

# 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)                             |
| Толщина 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

## ЧНОСКИ:

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

## ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

|   | <b>НЧ</b>                              | <b>ВЧ</b>               |  |
|---|--|-------------------------|--|
| 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/1м) (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^3 (0.088 ft^3)                  | -                       |  |
| Профиль центрирующей шайбы              | Одинарный с переменной высотой профиля | -                       |  |

## ПАРАМЕТРЫ ТИЛЯ-СМОЛЛА

|             |                       |
|-------------|-----------------------|
| Fs          | 55 Hz                 |
| Re [НЧ]     | 5.6 Ohm               |
| Re [ВЧ]     | 5.6 Ohm               |
| Qes         | 0.39                  |
| Qms         | 7.3                   |
| Qtz         | 0.37                  |
| Vas         | 57.8 dm^3 (2.04 ft^3) |
| Sd          | 540 cm^2 (83.62 in^2) |
| 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                |

