



Elite серия

QUAD

the closest approach to the original sound



С тех пор, как Питер Уолкер основал свою компанию в 1936 году, вся продукция компании Quad всегда отличалась оригинальностью технических решений, которые брали свое начало при четком понимании каждого аспекта, который необходимо учесть при воспроизведении звука. С течением лет компания Quad - мировой лидер среди аудио усилителей и электростатических АС - установила стандарт качества воспроизведения звука, и эта работа была по достоинству оценена множеством международных наград, включая Королевскую премию 1978 года за достижения в области технологических решений. Компания Quad была единственным производителем аудио hi-fi техники, которая удостоилась данной награды за всю историю.

Для многих покупателей приобретение своей первой АС компании Quad всегда было событием, которое изменило их жизнь. Эти люди уверены в

том, что их АС были созданы профессионалами, целью которых было достижения оптимальной звукопередачи, исключаяющей какие либо проблемы. Они уверены, что легендарная команда Quad предложит Вам продукт, который доставит удовольствие на протяжении всей эксплуатации АС. Они довольствуются знанием того, что в компании Quad работают профессионалы, заботящиеся как о дизайне в целом, так и о конструкции их продукта, а также их объединяет общее- любовь к музыке. И это далеко не все причины того, почему наша компания так популярна из поколения в поколение.


Chairman.





Серия Elite



* Опциональный пульт ДУ из литого алюминия. Он обеспечивает универсальный набор команд для всех продуктов серии Elite.

Компания Quad получила широкое признание во всем мире. Это производитель АС и электронных компонентов высочайшего качества, при конструировании которых используются современные технологии и инновации.

Дизайн серии Elite был разработан в связке с дизайном своего предшественника, однако их внутренняя структура и элементная база, включая трансформаторы, многослойные платы и программное обеспечение были кардинально переработаны. Критерием всегда была классическая школа звука Quad,

которая улучшает четкость и чистоту звука и позволяет слушателю насладиться полнотой и насыщенностью звучания музыкальной дорожки, несмотря на возможные недочеты при звукозаписи.

Все компоненты серии Elite задуманы как часть единой системы, поэтому работает лучше всего в комплексе. Каждый продукт усовершенствован, согласно высочайшим стандартам качества, что позволяет ему быть простым в использовании.

Их отличает удобство в коммутации, пол-

ностью балансная топология передачи сигнала и удобство управления обеспечивается посредством пульта ДУ.

Заключенные в современную конструкцию на основе литого алюминия и покрытые в глубокий серый цвет с матовой передней панелью, они обращают на себя внимание и гарантируют успех вашим инвестициям в продукт на многие годы.



CD плееры и FM тюнеры

CDS

CDS проигрыватель серии Elite позволяет насладиться высочайшим качеством звука, поскольку кардинально усовершенствован, на базе CD плеера серии 99. Проигрыватель CDS серии Elite способен считывать и распознавать любые диски, что ставит его особняком в своей категории.

Транспортный механизм новой конструкции и система серво-контроля считывания данных позволяет CDS обрабатывать большее количество ошибок при считывании по сравнению с предыдущей системой. И это касается, как официальных тиражей, так и пиратских копий. При этом CDS восстанавливает максимальное количество информации. Цифровой поток обрабатывается высококачественным тактовым генератором, который исключает джиттер еще до того, как сигнал попадет на цифро-аналоговый преобразователь Crystal с разрядностью 24 бит/192 кГц с функцией апсемплинга. Этот чип заменил старую микросхему 24 бит/96 кГц.

Quad использует электронные компоненты высочайшего качества, включая многослойные платы и усовершенствованные каскады фильтрации, а также программную оболочку.

CDP

Elite CDP использует заказной транспортный механизм, обеспечивающий исключительность считывания данных. Чип ЦАПа Crystal 24 бит/192 кГц, преобразовывает цифровой поток в аналоговый сигнал для последующей подачи его в тракт предварительного усилителя при фиксированном уровне сигнала или обеспечивает регулировку его уровня для коммутации непосредственно с усилителем мощности.

Он имеет 6 цифровых входов для работы с сигналами PCM от цифровых выходов различных устройств, таких как DAB тюнер, телевизор или звуковой карты компьютера и обеспечивает обработку данных в диапазоне от 32 кГц до 96 кГц.

FM Tuner

FM тюнер Elite был специально разработан для получения звука высокой четкости. FM тюнер Quad предоставляет четкую передачу сигнала, а также высококачественное воспроизведение музыкальных программ. Посредством шины Quadlink тюнер с легкостью может быть интегрирован к всей системе Elite компании Quad, что позволяет управлять отдельным компонентом и всей системой вместе.

FM тюнер серии Elite позволит ценителям музыкальных программ насладиться качественным звуком.

Elite CDS

Elite CDP

Elite FM



Предварительные усилители и усилители мощности

Pre

Elite Pre предлагает исключительное качество и возможности, которые определяют его статус.

Тщательно подобранная элементная база и каналы прохождения сигнала обеспечивают Elite Pre еще большую прозрачность в передаче сигнала, чем в предыдущих моделях.

Помимо прочих усовершенствований, Quad продолжает использовать шину QUADLINK и AMPBUS. Это позволяет использовать в системе практически неограниченное количество компонентов. В устройство также встроен высококачественный фонокорректор с возможностью работы с подвижной катушкой или подвижным магнитом и регулировкой их чувствительности, делая его абсолютно универсальным.

Elite Pre также предоставляет широкие возможности по регулировки громкости без ущерба качеству звучания, комбинируя цифровую точность в аналоговые регуляторы громкости и баланса. Это позволяет отслеживать левый и правый каналы с беспрецедентной точностью, которая составляет в разбросе менее чем 0,1 дБ

Mono

Elite Mono был усовершенствован технически, но без ущерба музыкальности, свойственной предыдущим моделям.

Новый трансформатор с ультра низким уровнем шума был оптимизирован и все компоненты модуля питания тщательно подобраны с учетом тестовых прослушиваний нашими талантливыми конструкторами.

Выдавая 150 ватт мощности, Elite Mono обладает высокими перегрузочными способностями и абсолютной защитой в тяжелых режимах работы при помощи специальных реле и предохранителей.

Stereo

Elite Stereo был усовершенствован технически, но без ущерба музыкальности, свойственной предыдущим моделям, и при этом обладает еще большей динамикой и общим высочайшим качеством подачи звука. Новый трансформатор с ультра низким уровнем шума был оптимизирован, и все компоненты модуля питания тщательно подобраны с учетом тестовых прослушиваний нашими талантливыми конструкторами.

Elite Stereo обладает высокими перегрузочными способностями и абсолютной защитой в тяжелых режимах работы, выдавая при этом 2 x 80 ватт мощности. Передача сигнала на акустическую систему осуществляется в абсолютном качестве через каскады на специальных реле.

Elite Pre

Elite Mono

Elite Stereo





"Я, несомненно, приобрету его себе"
Кен Кесслер, Hi-Fi News



Hi-Fi News - Апрель 2012



Усилители мощности



QSP



QMP

QSP и QMP

Quad является одним из законодателей стандартов в области технологий, минимизирующих проблемы, связанные с использованием полупроводников в каскадах усиления, обеспечивая при этом стабильность характеристик. И это решение известно, как технология Current Dumping.

Технологическая особенность Current Dumping - это связка противоречий - очень высокое качество с низкой выходной мощностью и преимущества высокой выходной мощности. Сигнал проверяется и сравнивается на входе и выходе для коррекции ошибок при подачи на АС, обеспечивая постоянство контроля тока для корректного воспроизведения.

Elite QSP стерео усилитель построен на базе предыдущей популярной модели 909 Стерео. Это идеальный инструмент для раскачки аудиофильской акустики с низким сопротивлением, например Quad ESL.

Elite QMP также перенял много от предыдущей модели 909 Моно, с глубокими усовершенствованиями в конструкции, схемотехники и способен работать в полностью балансном режиме. Новая модель Elite QMP использует технологию Current Dumping для исключительно чистого и захватывающего музыкального представления.

Интегральный усилитель и Управление



Интегральный усилитель Elite

Интегральный усилитель Elite объединяет в себе все достоинства и уровень комплектующих, как и у моделей Elite Pre и Stereo. Quad всегда имел высокую репутацию в области создания усилителей мощности и никогда не вносил что-либо от себя в музыкальный контент.

Широкие возможности коммутации и функциональность Elite Integrated расширяются за счет использования шины QUADLINK,

расположенной на задней панели. Данный разъем служит для обеспечения коммуникации между компонентами и обеспечивает передачу сигнала в полностью балансной форме от Elite CDS и Elite FM.

Усилитель Elite Integrated - образец аудиофильской точности. Его по достоинству оценят покупатели, ценящие простоту и удобство в работе.

Система дистанционного управления Elite

Опциональная система дистанционного управления выполнена в корпусе из алюминия и доступна для всей серии Elite. Пульт ДУ позволяет работать также с Elite CDS/CDP и предварительным и интегральным усилителями Pre/Integrated.



Технические характеристики

CD плееры

Название модели	Elite CDS	Elite CDP
Общее описание	CD проигрыватель	CD проигрыватель со встроенным предварительным усилителем
ЦАП	Crystal CS4398 24-бит/192 кГц ЦАП	Crystal CS4398 24-бит/192 кГц ЦАП
Разрешение сигналов	-	16-24 бит
Частота дискретизации	-	32-96 кГц
Диапазон частот	20 Гц - 20 кГц (+0 дБ / -0.7 дБ)	20 Гц - 20 кГц (+0 дБ / -0.7 дБ)
Максимальное напряжение на выходе	2.4 В RMS, RCA	2.4 В RMS, RCA (??)
Выходное напряжение	4.8 В RMS, балансный (Quadlink)	4.8 В RMS, балансный (Quadlink)
Общие гармонические искажения	<0.0013% на 1 кГц	<0.0013% на 1 кГц
Динамический диапазон	>100 дБ А взвешенный 16 бит	>100 дБ А взвешенный 16 бит >117 дБ А взвешенный 24 бит
Сигнал/Шум	>113 дБ, остаточный цифровой шум (20 Гц - 20 кГц) >116 дБ, остаточный цифровой шум (20 Гц - 20 кГц) А взвешенный >94 дБ, 16 бит (20 Гц - 20 кГц) >97 дБ, 16 бит (20 Гц - 20 кГц) А взвешенный	>113 дБ, 24 бит (20 Гц - 20 кГц) >116 дБ, 24 бит (20 Гц - 20 кГц) А взвешенный >94 дБ, 16 бит (20 Гц - 20 кГц) >97 дБ, 16 бит (20 Гц - 20 кГц) А взвешенный
Перекрестные помехи	<-120 дБ на 1 кГц	<-120 дБ на 1 кГц
Цифровые аудио входы	-	3 x RCA коакс 75 ом, SPDIF 3 x оптический TOSlink, SPDIF
Цифровые аудио выходы	1 x оптический TOSlink, SPDIF	1 x оптический TOSlink, SPDIF
Поддержка дисков	CD-DA Conventional Audio CD CD-R Recordable CD	CD-DA Conventional Audio CD CD R Recordable CD
Выключатель питания	Есть	Есть
Габариты (В x Ш x Г)	70 x 321 x 310 мм	70 x 321 x 310 мм
Вес	4.5 кг	4.5 кг
Отделка	Черный	Черный
ДУ пульт	31 кнопка	31 кнопка

FM тюнер

Название модели	Elite FM
Общее описание	FM Tuner
Диапазон	88 - 108MHz
Шаг настройки	50kHz
Чувствительность (30 дБ)	Mono 8dBuV
Чувствительность (50 дБ)	Mono 18dBuV Stereo 18dBuV
Работоспособность	<1µV (1.2dBf)
Отношение захвата	1.5 дБ
Подавление наводок	>100 дБ
Подавление АМ	>60 дБ
Подавление зеркальной частоты	>80 дБ
Пилот тон	>60 дБ
Время коррекции	50µS or 75µS
Антенный вход	2 x 75 ом небалансный
Кнопка включения/выключения	Нет
Габариты (В x Ш x Г)	70 x 321 x 310 мм
Вес	2.8 кг
Отделка	Черный

Предварительный усилитель

Название модели	Elite Pre-Amp
Общее описание	Стерео предусилитель
Входы	3 x Aux RCA, 1 x Tape, 1 x Phono MM (MC)
Диапазон частот	-
Линейные входы	1 Гц - 20 кГц (+0 дБ / -0.3 дБ) 0.1 Гц - 55 кГц (+/-0.3 дБ)
ММ и МС входы	20 Гц - 20 кГц (+/- 0.4 дБ)
Входы фоно	-
Чувствительность	1,3, or 7.75 mV (100, 300 or 775µV)
Сигнал/Шум	78 дБ (A), отн 7.75 мВ (775 мкВ)
Общие гармонические искажения	<0.05% (0.01%)
Выходные характеристики	-
RCA уровень на выходе	775 мВ (3.3 В макс)
Сопротивление	100 Ом
AMPBUS выход	2 В (8 В макс)
Сопротивление	20 Ом
Сквозной выход	100, 300, 775 мВ (10 В макс)
Сопротивление	330 Ом
Кнопка включения/выключения	Есть
Габариты (В x Ш x Г)	70 x 321 x 310 мм
Вес	4.42 кг
Отделка	Черный
ДУ пульт	43 кнопки

Интегральный усилитель

Название модели	Elite INT
Общее описание	Интегральный усилитель
Усиление (входы)	37 дБ (макс)
Чувствительность на входе	300 мВ или 775 мВ
Таре in	775 мВ
Выходное напряжение	775 мВ
Таре out	как на входе
Выходное сопротивление	850 Ом
Сопротивление на Таре Out	300 Ом
Входы	RCA вход, Таре In
Выходы	Регулируемый выход, Таре Out
Выходная мощность	2 x 80 ватт, 8 Ом
Диапазон частот	20 Гц ~ 20 кГц (+/-0.3 дБ)
Общие гармонические искажения	<0.005% (на 1 кГц) <0.05% (20 Гц~20кГц)
Сигнал / Шум	105 дБ
Габариты (В x Ш x Г)	70 x 321 x 310 мм
Вес	6.6 кг
Напряжение питания	230 В (50~60 Гц), 115 В (50~60 Гц), 100 В (50~60 Гц)

Усилители мощности

Название модели	Elite Stereo	Elite Mono
Общее описание	Стерео усилитель мощности	Моно усилитель мощности
Выходная мощность	2 x 80 В RMS, 8 Ом	150 В RMS, 8 Ом
Диапазон частот	0.2 Гц - 75 кГц (+/- 3 дБ)	0.2 Гц - 80 кГц (+/- 3 дБ)
Общие гармонические искажения	<0.005% на 70 В, 1 кГц <0.05% на 70 В, 20 кГц	<0.005% на 100 В, 1 кГц <0.05% на 100 В, 20 кГц
Сигнал / Шум	>105 дБ (20 Гц - 20 кГц)	>105 дБ (20 Гц - 20 кГц)
Чувствительность на входе (RCA)	775 мВ (??)	775 мВ (??)
Сопротивление на входе (RCA)	33к	33кΩ
AMPBUS чувствительность на входе	2.0 V(максимальный уровень)	2.0 V(максимальный уровень)
AMPBUS сопротивление на входе	10к	10кΩ
Кнопка включения/ выключения	Есть	Есть
Габариты (В x Ш x Г)	70 x 321 x 310 мм	70 x 321 x 310 мм
Вес	6.25 кг	6.5 кг
Отделка	Черный	Черный

Название модели	QSP	QMP
Общее описание	Стерео усилитель мощности	Моноблок
Конструкция	Current Dumping	Current Dumping
Технология		
Выходная мощность	2x140 Ватт , при 8 ом	260 Ватт , при 8 ом
Усиление	33 дБ	33 дБ
Диапазон частот	20 гц- 29 кГц	10 гц- 50 кГц
Гармонические искажения	<0.004% на 100 ватт, 1 кГц, 0,05% на 70 ватт, 20 кГц	<0.005% на 100 ватт, 1 кГц, 0,05% на 100 ватт, 20 кГц
Сигнал/Шум	>108 дБ (20 Гц - 20 кГц) относ. 140 ватт	>105 дБ (20 Гц - 20 кГц)
Дампинг фактор	230	-
Чувствительность входа (RCA)	760 мВ (при максимальном уровне)	845 мВ (при максимальном уровне)
Входное сопротивление (RCA)	15 кОм	15 кОм
Вход	-	AMPBUS / XLR
Чувствительность входа	2.0 В (при максимальном уровне)	2.0 В (при максимальном уровне)
Сопротивление входа	10 кОм	10 кОм
Выключатель питания	Да	Да
Габариты (В x Ш x Г)	149 x 328 x 270 мм	184 x 319 x 312 мм
Вес	12,5 кг	N/A
Отделка	Черный	Черный

QUAD



Эксклюзивный дистрибьютор на территории РФ, компания Алеф Hi-Fi.
Москва, 1-й Нагатинский проезд, дом 10, стр.1.
Телефон: (495) 730-5672
www.alef-hifi.ru, www.digis.ru