



Автомобильная электроника

2014

СОДЕРЖАНИЕ

МУЛЬТИМЕДИЙНЫЕ СИСТЕМЫ	1
AV-системы	2
Дополнительные модули	3
Антенны	5
АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ	6
Усилители мощности	7
Конденсаторы	20
Громкоговорители	22
Монтажные принадлежности	38
ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА	46
Видеорегистраторы	47
Парковочные системы	49
Компрессоры	51
Манометры	53
Источники света	54

Дорогие друзья!

Зачастую очень сложно сделать выбор в пользу того или иного товара, особенно когда дело касается высокотехнологичных устройств. Можно прибегнуть к помощи интернет-источников, но все это занимает время...

Рады приветствовать вас на страницах нашего каталога. Мы надеемся, что он поможет вам быстро и легко подобрать необходимую автомобильную электронику, а также получить информацию по всем интересующим вопросам.

В справочнике три главы [Мультимедийные системы](#), [Акустические системы](#), [Дополнительные устройства](#), каждая включает в себя несколько разделов, посвященных определенным направлениям деятельности. Далеко не полный ассортимент, в основном новинки и «хиты продаж», составлен на основе модельных рядов брендов Challenger, E.O.S. и Jensen и разбит на пять классов по критерию «цена/качество». Каждое из мультимедийных или акустических систем обозначено соответствующим количеством звезд:



— класс Standart. Хорошее решение для небольшого бюджета;



— класс Optimum. Оптимальное решение для небольшого бюджета;



— класс Premium. «Золотая середина»;



— класс Prestige. Отличное решение для людей, ценящих качественный звук;



— класс Elite. Вершина мастерства.

Данная классификация поможет вам проще и быстрее ориентироваться на страницах каталога.

Приятного пользования!

Мультимедийные системы

Jensen VM8514R

CD/DVD-ресивер 1DIN с дисплеем 3,5 дюйма, возможностью подключения модуля Bluetooth и поддержкой USB/SD-накопителей



В комплект входит пульт дистанционного управления и мультимедийный кабель с 3,5-мм штекерами

Мультимедийный ресивер 1DIN с дисплеем 3,5 дюйма воспроизводит форматы DVD/CD-DA/MP3/WMA/VCD/SVCD/AVI и MPEG 1/2 с дисковых носителей, флеш-накопителей USB и SD-карт. Возможность подключения модуля Bluetooth (BTM10 приобретается отдельно) позволяет принимать и осуществлять телефонные звонки, не отвлекаясь от управления автомобилем. Поддерживает прямое подключение iPod/iPhone, что позволяет воспроизводить музыку и видео, управлять iPod/iPhone с передней панели ресивера или ПДУ, выводить плейлисты на дисплей, осуществлять зарядку. FM/AM-тюнер с RDS (опция). Мощный высококачественный усилитель 4x40 Вт. Вход для подключения камеры заднего вида. Аудиовыход на внешний усилитель мощности. Интерфейс подключения системы управления с руля автомобиля. Вход AV Aux на передней панели позволяет быстро и просто подключать портативные мультимедийные устройства для воспроизведения музыки через акустическую систему автомобиля.

Jensen VM9224R

Мультимедийный CD/DVD-ресивер 2DIN с 6,2-дюймовым TFT-экраном



В комплект входит пульт дистанционного управления и мультимедийный кабель с 3,5-мм штекерами

Мультимедийный ресивер 2DIN с дисплеем 6,2 дюйма воспроизводит форматы DVD/CD-DA/MP3/WMA/VCD/SVCD/AVI/DivX/Xvid и MPEG 1/2/4 с дисковых носителей, флеш-накопителей USB и SD-карт. Позволяет подключить внешний модуль навигации NAV102 (приобретается дополнительно), голосовые подсказки и карта с маршрутом, выводимая на дисплей, шаг за шагом доведут вас до требуемого пункта назначения. Возможность подключения модуля Bluetooth (BTM10 приобретается отдельно) позволяет принимать и осуществлять телефонные звонки, не отвлекаясь от управления автомобилем. Поддерживает прямое подключение iPod, что позволяет воспроизводить музыку и видео, управлять iPod с сенсорной панели ресивера или ПДУ, выводить плейлисты на дисплей, осуществлять зарядку. FM/AM-тюнер с RDS. Мощный высококачественный усилитель 4x40 Вт. Вход для подключения камеры заднего вида. Аудиовыход на внешний усилитель мощности. Интерфейс подключения системы управления с руля автомобиля. Вход AV Aux на передней панели позволяет быстро и просто подключать портативные мультимедийные устройства для воспроизведения музыки через акустическую систему автомобиля. В комплект входит пульт дистанционного управления и мультимедийный кабель с 3,5-мм штекерами.

Jensen VM9424R

Мультимедийный CD/DVD-ресивер 2DIN со встроенной навигацией, 6,2-дюймовым TFT-экраном, совместимый с iPod с поддержкой USB/SD-накопителей



В комплект входит пульт дистанционного управления, интерфейс MediaLink USB и мультимедийный кабель с 3,5-мм штекерами

Мультимедийный ресивер 2DIN с дисплеем 6,2 дюйма воспроизводит форматы DVD/CD-DA/MP3/WMA/VCD/SVCD/AVI/DivX/Xvid и MPEG 1/2/4 с дисковых носителей, флеш-накопителей USB и SD-карт. Совместимость с iPod. Заряд и управление воспроизведением файлов музыки или видео прямо с передней панели. Встроенная система навигации — 3D-вид карты навигации, адресный поиск, голосовые подсказки, большая база объектов инфраструктуры, новейшие карты. Возможность подключения модуля Bluetooth позволит принимать и осуществлять телефонные звонки, не отвлекаясь от управления автомобилем (модуль Bluetooth приобретается отдельно). Интерфейс USB поддерживает большинство флеш-накопителей и портативных жестких дисков. (Жесткие диски должны иметь форматирование FAT32; форматирование NTFS не поддерживается.) Интерфейс карты SD поддерживает для воспроизведения аудиовидеоносителей объемом до 8 Гбайт. Сенсорный экран. Обеспечивает полное управление головным устройством за счет прикосновений к экрану. Управление с руля автомобиля. 3,5-миллиметровое гнездо для соединения с системой PAC SWI-PS (приобретается отдельно). Устройство совместимо с большинством штатных систем управления с руля автомобиля. Вход AUX-IN используется для подключения внешних аудиоустройств, таких как iPod, Zune или проигрыватель MP3, и их прослушивания через установленную звуковоспроизводящую систему. В комплект входят пульт дистанционного управления, интерфейс MediaLink USB и мультимедийный кабель с 3,5-миллиметровыми штекерами.

Jensen BTM10

Дополнительный внешний модуль Bluetooth

Модуль Jensen BTM10 предназначен для подключения мобильного телефона, совместимого с технологией Bluetooth, к головному устройству. Позволяет принимать телефонные вызовы и прослушивать потоковое аудио через установленную в автомобиле аудиосистему.

Особенности

Соответствует спецификациям Bluetooth 2.1. Поддерживает сопряжение устройств с PIN-кодом (название: BTM10, PIN: 1234). Совместим с форматом громкоговорящей связи A2DP. Небольшие размеры позволяют легко встроить устройство в интерьер любого автомобиля. Соединение с устройствами Bluetooth на расстоянии до 10 метров. Не создает радиочастотных помех.

А также:

- HFP — профиль громкой связи.
- A2DP — потоковое аудио от мультимедийных устройств, поддерживающих Bluetooth.
- Информация о звонящем абоненте (Caller ID) на дисплее подключенного ресивера.
- Легкое закрепление на солнцезащитном козырьке с помощью прилагающегося зажима.
- Совместимость с ресиверами JENSEN VM8514R, VM9214R, VM9224R и VM9424R.

**Особенности**

jLink-USB — высокоскоростной интерфейс для прямого соединения, доступа и управления мобильным устройством (iPod/iPhone) с экрана совместимых головных устройств.

Соединительный кабель jLink для iPod/iPhone предоставляет возможность прямого соединения с вашим мобильным устройством и открывает доступ к хранящимся на нем: спискам воспроизведения и исполнителей, альбомам, песням, фотографиям и видеозаписям. А также позволяет автоматически заряжать ваш iPod/iPhone во время поездки и управлять им прямо с экрана совместимых мультимедийных ресиверов Jensen/Phase Linear.

Технические характеристики

Поддерживаемые модели: iPod classic, iPod touch, iPod touch 2G, iPod nano 3G, iPod nano 4G и другие.

Совместимость с моделями Jensen: VM8113R, VM8514R, VM9214R, VM9224R, VM9424R.

**Jensen jLink-USB**

Соединительный кабель

Особенности

Модуль Jensen NAV102 позволяет использовать систему навигации GPS на головных устройствах Jensen. Управление производится с сенсорного дисплея головного устройства и пульта ДУ. Система совместима с моделями VM9214R, VM9224R, VM9424R и некоторыми другими мультимедийными головными устройствами Jensen.

- Подробные карты с адресной базой населенных пунктов.
- Поиск населенных пунктов, улиц, номеров домов.
- Крупная база объектов инфраструктуры (POI — точки по интересам).
- Планирование маршрута между несколькими точками.
- Отображение карты в режимах 3D/2D.
- Ночной/дневной режим отображения.
- Голосовые подсказки.

Процессор и память

ARM920 @400 МГц Applications.

64 Мб SDRAM.

64 Мб встроенной Flash-памяти.

GPS-антенна

Внешняя активная антенна с SMA-коннектором.

Частота — 1575,42 МГц.

**Jensen NAV102**

Автомобильная навигационная система GPS

Challenger MAV-820

Навигационная и мультимедийная система



Современная мультимедийная система 2DIN без механизма загрузки дисковых носителей. Высококачественный сенсорный дисплей 7" с разрешением 800x480 гарантирует вам удовольствие от общения с нашим устройством.

Данная модель имеет превосходную поддержку по чтению разнообразных форматов аудио- (WAV, FLAC, MP3...) и видеофайлов (MKV, MP4, AVI...) с USB-флеш-накопителей, MicroSD-карт и iPod/iPhone (кабель в комплекте). Эта особенность крайне важна при использовании в автомашине видеорегистраторов различных производителей (имеющих различные форматы записи), изображения с которых часто нуждаются в просмотре на большом экране. Более 90% записей, сделанных различными DVR, наше устройство воспроизводит качественно.

Встроенная GPS-навигация позволяет использовать карты любого производителя и никогда не заблудиться в неизвестных краях.

Полнофункциональный Bluetooth позволяет не только отвечать на звонки, но и пользоваться адресной книгой вашего телефона.

Устройство совместимо с большинством штатных систем управления с руля.

Challenger RV-M

Универсальная цветная герметичная видеокамера



Универсальная цветная герметичная видеокамера.
Удобный комплект для монтажа.

Технические характеристики

Угол обзора:	130°
Габаритные размеры (мм):	36x38x27
Чувствительность (люкс):	0,5
Тип изображения:	зеркальное
Система цветного изображения:	NTSC/PAL
Разрешение КМОП:	250000
ТВ-выход:	композит RCA

Challenger RV-C mini

Миниатюрная цветная CMD-камера



Миниатюрная цветная CMD-камера.

Технические характеристики

Угол обзора:	120°-150°
Габаритные размеры (мм):	16x25 мм, креп. 28,3
Чувствительность (люкс):	0,5
Тип изображения:	зеркальное
Система цветного изображения:	NTSC/PAL
Разрешение КМОП:	420 ТВЛ
ТВ-выход:	композит RCA

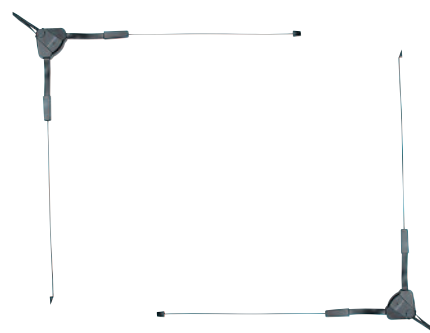
Challenger ANT-1000

Внутрисалонная активная телевизионная автомобильная антенна

Внутрисалонная активная телевизионная автомобильная антенна для приема телепрограмм в диапазоне 50 МГц–1,5 ГГц. Усиление 20 дБ. В комплект входят две угловые антенны. Приемные элементы снабжены самоклеящимися фиксаторами для установки на стекло автомобиля. Угол расположения антенных элементов — 90°. Четыре выходных моноразъема 3,5 мм.

Технические характеристики

Диапазон принимаемых сигналов:	МВ (1–12 каналы) ДМВ (21–69 каналы)
Напряжение питания:	+12 В пост. тока, ±15%
Максимальный ток потребления (мА):	50
Коэффициент усиления (дБ):	20
Выходные разъемы антенны:	3,5-мм моно (75 Ом) 4 шт.
Коэффициент шума (дБ):	<7
Выходное сопротивление (Ом):	–
Длина антенного кабеля (м):	6
Масса (г):	260 (вместе с кабелем)



5

Challenger ANT-532/ANT-533

Внешняя телевизионная автомобильная телескопическая ТВ-антенна

Внешняя телевизионная автомобильная антенна для приема телепрограмм 1–69 каналов эфирного телевидения выполнена в виде регулируемых по горизонтали и по вертикали телескопических вибраторов. В комплект входят две антенны с правым и левым направлениями регулируемого вибратора. Выход сигнала осуществляется на четыре выходных разъема типа 3,5 мм Mono Jack. Монтажные принадлежности в комплекте.

Технические характеристики

Диапазон принимаемых сигналов:	МВ (1–12 каналы) ДМВ (21–69 каналы)
Напряжение питания:	+12 В пост. тока, ±15%
Максимальный ток потребления (мА):	50
Коэффициент усиления (дБ):	20
Выходные разъемы антенны:	3,5-мм моно (75 Ом) 4 шт.
Коэффициент шума (дБ):	<7
Выходное сопротивление (Ом):	–
Длина антенного кабеля (м):	5
Масса (г):	2x200

**Challenger IST2**

Двухканальный фильтр аудишумов

Устройство предназначено для подавления динамических и статических помех в линейных цепях звуковых сигналов при установке автомобильной звуковой техники с распределенными (длинными) линиями связи, для исключения эффекта шума (наводок) паразитных петель земляных линий с приемниками сигналов. Устройство выполнено по технологии с применением изолирующего трансформатора, обеспечивающего полную гальваническую развязку коммутируемых устройств.



Акустические системы

**Описание**

Основной причиной выбора нового автомобильного цифрового стереофонического усилителя мощности Jensen Power являются высокие требования к воспроизведению звука в салоне автомобиля. Благодаря воспроизведению глубоких басов и большому запасу по мощности, низким гармоническим искажениям и нейтральному звучанию усилители серии Power поднимают автомобильные звуковоспроизводящие системы класса Hi-Fi на новый уровень. Подобно другой продукции Jensen, серия усилителей Power с точки зрения точности воспроизведения звука не уступает соперникам в своем классе.

Особенности

- Использование источника питания на полевых МОП-транзисторах (MOSFET).
- Использование мощных биполярных выходных транзисторов.
- Использование оптимизированной конструкции класса D, позволяющей добиться максимальной эффективности при минимальных размерах.
- Легкая работа с нагрузкой 2 Ом.
- Наличие проходных разъемов RCA.
- Использование плавно регулируемого низкочастотного эквалайзера 0–12 дБ на 45 Гц.
- Использование фильтров нижних и верхних частот с крутизной характеристикой 12 дБ на октаву.
- Плавная регулировка уровня входного сигнала 400 мВ – 5 В.
- Использование схемы защиты от короткого замыкания, смещения постоянной составляющей и перегрева.
- Наличие светодиодных индикаторов диагностики — зеленый: питание включено, красный: режим ожидания/неисправность.
- Фильтр верхних частот 16–160 Гц (12 дБ/октаву).
- Фильтр нижних частот 30–160 Гц (12 дБ/октаву).
- Фильтр нижних частот для сабвуферного канала 30–160 Гц (12 дБ/октаву).
- Переключатель выбора фильтра верхних частот/фильтра нижних частот/широкополосного режима.
- Переключатель выбора стереофонического/монофонического режима.

Jensen POWER 1500.5 D

Пятиканальный усилитель класса Standart

**Технические характеристики**

Полное сопротивление нагрузки:	2/4 Ом
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>100 дБ
(при номинальной мощности)	
Разделение стереоканалов на 1 кГц:	>60 дБ
Диапазон воспроизводимых частот:	5 Гц – 60 кГц, -3 дБ
Полное входное сопротивление:	20 кОм, номинальное
Полный коэффициент гармоник + шумы на 1 Вт:	0,02%, 1 кГц, 14,4 В постоянного тока:
Выходная мощность RMS при полном коэффициенте гармоник + шумы	2x75 Вт, 4 Ом
2%, 1 кГц, 14,4 В постоянного тока:	2x100 Вт, 2 Ом
	1x200 Вт, 4 Ом
(подключение по мостовой схеме)	

**Описание**

Основной причиной выбора нового автомобильного цифрового моноблочного сабвуферного усилителя мощности Jensen Power являются высокие требования к воспроизведению звука в салоне автомобиля. Благодаря воспроизведению глубоких басов и большому запасу по мощности, низким гармоническим искажениям и нейтральному звучанию усилители серии Power поднимают автомобильные звуковоспроизводящие системы класса Hi-Fi на новый уровень. Подобно другой продукции Jensen, серия усилителей Power с точки зрения точности воспроизведения звука не уступает соперникам в своем классе.

Особенности

- Использование источника питания на полевых МОП-транзисторах (MOSFET).
- Использование мощных биполярных выходных транзисторов.
- Использование оптимизированной конструкции класса D, позволяющей добиться максимальной эффективности при минимальных размерах.
- Легкая работа с нагрузкой 1 Ом.
- Наличие проходных разъемов RCA.
- Использование плавно регулируемого низкочастотного эквалайзера 0–12 дБ на 45 Гц.
- Плавная регулировка уровня входного сигнала 400 мВ – 5 В.
- Использование схемы защиты от короткого замыкания, смещения постоянной составляющей и перегрева.
- Наличие светодиодных индикаторов диагностики — зеленый: питание включено, красный: режим ожидания/неисправность.
- Сабсоник (инфразвуковой ФВЧ) 10–40 Гц (12 дБ/октаву).
- Фильтр нижних частот 40–300 Гц (12 дБ/октаву).
- Переключатель выбора фильтра верхних частот/фильтра нижних частот/широкополосного режима.

Jensen POWER 2000.1 D

Усилитель для сабвуферов класса Standart

**Технические характеристики**

Полное сопротивление нагрузки:	1/2/4 Ом
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>100 дБ
(при номинальной мощности)	
Разделение стереоканалов на 1 кГц:	>60 дБ
Диапазон воспроизводимых частот:	5 Гц – 60 кГц, -3 дБ
Полное входное сопротивление:	20 кОм, номинальное
Полный коэффициент гармоник + шумы на 1 Вт:	0,02%, 1 кГц, 14,4 В постоянного тока:
Выходная мощность RMS при полном коэффициенте гармоник + шумы	1x1000 Вт, 1 Ом
2%, 1 кГц, 14,4 В постоянного тока:	1x725 Вт, 2 Ом
	1x450 Вт, 4 Ом
(подключение по мостовой схеме)	

Challenger PCH-400.2

Двухканальный усилитель класса Standart

**Описание**

Основной причиной выбора нового автомобильного стереофонического усилителя мощности Challenger PCH являются высокие требования к воспроизведению звука в салоне автомобиля. Благодаря воспроизведению глубоких басов и большому запасу по мощности, низким гармоническим искажениям и нейтральному звучанию усилители серии PCH поднимают автомобильные звуковоспроизводящие системы класса Hi-Fi на новый уровень. Подобно другой продукции Challenger, серия усилителей PCH с точки зрения точности воспроизведения звука не уступает соперникам в своем классе.

Особенности

- Использование источника питания на полевых МОП-транзисторах.

- Использование мощных биполярных выходных транзисторов.
- Использование оптимизированной конструкции класса АВ позволяет минимизировать искажения и снизить реактивный ток.
- Легкая работа с нагрузкой 2 Ом.
- Наличие проходных разъемов RCA.
- Использование плавного регулируемого низкочастотного эквалайзера 0–12 дБ на 45 Гц.
- Использование фильтров нижних и верхних частот с крутизной характеристики 12 дБ на октаву.
- Плавная регулировка уровня входного сигнала 0,4–5 В.
- Использование схемы защиты от короткого замыкания, смещения постоянной составляющей и перегрева.
- Наличие светодиодных индикаторов диагностики — зеленый: питание включено, красный: режим ожидания/неисправность.
- Фильтр нижних частот 40–300 Гц.
- Фильтр верхних частот 40–300 Гц.
- Переключатель выбора фильтра верхних частот/фильтра нижних частот/широкополосного режима.
- Переключатель выбора стереофонического/монофонического режима.

Технические характеристики

Полное сопротивление нагрузки:	2/4 Ом
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>100 дБ
(при номинальной мощности)	
Разделение стереоканалов на 1 кГц:	>60 дБ
Диапазон воспроизводимых частот:	5 Гц – 60 кГц, -3 дБ
Полное входное сопротивление:	20 кОм, номинальное
Полный коэффициент гармоник + шумы на 1 Вт:	0,02%, 1 кГц, 14,4 В постоянного тока:
Выходная мощность RMS при полном коэффициенте гармоник + шумы	2x75 Вт, 4 Ом
2%, 1 кГц, 14,4 В постоянного тока:	2x100 Вт, 2 Ом
	1x200 Вт, 4 Ом
(подключение по мостовой схеме)	

Challenger PCH-760.4

Четырехканальный усилитель класса Standart

**Описание**

Основной причиной выбора нового автомобильного стереофонического усилителя мощности Challenger PCH являются высокие требования к воспроизведению звука в салоне автомобиля. Благодаря воспроизведению глубоких басов и большому запасу по мощности, низким гармоническим искажениям и нейтральному звучанию усилители серии PCH поднимают автомобильные звуковоспроизводящие системы класса Hi-Fi на новый уровень. Подобно другой продукции Challenger, серия усилителей PCH с точки зрения точности воспроизведения звука не уступает соперникам в своем классе.

Особенности

- Использование источника питания на полевых МОП-транзисторах.
- Использование мощных биполярных выходных транзисторов.
- Использование оптимизированной конструкции класса АВ позволяет минимизировать искажения и снизить реактивный ток.

- Легкая работа с нагрузкой 2 Ом.
- Наличие проходных разъемов RCA.
- Использование плавного регулируемого низкочастотного эквалайзера 0–12 дБ на 45 Гц.
- Использование фильтров нижних и верхних частот с крутизной характеристики 12 дБ на октаву.
- Плавная регулировка уровня входного сигнала 0,4–5 В.
- Использование схемы защиты от короткого замыкания, смещения постоянной составляющей и перегрева.
- Наличие светодиодных индикаторов диагностики — зеленый: питание включено, красный: режим ожидания/неисправность.
- Фильтр нижних частот 40–300 Гц.
- Фильтр верхних частот 40–300 Гц.
- Переключатель выбора фильтра верхних частот/фильтра нижних частот/широкополосного режима.
- Переключатель выбора 2/3/4-канального режима.

Технические характеристики

Количество каналов:	4
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	4x75 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	4x100 Вт
Номинальная мощность (стереофонический режим) подключение по мостовой схеме (RMS) 4 Ом:	2x190 Вт
Полное сопротивление нагрузки:	2/4 Ом
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>100 дБ
(при номинальной мощности)	
Разделение стереоканалов на 1 кГц:	>60 дБ
Диапазон воспроизводимых частот [-3 дБ]:	5 Гц – 60 кГц
Полное входное сопротивление:	20 кОм, номинальное
Полный коэффициент гармоник + шумы на 1 Вт:	0,02%, 1 кГц, 14,4 В постоянного тока:
Выходная мощность RMS при полном коэффициенте гармоник + шумы	4x75 Вт, 4 Ом
2%, 1 кГц, 14,4 В постоянного тока:	4x100 Вт, 2 Ом
	2x190 Вт, 4 Ом
(подключение по мостовой схеме)	

**Описание**

Двухканальные усилители мощности. В схеме усилителей ER-70.2 используются только полевые МОП-транзисторы в оконечных каскадах, что позволяет им стабильно работать на нагрузку 2 Ом. Блок питания ШИМ на полевых МОП-транзисторах. Возможно подключение к источнику питания и «массе» проводом 4 AWG (сечением 21 мм²). Во всех усилителях установлены «проходные» конденсаторы WL for audio. Во всех усилителях в блоке питания установлены конденсаторы LOW ESR. Операционные усилители OPA BB 2134 (США) и 4134 (США).

Особенности

- Сертифицированная CEA2006 выходная мощность — 70 Вт. RMSx2 канала на 4 Ом и <0,1% THD+N
- Сертифицированная CEA2006 выходная мощность — 130 Вт. RMSx2 канала на 2 Ом и <0,1% THD+N
- Сертифицированная CEA2006 выходная мощность — 200 Вт. RMSx1 подключение мостом 4 Ом и <0,1% THD+N.

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Отношение сигнал/шум (1 Вт):	>95 дБ
T.H.D.+ шум (1 Вт):	<0,1%
Частотная характеристика (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц

**Challenger ER-70.2**

Двухканальный усилитель класса Optimum

Максимальный выходной сигнал:	5 В
Максимальная чувствительность:	200 мВ
Кроссовер:	ВЧ 12 дБ 40 Гц – 800 Гц или 400 Гц – 8 кГц НЧ 24 дБ 40 Гц – 800 Гц или 400 Гц – 8 кГц
Высоковольтные входы:	+
Регулятор среза ВЧ:	-
Размер ДхШхВ:	185x210x50 мм

9

**Описание**

В схеме усилителей ER-70.4 используются только полевые МОП-транзисторы в оконечных каскадах, что позволяет им стабильно работать на нагрузку 2 Ом. Блок питания ШИМ на полевых МОП-транзисторах. Возможно подключение к источнику питания и «массе» проводом 4 AWG (сечением 21 мм²). Во всех усилителях установлены «проходные» конденсаторы WL for audio. Во всех усилителях в блоке питания установлены конденсаторы LOW ESR. Операционные усилители OPA BB 2134 (США) и 4134 (США).

Особенности

- Сертифицированная CEA2006 выходная мощность — 70 Вт. RMSx4 канала на 4 Ом и <0,1% THD+N
- Сертифицированная CEA2006 выходная мощность — 130 Вт. RMSx4 канала на 2 Ом и <0,1% THD+N
- Сертифицированная CEA2006 выходная мощность — 260 Вт. RMSx2 подключение мостом 4 Ом и <0,1% THD+N.

Технические характеристики

Количество каналов:	4
Отношение сигнал/шум (1 Вт):	>95 дБ
T.H.D.+шум (1 Вт):	<0,1%
Частотная характеристика (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц

**Challenger ER-70.4**

Четырехканальный усилитель класса Optimum

Максимальный выходной сигнал:	5 В
Максимальная чувствительность:	200 мВ
Кроссовер:	ВЧ 12 дБ 40 Гц – 800 Гц или 400 Гц – 8 кГц НЧ 24 дБ 40 Гц – 800 Гц или 400 Гц – 8 кГц
Высоковольтные входы:	+
Регулятор среза ВЧ:	-
Размер ДхШхВ:	250x210x50 мм

**Описание**

Точно указанные номинальные параметры усилителя. Возможно подключение к источнику питания и «массе» проводом 4 AWG (сечением 21 мм²). Во всех усилителях установлены «проходные» конденсаторы WL for audio. Во всех усилителях в блоке питания установлены конденсаторы LOW ESR.

Особенности

- Сертифицированная CEA2006 выходная мощность — 700 Вт. RMSx4 Ом и <0,1% THD+N.
- Сертифицированная CEA2006 выходная мощность — 1000 Вт. RMSx2 Ом и <0,1% THD+N.

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Отношение сигнал/шум (1 Вт):	>75 дБ
THD+шум (1 Вт):	< 0.1%
Частотная характеристика (-3 дБ):	20–250 Гц
Регулятор среза ВЧ:	20–50 Гц
Subsonic Filter 20–50 Гц:	12 дБ
Максимальный выходной сигнал:	5 В

**Challenger ER-1000.1D**

Усилитель для сабвуферов класса Optimum

Максимальная чувствительность:	200 мВ
Кроссовер:	НЧ 24 дБ 40–200 Гц
Высоковольтные входы:	+
Размер ДхШхВ:	315x210x50 мм

E.O.S. AE-2110

Двухканальный усилитель класса Premium



Описание

Усилитель класса TOP HI-Fi, работает в Real Class AB. Комплектуется двойными мощными (125 Вт) комплементарными биполярными транзисторами фирмы Sanken (Япония), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США), плёнными конденсаторами фирмы Wima (Германия), Thomson (Франция).

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	2x110 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	2x180 Вт
Номинальная мощность при мостовом включении (RMS) 4 Ом:	1x395 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	[КНИ 1%, DIN] 20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.:	<0,04% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум (1 Вт):	>95 дБ
Коэффициент демпфирования:	>200
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Фильтр НЧ:	40–160 Гц
Предохранители:	2x30 А
Ток холостого хода:	0,63 А
Макс. ток потребления:	42 А
Размер ДхШхВ:	243x240x59,5 мм
Вес:	3,4 кг

E.O.S. AE-300.1

Импульсный двухканальный усилитель класса Premium



Описание

Импульсный 2-канальный усилитель класса D.

Конфигурация фильтров

- Фильтр верхних частот, плавная регулировка 40-1200 Гц.
- Фильтр нижних частот, плавная регулировка 40-1200 Гц.

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	2x80 (<1%THD) Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	2x145 (<1%THD) Вт
Номинальная мощность при мостовом включении (RMS) 4 Ом:	1x275 (<1%THD) Вт
Номинальная мощность при мостовом включении (RMS) 2 Ом:	1x430 (<1%THD) Вт
Частотный диапазон (+/-0,3 дБ):	20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.:	от 0,03 до 0,1% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>95 дБ
Фильтр НЧ:	40–1200 Гц
Фильтр ВЧ:	40–1200 Гц
Коэффициент демпфирования:	>200
Полное входное сопротивление:	47 кОм
Предохранители:	2x30 А
Макс. ток потребления:	55 А
Размер ДхШхВ:	238x170x47 мм
Вес:	1,89 кг

**Описание**

Усилитель класса TOP HI-Fi. Модель усилителя, пришедшая на смену AE-390F.

Обладает расширенными возможностями настройки, при показанном подключении работает в Real Class AB. Комплектуется двойными мощными (130 Вт) комплементарными биполярными транзисторами фирмы Sanken (Япония), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), плёночными конденсаторами (for audio frequency) фирмы Wima (Германия), электролитическими конденсаторами Silmic II фирмы ELNA (Япония), операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США).

Конфигурация фильтров

Фронтальные каналы:

- ФНЧ и ФВЧ 40-4000 Гц

Тыловые каналы:

- ФВЧ 40-800 Гц.
- ФНЧ 200-4000 Гц.

Технические характеристики

Количество каналов:	4
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	4x75 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	4x130 Вт
Номинальная мощность (стереофонический режим) подключение по мостовой схеме (RMS) 4 Ом:	2x250 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.+шум (1 Вт):	<0,04%
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>95 дБ
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Предохранители:	2x30 А
Ток холостого хода:	1,1 А
Макс. ток потребления:	35 А
Размер ДхШхВ:	350x210x47 мм
Вес:	3,1 кг

**E.O.S. AE-475 LE Bi-amping**

Четырехканальный усилитель класса Premium

11

**E.O.S. AE-70.4**

Импульсный четырехканальный усилитель класса Premium

Описание

Импульсный четырехканальный усилитель класса D.

Конфигурация фильтров

Фронтальные и тыловые каналы:

- Фильтр верхних частот, плавная регулировка 40-1200 Гц.
- Фильтр нижних частот, плавная регулировка 40-1200 Гц.

Технические характеристики

Количество каналов:	4
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	4x75 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	4x125 Вт
Номинальная мощность (стереофонический режим) подключение по мостовой схеме (RMS) 4 Ом:	2x240 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.:	от 0,03 до 0,1% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>95 дБ
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Фильтр НЧ:	40–1200 Гц
Фильтр ВЧ:	40–1200 Гц
Предохранители:	2x30 А
Ток холостого хода:	1,1 А
Макс. ток потребления:	55 А
Размер ДхШхВ:	238x170x47 мм
Вес:	1,95 кг



E.O.S. AE-4100 LE

Четырехканальный усилитель класса Premium

**Описание**

Модель усилителя, пришедшая на смену AE-300F и сменившая класс Hi-Fi на класс Top Hi-Fi. Работает в Real Class AB. Комплектуется вдвоенными мощными (160 Вт) комплементарными биполярными транзисторами фирмы Sanken (Япония), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), плёночными конденсаторами (for audio frequency) фирмы Wima (Германия), электролитическими конденсаторами Salmic II фирмы ELNA (Япония), операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США).

Технические характеристики

Количество каналов:	4
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	4x110 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	4x180 Вт
Номинальная мощность при подключении по мостовой схеме (RMS) 4 Ом:	2x360 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.+шум (1 Вт):	<0,04%
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>95 дБ
Коэффициент демпфирования:	>250
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Предохранители:	2x40 А
Ток холостого хода:	1,1 А
Макс. ток потребления:	80 А
Размер ДхШхВ:	360x240x73 мм
Вес:	5,1 кг

E.O.S. AE-4102 LE Bi-amping

Четырехканальный усилитель класса Premium

**Описание**

Аналог модели E.O.S. AE-4100 LE с развитым полосовым фильтром.

Конфигурация фильтров

Фронтальные каналы:

- фильтр верхних частот, плавная регулировка 40–4000 Гц.

Тыловые каналы:

- фильтр верхних частот, плавная регулировка 40–800 Гц.
- фильтр нижних частот, плавная регулировка 200–4000 Гц.

Конфигурация фильтров Bi-amping

Фронтальные каналы:

- ФНЧ и ФВЧ 40–4000 Гц

Тыловые каналы:

- ФВЧ 40–800 Гц.
- ФНЧ 200–4000 Гц.

Сабвуфер

- Инфразвуковой фильтр, плавная регулировка 15–50 Гц.
- Фильтр нижних частот, плавная регулировка 30–300 Гц (18 дБ)

Технические характеристики

Количество каналов:	4
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	4x110 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	4x180 Вт
Номинальная мощность при подключении по мостовой схеме (RMS) 4 Ом:	2x350 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.+шум (1 Вт):	<0,04%
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>95 дБ
Коэффициент демпфирования:	>250
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Предохранители:	2x40 А
Ток холостого хода:	1,1 А
Макс. ток потребления:	55 А
Размер ДхШхВ:	360x240x73 мм
Вес:	5,2 кг

**Описание**

Двухканальный усилитель класса Hi-End, работает в Real Class AB. Оснащен мощным блоком питания. Комплектуется двояными мощными биполярными транзисторами (200 Вт) фирмы Sanken (Япония), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), плёночными конденсаторами (for audio frequency) MСАР-МКР фирмы Mundorf (Германия), операционными усилителями ОРА 2604 фирмы Burr-Brown (США) и AD 712 (США).

Модифицированный AE-920T комплектуется операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США)

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	2x105 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	2x190 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.:	<0,04% (1 кГц)
Коэффициент демпфирования:	>200
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Фильтр НЧ:	40–200 Гц
Предохранители:	2x40 А
Ток холостого хода:	3,5 А
Макс. ток потребления:	71 А
Размер ДхШхВ:	360x227,5x59,5 мм
Вес:	5 кг

Е.О.С. AE-920T/AE-920T модифицированный

Двухканальный усилитель класса Premium



13

**Описание**

Усилитель класса TOP Hi-Fi. Комплектуется двояными мощными (160 Вт) комплементарными транзисторами фирмы Sanken (Япония), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), плёночными конденсаторами (for audio frequency) фирмы Wima (Германия), электролитическими конденсаторами Silmic II фирмы ELNA (Япония), операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США).

Модель AE-4100.1 LE работает в настоящем классе АВ и имеет:

- плавную регулировку фазовращателя;
- пять каналов высокой мощности;
- фильтры нижних частот с плавной регулировкой;
- инфразвуковой фильтр;
- фильтры верхних частот с плавной регулировкой;
- дистанционную регулировку уровня басов (LPL);
- схему электронной защиты от короткого замыкания, смещения постоянной составляющей и тепловой перегрузки.

Конфигурация фильтров

Фронтальные каналы:

- фильтр верхних частот, плавная регулировка 40–160 Гц.

Тыловые каналы:

- фильтр верхних частот, плавная регулировка 40–160 Гц.

Сабвуфер

- Инфразвуковой фильтр, плавная регулировка 15–50 Гц.
- Фильтр нижних частот, плавная регулировка 30–300 Гц (18 дБ)

Технические характеристики

Количество каналов:	5
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	4x110 Вт — 1x360 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	4x200 Вт — 1x620 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.+шум (1 Вт):	<0,04%
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>95 дБ
Коэффициент демпфирования:	>250

Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Предохранители:	2x40 А
Ток холостого хода:	1,1 А
Макс. ток потребления:	55 А
Размер ДхШхВ:	455x230,5x58,5 мм
Вес:	6,47 кг

Е.О.С. AE-4100.1 LE

Пятиканальный усилитель класса Premium



E.O.S. AE-4100.1 LE Bi-amping

Пятиканальный усилитель класса Premium

**Описание**

Усилитель класса TOP Hi-Fi. Аналог модели E.O.S. AE-4100.1 LE с развитым полосовым фильтром. Комплектуется двоянными мощными (160 Вт) комплементарными биполярными транзисторами фирмы Sanken (Япония), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), плёнными конденсаторами (for audio frequency) фирмы Wima (Германия), электролитическими конденсаторами Silmic II фирмы ELNA (Япония), операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США).

Модель AE-4100.1 LE Bi-amping работает в настоящем классе АВ и имеет:

- плавную регулировку фазовращателя;
- пять каналов высокой мощности;
- фильтры нижних частот с плавной регулировкой;
- инфразвуковой фильтр;
- фильтры верхних частот с плавной регулировкой;
- дистанционную регулировку уровня басов (LPL);
- схему электронной защиты от короткого замыкания, смещения постоянной составляющей и тепловой перегрузки.

Конфигурация фильтров

Фронтальные каналы:

- фильтр верхних частот, плавная регулировка 40–160 Гц.

Тыловые каналы:

- фильтр верхних частот, плавная регулировка 40–160 Гц.

Конфигурация фильтров Bi-amping

Фронтальные каналы:

- ФНЧ и ФВЧ 40–4000 Гц

Тыловые каналы:

- ФВЧ 40–800 Гц.
- ФНЧ 200–4000 Гц.

Сабвуфер

- Инфразвуковой фильтр, плавная регулировка 15–50 Гц.
- Фильтр нижних частот, плавная регулировка 30–300 Гц (18 дБ)

Технические характеристики

Количество каналов:	5
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	4x110 Вт — 1 x 360 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	4x200 Вт — 1 x 620 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.+шум (1 Вт):	<0,04%
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>95 дБ
Коэффициент демпфирования:	>250
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Предохранители:	2x40 А
Ток холостого хода:	1,1 А
Макс. ток потребления:	55 А
Размер ДхШхВ:	455 x 230,5 x 58,5 мм
Вес:	6,47 кг

E.O.S. AE-980F LE

Четырехканальный усилитель класса Premium

**Описание**

Усилитель класса Hi-End, работает в Real Class AB. Оснащен мощным блоком питания на каждые два канала. Комплектуется двоянными мощными биполярными транзисторами (200 Вт) фирмы Motorola (США), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), плёнными конденсаторами (for audio frequency) MСAP-МКР фирмы Mundorf (Германия), REL (США) операционными усилителями ОРА 2134 фирмы Burr-Brown и LME 49720 (США). Схема с отдельным питанием для каждого двух каналов.

Технические характеристики

Количество каналов:	4
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	4x110 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	4x185 Вт
Номинальная мощность при подключении по мостовой схеме (RMS) 4 Ом:	1x370 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.+шум (1 Вт):	<0,04%
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>105 дБ
Коэффициент демпфирования:	>200
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Фильтр НЧ:	40–160 Гц
Предохранители:	4x40 А
Ток холостого хода:	2x1,7 А
Макс. ток потребления:	2x90 А
Размер ДхШхВ:	455x227,5x59,5 мм
Вес:	5,7 кг

**E.O.S. AE-350.1**

Усилитель для сабвуферов класса Premium

Описание

Усилитель класса TOP Hi-Fi. Сабвуый моноблок, работает в Real Class AB. Оснащен мощным блоком питания. Комплектуется вдвоенными мощными (125 Вт) транзисторами фирмы Sanken (Япония), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США), пленочными конденсаторами Wima (Германия). Вход для проводного ДУ, плавная регулировка фазовращателя. Вся пайка произведена сереброросодержащим припоем.

Технические характеристики

Количество каналов:	1
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	1х350 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	1х600 Вт
Частотный диапазон:	20-300 Гц (при включенном фильтре)
Т.Н.Д.+шум (1 Вт):	<0,04%
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>90 дБ
Входная чувствительность:	0,1-8 В
Фильтр НЧ:	30-300 Гц
Предохранители:	2х40 А
Ток холостого хода:	0,8 А
Макс. ток потребления:	55 А
Размер ДхШхВ:	360х210х59 мм
Вес:	3,53 кг

**E.O.S. AE-2150**

Двухканальный усилитель для сабвуферов класса Premium

Описание

Усилитель класса TOP HI-FI, работает в Real Cass AB. Оснащен мощным блоком питания. Комплектуется вдвоенными мощными биполярными транзисторами (125 Вт) фирмы Sanken (Япония), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), операционными усилителями LME 49720 National Semiconductors (США), электролитическими конденсаторами for audio-silmic (ELNA, Япония), пленочные конденсаторы Wima (Германия). Вход для проводного пульта ДУ (дистанционного управления), плавная регулировка фазовращателя.

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	2х150 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	2х260 Вт
Номинальная мощность при мостовом включении (RMS) 4 Ом:	1х500 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	20 Гц - 20 кГц
Т.Н.Д.:	<0,4% (1 кГц)
Коэффициент демпфирования:	>200
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1-8 В
Фильтр НЧ:	40-200 Гц
Предохранители:	2х40 А
Фильтр сабсоник:	30 Гц на 12 дБ (-3 дБ)
Ток холостого хода:	0,77 А
Макс. ток потребления:	55 А
Размер ДхШхВ:	360х230,5х58,5 мм
Вес:	4,7 кг



E.O.S. AE-500.1

Усилитель для сабвуферов класса Premium

**Описание**

Усилитель класса Hi-End. Сабвуф. моноблок, работает в Real Class AB. Оснащен двумя мощными блоками питания, раздельно на «+» и «-». Комплектуется сдвоенными мощными транзисторами (130 Вт) фирмы Sanken (Япония), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), операционными усилителями LME 49720 National Semiconductors (США), электролитическими конденсаторами (for audio frequency) Silmic (ELNA, Япония), пленочными конденсаторами Wima (Германия). Вход для проводного ДУ, плавная регулировка фазовращателя.

Технические характеристики

Количество каналов:	1
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	1x500 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	1x850 Вт
Частотный диапазон:	20–300 Гц (при включенном фильтре)
Т.Н.Д.+шум (1 Вт):	<0,04%
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>90 дБ
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Фильтр НЧ:	30–300 Гц
Предохранители:	A
Ток холостого хода:	1,2 А
Макс. ток потребления:	110 А
Размер ДхШхВ:	360x240x59,5 мм
Вес:	5,14 кг

E.O.S. AE-2170

Двухканальный усилитель для сабвуферов класса Premium

**Описание**

Усилитель класса HI-End, работает в Real Cass AB. Оснащен мощным блоком питания. Комплектуется сдвоенными мощными биполярными транзисторами (125 Вт) фирмы Sanken (Япония), электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon (Япония), операционными усилителями LME 49720 и LME 49740 фирмы National Semiconductor (США), электролитическими конденсаторами for audio Silmic (ELNA, Япония), пленочные конденсаторы Wima (Германия). Вход для проводного пульта ДУ, плавная регулировка фазовращателя.

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	2x180 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	2x340 Вт
Номинальная мощность (RMS) 1 Ом:	2x540 Вт
Номинальная мощность при мостовом включении (RMS) 4 Ом:	1x630 Вт
Номинальная мощность при мостовом включении (RMS) 2 Ом:	1x1100 Вт
Номинальная мощность при мостовом включении (RMS) 1 Ом:	1x1500 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	20 Гц – 20 кГц
Т.Н.Д.:	<0,03% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум (1 Вт):	>95 дБ
Коэффициент демпфирования:	>200
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Фильтр НЧ:	40–160 Гц
Фильтр ВЧ:	55–1200 Гц
Фильтр сабсоник:	30 Гц на 12 дБ (-3 дБ)
Предохранители:	4x40 А
Ток холостого хода:	0,92 А
Макс. ток потребления:	135 А
Размер ДхШхВ:	455x227,5x59,5 мм
Вес:	6,5 кг

**Описание**

Двухканальный усилитель класса Hi-End, работает в Real Class AB. Комплектуется биполярными транзисторами (130 Вт), пленочными конденсаторами (for audio frequency) и электролитическими конденсаторами фирмы Bennis (Тайвань), операционными усилителями OPA 2228 фирмы Burr-Brown (США). Двойной вход силового питания (dual mono).

Модифицированный E-150AB комплектуется операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США) или OPA 1642 фирмы Burr-Brown (США).

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	2x75 Вт
Частотный диапазон (-3 дБ):	5 Гц – 100 кГц
T.H.D.:	<0,025% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум (1 Вт):	>110 дБ
Коэффициент демпфирования:	>400
Входное сопротивление:	47 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Фильтр НЧ:	30–180 Гц
Предохранители:	40 А
Ток холостого хода:	2,5 А
Макс. ток потребления:	45 А
Размер ДхШхВ:	310x180x60 мм
Вес:	3,8 кг

E.O.S. E-150AB/E-150AB модифицированный

Двухканальный усилитель класса Prestige

**Описание**

Усилитель класса Hi-End, работает в Real Class AB. Используется схема питания на полевых МОП-транзисторах. Комплектуется электролитическими конденсаторами фирмы Rubycon и ELNA (Япония), операционными усилителями AD 825 (США). Сквозной выход RCA.

Модифицированный Classic-100 комплектуется операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США).

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	2x100 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	2x180 Вт
Номинальная мощность при мостовом включении (RMS) 4 Ом:	1x350 Вт
Частотный диапазон:	20 Гц – 50 кГц (-0,5 дБ)
T.H.D.:	0,05% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум (1 Вт):	>100 дБ
Коэффициент демпфирования:	>200
Входная чувствительность:	0,5–5 В
Фильтр НЧ:	40–160 Гц
Предохранители:	2x20 А
Макс. ток потребления:	35 А
Размер ДхШхВ:	356x271x55 мм
Вес:	5,7 кг

E.O.S. Classic-100/Classic-100 модифицированный

Двухканальный усилитель класса Elite



E.O.S. Classic-50/Classic-50 модифицированный

Четырехканальный усилитель класса Elite

**Описание**

Усилитель класса Hi-End, работает в Real Class AB. Используется схема питания на полевых МОП-транзисторах. Комплектуется электролитическими конденсаторами фирм Rubycon и ELNA (Япония), операционными усилителями AD 825 (США). Сквозной выход RCA.

Модифицированный Classic-50 комплектуется операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США).

Технические характеристики

Количество каналов:	4
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	4x50 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	4x80 Вт
Номинальная мощность при подключении по мостовой схеме (RMS) 4 Ом:	2x180 Вт
Частотный диапазон (-0,5 дБ):	20 Гц – 50 кГц
Т.Н.Д.+шум (1 Вт):	<0,05%
Отношение сигнал/шум на 1 кГц:	>100 дБ
Входное сопротивление:	>10 кОм
Входная чувствительность:	0,5–5 В
Фильтр НЧ:	40–160 Гц
Предохранители:	35 А
Ток холостого хода:	2x1,7 А
Макс. ток потребления:	2x90 А
Размер ДхШхВ:	356x271x55 мм
Вес:	6,6 кг

E.O.S. Mozart 1/Mozart 1 модифицированный

Двухканальный гибридный (лампово-транзисторный) усилитель класса Elite

**Описание**

Гибридный лампово-транзисторный усилитель класса Hi-End.

Лампы V 4010 Millard (Великобритания), операционные усилители AD 712 фирмы Analog Devices (США), электролитическими конденсаторами фирмы George Accustics (США) пленочными конденсаторами Hi-Grade фирмы Wima (Германия).

Модифицированный Mozart 1 комплектуется операционными усилителями LME 49720 фирмы National Semiconductor (США).

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	2x100 Вт
Номинальная мощность при мостовом включении (RMS) 4 Ом:	1x350 Вт
Частотный диапазон:	20 Гц – 50 кГц (-0,5 дБ)
Т.Н.Д.:	0,05% (1 кГц)
Коэффициент демпфирования:	>200
Входное сопротивление:	>10 кОм
Входная чувствительность:	0,2–7 В
Фильтр НЧ:	40–160 Гц
Предохранители:	2x20 А
Макс. ток потребления:	35 А
Размер ДхШхВ:	356x271x55 мм
Вес:	5,7 кг

**E.O.S. AE-10EX Tube (VERDI)**

Двухканальный гибридный (лампово-транзисторный) усилитель класса Elite

Описание

Гибридный (лампово-транзисторный) усилитель, класса Hi-End (очень ограниченная партия).

В предварительном каскаде используются подобранные лампы, двойной триод 12AU7 (ECC82) фирм RCA, Baldwin, Realistic, Silvania, Tung-Sol (все США, выпуска 1958-64 гг. New Old Stock-NOS).

Оконечный каскад собран на мощных транзисторах (200 Вт), фирмы Motorola (США).

Усилитель комплектуется мощными электролитическими конденсаторами Rubicon (Япония), в питании ламп используются мощные электролитические конденсаторы BNC (Великобритания).

В звуковом тракте используются плёночные конденсаторы MСAP-MKP фирмы REL (США), Mundorf, Wima (Германия), Электролитические конденсаторы Silmic (ELNA Япония).

Двойной вход питания (Dual mono), отдельный блок питания для ламп, операционные усилители LME 49720 (National Semiconductor).

Вся пайка осуществлена серебротсодержащим припоем.

На передней панели выведены регуляторы «ток покоя» (bias setting).

**Технические характеристики**

Количество каналов:	2
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	2x120 Вт
Номинальная мощность (RMS) 2 Ом:	2x200 Вт
Номинальная мощность (RMS) 1 Ом:	2x310 Вт
Частотный диапазон:	20 Гц – 20 кГц (-0,5 дБ)
Частотный диапазон (-3 дБ):	8–75 кГц
T.H.D.:	<0,04% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум (1 Вт):	>95 дБ
Коэффициент демпфирования:	>200
Входное сопротивление:	33 кОм
Входная чувствительность:	0,1–8 В
Фильтр ВЧ:	20–200 Гц
Предохранители:	2x20 А
Ток холостого хода:	2,4 А
Макс. ток потребления:	55 А
Размер ДхШхВ:	455x227,5x59,5 мм
Вес:	7,1 кг

**E.O.S. Amadeus 21**

Предварительный ламповый усилитель с активным кроссовером класса Elite

Описание

Предварительный ламповый (2 фронтальных канала) усилитель с активным кроссовером, лампы PHILIPS-mini, AD-712.

Технические характеристики

Количество каналов:	2
Номинальная мощность (RMS) 4 Ом:	Вт
Частотный диапазон:	20 Гц – 20 кГц (+0,5 дБ)
Частотный диапазон (-3 дБ):	>110 дБ
T.H.D.:	<0,04% (1 кГц)
Отношение сигнал/шум (1 Вт):	>95 дБ
Размер ДхШхВ:	182x50x149 мм
Вес:	кг



E.O.S. PC 0.5D

Автомобильный конденсатор 0,5 FARAD



Автомобильный конденсатор, оснащен реле зарядки.

Технические характеристики

Номинальная емкость:	0,5 Ф
Рабочее напряжение:	20 В
Максимальная рабочая температура:	95 °C
Допустимое отклонение от номинальной емкости:	±10%
E.S.R.:	<1,8 мОм
Размер:	266x75 мм

E.O.S. PC 1.0D

Автомобильный конденсатор 1 FARAD



Автомобильный конденсатор, оснащен реле зарядки.

Технические характеристики

Номинальная емкость:	1 Ф
Рабочее напряжение:	20 В
Максимальная рабочая температура:	95 °C
Допустимое отклонение от номинальной емкости:	±10%
E.S.R.:	<1,8 мОм
Размер:	266x75 мм

E.O.S. PS 1.5

Автомобильный конденсатор 1,5 FARAD

Конденсаторы серии Power Station имеют превосходные характеристики. Обладая ультранизким внутренним сопротивлением, в кратчайшее время перезарядки обеспечивают неиссякаемую мощность в системах питания усилителей. Алюминиевый корпус с серебристым анодированием и вставками из полированного хрома, 4-значный дисплей вольтметра. Встроенный блок распределения питания имеет входы питания и заземления на 8 AWG.

Технические характеристики

Номинальная емкость:	1,5 Ф
Рабочее напряжение:	16 В
Максимальная рабочая температура:	20°C
Допустимое отклонение от номинальной емкости:	±10%
E.S.R.:	<2,5 мОм
Размер:	265x105x60 мм

**E.O.S. PS 3.0**

Автомобильный конденсатор 3 FARAD

Конденсаторы серии Power Station имеют превосходные характеристики. Обладая ультранизким внутренним сопротивлением, в кратчайшее время перезарядки обеспечивают неиссякаемую мощность в системах питания усилителей. Алюминиевый корпус с серебристым анодированием и вставками из полированного хрома, 4-значный дисплей вольтметра. Встроенный блок распределения питания имеет входы питания и заземления на 8 AWG.

Технические характеристики

Номинальная емкость:	3 Ф
Рабочее напряжение:	16 В
Максимальная рабочая температура:	20°C
Допустимое отклонение от номинальной емкости:	±10%
E.S.R.:	<2,5 мОм
Размер:	265x105x60 мм

**E.O.S. PS 6.0**

Автомобильный конденсатор 6 FARAD

Конденсаторы серии Power Station имеют превосходные характеристики. Обладая ультранизким внутренним сопротивлением, в кратчайшее время перезарядки обеспечивают неиссякаемую мощность в системах питания усилителей. Алюминиевый корпус с серебристым анодированием и вставками из полированного хрома, 4-значный дисплей вольтметра. Встроенный блок распределения питания имеет входы питания и заземления на 4 AWG.

Технические характеристики

Номинальная емкость:	6 Ф
Рабочее напряжение:	16 В
Максимальная рабочая температура:	-0% ~ +20°C
Максимальная рабочая температура:	20°C
Допустимое отклонение от номинальной емкости:	±10%
E.S.R.:	<2,5 мОм
Размер:	220x190x60 мм



Jensen JS652

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

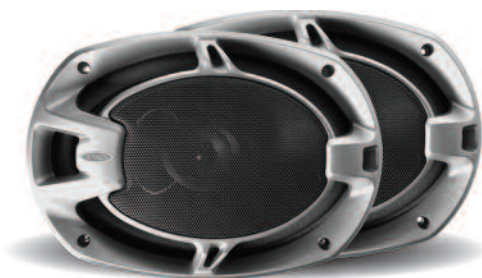
- 30-миллиметровый высокочастотный динамик с бумажным диффузором.
 - Декоративная решетка из АБС-пластика.
 - Клеммная колодка 0,110/0,205.
 - Штампованная металлическая корзина, окрашенная черной краской.
- В комплект входит пара 6,5-дюймовых коаксиальных акустических систем JS652, декоративные решетки, инструкции, приспособления для установки.

Технические характеристики

Частотный диапазон:	78 Гц – 20 кГц
Максимальная мощность:	25 Вт RMS
Низкочастотный динамик:	6,5-дюймовый (165-миллиметровый)
Чувствительность (1 Вт, 1 метр):	89 дБ SPL
Магнит:	133 г
Монтажная глубина:	44,5 мм

Jensen JS692

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

- 51-миллиметровый высокочастотный динамик с бумажным диффузором.
 - Декоративная решетка из АБС-пластика.
 - Клеммная колодка 0,120/0,205.
 - Штампованная металлическая корзина, окрашенная черной краской.
- В комплект входит пара коаксиальных акустических систем JS692 размером 6x9 дюймов, декоративные решетки, инструкции, приспособления для установки.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	35 Вт (RMS) Вт
Частотный диапазон:	50 Гц – 20 кГц
Низкочастотный динамик:	6x9 дюймов (152x229 мм)
Чувствительность (1 Вт, 1 метр):	93 дБ (SPL)
Магнит:	83 г
Монтажная глубина:	76 мм

Jensen JRX365

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

Акустические системы серии JRX имеют низкочастотные динамики с полипропиленовыми диффузорами, подвесы из нитрильного каучука, оптимизированные магнитные системы и высокочастотные динамики с диффузором из поликарбоната и неодимовым магнитом.

Компоненты акустической системы

- 1-дюймовый высокочастотный динамик с диффузором из поликарбоната.
- Подвес из нитрильного каучука.
- 0,75-дюймовый сверхвысокочастотный динамик с диффузором из поликарбоната.
- 6,5-дюймовый низкочастотный динамик с диффузором из полипропилена и низкими искажениями.
- Вентилируемая паучковая центрирующая шайба.
- Декоративные решетки входят в комплект.

Технические характеристики

Диаметр среднечастотного динамика:	6,5 дюйма (165 мм)
Частотный диапазон:	36 Гц – 30 кГц (-3 дБ)
Граничная частота кроссовера:	3800 Гц / 5000 Гц
Максимальная мощность:	70 Вт RMS
Среднечастотный/высокочастотный динамик:	высокочастотный динамик 25 мм /сверхвысокочастотный динамик 19 мм
Чувствительность:	90 дБ (1 Вт, 1 метр)
Монтажная глубина:	57 мм
Импеданс:	4 Ом

**Особенности**

Акустические системы серии JRX имеют низкочастотные динамики с полипропиленовыми диффузорами, подвесы из нитрильного каучука, оптимизированные магнитные системы и высокочастотные динамики с диффузором из поликарбоната и неодимовым магнитом.

Компоненты акустической системы

- 2-дюймовый среднечастотный динамик с диффузором из поликарбоната.
- Подвес из нитрильного каучука.
- 1-дюймовый высокочастотный динамик с диффузором из поликарбоната.
- Низкочастотный динамик 6х9 дюймов с диффузором из полипропилена и низкими искажениями.
- Вентилируемая паучковая центрирующая шайба.
- Декоративные решетки входят в комплект.

Технические характеристики

Диаметр среднечастотного динамика:	6х9 дюймов (152х229 мм)
Диаметр динамика:	высокочастотный 50 мм /сверхвысокочастотный 25 мм
Частотный диапазон:	32 Гц – 30 кГц (-3 дБ)
Граничная частота кроссовера:	2200 Гц / 3800 Гц
Максимальная мощность:	100 Вт RMS
Чувствительность:	91 дБ (1 Вт, 1 метр)
Монтажная глубина:	84 мм
Импеданс:	4 Ом



Jensen JRX369
Акустическая система класса Standart

23

**Особенности**

Акустические системы серии JRX имеют низкочастотные динамики с полипропиленовыми диффузорами, подвесы из нитрильного каучука, оптимизированные магнитные системы и высокочастотные динамики с диффузором из поликарбоната и неодимовым магнитом.

Компоненты акустической системы

- Подвес из нитрильного каучука.
- 1-дюймовый высокочастотный динамик с диффузором из поликарбоната.
- 6,5-дюймовый низкочастотный динамик с диффузором из полипропилена и низкими искажениями.
- Вентилируемые полюсный наконечник и паучковая центрирующая шайба.
- Декоративные решетки входят в комплект.

Технические характеристики

Диаметр среднечастотного динамика:	6,5 дюйма (165 мм)
Диаметр высокочастотного динамика:	1 дюйм (25 мм)
Частотный диапазон:	34 Гц – 30 кГц (-3 дБ)
Граничная частота кроссовера:	3800 Гц
Максимальная мощность:	80 Вт RMS
Чувствительность:	90 дБ (1 Вт, 1 метр)
Монтажная глубина:	60 мм
Импеданс:	4 Ом



Jensen JRX650
Акустическая система класса Standart

Challenger SLIM-Line SLS-420

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

10-см (4") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	30 Вт
Частотный диапазон:	80 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность:	60 Вт
Диаметр диффузора:	4"/10 см
Чувствительность:	88 дБ
Сопротивление:	3,9 Ом
Монтажная глубина:	45 мм

24

Challenger SLIM-Line SLS-520

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

13-см (5,25") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	45 Вт
Частотный диапазон:	70 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность:	70 Вт
Диаметр диффузора:	5,25"/13 см
Чувствительность:	88 дБ
Сопротивление:	3,8 Ом
Монтажная глубина:	57 мм

Challenger SLIM-Line SLS-620

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

16-см (6") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	45 Вт
Частотный диапазон:	55 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность:	80 Вт
Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Чувствительность:	89 дБ
Сопротивление:	3,8 Ом
Монтажная глубина:	58 мм

**Особенности**

16x24-см (6x9") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	50 Вт
Частотный диапазон	52 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность	80 Вт
Диаметр диффузора	6x9"/16x24 см
Чувствительность	89 дБ
Сопротивление	3,8 Ом
Монтажная глубина	73 мм

**Challenger SLIM-Line SLS-692**

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

13-см (5,25") компонентная 2-полосная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	45 Вт
Частотный диапазон	70 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность	70 Вт
Диаметр диффузора	5,25"/13 см
Чувствительность	89 дБ
Сопротивление	3,8 Ом
Монтажная глубина	57 мм

**Challenger SLIM-Line SLS-13.2**

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

16-см (6") 2-полосная компонентная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	50 Вт
Частотный диапазон	55 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность	80 Вт
Диаметр диффузора	6"/16 см
Чувствительность	89 дБ
Сопротивление	3,9 Ом
Монтажная глубина	58 мм

**Challenger SLIM-Line SLS-16.2**

Акустическая система класса Standart

Challenger PRO-Line PWR-420

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

10-см (4") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	30 Вт
Частотный диапазон:	80 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность:	60 Вт
Диаметр диффузора:	4"/10 см
Чувствительность:	88 дБ
Сопротивление:	3,9 Ом
Монтажная глубина:	45 мм

Challenger PRO-Line PWR-520 II

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

13-см (5,25") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	45 Вт
Частотный диапазон:	70 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность:	70 Вт
Диаметр диффузора:	5,25"/13 см
Чувствительность:	88 дБ
Сопротивление:	3,8 Ом
Монтажная глубина:	57 мм

Challenger PRO-Line PWR-620 II

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

16-см (6") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	45 Вт
Частотный диапазон:	55 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность:	80 Вт
Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Чувствительность:	89 дБ
Сопротивление:	3,8 Ом
Монтажная глубина:	58 мм

**Особенности**

16x24-см (6x9") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	50 Вт
Частотный диапазон	52 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность	80 Вт
Диаметр диффузора	6x9"/16x24 см
Чувствительность	89 дБ
Сопротивление	3,8 Ом
Монтажная глубина	73 мм

Challenger PRO-Line PWR-692 II

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

13-см (5,25") компонентная 2-полосная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги Fiberglass, с влагозащитной пропиткой. Твитер с куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	70 Вт
Частотный диапазон	55 Гц – 22 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность	140 Вт
Диаметр диффузора	5,25"/13 см
Чувствительность	91 дБ
Сопротивление	4 Ом
Монтажная глубина	61 мм

Challenger PRO-Line PWR-13.2

Акустическая система класса Standart

**Особенности**

16,5-см (6,5") 2-полосная компонентная акустическая система класса Standart. Диффузор из бумаги Fiberglass, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Номинальная мощность:	100 Вт
Частотный диапазон	45 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Максимальная мощность	200 Вт
Диаметр диффузора	6,5"/16,5 см
Чувствительность	92 дБ
Сопротивление	4 Ом
Монтажная глубина	64 мм

Challenger PRO-Line PWR-16.2 II

Акустическая система класса Standart



E.O.S. MOTIVE MS-420

Акустическая система класса Optimum

**Особенности**

10-см (4") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Optimum. Диффузор из бумаги с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	4"/10 см
Номинальная мощность:	45 Вт
Максимальная мощность:	90 Вт
Чувствительность:	88 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	70 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	61 мм

E.O.S. MOTIVE MS-520 II

Акустическая система класса Optimum

**Особенности**

13-см (5,25") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Optimum. Диффузор из бумаги с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	5,25"/13 см
Номинальная мощность:	50 Вт
Максимальная мощность:	120 Вт
Чувствительность:	90 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	70 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	59 мм

E.O.S. MOTIVE MS-620 II

Акустическая система класса Optimum

**Особенности**

16,5-см (6,5") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Optimum. Диффузор из бумаги с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Номинальная мощность:	60 Вт
Максимальная мощность:	160 Вт
Чувствительность:	91 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	60 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	64 мм

**Особенности**

16x24-см (6x9") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Optimum. Диффузор из бумаги с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6x9"/16x24 см
Номинальная мощность:	60 Вт
Максимальная мощность:	160 Вт
Чувствительность:	91 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	60 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	83 мм

**E.O.S. MOTIVE MS-692 II**

Акустическая система класса Optimum

**Особенности**

13-см (5,25") 2-полосная компонентная акустическая система класса Optimum. Диффузор из бумаги с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	5,25"/13 см
Номинальная мощность:	50 Вт
Максимальная мощность:	120 Вт
Чувствительность:	90 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	70 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	59 мм

**E.O.S. MOTIVE MS-13.2**

Акустическая система класса Optimum

**Особенности**

16,5-см (6,5") 2-полосная компонентная акустическая система класса Optimum. Диффузор из бумаги с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Номинальная мощность:	60 Вт
Максимальная мощность:	160 Вт
Чувствительность:	91 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	60 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	64 мм

**E.O.S. MOTIVE MS-16.2 II**

Акустическая система класса Optimum

E.O.S. Tasios TAS-520

Акустическая система класса Optimum

**Особенности**

Коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Optimum. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	5,25"/13 см
Номинальная мощность:	60 Вт
Максимальная мощность:	100 Вт
Чувствительность:	88 дБ
Сопротивление:	3,8 Ом
Частотный диапазон:	55 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	69 мм

E.O.S. Tasios TAS-620

Акустическая система класса Optimum

**Особенности**

16,5 см (6,5") коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Optimum. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Номинальная мощность:	80 Вт
Максимальная мощность:	120 Вт
Чувствительность:	88 дБ
Сопротивление:	3,8 Ом
Частотный диапазон:	55 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	73 мм

E.O.S. Tasios TAS-692

Акустическая система класса Optimum

**Особенности**

Коаксиальная 2-полосная акустическая система класса Optimum. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6x9"/17x24 см
Номинальная мощность:	90 Вт
Максимальная мощность:	160 Вт
Чувствительность:	91 дБ
Сопротивление:	3,8 Ом
Частотный диапазон:	55 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	86 мм

E.O.S. Tasios TAS-6

Акустическая система класса Optimum

**Особенности**

Компонентная акустическая система класса Optimum. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Твитер с шелковым куполом.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Номинальная мощность:	80 Вт
Максимальная мощность:	140 Вт
Чувствительность:	90 дБ
Сопротивление:	3,8 Ом
Частотный диапазон:	55 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	73 мм

**Особенности**

10-см (4") 2-полосная компонентная акустическая система класса Premium. Диффузор из бумаги с влагозащитной пропиткой. Мощный ферритовый магнит. Резино-бутиловый подвес диффузора. Литая алюминиевая корзина. Купольный ВЧ-динамик с титановым диффузором и шелковой подвижной системой. В кроссовере используются катушки с «воздушным» сердечником и пленочные конденсаторы.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	4"/10 см
Диаметр звуковой катушки мид-баса:	1,5"/38 мм
Номинальная мощность:	55 Вт
Максимальная мощность:	100 Вт
Разделительный фильтр 2-го порядка:	12 дБ/окт.
Чувствительность:	89 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	75 Гц – 25 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	60 мм

E.O.S. Opera ES-100
 Акустическая система класса Premium
**Особенности**

13-см (5,25") 2-полосная компонентная акустическая система класса Premium. Диффузор из бумаги с влагозащитной пропиткой. Мощный ферритовый магнит. Резино-бутиловый подвес диффузора. Литая алюминиевая корзина. Купольный ВЧ-динамик с титановым диффузором и шелковой подвижной системой. В кроссовере используются катушки с «воздушным» сердечником и пленочные конденсаторы.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	5,25"/13 см
Диаметр звуковой катушки мид-баса:	1,5"/38 мм
Номинальная мощность:	70 Вт
Максимальная мощность:	140 Вт
Разделительный фильтр 2-го порядка:	12 дБ/окт.
Чувствительность:	90 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	62 Гц – 25 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	60 мм

E.O.S. Opera ES-130
 Акустическая система класса Premium
**Особенности**

Модернизированная 16,5-см (6,5") компонентная 2-полосная акустическая система класса Premium. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Мощный ферритовый магнит. Резино-бутиловый подвес диффузора. Новый дизайн литой алюминиевой корзины. Новый купольный ВЧ-динамик, с шелковым диффузором. Измененная схема кроссовера с новым конденсатором фирмы BENNIC (тип МКР, вместо МКТ).

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Диаметр звуковой катушки мид-баса:	1,5"/38 мм
Номинальная мощность:	90 Вт
Максимальная мощность:	165 Вт
Разделительный фильтр 2-го порядка:	12 дБ/окт.
Чувствительность:	91 дБ
Сопротивление:	3,7 Ом
Частотный диапазон:	58 Гц – 25 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	70 мм

E.O.S. Opera ES-165 II
 Акустическая система класса Premium


E.O.S. Odeon II

Акустическая система класса Prestige



Особенности

Отличается от предыдущей модели Odeon улучшенными характеристиками, более высоким качеством звучания. За счет замены магнита, подвесной системы и усовершенствованной звуковой катушки расширена диаграмма направленности, улучшена отдача, стал более четкий контроль нижнего регистра. В кроссоверной части используются полипропиленовый конденсатор и катушка индуктивности с низкими потерями.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Диаметр звуковой катушки мид-баса:	1"/25 мм
Номинальная мощность:	80 Вт
Максимальная мощность:	150 Вт
Разделительный фильтр 2-го порядка:	12 дБ/окт.
Чувствительность:	87 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	50 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	55 мм

32

Высокочастотный громкоговоритель

Электрические параметры

Номинальный импеданс:	4 Ом
Сопротивление постоянному току:	3,6 Ом
Максимальный импеданс:	5,321 Ом
Минимальный импеданс:	4,1/5000 Ом/Гц

Параметры Тиле-Смолла

Резонансная частота (fs):	1528 Гц
Механическая добротность (Qms):	0,899
Электрическая добротность (Qes):	2,582
Полная добротность (Qts):	0,667
Гибкость подвеса (Cms):	91,836 мкм/Н
Эффективная площадь диффузора (Sd):	8,0384 см ²
Частотный диапазон:	Fo – 20 кГц
Чувствительность:	93,3 +/-3 дБ

Диаметр звуковой катушки:	25 мм
Провод:	медный/алюминиевый
Материал магнита:	неодим
Диаметр магнита:	24,5 мм
Высота магнита:	3,5 мм
Материал купола и подвеса:	шелк

Басовый (midbass) громкоговоритель

Электрические параметры

Номинальный импеданс:	4 Ом
Сопротивление постоянному току:	3,1 Ом
Максимальный импеданс:	10,955 Ом
Минимальный импеданс:	3,4/200 Ом/Гц
Индуктивность звуковой катушки:	5,284 мГ

Параметры Тиле-Смолла

Резонансная частота (fs):	59,1628 Гц
Механическая добротность (Qms):	3,7586
Электрическая добротность (Qes):	0,7586
Полная добротность (Qts):	0,6086
Коэффициент электромеханической связи:	4,6875 Т-М
Масса подвижной системы:	14,0136 г
Гибкость подвеса (Cms):	0,5164 мкм/Н
Эффективная площадь диффузора (Sd):	132,665 см ²
Частотный диапазон:	Fo – 4000 Гц
Чувствительность:	87, 1539 дБ
Эквивалентный объем (Vas):	11,9402 л

Диаметр звуковой катушки:	25 мм
Диаметр магнита:	80 мм
Материал диффузора:	бумага
Материал подвеса:	бутиловая резина
Шумовая мощность:	80 Вт
Музыкальная мощность:	150 Вт

**Особенности**

Двухполосная компонентная система EX-165 включает в себя высокочастотный динамик Studio 283 С и НЧ/СЧ-динамик, диффузор которого выполнен из прессованной целлюлозы, защищенной от влаги специальной пропиткой. В НЧ/СЧ-головке установлен алюминевый фазовыравнивающий конус для улучшения воспроизведения средних частот при смещении слушателя от оси излучения. В кроссоверной части используются два полипропиленовых конденсатора и катушка индуктивности с низкими потерями.

Параметры Тиле-Смолла

Fs, Hz — 67,235
Qms — 4,572
Qes — 0,838
Qts — 0,709
Bl — 4,913
Rms, g — 1,230
Mms, g — 13,31
Cms, mm/N — 0,4209
Sd, cm² — 131,5
Vas, Ltrs — 10,039

Твитер**Технические характеристики**

Номинальный импеданс, Ом:	4,0
Чувствительность, дБ:	90
Резонансная частота, Гц:	1100
Диапазон частот, кГц:	3-25
Диаметр звуковой катушки, мм:	28
Номинальная мощность (RMS), Вт:	25
Максимальная мощность, Вт:	40
Материал магнита:	неодим
Материал купола:	шелк (Kurt Muller)
Материал подвеса:	шелк (Kurt Muller)

**Особенности**

16,5-см (6,5") 2-полосная компонентная акустическая система класса Elite.

Компонентная система действительно мирового класса Elite, не вносящая «окрашивания» звука. Дает исключительную возможность открыть для себя мельчайшие нюансы звучания.

Кроссоверы оснащены ленточными катушками с «воздушным» сердечником Mundorf (Германия), аудиофильскими пленочными конденсаторами Mundorf (Германия), специально отобранными резисторами, имеется возможность использовать два способа подключения: bi-wiring и обычный.

Используются диффузоры:

твитера — кольцевой, шелковый — фирмы ScanSpeak (Дания)
мидбаса — непрессованная бумага фирмы VIFA (Дания).

Высокочастотный громкоговоритель

Номинальное сопротивление:	4 Ом
Резонансная частота:	830 Гц
Частотный диапазон:	1200-28 000 Гц
Верхняя граница частотного диапазона (-2 Дб):	22 000 Гц
Верхняя граница частотного диапазона (-3 Дб):	25 000 Гц
Верхняя граница частотного диапазона (-5 Дб):	28 000 Гц
Чувствительность:	90,15 Дб
Диаметр диффузора:	28 мм
Номинальная мощность:	25 Вт
Максимальная мощность:	50 Вт

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Диаметр звуковой катушки мид-баса:	1,5"/38 мм
Номинальная мощность:	90 Вт
Максимальная мощность:	165 Вт

E.O.S. Experience EX-165

Акустическая система класса Prestige

**6,5-дюймовый громкоговоритель****Технические характеристики**

Номинальный импеданс, Ом:	4,0
Максимальный импеданс, Ом:	24,85
Минимальный импеданс/на частоте, Ом/Гц:	3,9/248
Чувствительность, дБ:	87,63
Диапазон частот, Гц:	Fs — 4000
Сопротивление постоянному току, Ом:	3,60
Индуктивность звуковой катушки, мГ:	0,3016
Подводимая мощность RMS, Вт:	85
Музыкальная мощность, Вт:	160
Диаметр звуковой катушки, мм:	38
Диаметр магнита, мм:	90
Материал диффузора:	бумага
Материал подвеса:	бутил-резина

E.O.S. Clarity CS 100

Акустическая система класса Elite

**Низкочастотный громкоговоритель**

Параметры Тиле-Смолла:	Fs — 42 Гц; Qts — 0,458; Vas — 18 л
Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Диаметр звуковой катушки мид-баса:	1,5"/38 мм
Номинальная мощность:	100 Вт
Максимальная мощность:	160 Вт
Разделительный фильтр 2-го порядка:	12 дБ/окт
Чувствительность:	93 дБ
Номинальное сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон (+3 дБ):	42 Гц — 28 кГц
Монтажная глубина:	70 мм

Разделительный фильтр 2-го порядка:	12 дБ/окт.
Чувствительность:	91 дБ
Сопротивление:	3,7 Ом
Частотный диапазон:	58 Гц — 25 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	70 мм

Challenger TW-20

ВЧ-громкоговоритель класса Standart

**Особенности**

Диффузор — купольный
 Материал — шелк
 Диапазон частот — 1100 Гц – 25 кГц
 Диаметр купола — 28 мм
 Корпус — пластиковый

Технические характеристики

Номинальная мощность:	25 Вт
Максимальная мощность:	40 Вт
Чувствительность:	(2,83 В/1м) 90 дБ
Сопротивление:	4 Ом

E.O.S. STUDIO-283 type C

ВЧ-громкоговоритель класса Premium

**Особенности**

ВЧ-громкоговоритель
 • Диффузор — купольный
 • Материал — шелк (Kurt Muller)
 • Диапазон частот — 1100 Гц – 25 кГц
 • Диаметр купола — 28 мм
 • Корпус — пластиковый

Технические характеристики

Номинальная мощность:	25 Вт
Максимальная мощность:	40 Вт
Чувствительность:	(2,83 В/1м) 90 дБ
Сопротивление:	4 Ом

E.O.S. AL-267

ВЧ-громкоговоритель класса Prestige

**Особенности**

Диффузор — купольный
 Материал — шелк (Kurt Muller)
 Диапазон частот — 1100 Гц – 30 кГц
 Диаметр купола — 25 мм
 Корпус — алюминиевый
 Кратковременная пиковая мощность — 40 Вт

Технические характеристики

Номинальная мощность:	25 Вт
Чувствительность:	(2,83 В/1м) 89 дБ
Сопротивление:	4 Ом

**Особенности**

Диффузор — кольцевой
 Материал — шелк (Kurt Muller)
 Верхняя граница частотного диапазона (-2 Дб) — 22 000 Гц
 Верхняя граница частотного диапазона (-3 Дб) — 25 000 Гц
 Верхняя граница частотного диапазона (-5 Дб) — 28 000 Гц

Технические характеристики

Номинальная мощность:	25 Вт
Максимальная мощность:	50 Вт
Чувствительность:	90,15 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	12–28 кГц (+3 дБ)

**E.O.S. PL-XT**

ВЧ-громкоговоритель класса Elite

**Особенности**

НЧ/СЧ-динамики предназначены для работы в 2-полосных акустических системах. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой. Мощный ферритовый магнит. Резино-бутиловый подвес диффузора. Литая алюминиевая корзина

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	5,25"/13 см
Диаметр звуковой катушки мид-баса	1,5"/38 мм
Номинальная мощность:	70 Вт
Максимальная мощность:	140 Вт
Разделительный фильтр 2-го порядка	12 дБ/окт.
Чувствительность:	90 дБ
Сопротивление:	4 Ом
Частотный диапазон:	62 Гц – 5 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	60 мм

**E.O.S. ES-525**

Мидбасовый динамик класса Premium

**Особенности**

НЧ/СЧ-динамики предназначены для работы в 2-полосных акустических системах. Диффузор из бумаги, с влагозащитной пропиткой.

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Номинальная мощность:	80 Вт
Максимальная мощность:	140 Вт
Чувствительность:	90 дБ
Сопротивление:	3,8 Ом
Частотный диапазон:	55 Гц – 20 кГц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	73 мм

**E.O.S. ES-650 II**

Мидбасовый динамик класса Premium

E.O.S. V-icon

Мидбасовый динамик класса Elite

**Особенности**

Мидбасовые динамики предназначены для работы в 3-полосных системах. Диффузор выполнен из бумаги и армирован шерстяными нитями. Подвес W-конструкции изготовлен из бутило-резиновой смеси и позволяет добиваться точного и глубокого баса.

Басовый (midbass) громкоговорительЭлектрические параметры

Номинальный импеданс	8,0 + 8,0 Ом
Сопротивление постоянному току	6,98 + 6,98 Ом
Максимальный импеданс	21,49 Ом
Минимальный импеданс	4,17 Ом
Индуктивность звуковой катушки	0,345 мГ

Параметры Тиле-Смолла

Резонансная частота (fs)	54,454 Гц
Механическая добротность (Qms)	2,844
Электрическая добротность (Qes)	0,721
Полная добротность (Qts)	0,575
Гибкость подвеса (Cms)	0,411 мм/Н
Масса подвижной системы	20,807 г
Эффективная площадь диффузора (Sd)	123 см²
Частотный диапазон	1200-28000 Гц
Чувствительность	85 дБ
Эквивалентный объем (Vas)	8,6334 л

Диаметр звуковой катушки	35 мм
Провод	омедненный алюминий
Материал магнита	феррит
Диаметр магнита	100 мм
Высота магнита	15 мм
Материал купола	непрессованная бумага
Материал подвеса	резино-бутиловый

Технические характеристики

Диаметр диффузора:	6,5"/16,5 см
Диаметр звуковой катушки мид-баса:	1,5"/38 мм
Номинальная мощность:	150 Вт
Максимальная мощность:	250 Вт
Разделительный фильтр 2-го порядка:	12 дБ/окт.
Чувствительность:	85 дБ
Сопротивление:	8 Ом
Частотный диапазон:	55-3000 Гц (+3 дБ)
Монтажная глубина:	75 мм

**Особенности**

25-см (10") сабвуфер для установки в закрытом корпусе (closed). Бумажный диффузор, армированный шерстяной ниткой, с влагозащитной пропиткой. Резино-бутиловый подвес. Рекомендованное акустическое оформление: любое, от закрытого объема 20 л с заполнением половины объема синтепоном — $Q_{tc}=0.77$ F(-3 дБ)=51 кГц, до Free Air (400 л) F(-3 дБ)=51 кГц. Для любителей инфрабаса: фазоинвертор 50 л с заполнением половины объема синтепоном. Порт D=100 мм, длиной 280 мм. F(-3 дБ)=30 кГц.

Технические характеристики

Диаметр звуковой катушки:	2,5" (полиамид)
Диаметр диффузора:	25 см
Номинальная мощность (RMS):	250 Вт
Максимальная мощность:	500 Вт
Чувствительность:	88 дБ
Монтажная глубина:	138 мм

**Особенности**

30-см (12") сабвуфер для установки в закрытом корпусе (closed). Бумажный диффузор, армированный шерстяной ниткой, с влагозащитной пропиткой. Резино-бутиловый подвес. Акустическое оформление: любое, от закрытого объема 30 л с заполнением половины объема синтепоном — $Q_{tc}=0.77$ F(-3 дБ)=47 кГц, до Free Air (400 л) F(-3 дБ)=45 кГц.

Технические характеристики

Диаметр звуковой катушки:	2,5" (полиамид)
Диаметр диффузора:	30 см
Номинальная мощность (RMS):	250 Вт
Максимальная мощность:	500 Вт
Чувствительность:	88 дБ
Монтажная глубина:	138 мм

**Особенности**

25-см (10") сабвуфер для работы в открытом пространстве (free air). Бумажный диффузор, армированный шерстяной ниткой, с влагозащитной пропиткой. Резино-бутиловый подвес.

Технические характеристики

Диаметр звуковой катушки:	2,5" (полиамид)
Диаметр диффузора:	25 см
Номинальная мощность (RMS):	200 Вт
Максимальная мощность:	400 Вт
Чувствительность:	90 дБ
Сопротивление:	3,2 Ом
Резонансная частота (Fs):	41,5 Гц
Добротность (Qts):	0,52
Монтажная глубина:	138 мм

**Особенности**

30-см (12") сабвуфер для работы в открытом пространстве (free air). Бумажный диффузор, армированный шерстяной ниткой, с влагозащитной пропиткой. Резино-бутиловый подвес.

Технические характеристики

Диаметр звуковой катушки:	2,5" (полиамид)
Диаметр диффузора:	30 см
Номинальная мощность (RMS):	250 Вт
Максимальная мощность:	500 Вт
Чувствительность:	91 дБ
Сопротивление:	3,2 Ом
Резонансная частота (Fs):	34,9 Гц
Добротность (Qts):	0,57
Монтажная глубина:	147 мм

Challenger PRO-Line PRO 10WB

Сабвуфер

**Challenger PRO-Line PRO 12WB**

Сабвуфер

**Challenger PRO-Line PRO 10WF**

Сабвуфер

**Challenger PRO-Line PRO 12WF**

Сабвуфер



Challenger Viola 240T

Акустический кабель класса Hi-Fi

**Особенности**

Акустический кабель класса Hi-Fi, витая пара.

Технические характеристики

Общее сечение проводника:	4,0 мм ²
Материал:	медь 99,993%
Внешний диаметр:	11 мм
Емкость, (+кГц):	0,49 пф/м
Тестовое напряжение:	2 кВ
Температурный диапазон:	от -28 °С до +75 °С

Challenger Clarity 425

Акустический кабель класса Hi-End

**Особенности**

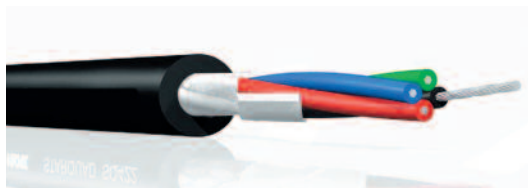
Акустический кабель класса Hi-End, витая структура, негорючий.

Технические характеристики

Общее сечение проводника:	2,5 мм ²
Материал:	медь 99,999%
Внешний диаметр:	11 мм
Емкость, (+кГц):	0,49 пф/м
Тестовое напряжение:	2 кВ
Температурный диапазон:	от -30 °С до +75 °С

Challenger Solo 415BL/425SW

Акустический кабель класса TOP Hi-Fi

**Особенности**

Акустический кабель класса Top Hi-Fi, витая пара.

Технические характеристики

Общее сечение проводника:	1,5 мм ² / 2,5 мм ²
Материал:	медь 99,993%
Внешний диаметр:	7 мм / 7,5 мм
Емкость, (+кГц):	0,54 пф/м / 0,51 пф/м
Тестовое напряжение:	2 кВ
Температурный диапазон:	от -28 °С до +75 °С

E.O.S. Sonata 215

Акустический кабель класса Hi-Fi

Особенности

Акустические кабели серий Sonata, как и акустические кабели более старших серий, Symphony и TA, обладают точным тональным балансом воспроизведения низких, средних и высоких звуковых частот. Имея более «простую» конструкцию и чистоту меди 5,5N, они тем не менее способны корректно передать все эмоции живого воспроизведения.

Во всех кабелях серий Contata и Sonata, как и в других кабелях E.O.S., используются медные жилы фирмы Furukawa (Япония).

Технические характеристики

Площадь проводников: 1x1,5 мм²

**E.O.S. Sonata 225**

Акустический кабель класса Hi-Fi

Особенности

Акустические кабели серий Sonata, как и акустические кабели более старших серий, Symphony и TA, обладают точным тональным балансом воспроизведения низких, средних и высоких звуковых частот. Имея более «простую» конструкцию и чистоту меди 5,5N, они тем не менее способны корректно передать все эмоции живого воспроизведения.

Во всех кабелях серий Contata и Sonata, как и в других кабелях E.O.S., используются медные жилы фирмы Furukawa (Япония).

Технические характеристики

Площадь проводников: 2x2,5 мм²



39

E.O.S. Contata 15

Акустический кабель класса Top Hi-Fi

Особенности

Акустические кабели серий Contata, как и акустические кабели более старших серий, Symphony и TA, обладают точным тональным балансом воспроизведения низких, средних и высоких звуковых частот. Имея более «простую» конструкцию и чистоту меди 5,5N, они тем не менее способны корректно передать все эмоции живого воспроизведения.

Во всех кабелях серий Contata и Sonata, как и в других кабелях E.O.S., используются медные жилы фирмы Furukawa (Япония).

Технические характеристики

Площадь проводников: 1x1,5 мм²

**E.O.S. Contata 25**

Акустический кабель класса Top Hi-Fi

Особенности

Акустические кабели серий Contata, как и акустические кабели более старших серий, Symphony и TA, обладают точным тональным балансом воспроизведения низких, средних и высоких звуковых частот. Имея более «простую» конструкцию и чистоту меди 5,5N, они тем не менее способны корректно передать все эмоции живого воспроизведения.

Во всех кабелях серий Contata и Sonata, как и в других кабелях E.O.S., используются медные жилы фирмы Furukawa (Япония).

Технические характеристики

Площадь проводников: 2x2,5 мм²



E.O.S. TA-11

Акустический кабель класса Hi-End

**Особенности**

Синхронизированный по времени кабель акустической системы с воздушной изоляцией. Во всех кабелях серии Tanaïs используется сверхчистая медь 6N производства фирмы Furukawa (Япония).

Технические характеристики

Площадь проводников: 4x2,09 мм²

E.O.S. TA-14

Акустический кабель класса Hi-End

**Особенности**

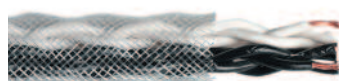
Синхронизированный по времени кабель акустической системы с воздушной изоляцией. Во всех кабелях серии Tanaïs используется сверхчистая медь 6N производства фирмы Furukawa (Япония).

Технические характеристики

Площадь проводников: 4x1,041 мм²

E.O.S. Symphony #8-15

Акустический кабель класса Hi-End

**Особенности**

Новинка в конструировании соединительных аудиокабелей — концепция Alpha Geometry Construction™. Уникальная конструкция позволяет передавать сигнал значительно чище, естественней и быстрее по сравнению с другими подобными кабелями, представленными на рынке.

Во всех кабелях серии Symphony применяется сверхчистая медь (6N) производства фирмы Furukawa (Япония).

Технические характеристики

Площадь проводников: 2x1,94 мм², 8x0,485 мм²

E.O.S. Symphony #9-14

Акустический кабель класса Hi-End

**Особенности**

Новинка в конструировании соединительных аудиокабелей — концепция Alpha Geometry Construction™. Уникальная конструкция позволяет передавать сигнал значительно чище, естественней и быстрее по сравнению с другими подобными кабелями, представленными на рынке.

Во всех кабелях серии Symphony применяется сверхчистая медь 6N производства фирмы Furukawa (Япония).

Технические характеристики

Площадь проводников: 2x1,94 мм², 8x0,485 мм²

Challenger Solo 250 SHSW

Межблочный кабель класса TOP Hi-Fi

Особенности

Межблочный кабель класса Top Hi-Fi.

Технические характеристики

Общее сечение проводника:	0,5 мм ²
Проводник:	16x0,2 мм
Материал:	медь 99,99%
Внешний диаметр:	6 мм
Сопротивление:	<8,5 Ом/км
Емкость проводника:	60 пф/м
Емкость экрана:	110 пф/м
Экран:	плетеный, медь 99,9%
Минимальный радиус изгиба:	38 мм
Температурный диапазон:	от -28 °C до +75 °C

**E.O.S. AIR-10**

Межблочный кабель класса Hi-End

Особенности

Во всех кабелях серии Symphony применяется сверхчистая медь (6N) производства фирмы Furukawa (Япония).

- Провод утечки — 0,65 мм
- Провод оптимальный для передачи высоких частот — 11/0,12 мм
- Провод оптимальный для передачи средних частот — 3/0,2 мм
- Провод оптимальный для передачи низких частот — 1/0,4 мм



41

E.O.S. Symphony S1

Межблочный кабель класса Hi-End

Особенности

Новинка в конструировании соединительных аудиокабелей — концепция Alpha Geometry Construction™. Уникальная конструкция позволяет передавать сигнал значительно чище, естественнее и быстрее по сравнению с другими подобными кабелями, представленными на рынке. Патент на конструкцию кабеля подан на регистрацию. Во всех кабелях серии Symphony применяется сверхчистая медь 6N производства фирмы Furukawa (Япония).

В новой симметричной конструкции соединительного кабеля S1 используются 2 жестких проводника с покрытием высокой степени чистоты FCB Silver [99,99], 1 жесткий проводник высокой степени чистоты FC6T и 4 стержня PP.

Два проводника имеют полипропиленовую изоляцию и используются в качестве плюсового и минусового проводов. Один проводник не изолирован и формирует экран со 100-процентным покрытием. Этот экран используется в качестве провода утечки: он заземляется только на одном конце кабеля и обеспечивает полное экранирование, не допуская при этом использование экрана в качестве еще одного проводника аудиосигнала.

Конструкция кабеля S1 имеет низкую электрическую емкость, что позволяет использовать длинные кабели практически с любым усилителем. Кабель S1 требует периода «прогрева» — продолжает улучшать качество звучания в течение двух недель.

**E.O.S. Tanais 30**

Межблочный кабель класса Hi-End

Особенности

Межблочный кабель с медными проводниками OCC и запатентованной геометрией Air Geometry. Медные жилы перед началом производства кабеля прошли двойную криогенную обработку. Соединительный кабель Tanais имеет четыре проводника, три из которых заключены в полипропиленовую изоляцию и используются для передачи сигнала. В каждом из этих трех изолированных проводников используются две жилы из меди PC OCC (99,9995%) фирмы Furukawa (Япония) и пять магнитных жил, которые уложены в соответствии с запатентованной геометрией. Конструкция из медных и магнитных проводников имеет внутренний диаметр, который значительно превосходит внешний диаметр расположенного внутри кабеля медного проводника (экрана). В результате применения такой конструкции основным изолятором становится воздух, что приводит к значительно меньшему поглощению энергии. Для изолирования проводников друг от друга и от экрана используется специальная изоляция. Подобно другим компонентам звуковоспроизводящих систем кабелю Tanais также требуется период приработки. По мере приработки («прогрева») в течение не менее двух недель продолжает улучшаться качество звучания.



E.O.S. PRE 8 AWG(-)R / PRE 4 AWG(-)R / PRE 2 AWG(-)R

Силовой кабель класса Premium

**Особенности**

Силовой кабель класса Premium. Минусовой.

Технические характеристики

Общее сечение проводника	20 мм ²
Проводник	1680x0,012 мм
Материал	медь 99,91% OFC
Внешний диаметр	10,5 мм
Цвет изоляции	черный прозрачный
Температурный диапазон	от -28°C до +75°C

E.O.S. PRE 8 AWG(+)R / PRE 4 AWG(+)R / PRE 2 AWG(+)R

Силовой кабель класса Premium

**Особенности**

Силовой кабель класса Premium. Плюсовой.

Технические характеристики

Общее сечение проводника	20 мм ²
Проводник	1680x0,012 мм
Материал	медь 99,91% OFC
Внешний диаметр	10,5 мм
Цвет изоляции	красный прозрачный
Температурный диапазон	от -28°C до +75°C

E.O.S. RA-109GG

Y-коннектор (RCA-разветвитель)

**Особенности**

Y-коннектор (RCA-разветвитель), покрытие золото 24 карата, тефлоновая изоляция.

E.O.S. RJ-103NG

RCA-коннектор (мама)

**Особенности**

RCA-коннектор (мама), покрытие золото 24 карата, тефлоновая изоляция.

Особенности

Цанговый зажим.
Покрытие — золото 24 карата.
Тефлоновая изоляция.
Для кабеля диаметром 8 мм.

Challenger RCA-разъем RP-1029G

RCA-разъем класса Hi-Fi

**Особенности**

Угловой разъем, под пайку.
Тефлоновая изоляция.
Для кабеля диаметром 6-8 мм.

E.O.S. RP-242G

RCA-разъем класса Hi-Fi



43

Особенности

Прецизионное изготовление.
Тефлоновая изоляция.
Для кабеля диаметром 8 мм.

E.O.S. RP-234S

RCA-разъем класса Hi-Fi

**Особенности**

Цанговый зажим.
Тефлоновая изоляция.
Для кабеля диаметром 9 мм.

E.O.S. RP-1037

RCA-разъем класса Hi-Fi

**Особенности**

Цанговый зажим.
Тефлоновая изоляция.
Для кабеля диаметром 9 мм.

E.O.S. RP-1036

RCA-разъем класса Hi-Fi



E.O.S. RP-30190B

RCA-разъем класса Hi-Fi



Особенности

Тефлоновая изоляция.
Для кабеля диаметром 6-8 мм.

E.O.S. RP-1045

RCA-разъем класса Hi-Fi



Особенности

Цанговый зажим.
Покрытие — золото 24 карата.
Тефлоновая изоляция.
Для кабеля диаметром 8 мм.

E.O.S. RP-30789 LG

RCA-разъем класса Hi-End



Особенности

RCA-разъем 75 Ом.
Центральный и «точечные» контакты из бериллиевой меди, покрытые позолотой 24 карата.
Для кабеля диаметром 10 мм.
Контактная группа выполнена из австралийской бериллиевой бронзы.

E.O.S. RP-208 G

RCA-разъем класса Hi-End



Особенности

Прецизионное изготовление.
Цанговый зажим.
Тефлоновая изоляция.
Для кабеля диаметром 10 мм.

E.O.S. RP-30873 R

RCA-разъем класса Hi-End



Особенности

Прецизионное изготовление.
Цанговый зажим.
Тефлоновая изоляция.
Для кабеля диаметром 10 мм.

E.O.S. MF 80

Предохранитель mini-ANL

Особенности

Номинал 80 А

**Challenger BC-391**

Клемма аккумуляторная плюсовая

Особенности

Клемма аккумуляторная плюсовая, с регулируемым индикатором напряжения и предохранителем Mini ANL 60 А. Пластиковый прозрачный защитный кожух.

- Покрытие — золото 24 К
- 1 вход через предохранитель — 0 AWG.
- 1 вход — 0/2 AWG
- 1 вход — 4 AWG



45

E.O.S. PB 1428 A

Разветвитель (минусовой)

Особенности

Разветвитель (минусовой)

- 1 вход — 4 Gauge (21 мм²)
- 2 входа — 8 Gauge (8,4 мм²)

**E.O.S. MF102F**

Дистрибьютор питания на 2 усилителя

Особенности

Дистрибьютор питания на 2 усилителя:

- 1 вход — 0 Gauge (50 мм²)
- 2 входа — 4 Gauge (21 мм²)

Предохранители AGU.

**E.O.S. MF104F**

Дистрибьютор питания на 4 усилителя

Особенности

Цанговый зажим.

Тефлоновая изоляция.

Для кабеля диаметром 9 мм.



Дополнительные устройства

Challenger GVR-210

HD-видеорегистратор

Автомобильный видеорегистратор с камерой HD и углом обзора 120°. Прост в управлении и сможет работать как днем, так и ночью благодаря встроенной ИК-подсветке. Запись производится на карты памяти формата SD. Сделанную вами видеозапись вы сможете просмотреть на встроенном HD-дисплее 2,4", подключив его к ПК или телевизору дома. Данное устройство обладает датчиком движения, позволяющим записывать только те фрагменты, на которых присутствует движение в кадре. Крепление с возможностью поворота на 360° позволяет поворачивать видеорегистратор в необходимую сторону без всяких ограничений.

**Challenger GVR-520**

HD-видеорегистратор с внутрисалонной камерой

47

Автомобильный видеорегистратор с HD-камерой и углом обзора 120°. Поворотная камера позволяет выбрать идеальную позицию для съемки. Дополнительная внутрисалонная камера позволяет записать происходящее внутри авто, например пристегнут ли ремнями безопасности ребенок или пассажир на соседнем сидении. Регулируемый угол поворота передней камеры позволяет ей идеально сфокусироваться на предмете съемки. Прост в управлении и сможет работать как днем, так и ночью благодаря встроенной светодиодной подсветке. Запись производится на карты памяти формата microSD. Видеозапись можно просмотреть на встроенном HD-дисплее размера 2.7", подключив его к ПК или домашнему телевизору с помощью HDMI-выхода. Данное устройство обладает датчиком движения, позволяющим записывать только те фрагменты, на которых присутствует движение в кадре. Надежное стальное крепление с возможностью поворота на 360° позволяет поворачивать видеорегистратор в необходимую сторону без всяких ограничений.

**Challenger GVR-720**

HD-видеорегистратор с внешней камерой

Автомобильный видеорегистратор с камерой HD и углом обзора 120°. Поворотная камера позволяет выбрать идеальную позицию для съемки. Дополнительная выносная камера позволяет разместить ее на заднем стекле или за пределами салона и записывать то, что происходит снаружи авто, либо использовать в качестве камеры заднего вида. Прост в управлении и сможет работать как днем, так и ночью благодаря встроенной ИК-подсветке. Запись производится на карты памяти формата microSD. Видеозапись можно просмотреть на встроенном HD-дисплее размера 2.7", подключив его к ПК или домашнему телевизору с помощью HDMI-выхода. Данное устройство обладает датчиком движения, позволяющим записывать только те фрагменты, на которых присутствует движение в кадре, а встроенный датчик удара способен сохранить последнее записанное видео при возникновении ДТП. Два вида крепления в комплекте позволяют выбрать оптимальное место для монтажа.



Challenger GMM-501

Зеркало — HD-видеорегистратор



Автомобильное зеркало-видеорегистратор с камерой HD, углом обзора 140° и матрицей высокого разрешения. Поворотная камера на 360° позволяет захватить необходимый объект съемки. Выход позволяет подключить камеру заднего вида для записи или удобства парковки или плеер для проигрывания видеофайлов на дисплее. Прост в управлении и сможет работать как днем, так и ночью благодаря встроенной ИК-подсветке. Видеозапись можно просмотреть на встроенном HD-дисплее размера 4.3", подключив его к ПК или домашнему телевизору с помощью HDMI-выхода. Это устройство обладает датчиком движения, позволяющим записывать только те фрагменты, на которых присутствует движение в кадре, а встроенный датчик удара способен сохранить последнее записанное видео при возникновении ДТП. Универсальное крепление позволяет монтировать данное устройство без снятия штатного зеркала и при этом пользоваться всеми функциями видеорегистратора и монитора, не загромождая лобовое стекло. В выключенном состоянии зеркало по виду ничем не отличается от обычного и не привлекает внимания вандалов и воров.

48

Challenger GMM-301

Зеркало — FullHD-видеорегистратор



Панорамное зеркало-видеорегистратор с возможностью записи в разрешении FullHD (1080 p). Поворотная камера на 360° позволяет захватить необходимый объект съемки впереди/сзади или сбоку. Прост в управлении. Видеозапись можно посмотреть на встроенном дисплее 4.3". Данное устройство обладает датчиком движения, позволяющим записывать только те фрагменты, на которых присутствует движение в кадре, а встроенный датчик удара способен сохранить последнее записанное видео при возникновении ДТП. Встроенный аккумулятор позволяет записывать происходящее еще некоторое время после отключения питания автомобиля. Универсальное надежное крепление позволяет монтировать данное устройство без снятия штатного зеркала и при этом пользоваться всеми функциями видеорегистратора, не загромождая лобовое стекло. В выключенном состоянии зеркало по виду ничем не отличается от обычного и не привлекает внимания вандалов и воров.

Challenger GMM-302

Зеркало — FullHD-видеорегистратор с функцией громкой связи



Панорамное зеркало-видеорегистратор с возможностью записи в разрешении FullHD (1080 p) и функцией громкой связи. Поворотная камера на 360° позволяет захватить необходимый объект съемки впереди/сзади или сбоку. Прост в управлении. Видеозапись можно посмотреть на встроенном дисплее 4.3". Данное устройство обладает датчиком движения, позволяющим записывать только те фрагменты, на которых присутствует движение в кадре, а встроенный датчик удара способен сохранить последнее записанное видео при возникновении ДТП. Встроенный аккумулятор позволяет записывать происходящее еще некоторое время после отключения питания автомобиля. Функция громкой связи позволяет отвечать на звонки и не иметь затем проблем с представителями ГИБДД. Универсальное надежное крепление позволяет монтировать данное устройство без снятия штатного зеркала и при этом пользоваться всеми функциями видеорегистратора, не загромождая лобовое стекло. В выключенном состоянии зеркало по виду ничем не отличается от обычного и не привлекает внимания вандалов и воров.

Challenger PL01-V4-W

Парковочный радар

Описание

Беспроводный парковочный радар с четырьмя датчиками для установки в задний бампер автомобиля.

Модель имеет малую инерционность передачи сигнала, что позволяет без задержек передавать водителю информацию о препятствии и сводит возможность столкновения к минимуму.

Дисплей выполнен в виде компактного блока с двумя (левая и правая зоны) трехцветными световыми шкалами и цифровым указателем расстояния до препятствия.

Передача данных от основного электронного блока к дисплею осуществляется по радиоканалу.

Это позволяет избавиться от прокладки в автомобиле ряда проводов, что особенно важно в случаях длинноразмерных салонов, трудноразборных интерьеров и экспресс-установки.

При включении передачи «задний ход» парковочный радар включается и, по мере движения автомобиля, сигнализирует водителю о расстоянии до препятствия: загораются соответствующие цветовые секторы, высвечивается цифровое значение на табло, звучит бипер с переменной частотой.

Технические характеристики

Напряжение питания:	9–15 В, постоянное
Температурный диапазон:	от -30 °С до +80 °С
Максимальная потребляемая мощность:	4 Вт
Диапазон регистрируемых расстояний до препятствия:	0,1–2,0 м
Мощность звукового сигнала:	80 дБ



49

Challenger PL02-V4

Парковочный радар

Описание

Парковочный радар с четырьмя датчиками для установки в задний бампер автомобиля.

Модель имеет малую инерционность передачи сигнала, что позволяет без задержек передавать водителю информацию о препятствии и сводит возможность столкновения к минимуму.

Дисплей выполнен в виде компактного блока с двумя (левая и правая зоны) трехцветными световыми шкалами и цифровым указателем расстояния до препятствия.

При включении передачи «задний ход» парковочный радар включается и, по мере движения автомобиля, сигнализирует водителю о расстоянии до препятствия: загораются соответствующие цветовые секторы, высвечивается цифровое значение на табло, звучит бипер с переменной частотой.

Технические характеристики

Напряжение питания:	9–15 В, постоянное
Температурный диапазон:	от -30 °С до +80 °С
Максимальная потребляемая мощность:	4 Вт
Диапазон регистрируемых расстояний до препятствия:	0,1–2,0 м
Мощность звукового сигнала:	80 дБ



Дополнения

Challenger PL03-V4

Парковочный радар

**Описание**

Парковочный радар с четырьмя датчиками для установки в задний бампер автомобиля.

Модель имеет малую инерционность передачи сигнала, что позволяет без задержек передавать водителю информацию о препятствии и сводит возможность столкновения к минимуму.

Дисплей выполнен в виде компактного блока с двумя (левая и правая зоны) двухцветными световыми шкалами и цифрового указателя расстояния до препятствия.

При включении передачи «задний ход» парковочный радар включается и, по мере движения автомобиля, сигнализирует водителю о расстоянии до препятствия: загораются соответствующие цветные секторы, высвечивается цифровое значение на табло, звучит бипер с переменной частотой.

Технические характеристики

Напряжение питания:	9–15 В, постоянное
Температурный диапазон:	от -30 °С до +80 °С
Максимальная потребляемая мощность:	4 Вт
Диапазон регистрируемых расстояний до препятствия:	0,1–2,0 м
Мощность звукового сигнала:	80 дБ

Challenger PL05-V4-W

Парковочный радар

**Описание**

Парковочный радар представляет собой ультразвуковую систему измерения расстояния до препятствия.

При движении задним ходом система позволяет контролировать зону позади автомобиля; при обнаружении препятствий система подает звуковые сигналы и выводит соответствующую индикацию на дисплей. Каждый компонент данной системы был перед поставкой тщательно протестирован производителем.

Система надежно работает в широком диапазоне температур (от -40 °С до +80 °С) и очень помогает при движении задним ходом, особенно во время дождя, снегопада или в темное время суток.

Особенности

- Расстояние обнаружения препятствий: от 0,30 до 1,79 м.
- Отсутствие проводов между центральным модулем и дисплеем.
- Функция самотестирования при включении задней передачи.
- Местоположение препятствий выводится на трехцветный матричный светодиодный дисплей.
- Технология защиты от подачи ложных сигналов.
- Всепогодная конструкция (от -40 °С до +80 °С).
- Простая установка.
- Регулятор уровня громкости.

Технические характеристики

Напряжение питания:	9–15 В
Температурный диапазон:	от -40 °С до +80 °С
Максимальная потребляемая мощность:	4 Вт
Диапазон регистрируемых расстояний до препятствия:	0,3–1,79 м
Мощность звукового сигнала:	70–90 дБ

Challenger CHX-302

Автомобильный компрессор

Описание

Высокопроизводительный автомобильный компрессор. Оптимален для накачивания колес с дисками R13 и R14. Справится и с колесами большего диаметра, но это займет больше времени. Данная модель компактна и имеет небольшой вес. Для ее переноски и хранения в багажнике предусмотрена сумка из плотной ткани. Электропитание компрессора реализовано через адаптер в прикуриватель автомобиля. Съемный резиновый шланг высокого давления снабжен штуцером быстрой фиксации. В комплекте имеются три дополнительные насадки для накачивания лодок, бассейнов, матрасов и мячей. Сигнальный фонарь позволит предотвратить ДТП в случае подкачки колес на проезжей части в темное время суток. Специальные складывающиеся при хранении амортизирующие ножки в рабочем режиме снижают уровень шума работы компрессора.

Технические характеристики

Мощность:	150 Вт
Напряжение питания:	12 В
Производительность:	35 л/м
Максимальное давление:	7 атм
Время непрерывной работы:	20 мин.
Амортизационная опора:	+
Сигнальный фонарь:	+



51

Challenger CHX-307A

Автомобильный компрессор

Описание

Компактный автомобильный компрессор с производительностью, оптимально подходящей для накачивания колес с дисками R13 и R14. Небольшой вес, амортизирующие ножки, резиновый шланг высокого давления со штуцером быстрой фиксации, комплект дополнительных съемных насадок, адаптер электропитания в прикуриватель, сумка для переноски и хранения компрессора.

Технические характеристики

Мощность:	150 Вт
Напряжение питания:	12 В
Производительность:	35 л/м
Максимальное давление:	7 атм
Время непрерывной работы:	20 мин.

**Challenger CHX-303/CHX-305**

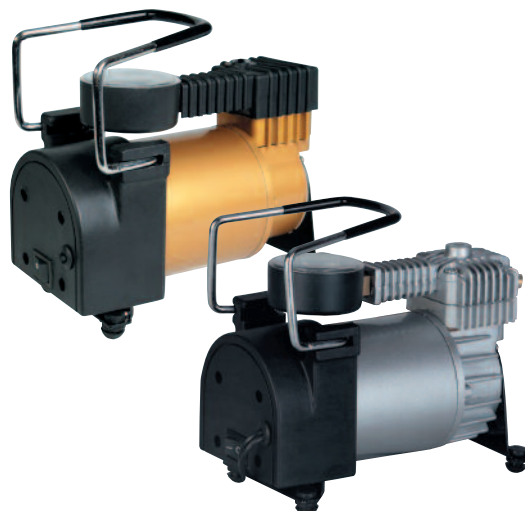
Автомобильный компрессор

Описание

Высокопроизводительный автомобильный компрессор. Оптимально подходит для накачивания колес с дисками R14 и R15. Небольшой вес, амортизирующие ножки, резиновый шланг высокого давления со штуцером быстрой фиксации, комплект дополнительных съемных насадок, адаптер электропитания в прикуриватель, сумка для переноски и хранения компрессора. Автоматический термодатчик обеспечивает защиту от перегрева.

Технические характеристики

Мощность:	150 Вт
Напряжение питания:	12 В
Производительность:	35 л/м
Максимальное давление:	7/10 атм
Время непрерывной работы:	20 мин.
Амортизационная опора:	+



Challenger CHX-306

Автомобильный компрессор

**Описание**

Наиболее мощная модель автомобильного компрессора.

Ее технические характеристики оптимизированы для накачивания колес с дисками R16 и более.

С успехом может применяться для внедорожников, грузовиков и автобусов.

В комплект входят три дополнительные насадки для накачивания лодок, бассейнов, матрасов и мячей. Универсальный полиуретановый шланг в виде спирали обладает повышенной эластичностью и устойчивостью к низким температурам.

Технические характеристики

Мощность:	250 Вт
Напряжение питания:	12 В
Производительность:	72 л/м
Максимальное давление:	10 атм
Автоматическая система защиты от перегрева:	+
Воздушный фильтр (пыле- и влагозащита):	+

Challenger CHX-315

Автомобильный компрессор

**Описание**

Наиболее мощная модель автомобильного компрессора.

Ее технические характеристики оптимизированы для накачивания колес с дисками R16 и более.

С успехом может применяться для внедорожников, грузовиков и автобусов. В комплект входят три дополнительные насадки для накачивания лодок, бассейнов, матрасов и мячей.

Сигнальный светодиодный фонарь имеет несколько режимов работы.

Технические характеристики

Мощность:	250 Вт
Напряжение питания:	12 В
Производительность:	70 л/м
Максимальное давление:	10 атм
Время непрерывной работы:	20 мин.
Амортизационная опора:	+
Сигнальный фонарь:	+

Challenger DT65

Цифровой шинный манометр

Описание

Жидкокристаллический дисплей с подсветкой.
Светодиодный фонарь.
Не скользящая в руках мягкая рукоятка.
Выступ для стравливания давления.
Литиевый элемент питания 3 В.
Отсек батареек.

Можно использовать для: полноприводных автомобилей/SUV,
мотоциклов и легковых автомобилей.

Технические характеристики

Диапазон измерений:	5-100 PSI или 0,5-7 бар или 0,5-7 кгс/см ² или 50-700 кПа
Погрешность измерений:	-1,5 %
Температурный диапазон:	от -18°C до +33°C



53

Challenger DT62

Цифровой шинный манометр из ударопрочного пластика

Описание

Жидкокристаллический дисплей.
Автоматическое включение/выключение
Диапазон: 0,5–7 атм
Точность: 1%
1 батарейка 3 В

Подходит для любых транспортных средств: автомобилей,
грузовиков и т. д.

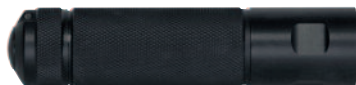
Технические характеристики

Диапазон измерений:	5-100 PSI или 0,5-7 бар или 0,5-7 кгс/см ² или 50-700 кПа
Погрешность измерений:	-1,5 %
Температурный диапазон:	от -18°C до +33°C



Challenger LS-012

Пылеводонепроницаемый светодиодный фонарь с высокомоощным источником света 1W Edison LED



Источник света — высокомоощный светодиод 1W Edison LED, алюминевый отражатель, поликарбонатные прозрачные линзы, корпус — пылеводонепроницаемый, облегченный из высокопрочного авиационного алюминиевого сплава.

Технические характеристики

Используемые источники питания 3xAAA
Яркость — до 45 люмен

Challenger LS-022

Пылеводонепроницаемый светодиодный фонарь с высокомоощным источником света 3W Luxeson LED



Источник света — высокомоощный, светодиод 3W Luxeon LED, алюминевый отражатель, поликарбонатные прозрачные линзы, корпус — пылеводонепроницаемый, облегченный из высокопрочного авиационного алюминиевого сплава.

Технические характеристики

Используемые источники питания 3xAAA
Яркость — до 120 люмен

Challenger LS-027

Пылеводонепроницаемый светодиодный фонарь с высокомоощным источником света Cree XR-C LED



Источник света — высокомоощный, светодиод Cree Xr-e LED, алюминевый отражатель, поликарбонатные прозрачные линзы, корпус — пылеводонепроницаемый, облегченный из высокопрочного авиационного алюминиевого сплава.

Технические характеристики

Используемые источники питания 1xAAA
Яркость — до 120 люмен

Challenger LS-503

Пылеводонепроницаемый светодиодный фонарь с высокомоощным источником света Cree XR-C LED



Источник света — высокомоощный, светодиод Cree Xr-e LED, алюминевый отражатель, поликарбонатные прозрачные линзы, корпус — пылеводонепроницаемый, облегченный из высокопрочного авиационного алюминиевого сплава.

Технические характеристики

Используемые источники питания 1xAAA.
Яркость — до 60 люмен



Москва: +7 (495) 967-3323/24

Санкт-Петербург: +7 (812) 313-5760

Киев: +38 (044) 562-0151

Web: www.piti.ru
E-mail: info@piti.ru

