

Двухполосная двухусилительная полнодиапазонная акустическая система TL22 предназначена для создания звукового линейного массива, обеспечивающего равномерное и качественное звуковое покрытие пространства, высокое звуковое давление. Она обладает узкой диаграммой направленности в вертикальной плоскости и широкой — в горизонтальной. Использование нескольких акустических систем, расположенных на одной оси по вертикали и образующих единый кластер, позволяет сформировать зону покрытия прямоугольной формы ('цилиндрический' волновой фронт), в пределах которой звуковое давление примерно одинаково. Для достижения оптимальной звуковой картины в заданном пространстве подбирается количество элементов в кластере, наклон элементов по вертикали, выходная мощность для НЧ- и ВЧ-излучателей. В акустической системе TL22 предусмотрена также регулировка ширины диаграммы направленности в горизонтальной плоскости (60...120°) с формированием ассиметричной или симметричной формы. В конструкции применяются два НЧ-динамика (305 мм) с катушкой 76 мм и неодимовым магнитом, а также 2 твитера (35,6 мм) с катушкой 75 мм, титановой мембраной и неодимовым магнитом.

На больших площадях используется несколько кластеров. Для улучшения звуковых эффектов в области НЧ совместно с TL22 применяются сабвуферы TS28.

Для обеспечения высокой мобильности, удобства монтажа и безопасной эксплуатации линейного звукового массива, состоящего из акустических модулей TL22 в составе подвеса используются специальные опциональные приспособления — кронштейны SA22 и траверсы PB22. При количестве в кластере более 8 модулей TL22 для подвеса используется 2 траверсы PB22.

Подвесы из акустических модулей TL22 и TS28 выполняются независимо друг от друга. При напольном размещении TL22 могут располагаться как в едином кластере с TS28, так и отдельно.

Для перемещения и напольной установки акустических модулей TL22 используется тележка CF22, имеющая стопорные регулируемые ножки. При транспортировке на тележке рекомендуется устанавливать не более 4-х акустических модулей TL22, при стационарном размещении — не более 6 модулей.

Линейные звуковые массивы на основе TL22 и TS28 можно использовать как в стационарных звуковых системах, так и в быстровозводимых (туровых) инсталляциях: на открытых площадках при проведении массовых мероприятий, на открытых и крытых стадионах, в выставочных центрах. Степень защиты от внешних воздействий — IP45.

Техническая информация

Диапазон частот (-10 дБ): 50...20000 Гц

Степень защиты оболочки (IP): IP45

Максимальная мощность НЧ: 3200 Вт, ВЧ: 800 Вт

Номинальная мощность НЧ: 800 Вт, ВЧ: 200 Вт

Тип громкоговорителей НЧ: 2 шт. 305 мм (12"), ВЧ: 2 шт. 35,6 мм (1,4")

Входной импеданс НЧ: 8 Ом, ВЧ: 16 Ом

Ширина диаграммы направленности 80° (горизонт.), регулировка до 30/40/45/60° по каждой стороне ДН

Масса (нетто) 68 кг

Звуковое давление (максимальное): 143 (пик.) дБ

Габаритные размеры (Ш×В×Г): 1105×386×530 мм