этом мультитесте представлены усилители довольно высокой ценовой категории именитых фирм, производящих автомобильные аудиосистемы и принадлежности для них. Усилитель достаточно высокого качества можно купить и за половину указанной стоимости, но в данном случае производители постарались довести до совершенства конструкцию и звучание своих аппаратов. А чтобы подчеркнуть их элитный уровень, большинство производителей особое внимание уделили дизайну и отделке усилителей.

Забегая вперед, скажем, что качество звучания всех тестируемых аппаратов довольно высокое, а у отдельных образцов просто превосходное. Надо оговориться, что у каждой фирмы могут быть характерные отличия "фамильного" звука, но генеральное направление у всех совпадает — максимальная достоверность звучания. Зато представления о том, как должны быть оснащены и выглядеть усилители этого класса, могут быть весьма различными.

Из многообразия участвующей в тесте аппаратуры выделим три основных конструктивных направления, которые явно прослеживаются в этих моделях. Первое — это так называемая минималистская концепция, когда потребителю предоставляют только два "голых" канала усиления, без возможности наращивания и подключения каких-либо дополнительных устройств. Она позаимствована из профессиональной звукоусилительной техники, где тракт усиления состоит из отдельных узкоспециализированных высококачественных блоков, то есть составлена последовательная цепочка приборов: источник сигнала, эквалайзер/процессор, кроссовер, усилитель. Надо заметить, что на сегодняшний день эта концепция обеспечивает наиболее высокое качество звучания, однако и обходится оно наиболее дорого. Встречается и вторая, максималистская концепция. Конструкторы, которые ее придерживаются, полагают, что

гибко оснащен, а все устройства тракта должны занимать как можно меньше места в салоне автомобиля. Слабая сторона такого подхода — не всегда высокое качество дополнительных встроенных устройств (кроссоверов, эквалайзеров) и невысокая ремонтопригодность. Наконец, третья концепция — так называемое модульное исполнение усилителя — нечто среднее между первыми двумя. При этом она включает в себя как их достоинства, так и недостатки. В таком варианте усилитель изначально "голый", но на его плате предусмотрены разъемы для установки самых разнообразных, сравнительно недорогих "дочерних" функциональных модулей. И хотя это направление далеко не новое, на сегодняшний день оно стало одним из самых перспективных, поскольку позволяет устанавливать только необходимые для конкретной аудиосистемы дополнительные устройства. Какая концепция построения подойдет лично вам, решайте сами.

В заключение хочется напомнить известную пословицу: "Мы не настолько богаты, чтобы покупать дешевые вещи". Конечно, участвующие в тесте усилители довольно дороги, но они, безусловно, стоят своих денег. В этой связи хочется сказать пару слов о режиме "Tri-Mode", в котором может работать любой из представленных усилителей. В таком включении имеющаяся паосновных АС. Вариант считается компромиссным, однако за счет высокого качества компонентов способен обеспечить хороший результат. Во всяком случае, практический опыт показывает, что аудиосистема, построенная по такому принципу, иногда может звучать лучше, чем система той же суммарной стоимости с большим числом каналов усиления (т.е. составленная из компонентов менее высокого класса). А в дальнейшем, по мере появления свободных финансов, можно легко провести модернизацию, перейдя от "Tri-Mode" к традиционному варианту, с отдельным усилителем для сабвуферного





о элегантности форм и качеству отделки этот усилитель заметно выделяется. К основным особенностям отнесем модульную конструкцию и два независимых блока питания, один из которых отвечает за положительную полуволну сигнала, другой — за отрицательную. В исходном варианте усилитель практически не имеет никаких дополнительных функций. органы управления обеспечивают только самое необходимое. Относительно модульной конструкции заметим, что хотя многие делают такие усилители, но этот по удобству, надежности уста-

В звучании много достоинств. Правда, можно отметить легкую окрашенность СЧ диапазона, но она ничуть не мешает, и даже наоборот — придает звуку удивительную музыкальность и своеобразный характер. Благодаря хорошей динамике усилитель легко справляется с самыми быстрыми по темпу композициями, при этом бас не теряет своей телесности и упругости, как и положено высококлассным усилителям.

новки, возможности модулей, — один из лучших.

	Audisc	on VRx2.	150.1	
Качество звуча	RNH			9,6
Кроссовер				. модуль
Дополнительны	не функции			модули
Возможности і	подключени	я		10
Дизайн				10
Спецприз		нар	ащиваемость	функций
		ТЕР ЗВУ		17
Нижний бас .	не	плохой по п	олноте и глуб	оине . 9
Средний бас		мощн	ый, наполнен	ный 10
Средние часто	ты	сл	егка окрашен	ные . 9
Высокие часто			однород	
Тональный бал	анс	особеннос	ти СЧ-диапа:	зона . 9
Мужской вокал			. слегка окра	
			ый, наполнен	
			пьно, достов	
		AND THE RESIDENCE	сочно, сыгра	
			иного легкова	
			. красиво, л	
			тепло, ритми	
			есно, масшта	
			РАМЕТРЫ	10
			12,0 B, THD=	0.3%\unu
DUAL MOUDIOUS	(4 Om)		Вт (13,8 В, ТН	
Диапазон част	0.7		2-7	
			0.	
Частота среза				15-5,0 6
				Succession
ФНЧ				
ФИНЧ				
THE RESERVE TO SERVE THE PARTY.				
		й		
Габаритные ра	змеры		240x4	32х64 мм
*	(=)	EQ	□ <u>BA</u> SS	10
THE REAL PROPERTY.	ADI	ALII	D.A.	фин
φ (ii) (PBAI	ФНЧ	ΠΨ	WILL
пду	PBA	ФНЧ	ΤΡΙ	BRIDGI



изайн усилителя реализован в стиле ретро. Боковые стенки деревянные, регуляторы чувствительности входов — в виде "колб электронных ламп". Однако применяемая начинка — отнюдь не ретро, а самая что ни есть современная. Для повышения качества и надежности работы каждая деталь проходила жесткий отбор — такой же, как для аппаратуры военного назначения.

Специть за состоянием напряжения питания на усилителе позволяет встроенный красочный цифровой вольтметр.

Звучание усилителя своеобразно. С одной стороны, натуральные средние частоты, воздушный и легкий высокочастотный диапазон. С другой насыщенность сигнала гармоническими составляющими слишком смягчает его звучание и немного размывает музыкальные образы, что заметно в быстрых композициях электронной и роковой музыки. Однако в легких композициях попмузыки и джаза, наоборот, такой характер придает звучанию дополнительный объем и тепло-

Качество зву		ension 20	JV5-V.2	9,4
Кроссовер				
		и		
Возможность	5.55			
Дизайн	1000			10
опецириз	100000000000000000000000000000000000000	(TEP 3BY	CALLS REPROPERTY.	вольтметр
Нижний бас		TIEF 3BJ	The state of the s	окий . 9
Средний бас		пло		
Средние час				
Высокие час		ле		
Тональный б				
		наполі		
		H		
		тыкрас		
	The state of the s	крас	The second second second	
		енно, чуть ра		
				100
Удовольстви		СКИЕ ПА		
		CRNE IIA		
		скажений		
	0.000			
		а хар-ки затуха		. 0,5 5 6
ФВЧ		глар-ки затула		нет
ФИНЧ				
Схема подъ	oup 6202			
	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	эй	272x2	25 A
Габаритные	измеры		212X2	ZZXYO MM
*	Œ	EQ	BASS	P
9 1to	ФВЧ	ФНЧ	ПФ	ФИНЧ
пду	G-1	G-1	TRI	BRIDGE
-	TARREST AND	Name and Address of the Owner, where	636	
REES.				
	,			

Orion XTR500

о сложившейся традиции, в усилители любой ценовой категории инженеры фирмы вкладывают максимум возможностей. И действительно: необычно большой диапазон перестройки частот среза ВЧ- и НЧ-фильтров, возможность реализовать полосовой фильтр, три режима управления линейным выхолом, а также много вариантов включения усилителя, — все это выгодно выделяет его среди конкурентов. Применяемая в усилителе схема подъема баса жестко привязана к ФВЧ, ее центральная частота равна частоте среза фильтра, поэтому производители рекомендуют ее включать только в том случае, когда ФВЧ работает как фильто полавления ИНЧ.

Звучание аппарата отличает мощная динамика звука и высокая детальность передачи музыкальных образов, включая и НЧ-диапазон. Даже в тяжелых роковых композициях, где звучат две бас-бочки, он отлично справлялся с разделением и расстановкой инструментов нижнего регистра. А сочная передача электронной музыки обязательно понравится поклонникам этого жанра.

Orion XTR500 Возможности подключения9 Спецприз ХАРАКТЕР ЗВУЧАНИЯ Нижний бас глубокий, полновесный 10 Средний бас отличная атака и разборчивость 10 Средние частоты легкая окрашенность . 9 Высокие частоты немного жесткие . 9 Тональный баланс легкая неоднородность . 9 Муж. вокал открыт, наполнен, чуть окрашен . 9 Жен. вокал открыт, наполнен, чуть окрашен Акустич. инстр. . детально, небольшая окрашенность . 9 Электронная музыка мощно, ритмично 10 Рок хорошая динамика . 9 Поп легкий избыток яркости . 9 Джаз подчеркнуты ВЧ . 9 Классика детально, но не красочно . 9 ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ Вых. мощность (4 Ом) 2х125 Вт или 1х500 Вт Отношение сигнал/шум>100 дБ Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ 10-10 000 Гц; 12 дБ/окт ФИНЧ 10-10 000 Гц; 12 дБ/окт Параметры схемы подъема баса ... 10-10 000 Гц; 0-10 дБ; Номинал предохранителей 2x20 A

EO

ПДУ

305х260х57 мм

ФИНЧ

BASS ПФ

undstream Rubicon 502

ри скромном внешнем виде и небольших размерах усилитель имеет высокую выходную мощность и развитые возможности подключения. Предусмотрены симметричные входы вдобавок к обычным несимметричным. Кроссовер работает только на внутренний усилитель, а полосовой фильтр доступен лишь для сабвуферного канала. При этом ФВЧ функционирует в трех независимых режимах: тралиционном, как схема подъема баса с усилением на частоте среза и как фильтр полавления ИНЧ

Своей мощью и прекрасной проработкой баса этот усилитель не разочарует даже любителей жестких музыкальных стилей. Однако тембр звучания среднечастотного диапазона не совсем однородный, и требовательным любителям джаза или классики он покажется немного упрощенным. Зато в динамичных стилях (особенно в рокмузыке) усилитель проявляет себя наилучшим образом, показывая не только хорошие скоростные характеристики, но и высокую разборчивость, а телесность среднего баса — абсолютно лучшая в мультитесте.

	WD7			
-	фри	ФНЧ	ПФ	фин
(20)	(=	EQ	BASS	19
		иа баса й		
The state of the s	and the property of the same o	хар-ки затухан		12 дБ/ок
		хар-ки затухан		0,3-5,0
Коэфф. гарм	ионических ис	скажений		<0,19
			and the second second	
		2x100Bt (12,6		
		СКИЕ ПАІ		
		. легкая пот ивания		
		непло		
		. динамично		
		отлич		
Электронная	музыка хор	оший бас, г	лотно, ритм	ично 1
		ы нел		
		нел		
		наполн	THE SHARE SOUTH STREET, SALES	
		легкая н		
		очень красо		
Средний ба		напол	Mary Liver Control of the Control	MARCHA CO.
		гл	No. of Contract of	
		тер зву		-
Спецприз .				ба
Дизайн				!
Возможност		49		
AL AND DESCRIPTION OF THE PARTY	ьные функции			



МУЛЬТИТ

Optidrive 500.2

ервое, что выделяет этот усилитель среди конкурентов — большие размеры и вес, а также самая высокая выходная мощность. Необычно в нем и то, что в каждом из его каналов применена плавная регулировка фазы (заметим, он единственный в мультитесте с такими возможностями). Кроссовер имеет три фиксированных варианта включения, при этом один из его фильтров может быть назначен или на усилитель, или на линейный выход. Вообще, усилитель довольно удобно включать в канале сабвуфера, даже в качестве схемы подъема баса применяется параметрический эквалайзер.

Тембр звучания не совсем гладкий, его отличает небольшая агрессивность и резкость передачи. Хотя глубокого баса немного, но средний и верхний бас передаются с такой силой и напором, что иногда кажется — усилитель разработан специально для канала сабвуфера. Из его музыкальных пристрастий хочется отметить хорошую передачу популярных электронных стилей, — это порадует любителей мощного электронного баса.

Качество за	вучания	Optidriv		9.0
Кроссовер				9
Дополнител	тыные функци	и		10
Возможнос	ти подключен	RNI		9
Дизайн				8
Спецприз				мощность
		(TEP 3BY		
Нижний ба	3	недос	таточная гл	убина . 9
Средний ба	ic	артикулиро	ванный, мо	щный 10
Средние ча	стоты	немн	ого ненатур	ально . 9
Высокие ча	стоты . неп	лохо прорис	ованы, окра	шены . 9
Тональный	баланс	неодно	родность С	ивч8
Мужской во	жал напо	лненный, сл	егка окраш	енный . 9
Женский во	жал	не	много шеро	ховат8
Акустическа	ие инструмен	ты . собранн	ю, чуть рези	овато . 9
Электронна	я музыка	M	ощно, дина	мично 10
Рок			немного не	точно . 9
Non		динамично,	нехватка те	плоты . 9
Джаз	недост	гаточно подр	обно, натур	ально . 9
Удовольств	ие от прослуш	кинваиш		9
		СКИЕ ПА		
		скажений		
				. 0,15-7 B
		хар-ки затуха		
			65-240 Гц	; 24 дБ/окт
ФИНЧ				нет
		мы подъема ба		
		эй		
Габаритные	размеры		500x	277х75 мм
*	(J=	EQ	BASS	P
Ø 160	ФВЧ	ФНЧ	ПФ	ФИН
DOV	Œ1	(- 1	TRI	BRIDGE
THE RESERVE AND ADDRESS OF THE PERSON NAMED IN	0		MODE	MODE
the same				
	Carrier Cons			
	of Photo Schools	DE AND DISCOURSE		

Intosh MCC 82

та фирма известна нашему потребителю как производитель дорогой высококлассной техники. Выходная мощность усилителя — самая маленькая в мультитесте, причем в мостовом режиме она только удваивается. Это сделано умышленно, и связано не со слабым блоком питания или недостаточно мощными выходными каскадами (усилитель спокойно может работать и на 2-омную нагрузку), а с принятой философией фирмы: "лучше меньше, да лучше". И как видно из технических параметров усилителя, коэффициент гармоник и отношение сигнал/шум при максимальной мощности — самые лучшие в мультитесте, хотя такие прекрасные значения достижимы только при нагрузке 4 или 8 Ом.

Очень чистое и ясное звучание самого маленького в мультитесте усилителя довольно близко подобралось к идеалу для всех музыкальных жанров. Отличный тональный баланс, гладкие, без шероховатости, высокие частоты и прозрачность середины звукового диапазона не могут не понравиться. По натуральности воспроизведения акустических инструментов и голосов этот усилитель — один из лидеров мультитеста.

McIntosh MCC 82
Качество звучания
Кроссовер нет
Дополнительные функции нет
Возможности подключения
Дизайн
Спецприз компактность
ХАРАКТЕР ЗВУЧАНИЯ
Нижний бас чуть неразборчиво . 9
Средний бас хорошая проработка структуры 10
Средние частоты ясные, чистые 10
Высокие частоты детальные, воздушные 10
Тональный баланс
Мужской вокал наполненный, открытый 10
Женский вокал телесный, эмоциональный 10
Акустические инструменты натурально 10
Электронная музыка ритмично, четко 10
Рок ровно, сниженный драйв . 9
Поп сочно 10
Джаз слитно, мелодично 10
Классика натурально, динамично 10
Удовольствие от прослушивания
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
Вых. мощность (4 Ом) 2х40 Вт или 1х100 Вт
Вых. мощность (4 Ом)
Диапазон частот 20-20 000 Гц (+0, -0,25 дБ)
Диапазон частот
Диапазон частот
Диапазон частот
Диапазон частот
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф. гармонических искажений 0,005% Отношение сигнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ нет
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 д5) Коэфф, гармонических искажений 0,005% Отношение сигнал/шум 110 д5 Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки загухания: ФВЧ нет ФНЧ нет
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф. гармонических искажений 0,005% Отношение сигнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ нет ФНЧ нет ФИНЧ нет
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф. гармонических искажений 0,005% Отношение ситкал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ нет ФНЧ мет
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф, гармонических искажений 0,005% Отношение ситнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ нет ФНЧ нет ФИНЧ нет Параметры схемы подъема баса нет Номинал предохранителей 20 А Габаритные размеры 254х184х54 мм
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф. гармонических искажений 0,005% Отношение сигнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ нет ФНЧ нет ФИНЧ нет Параметры схемы подъема баса нет
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф. гармонических искажений 0,005% Отношение сигнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ Нет ФНЧ Нет ФИНЧ Нет Параметры схемы подъема баса Нет Номинал предохранителей 20 А Габаритные размеры 254х184х54 мм
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф, гармонических искажений 0,005% Отношение ситнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ нет ФНЧ нет ФИНЧ нет Параметры схемы подъема баса нет Номинал предохранителей 20 А Габаритные размеры 254х184х54 мм
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф. гармонических искажений 0,005% Отношение сигнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ Нет ФНЧ Нет Параметры схемы подъема баса Нет Номинал предохранителей 20 А Габаритные размеры 254х184х54 мм
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф, гармонических искажений 0,005% Отношение сигнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ нет ФНЧ мет ФИНЧ нет Параметры схемы подъема баса нет Номинал предохранителей 20 А Габаритные размеры 254х184х54 мм
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф. гармонических искажений 0,005% Отношение сигнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ Нет ФНЧ Нет Параметры схемы подъема баса Нет Номинал предохранителей 20 А Габаритные размеры 254х184х54 мм
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф. гармонических искажений 0,005% Отношение сигнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ Нет ФНЧ Нет Параметры схемы подъема баса Нет Номинал предохранителей 20 А Габаритные размеры 254х184х54 мм
Диапазон частот 20–20 000 Гц (+0, -0,25 дБ) Коэфф. гармонических искажений 0,005% Отношение сигнал/шум 110 дБ Чувствительность входов 0,3–3 В Частота среза и крутизна хар-ки затухания: ФВЧ Нет ФНЧ Нет Параметры схемы подъема баса Нет Номинал предохранителей 20 А Габаритные размеры 254х184х54 мм

Phoenix Gold Titanium 400.2

ригинальный стильный дизайн усилителя, украшенного множеством светящихся светодиодов, будет очень неплохо смотреться в багажнике автомобиля. Корпус имеет титановое напыление (что отразилось в названии), отличается высокой прочностью и стойкостью к царапинам. В усилителе применяется автоматическая оптимизация параметров блока питания и выходных цепей, это позволяет ему работать с нагрузкой сопротивлением до 1 Ом. Для охлаждения выходных цепей используется вентилятор, частота вращения которого зависит от температуры. Кроссовер имеет четыре режима установки фильтров, позволяя гибко настраивать усилитель в соответствии с условиями рабо-

Звучит усилитель на редкость точно, мягко и мелодично, хотя в среднебасовом диапазоне можно наблюдать немного упрощенную передачу ритмообразующих инструментов. Но, несмотря на это, для любителей популярных стилей и электронной музыки он окажется отличным приобретением, радуя первых комфортным звучанием, а других — глубокими басами

Качество зву		old Titan		
14 100100 00	учания			9,
Кроссовер				
Дополнитель	ьные функции	l		
Возможност	и подключени	ts		
Дизайн				1
		ТЕР ЗВУ		
		очень		Constitution of
Средний бас				
		чис		
Высокие час		д		
Тональный б		немно		
		. чуть окраш	Mark Charles and Charles	
		достов		
		статочная пр		
		nn		
		сле		
		рит		Manager Co.
		натуј		
		легкая	потеря дина	амики .
CAN COLOR DE LA CO	е от прослуш	A CONTRACTOR OF THE PARTY OF TH	*****	
The second secon	THE RESERVE OF THE PARTY OF THE	СКИЕ ПА	And the latest the lat	
		2х75 Вт (но		
	CTOT		20	
		жажений		
				0,2-6
		характеристи		
ФВЧ				
			40-800 Гц	
ФИНЧ				не
		иа баса		
		й		60
Габаритные	размеры		311x	254х57 мі
8	(#	EO	BASS	10
	фри	фии	日本	-th MH
0 0	ФВЧ	ФНЧ	ПФ	DNH
3Mg				

A3

РЕЗУЛЬТАТЫ ТЕСТИРОВАНИЯ









независимых монофонических усилителя — так называемый режим "Twin mono". Во-вторых, в нем мощные двойные разъемы питания, с возможностью подключения дополнительного конденсатора. В-третьих — огромный запас по мощности; в мостовом режиме на нагрузку 1,33 Ом он способен отдать 1000 Вт звуковой мощности,











McIntosh

MCC82

Удовольствие от прослушивания
ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
Вых. мощность (4 Ом) 2х100 Вт (ном.) или 1х550 Вт (макс.)
Диапазон частот 20-20 000 Гц
Коэфф. гармонических искажений
Отношение сигнал/шум>100 дБ
Чувствительность входов
Частота среза и крутизна хар-ки затухания:
ФВЧ 20-200 Гц; 12 дБ/окт
ФНЧ 50—125 Гц; 12 дБ/окт
ФИНЧ см. ФВЧ
Схема подъема баса нет
Номинал предохранителей 4x30 А
Гоборитина размеры 410-040-70

ПΦ

РНИФ BRIDGE







\$607

DLS A3

This powerful and beautiful amplifier features a lot of capabilities and advantages. Firstly, it uses two stand-alone mono amplifiers - it is the so-called Twin Mono mode. Secondly, there are high-capacity twin power sockets with the possibility of connecting an extra capacitor. Thirdly, there is a vast power reserve: in the bridge mode the amplifier can give 1000 W audio power at 1.33 Ohm load and that is enough for moving even the most powerful subwoofer system.

The sound is characterised by regular tone balance, clear and correct reproduction of musical instruments' quality in all registers, great dynamics of medium bass range. However there are some nuances. The music in any musical genre sounds somewhat analytical, that means it is reproduced exactly and neatly but not emotionally. Though it may be the right way of operation for multi-purpose amplifiers which can easily achieve harmony in work both with broad-band acoustic systems and powerful subwoofers.

DLS A3

Audio quality Crossover Special functions Connection capability Design	9,9 9 9 9
Audio pattern Low bass deep, gentle Medium bass good attack	10
Medium frequencies clear	10
High frequencies detailed, regular	10
Tone balance good homogeneity	10
Man timbre rich	10
Woman timbre natural	10
Acoustic instruments good team-work	10
Electronic music coherent, powerful	10
Rock forceful	10
Pop rhythmical	10
Jazz emotional	10
Classic intense	10
Pleasure from listening	9

Specifications

Output power (4 Ohms) 2 x 100 W (nominal) or 1 x 550 W (maximum)

Frequency range 20 - 20000 Hz

Harmonic distortion <0.1%
Noise to signal ratio > 100 dB
Input sensitivity 0.2 - 7 V

Cut-off frequency and attenuation slope:

Low Pass Filter20 - 200 Hz; 12 dB/octHigh Pass Filter50-125 Hz; 12 dB/octSubsonic Filterthe same as LPF

Fuse rated value 4 x 30 A

Dimensions 410x240x73 mm