

TOTEC

Мощный сабвуфер, 1 x 18 дюймов

Техническая информация



YOU ART. WE SOUND.



Описание

TOTEC - исключительно компактный, мощный 1 x 18" сабвуфер с рабочим диапазоном частот от 28 Гц до 110 Гц и максимальным звуковым давлением 136 дБ. Предназначен для использования с линейным массивом DELILA (опционально с DIANA), как в подвесе, так и в конфигурации "граунд стек". Ширина сабвуфера TOTEC соответствует ширине линейного массива DELILA, а высота - ширине линейного массива DIANA. Так же, сабвуфер может быть использован в составе любой акустической системы, особенно в случаях, когда требуется воспроизведение сигнала с частотами ниже 30 Гц.

В сабвуфере установлен 18-ти дюймовый динамик мощностью 1200 Вт (AES), с неодимовым магнитом, 4-х дюймовой катушкой и линейным ходом диффузора 50 мм. В активном исполнении TOTEC оснащается усилителем класса D FMFF (frequency modulated free floating) мощностью 1550 Вт (3100 Вт пиковая). Корпус построен по технологии **APCT (Air Pressure Control Technology)** и формирует симметричный воздушный поток, обеспечивающий прекрасное звучание и минимум искажений.

Многофункциональная рама CTG-2.8 (как для линейного массива DIANA) может быть легко пристыкована к сабвуферу TOTEC. Одновременно за раму CTG-2.8 можно подвесить 6 сабвуферов TOTEC и 24 элемента DELILA с запасом по перегрузке 12:1. Крепления также рассчитаны на установку линейного массива в конфигурации "граунд стек" с соотношением элементов 6 x DELILA + 3 x TOTEC. При использовании сабвуфера с линейным массивом DIANA обеспечиваются те же условия и возможности установки, как и для линейного массива DELILA. При этом необходимо использовать раму CTG-2.7.

Использование

TOTEC воспроизводит богатый басовый сигнал, обладает исключительно ровной АЧХ. Сабвуферы, установленные в стек, могут обеспечить кардиоидную или гиперкардиоидную диаграмму направленности, в зависимости от программы, выбранной в цифровом контроллере HEIMDALL D1.

Применение

- Концертные залы, театры, культовые сооружения
- Туровые комплекты
- Небольшие и средние мероприятия на закрытых и открытых площадках

Особенности

- Высокомощный, малогабаритный сабвуфер, в том числе и в активном исполнении
- Простая установка в составе линейных массивов DIANA и DELILA
- Формирование кардиоидной диаграммы направленности для стека (при помощи контроллера)
- Простая система креплений для подвеса или установки в "граунд стек"

TOTES

Мощный сабвуфер, 1 x 18 дюймов

Техническая информация



Характеристики

Излучатели

- НЧ: **18 дюймов** (457 мм), неодимовый
- Диаметр катушки, сопротивление: **4 дюйма** (101.6 мм) медь, 8 Ом

Звуковое давление на 1м

- 136 дБ SPL (3)**
135 дБ с усилителем PAX P16
135 дБ в активном исполнении

Мощность

- НЧ: **4000 Вт** пик
1200 Вт AES
2400 Вт программная
рекомендуемая мощность усилителя
2800 Вт / 4 Ом

Частота раздела

- 80 Гц - 120 Гц**

Частотные и фазовые хар.

- Рабочий диапазон частот: **28 Гц - 110 Гц**
- Диапазон частот в свободном поле:
34 Гц - 150 Гц
- Фазовая характеристика: **+/- 45°**
от 41 Гц до 110 Гц

Диаграмма направленности

- Симметричная диаграмма:
Кардиооида / гиперкардиооида в кластере

Подключение на канал PAX P16

- 2 / 4 (2)** в параллель через линк

Подключение

- Для пассивной версии
2 x NL4 (1+/1- НЧ, 2+/2- Sens)

Механические параметры

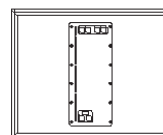
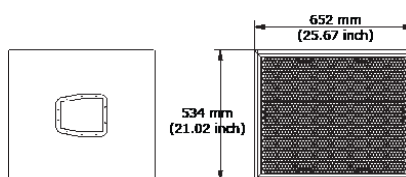
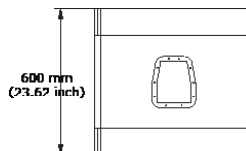
- Крепления: **4 стальные боковые пластины**
- Рабочая нагрузка: 70 x собственный вес
- Конструкция: **18 - 30 мм** высококачественная фанера из балтийской березы, износостойкое покрытие, передняя стальная решетка, покрытая порошковой краской, интегрированная система подвеса, 4 ручки для переноса. В активном исполнении встроенный усилитель не имеет принудительного охлаждения.

Аксессуары

- Рама для подвеса: CTG-2.7 или CTG-2.8
- Тележка на переднюю панель: CRB-1D

Размеры и вес

- Высота: **21.02 дюймов** (534 мм)
- Ширина: **25.67 дюймов** (652 мм)
- Глубина: **23.62 дюймов** (600 мм)
- Вес:
55 кг в активном исполнении
53 кг в пассивном исполнении



Интергрированный усилитель

Класс усилителя и тип блока питания

- Цифровой усилитель класса D**
"плавающий" модулятор, обратная связь, управляющая выходным фильтром. Безвентиляторный.
- Импульсный блок питания**

Выходная мощность и напряжение

- Музыкальная: 3100 Вт / 163 В на 8 Ом
- RMS: 1550 Вт** / 115 В длговременно
(1 кГц синусоидальный сигнал на 8 Ом)

Искажения

- IM: **< 0,05%**
- DIM: **< 0,005%**
- CMRR: **> 80 дБ** (100 Гц) Типично **> 90 дБ**

Подключение

- Подключение: **XLR F** параллельно **XLR M**
Цоколевка: 1 - "земля", 2 "+", 3 "-"
- Сопротивление: **20 кОм симметрия**
между контактами 2 и 3
10 кОм несимметрия (контакт 3 заземлен)

Питание

- Подключение: **Powercon**
- Напряжение: **180 - 265 В, 50 Гц**
- Потребляемая мощность: **2,5 кВт** максимум

(2) при подключении коротким кабелем.

(3) максимальное пиковое звуковое давление. Тестовый сигнал: розовый шум с крест фактором 6 дБ.

Bad Essen, 30.08.2010

P: +49 5472-978940
F: +49 5472-9789469
hhc@cadenbach.eu
www.cadenbach.eu
www.cadenbach.ru

cadenbach acoustics GmbH

Head Office:
Heithöfener Str. 26
Sales Office:
Kuhweg 24
D-49152 Bad Essen
Germany