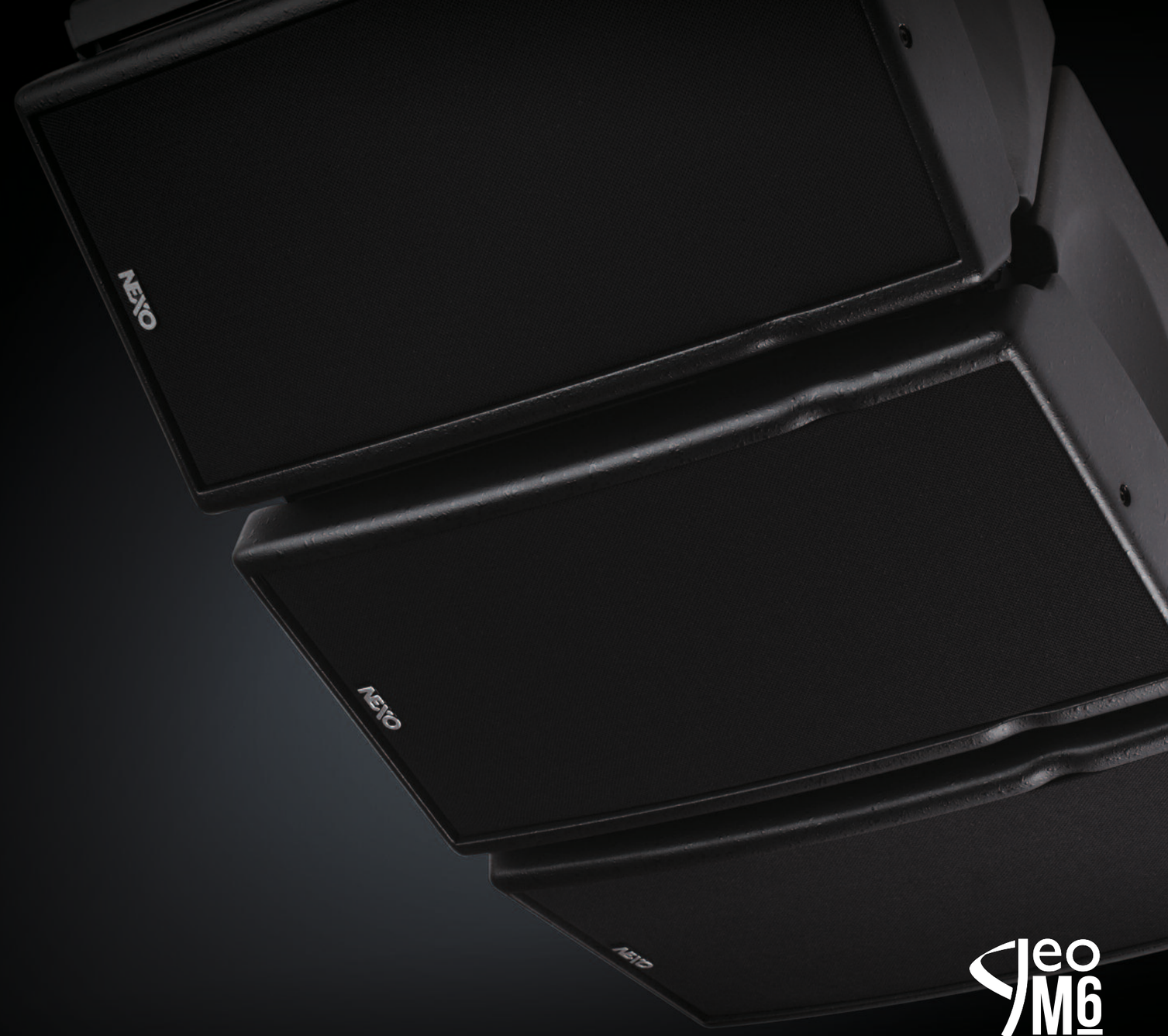


NEXO
Официальный представитель
в России
Группа Компаний SiM
www.sim.ru
E-mail: info@sim.ru

geo M6

Компактная система звукоусиления

www.nexo.fr NEXO

www.nexo.fr NEXO

Компактная аудиосистема, которая вписывается в любую обстановку

Мощная и гибкая, NEXO GEO M6 обеспечивает бескомпромиссный полнодиапазонный звук в широком разнообразии стационарных и мобильных применений.

Визуально GEO M6 выглядит утонченно, благодаря компактному дизайну, изящной внутренней системе подвеса и заказным цветовым исполнениям. Состоящая из 2-х акустических систем одинакового размера - основного модуля GEO M620 и басового расширения GEO M6B, дополненная широким набором монтажных приспособлений, GEO M6 предлагает инсталляционным и прокатным компаниям надежную, TÜV-сертифицированную систему с важной отличительной чертой: легендарной производительностью NEXO.

Компактный дизайн

Размер корпуса акустической системы составляет всего 191мм x 373мм x 260мм (высота x ширина x глубина).

Встроенная система подвеса

3-х точечная система подвеса скрыта в корпусе акустической системы, визуально уменьшая ее размеры.

Изящные технические средства

Для стационарных и мобильных вариантов применения доступен широкий набор монтажных приспособлений.

Пользовательские цвета RAL

Легкие полиуретановые композитные корпуса, тканевые решетки и приспособления могут быть окрашены в любые цвета RAL.

Театры и конференц-залы

Корпоративные A/V

Мероприятия
с «живым звуком»

Общественные места

Основной модуль GEO M620 и басовый модуль
расширения M6B могут быть подвешены
в составе одного массива для создания компактной,
мощной и неброской системы, идеальной
для установки в малых театрах и конференц-залах

Установка на мачте пары основных модулей GEO
M620 на суббасовую акустическую систему NEXO
LS600 позволяет быстро получить высокопроизводительную,
полнодиапазонную систему.

Комбинация высокой мощности и неброскости
делает GEO M6 отличным выбором
для использования в озвучивании мероприятий.
Широкий диапазон аксессуаров для мобильных инсталляций
облегчает прокатным и event-компаниям достижение
исключительного качества звука без использования
сложных конструкций.

NEXO создал глобальную репутацию
высокого качества и производительности
благодаря системам концертных линейных массивов.
Теперь GEO M6 переносит эти технологии NEXO
на инсталяционные системы, предоставляя ключевые
преимущества безкомпромиссного полнодиапазонного звука
с соответствующим уровнем звукового давления.

Гибкость без компромисов

Система подвеса NEXOSkeleton™

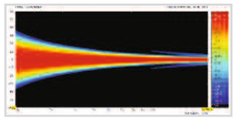
Балансировка шоу с ультрасовременным акустическим и механическим дизайном

Опираясь на более чем 30-летний опыт акустического дизайна, GEO M6 использует множество запатентованных технологий для достижения исключительных уровней звуковых характеристик.

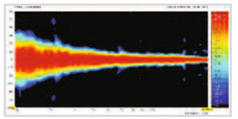
Механические характеристики также впечатляют. Все механические силы, воздействующие на кластер GEO M6, действуют не на корпус, а на иновационную систему подвеса NEXOSkeleton™. Полностью TÜV-сертифицированная, любая конфигурация акустческих систем может быть проверена на безопасность с помощью программного обеспечения конфигурации системы NEXO NS-1.

Гиперболическая Отражающая Поверхность Источника Волны NEXO

GEO M6 использует запатентованную Гиперболическую Отражающую Поверхность Волны NEXO (HRW™) для управления акустической энергией, создавая виртуальный источник волны "вне корпуса" акустической системы, в результате мы получаем оптимальное сопряжение источника волны без диструктивной интерференции.



Идеальный теоретический отклик



Фактический измеренный отклик

Кромки Волновода NEXO

Стандартное 80° горизонтальное покрытие

120° горизонтальное покрытие

Гибкость системы может быть увеличена путем прибавления дополнительных кромок к высокочастотному волноводу, изменяя стандартное 80° горизонтальное покрытие на 120°.

Устройство Фазовой Направленности NEXO

Устройство Фазовой Направленности (DPD) на каждом драйвере диффузора расширяет верхний частотный предел для «шлифовки» сопряжения источников между смежными динамиками. 6.5'' динамики последовательно объединяются так, будто несколько 3.25'' динамиков установлены на половине физического расстояния друг от друга.

Профилированный фазоинвертор

Внутренние грани фазоинвертора профилированы таким образом, чтобы обеспечить плавный воздушный поток, уменьшая турбулентность и увеличивая тем самым эффективность низких частот и линейность на высокой мощности.

Подвешиваемые массивы

Установка граундстеком с сабвуферами LS600

Установка с сабвуфером LS600 на стойке

NXAMP4X1

Все, что требуется — только один усилитель

Универсальность системы GEO M6 простирается даже на высокоэффективные решения звукоусиления.

Один NXAMP - самый маленький из активных контроллеров NEXO TDControllers - может обеспечивать работу до 12 акустических систем GEO M6. С пресетом "channel-by-channel" (поканальный выбор), выбранным для всех акустических систем NEXO, и установленной линейной фазой, легко объединить суббасовые акустические системы, такие как NEXO LS600 в единое решение.

Управление большими сетями NXAMP может осуществляться с помощью бесплатного приложения для дистанционнго управления NeMo Remote Monitoring App для iPad® и iPhone®.

Усилитель-контроллер NXAMP 4x1 Powered TDController

GEO M620

GEO M620 – это полнодиапазонный независимый модуль примененяемый как криволинейный, или линейный массив. Обладает чрезвычайно компактными размерами (191 x 373 x 260 мм), модуль M620 очень эффективен для своего веса (менее 10 кг). Используется разработанный NEXO высокоэффективный 6.5-дюймовый низкочастотный динамик с большим ходом диффузора и высоким КПД, а также 1'' динамиком с оптимизированным BEA/FEA HR волноводом, M620 поддерживает диапазон воспроизводимых частот 80Гц-19кГц±3dB с номинальным пиковым уровнем звукового давления 127dB. Высокочастотная дисперсия составляет 80° или 120° по горизонтали, и 20° по вертикали, с шагом от 0° до 20° (в составе массива). Используя запатентованный волновод HRW NEXO для оптимального сопряжения высоких частот между элементами, M620 может участвовать во множестве конфигураций, благодаря полностью интегрированной 3-х точечной системе подвеса.

Характеристики

Установка GEO M620 с NEXO TDController

Диапазон воспроизводимых частот	80Гц - 19кГц ±3dB
Полезная амплитуда @-6dB	75Гц - 20кГц
Чувствительность 1Вт @ 1м	Номинальный уровень звукового давления 95dB
Номинальный пиковый уровень звукового давления на расстоянии 1 м	127 dB
Высокочастотная дисперсия	80 или 120 в горизонтальной поскости (CCD)
Частоты раздела (кроссовера) низких-высоких частот:	2кГц пассивный
Номинальное полное сопротивление	8Ω
Рекомендуемые Усилители	450W на модуль (максимум 3 модуля в параллель на один канал усилителя)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Компоненты	НЧ: 1x6.5-дюймовый драйвер с большим ходом диффузора, импеданс 8Ω ВЧ: 1 драйвер сечением 1 дюйм на оптимизированном ВЧ источнике волны BEA/FEA
Высота x Ширина x Глубина	191 мм x 373 мм x 260 мм
Вес нетто	9.7 кг
Разъемы	2 x NL4 Speakon 4-контактные
Конструкция	Легкий композитный полеуретан
Детали арматуры	Боковые рукоятки
Отделка фасада	Акустическая ткань, закрывающая переднюю решетку

РАБОТА СИСТЕМЫ

Электронный контроллер	Пресеты контроллера NEXO TDCONTROLLER точно согласованы с акустическими системами серии GEO M6 и включают в себя сложные механизмы защиты. Используя акустические системы серии GEO M6 без правильно подключенного контроллера NEXO TDController, может привести к недостаточному качеству звука и выходу из строя компонентов системы.
Распиновка разъемов на АС:	2 +/2-

GEO M6B

GEO M6B является низко- и среднечастотным модулем-партнером GEO M620 для тех ситуаций, которые требуют более мощного озвучивания, как, например, «живой звук». С одним 6.5-дюймовым драйвером с большим ходом диффузора (импеданс 8Ω), M6B весит только 7.6 кг и имеет такую же площадь основания, что и M620, позволяя устанавливать эти акустические системы в виде колонны. Его отличительной чертой является выходной канал в виде расширяющегося раструба для увеличения эффективности низкой частоты и линейности при большой мощности, M6B рабочим диапазоном 70Гц-1кГц @-6dB.

В рамках политики постоянного улучшения, NEXO оставляет за собой право изменять технические характеристики без предварительного уведомления.

Характеристики

Установка GEO M6B с NEXO TDController

Диапазон воспроизводимых частот	75Гц - 120Гц ±3dB (в зависимости от установки)
Полезная амплитуда @-6dB	70Гц - 1кГц
Чувствительность 1Вт @ 1м	Номинальный уровень звукового давления 94dB
Номинальный пиковый уровень звукового давления на расстоянии 1 м	125 dB
Номинальное полное сопротивление	8Ω
Рекомендуемые Усилители	450W на модуль (максимум 3 модуля в параллель на один канал усилителя)

ХАРАКТЕРИСТИКИ ПРОДУКТА

Компоненты	НЧ: 1x6.5-дюймовый драйвер с большим ходом диффузора, импеданс 8Ω
Высота x Ширина x Глубина	191 мм x 373 мм x 260 мм
Вес нетто	7.6 кг
Разъемы	2 x NL4 Speakon 4-контактные
Конструкция	Легкий композитный полеуретан
Детали арматуры	Боковые рукоятки
Отделка фасада	Акустическая ткань, закрывающая переднюю решетку

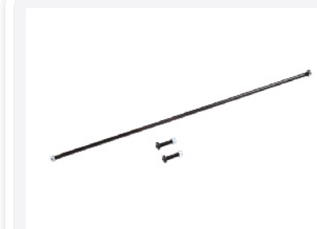
РАБОТА СИСТЕМЫ

Электронный контроллер	Пресеты контроллера NEXO TDCONTROLLER точно согласованы с акустическими системами серии GEO M6 и включают в себя сложные механизмы защиты. Используя акустические системы серии GEO M6 без правильно подключенного контроллера NEXO TDController, может привести к недостаточному качеству звука и выходу из строя компонентов системы.
Распиновка разъемов на АС:	1+/1-

Архитектурные и технические спецификации доступны на сайте www.nexo.fr

GMT-BPADPT Адаптер под стойку для работы в стеке

GMT-LBPADPT Пластина регулировки угла для трех корпусов акустических систем



GMI-BNFIX Комплект связи корпусов (фиксированная инсталяция) кластеров (подвес за рукоятки или монтаж на стойке)

GMT-BUMPER Мобильный бампер (максимум 12 акустических систем)

VNT-POLE Плата мачтового монтажа верхняя/наклонная

VNT-XHBRK Балочный зажим

VNT-TCBRK Балочный зажим

GMT-EXBAR Выдвижной стержень для крайнего наклонного положения

GMT-LBUMP Легкий бампер (максимум 3 акустические системы)

VNI-WS15, GMT-LBUMP и GMI-BNFIX Настенное крепление (максимум 3 акустические системы)

GMI-IPCOV IP Защитный кожух для использования вне помещения

VXT-BL515 Быстросъемный пин