 5.6 Ohm                                      |
| Qes         | 0.39   |
| Qms         | 7.3  |
| Qts         | 0.37   |
| Vas         | 57.8 dm <sup>3</sup> (2.04 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 540 cm <sup>2</sup> (83.62 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (6)    | 9.25 mm                                      |
| Xdamage (7) | 18.5 mm                                      |
| Mms         | 58.88 g                                      |
| Bl          | 17.4 N/A                                     |
| Le          | 0.57 mH                                      |
| Mmd         | 44.7 g                                       |
| Cms         | 0.14 mm/N                                    |
| Rms         | 2.8 kg/s                                     |
| Eta Zero    | 2.48 %                                       |
| EBP         | 141 Hz                                       |

