

Quest Engineering – крупный австралийский производитель профессионального звукового оборудования с мировым именем.

История Quest Engineering начинается с 70-х годов прошлого века. Специалисты компании стояли у истоков развития индустрии проката и производства звукового оборудования.

Успех компании базируется на трёх ключевых принципах:

1. Надёжность продукции;
2. Высокое качество звука;
3. Оптимальное сочетание стоимости и качества.

Бурное развитие сферы развлечений и высокая требовательность потребителей к качеству акустики легли в основу современных разработок модельного ряда звукового оборудования Quest.

Сегодня компания производит пассивные акустические системы в деревянном корпусе, универсальные влагозащищённые акустические системы, потолочные акустические системы, активные и пассивные акустические системы в пластиковом корпусе.

Отдельным направлением деятельности компании является производство усилителей мощности.

Оснащение предприятия Quest Engineering самым современным на сегодняшний день оборудованием и высокая квалификация специалистов компании позволяют гарантировать высокий технический и качественный уровень выпускаемой продукции.

Акустические системы Компании Quest Engineering находят применение в бассейнах, открытых и закрытых спортивных сооружениях, в системах фоновое озвучивания для ресторанов, баров и кафе, в домах культуры, актовых и конференц-залах.

Использование комплектов акустики Quest – это идеальное решение для мобильных или стационарных инсталляций.

С 2006 года российская компания «Унвис-Про» является эксклюзивным дистрибьютором Quest Engineering на территории РФ. Теперь оборудование Quest Engineering можно купить и в России.

Активные акустические системы в пластиковом корпусе

Акустические системы серии QSA предназначены для воспроизведения вокала и музыкального сопровождения, имеют широкий диапазон применения. Громкоговорители этой серии — оптимальное сочетание цены и качества.



Особенности модельного ряда

2. Надёжность:

Специально разработанные для серии QSA низкочастотные драйверы выдерживают работу с максимальной мощностью практически неограниченное время. Длинная трёхдюймовая катушка выдерживает даже такую нагрузку, как вокал двух ди-джеев и живую музыку одновременно, на протяжении всей ночи.

2. Предусилитель:

Для работы с линейным и микрофонным сигналами применены быстродействующие микросхемы с низким уровнем шума. Они обеспечивают широкий динамический диапазон и позволяют использовать акустические системы серии QSA, как полноценные сценические мониторы, сигнал на которые может быть подан непосредственно с микшерного пульта без дополнительных приборов динамической обработки.

3. Усилители:

Для высоких и низких частот используются высококачественные усилители, каждый со своим встроенным биполярным стабилизатором напряжения и индивидуальными радиаторами для выходных транзисторов. Такое решение позволяет получить максимальную отдачу и обеспечить исключительную ремонтопригодность. Конструкция корпуса акустической системы и специальные места расположения усилителя обеспечивают эффективный отвод тепла даже при установке акустических систем на любую боковую грань (что особенно актуально при использовании в качестве сценических мониторов).

4. Линейный вход:

На линейном входе установлен предусилитель студийного качества, который обычно ассоциируется с дорогостоящими консолями, что обеспечивает отсутствие искажения звука даже при входном уровне +4 дБ.

5. Микрофонный вход:

Микрофонный предусилитель аналогичен по параметрам предусилителю линейного входа, но содержит дополнительный модуль усиления для микрофонного сигнала.

6. Буферизированный линейный выход с фиксированным уровнем:

Наличие буферного усилителя на выходе позволяет соединить любое количество акустических систем серии QSA без ухудшения качества звучания.

7. Регулятор master:

Вы можете изменить громкость звучания, используя регулятор master на задней панели. ВАЖНО! При этом уровень сигнала на линейном выходе не меняется!

8. Индикатор наличия сигнала:

Показывает наличие сигнала на любом входе.

9. Индикатор перегрузки:

Помогает контролировать перегрузку предусилителей и избежать искажения звука.



QSA200i



QSA300



QSA400

Модель	QSA200i	QSA300	QSA400
Тип	Активная двухполосная акустическая система	Активная двухполосная акустическая система	Активная двухполосная акустическая система
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	70 - 20 000	60 - 20 000	45 - 20 000
Драйверы, дюймы	8" + 1"	12" + 1"	15" + 1"
Номинальная мощность, Вт	170	300	300
Максимальное звуковое давление (SPL), дБ	123	127	129
Диаграмма направленности, град.	90° x 45°	90° x 60°	90° x 50°
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	300 x 430 x 260	430 x 570 x 310	450 x 690 x 360
Масса, кг	13,5	25,5	27,5

Универсальные всепогодные акустические системы

Серия MS (MONITOR) — компактные всепогодные акустические системы для работы на открытом воздухе и в закрытых помещениях. Они предназначены для воспроизведения вокала и музыки, отличаются приятным дизайном, легкой установкой и обслуживанием при невысокой стоимости.



Особенности модельного ряда

1. Дизайн:

Каждая модель серии MS выпускается в двух цветовых решениях — белом и чёрном. Это позволяет подобрать необходимый цвет под дизайн вашего помещения. Материал и конструкция корпуса позволяет, в случае необходимости, покраску акустических систем эмалью нужного цвета.

2. ВЧ драйвер:

Титановый конический твитер с повышенной отдачей.

3. НЧ драйвер:

Эффективный НЧ драйвер обеспечивает высокую отдачу на низких частотах, несмотря на скромные размеры корпуса акустической системы.

4. Корпус:

Для уличной установки из прочного пластика, устойчивого к ультрафиолету. Скругленные элементы корпуса и специальная поверхность, обеспечивающие большую долговременную надёжность. Нержавеющая защитная решетка из алюминия с 65%-ой перфорацией для обеспечения наилучшего звучания.

5. Кроссовер:

Эффективный кроссовер с элементами защиты по ВЧ.

6. Оборудование:

Использование алюминиевых сплавов в решетке и кронштейне крепления обеспечивает высокую коррозионную стойкость. Кронштейн позволяет использовать несколько вариантов монтажа и обеспечивает полное вращение на 90 градусов, сохраняя доступ к задней панели для удобства выполнения монтажных работ.

7. Переключаемый трансформатор:

Обеспечивает работу акустической системы не только на 8 Ом, но и в линии 100 вольт с возможностью ступенчатого переключения мощности.


MS401

MS601

MS801

Модель	MS401	MS601	MS801
Тип	Пассивная двухполосная акустическая система	Пассивная двухполосная акустическая система	Пассивная двухполосная акустическая система
Диапазон воспроизводимых частот (+/- 4 дБ), Гц	80 - 20 000	60 - 20 000	55 - 20 000
Мощность, 8 Ом, номинальная / пиковая, Вт	50 / 100	80 / 160	120 / 240
Мощность в 100 В линии, Вт	25/20/15/10	40/30/20/10	60/40/35/20
Уровень звукового давления (SPL), дБ	108	110	114
Чувствительность, дБ	88	93	95
Диаграмма направленности, град.	90° x 90°	90° x 90°	90° x 90°
Драйверы, дюймы	4" + 1"	6,5" + 1"	8" + 1"
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	153 x 278 x 180,5	195 x 335 x 214	259 x 445 x 290
Масса, кг	2,6	4,35	5,75

Потолочные акустические системы

Серия МС — потолочные акустические системы, сочетающие все преимущества полнодиапазонных многополосных акустических систем и гармонично вписывающиеся в стиль любых подвесных потолков.

Особенности модельного ряда

1. Корпус:

Выполнен из огнеупорного пластика, имеет очень компактный профиль. Съёмная защитная решетка легко перекрашивается синтетическими эмалями необходимого цвета.

2. Высокая разборчивость:

Использование высокочастотного твитера с титановой диафрагмой гарантирует высокую разборчивость речевого сигнала, отличное воспроизведение музыкальных программ.

3. Простота инсталляции:

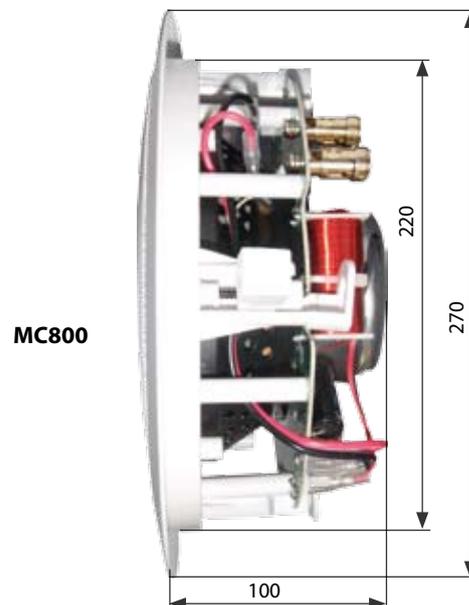
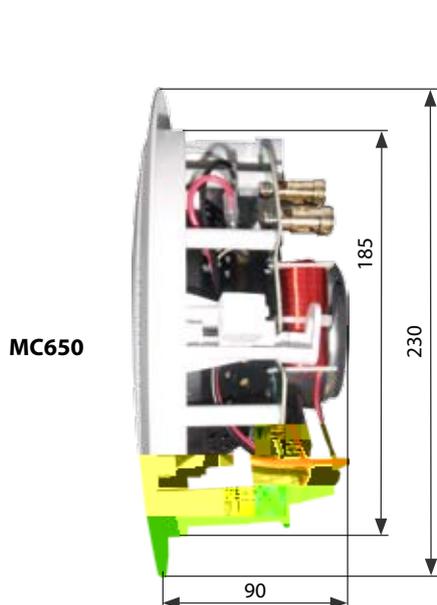
Акустические системы имеют простой и понятный механизм установки (в форме поворотных кулачков). Вращением установочных механизмов обеспечивается фиксация акустических систем в подвесном потолке. К инструкции прилагается шаблон для вырезания установочных отверстий.

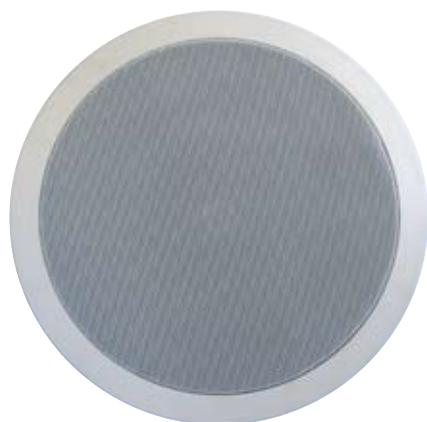
4. Возможность индивидуальной регулировки:

Каждая потолочная акустическая система имеет возможность независимой регулировки уровня высоких частот в пределах ± 3 дБ с шагом в 1 дБ.

5. Кроссовер:

Кроссовер с крутизной характеристики 18 дБ на октаву разработан для оптимизации звуковой отдачи и выравнивания АЧХ на высоких частотах. Кроме того, кроссовер снабжён цепью защиты ВЧ твитера от перегрузки.




МС650

МС800

Модель	МС650	МС800
Тип	Встраиваемый двухполосный потолочный громкоговоритель	Встраиваемый двухполосный потолочный громкоговоритель
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	80 - 19 000	60 - 19 000
Драйверы, дюймы	6,5" + 1"	8" + 1"
Мощность номинальная / пиковая, Вт	60 / 120	80 / 160
Уровень звукового давления (SPL), дБ	108	110
Чувствительность, дБ	89	91
Импеданс, Ом	8	8
Диаграмма направленности, град.	90° x 90°	90° x 90°
Диаметр монтажного отверстия, мм	195	235
Масса, кг	1,3	2,06

Малогобаритные активные сабвуферы

Серия QM — малогобаритные активные акустические системы, отличающиеся большой гибкостью и многофункциональностью.

Материал корпуса: 20 мм березовая фанера, покрытая износостойкой краской на основе эпоксидной смолы.



Модель QM-650 AS — компактный активный сабвуфер. Оснащен встроенным кроссовером с возможностью изменения частоты раздела. QM-650 AS имеет стереовход на универсальных разъёмах (XLR и JACK), балансный выход (XLR) с буферным усилителем и фильтром высоких частот с тремя режимами работы (full range, 80 Гц и 125 Гц).

Модель QM-1000 A — компактный активный сабвуфер со встроенным кроссовером и двумя встроенными независимыми усилителями для подключения сателлитов.

Эта модель содержит два переключаемых стереовхода с регулировкой уровня на каждом. Сигнал со входа идёт непосредственно на встроенные в QM-1000 A усилители сателлитов и на кроссовер сабвуфера. Кроссовер позволяет выбрать частоту раздела, а басовый усилитель имеет независимую регулировку уровня сигнала. QM-1000 A имеет буферный стереовыход.

Модель	QM-1000 A	QM-650 AS
Тип	Активный сабвуфер	Активный сабвуфер
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	40 - 80/200 НЧ, 80/200 - 20 000 СЧ, ВЧ	40 - 80 / 200
Драйверы	1 x 15"	1 x 15"
Мощность усилителя, Вт	500 НЧ + 2 x 200 СЧ, ВЧ	650
Уровень звукового давления (SPL), Вт	127	127
Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм	545 x 450 x 635	535 x 450 x 635
Масса, кг	48,5	45

Пассивные акустические системы в деревянном корпусе

НПИ Серия Quest Engineering — пассивные акустические системы в деревянном корпусе, характеризующиеся высоким качеством звучания и позиционируемые, как системы для «живых» концертов. Акустические системы Серии НПИ отличаются высокой технологичностью конструкции,

имеют исключительно равномерную амплитудно-частотную характеристику. Материал корпуса: 19 мм берёзовая фанера, покрытая износостойкой краской. В корпусе предусмотрены закладные элементы для подвеса акустических систем или монтажа на любую поверхность.



НПИ-8



НПИ-18S



НПИ-218S

Модель	НПИ-8	НПИ-18S	НПИ-218S
Тип	Пассивная акустическая система	Пассивный сабвуфер прямого излучения	Пассивный сабвуфер прямого излучения
Диапазон воспроизводимых частот, Гц	75 - 20 000	38 - 250	33 - 400
Номинальная мощность, Вт	270	700	1400
Уровень звукового давления (SPL), дБ	123	131	134
Чувствительность, дБ	97	101	102
Импеданс, Ом	8	8	4
Драйверы, дюймы	8" + 1"	18"	2 x 18"
Габаритные размеры (Ш x В x Г), мм	450 x 330 x 280	600 x 800 x 600	580 x 1200 x 690
Масса, кг	13	49	75

Усилители мощности

Серия QA разрабатывалась, как оборудование с высокими техническими параметрами и высокой надёжностью, для профессионального использования. Для этой серии усилителей характерны высокая стойкость к температурным и вибрационным нагрузкам, повышенная пылезащищённость. Также немаловажным фактором является лёгкость обслуживания, поскольку внутренняя архитектура обеспечивает свободный доступ к легкосъёмным модулям усилителя. Усилители QA продлят работоспособность громкоговорителей, так как даже при максимальной мощности обеспечивают отсутствие искажений в выходном сигнале.



Особенности модельного ряда

1. Входной модуль

Параллельные XLR входы, фильтр высокочастотных помех и мягкое включение/выключение, намного снижающее нагрузку на громкоговорители при неустойчивом питании.

2. Электропитание

Блок питания функционально надёжен даже при высоких температурах.

3. Специфическая система охлаждения

Надёжная система охлаждения гарантирует бесперебойную работу всех электронных узлов в течение продолжительного времени.

4. Система соединения с громкоговорителями

Соединение с громкоговорителями обеспечивают коннекторы международного стандарта AES отдельно для стереоканалов и мостового режима.

5. Система защиты

Защищает громкоговорители от постоянного напряжения и большого тока на выходе усилителя.



QA СЕРИЯ

Модели QA 1004 / QA 2004 / QA 3004 / QA 4004


QA1004

QA3004

QA2004

QA4004

Модель	QA1004	QA2004	QA3004	QA4004
Тип	Усилитель мощности	Усилитель мощности	Усилитель мощности	Усилитель мощности
Диапазон воспроизводимых частот (при 8 Ом), Гц	20 - 20 000	20 - 20 000	20 - 20 000	20 - 20 000
Номинальная мощность	2 x 290 Вт / 8 Ом; 2 x 575 Вт / 4 Ом; 2 x 720 Вт / 2 Ом	2 x 490 Вт / 8 Ом; 2 x 870 Вт / 4 Ом; 2 x 950 Вт / 2 Ом	2 x 660 Вт / 8 Ом; 2 x 1100 Вт / 4 Ом; 2 x 1400 Вт / 2 Ом	2 x 990 Вт / 8 Ом; 2 x 1700 Вт / 4 Ом; 2 x 2400 Вт / 2 Ом
К.Н.И.	<0,1% 250 Вт на канал от 20 Гц - 20 кГц	>0,1% 400 Вт на канал от 20 Гц - 20 кГц	>0,1% 400 Вт на канал от 20 Гц - 20 кГц	>0,5% 400 Вт на канал от 20 Гц - 20 кГц
Отношение сигнал/шум	105 дБ	107 дБ	107 дБ	104дБ
Входной импеданс	20 кОм / 10 кОм	20 кОм / 10 кОм	20 кОм / 10 кОм	20 кОм / 10 кОм
Входная чувствительность	1В / 1,5В	1В / 1,5В	1В / 1,5В	1В / 1,5В
Габаритные размеры, мм	89 x 483 x 496	89 x 483 x 496	89 x 483 x 496	132 x 483 x 496
Масса, кг	17	21	23	35

Комплект №1

Применение

Кафе, бары, рестораны
Дома культуры, актовые и конференц-залы
Мобильный комплект для открытых площадок

Характеристики комплекта

Суммарная мощность, Вт	600
Звуковое давление, дБ	127
Диапазон частот, Гц	60 - 20 000
Площадь охвата, кв. м	300



Модель	Описание	Кол-во
QSA300 Активная двухполосная акустическая система	Мощность 300 Вт, усилители: 240 Вт + 60 Вт, 60 Гц - 20 кГц, 27 дБ, динамики: 12" + 1", рупор: 90° x 60°, вход / выход: XLR / джек, защита от перегрузки, перегрева и короткого замыкания, корпус полипропилен, 430 x 570 x 310 мм, 25,5 кг, возможность использования в качестве монитора	2
QSSAL Стойка для громкоговорителей	Нагрузка до 40 кг, алюминий чёрного цвета, регулировка высоты установки громкоговорителей от 1300 до 2200 мм, чехол для хранения в комплекте	2
Sommer Cable Комплект кабелей и разъёмов		1

Комплект №2

Применение

Кафе, бары, рестораны
 Дома культуры, актовые и конференц-залы
 Мобильный комплект для открытых площадок

Характеристики комплекта

Суммарная мощность, Вт	600
Звуковое давление, дБ	129
Диапазон частот, Гц	45 - 20 000
Площадь охвата, кв. м	300



Модель	Описание	Кол-во
QSA400 Активная двухполосная акустическая система	Мощность 300 Вт, усилители: 240 Вт + 60 Вт, 45 Гц - 20 кГц, 129 дБ, динамики: 15" + 1", рупор: 90° x 50°, вход / выход: XLR / джек, защита от перегрузки, перегрева и короткого замыкания, корпус полипропилен, 450 x 690 x 360 мм, 27,5 кг, возможность использования в качестве монитора	2
QSSAL Стойка для громкоговорителей	Нагрузка до 40 кг, алюминий чёрного цвета, регулировка высоты установки громкоговорителей от 1300 до 2200 мм, чехол для хранения в комплекте	2
Sommer Cable Комплект кабелей и разъёмов		1

Комплект №3

Применение

Кафе, бары, рестораны
Клубы
Мобильный комплект для открытых площадок

Характеристики комплекта

Суммарная мощность, Вт 900
Звуковое давление, дБ 124
Диапазон частот, Гц 40 - 20 000
Площадь охвата, кв. м 300



Модель	Описание	Кол-во
НР1-8 Пассивная акустическая система	Мощность 270 Вт / 8 Ом, 75 Гц - 20 кГц, 123 дБ, динамики: 8" + 1", рупор 90° x 60°, разъёмы 2 x Speakon NL4, 450 x 330 x 280 мм, 13 кг, деревянный корпус, возможность подвеса	2
QM1000A Активный сабвуфер	Мощность 500 Вт, встроенные усилители для сателлитов 2 x 200 Вт, динамики 15", эквалайзер, выход на сателлиты 2 x Speakon, 545 x 450 x 635 мм	1
QSSAL Стойка для громкоговорителей	Нагрузка до 40 кг, алюминий чёрного цвета, регулировка высоты установки громкоговорителей от 1300 до 2200 мм, чехол для хранения в комплекте	2
Sommer Cable Комплект кабелей и разъёмов		1

Комплект №4

Применение

Кафе, бары, рестораны
 Мобильный комплект для открытых площадок

Характеристики комплекта

Суммарная мощность, Вт	750
Звуковое давление, дБ	120
Диапазон частот, Гц	40 - 20 000
Площадь охвата, кв. м	300



Модель	Описание	Кол-во
MS801 Корпусной громкоговоритель	Мощность 60/40/35/20 Вт, 55-20 кГц, 8" + 1", SPL 114 дБ, 100 В/8 Ом, 5,75 кг, пластиковый корпус черного цвета, 259 x 445 x 290 мм	2
QM1000A Активный сабвуфер	Мощность 500 Вт, встроенные усилители для сателлитов 2 x 200 Вт, динамики 15", эквалайзер, выход на сателлиты 2 x Speakon, 545 x 450 x 635 мм	1
QSSAL Стойка для громкоговорителей	Нагрузка до 40 кг, алюминий чёрного цвета, регулировка высоты установки громкоговорителей от 1300 до 2200 мм, чехол для хранения в комплекте	2
Sommer Cable Комплект кабелей и разъёмов		1

Комплект №5

Применение

Кафе, бары, рестораны
Дома культуры, актовые и конференц-залы
Концертные площадки

Характеристики комплекта

Суммарная мощность, Вт 3900
Звуковое давление, дБ 130
Диапазон частот, Гц 30 - 20 000
Площадь охвата, кв м 600



Модель	Описание	Кол-во
НPI-8 Пассивная акустическая система	Мощность 270 Вт / 8 Ом, 75 Гц - 20 кГц, 123 дБ, динамики: 8" + 1", рупор 90° x 60°, разъёмы 2 x Speakon NL4, 450 x 330 x 280 мм, 13 кг, деревянный корпус, возможность подвеса	4
НPI-18S Пассивный сабвуфер прямого излучения	Мощность 700 Вт / 8 Ом, 38 Гц - 250 Гц, 101/131 дБ, динамик: 18", фильтр 24 дБ/окт., разъёмы 2 x Speakon, корпус: многослойная фанера, 600 x 800 x 600 мм, 49 кг	2
QA2004 Усилитель мощности	Мощность 2 x 490 Вт / 8 Ом; 2 x 870 Вт / 4 Ом; 2 x 950 Вт / 2 Ом, мост, фильтр 24 дБ/окт.: ВЧ-выкл/35/80 Гц, НЧ-выкл/80/110 Гц, лимитер, демп. фактор 700:1, защита от перегрева, постоянного тока на выходе, сигналов р/ч диапазона, короткого замыкания. Вход/линка — XLR, выход 2 x Speakon, 89 (2U) x 483 x 496 мм, 21 кг	1
QA3004 Усилитель мощности	Мощность 2 x 660 Вт / 8 Ом; 2 x 1100 Вт / 4 Ом; 2 x 1400 Вт / 2 Ом, мост, фильтр 24 дБ/окт.: ВЧ-выкл/35/80 Гц, НЧ-выкл/80/110 Гц, лимитер, демп. фактор 700:1, защита от перегрева, постоянного тока на выходе, сигналов р/ч диапазона, короткого замыкания. Вход/линка — XLR, выход 2 x Speakon, 89 (2U) x 483 x 496 мм, 23 кг	1
QSSAL Стойка для громкоговорителей	Нагрузка до 40 кг, алюминий чёрного цвета, регулировка высоты установки громкоговорителей от 1300 до 2200 мм, чехол для хранения в комплекте	4
Sommer Cable Комплект кабелей и разъёмов		1