



Преодолевая звуковой барьер

Созданные для работы на пределе возможностей, усилители и сабвуферы Pioneer объединились для достижения пиковых показателей при производстве самых жестких звуковых тестов. Из глубины их душ рвется наружу свирепая мощь наводящих трепет басов. Окунитесь в эту революцию вместе с новой SPL-серией соревновательного уровня. Этот рекордсмен гарантирует наивысшие децибелы. Самые современные материалы космической эры и избранные инженерные технологии переводят эту серию в разряд лучших. Вы готовы принять вызов?





Сделайте акустическую систему Вашего автомобиля лучшей при помощи этих двух SPL-усилителей класса D. Они предназначены для работы с первоклассными SPL-сабвуферами Pioneer, сотрясая все вокруг своей мощностью при наивысшей чистоте звука. Если Вы хотите иметь в своем распоряжении полную самую конфигурацию дополнительных усилителей, то управление ими легко осуществить с помощью эксклюзивной системы синхронизации усиления Pioneer — MASS (Multi Amplifier Synchronization System). Взрывная мощность требует надежности Pioneer. И она у Вас есть — благодаря независимой схеме регулировки питания (IRRP) и новой технологии понижения плотности тока (LCD). Высокоэффективная технология класса D снижает силу тока и устраняет искажения, поэтому звук всегда остается чистым, свежим и ясным. Наивысшие соревновательные показатели Вам обеспечены, - независимо от интенсивности использования системы.

PRS-D5000SPL

УСИЛИТЕЛЬ КЛАССА D
СОРЕВНОВАТЕЛЬНОГО УРОВНЯ SPL

НОВИНКА

1 x 3000 W (2 Ω)
1 x 1500 W (4 Ω) Max.

НОВИНКА

1 x 2000 W (2 Ω)
1 x 1000 W (4 Ω) Max.

PRS-D3000SPL

УСИЛИТЕЛЬ КЛАССА D
СОРЕВНОВАТЕЛЬНОГО УРОВНЯ SPL

БОЛЬШЕ НАДЕЖНОСТИ С ДИНАМИЧЕСКОЙ ЗАЩИТОЙ УСИЛИТЕЛЯ (DAP)

PRS-D5000SPL и PRS-D3000SPL оснащены новой схемой защиты, которая адаптируется к уровню выходного сигнала. Поэтому защитный уровень в любой момент соответствует реальным условиям работы. В результате — дополнительная надежность при еще более высоком выходном уровне.

УПРОЩЕННАЯ НАСТРОЙКА УСИЛЕНИЯ С ПОМОЩЬЮ СИСТЕМЫ СИНХРОНИЗАЦИИ MASS (Multi Amplifier Synchronization System)

Если Вы хотите иметь несколько усилителей, то Вам потребуется эксклюзивная система синхронизации усиления Pioneer — MASS (Multi Amplifier Synchronization System). Она значительно упрощает управление системой, состоящей из нескольких усилителей — до четырех. Настройки “главного” усилителя автоматически распространяются на все остальные подключенные усилители. Мощная простота.

ПРИМЕР КОНФИГУРАЦИИ СИСТЕМЫ



1 x 1000 W (2 Ω)
1 x 600 W (4 Ω) Max.

GM-D510M

УСИЛИТЕЛЬ КЛАССА D

Чистую энергию — 1000 Вт максимальной выходной мощности — нагнетает в нагрузку этот усилитель Pioneer класса D. Благодаря мощной, но компактной конструкции и стабильному напряжению, он питает Ваши сабвуферы и акустические системы чистым звуком без искажений. Усилителям класса D необходим меньший электрический ток, поэтому тепло вносит в систему меньше искажений. Цифровая обработка вносит свой вклад в создание неизменно свежего и живого звука. Послушайте и убедитесь!



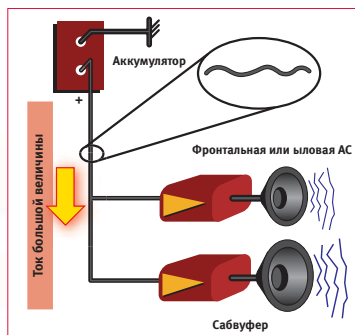
GM-D515

4 x 100 W (4 Ω) + 1 x 300 W (4 Ω)
или 1 x 600 W (2 Ω) Max.

5-КАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ КЛАССА D

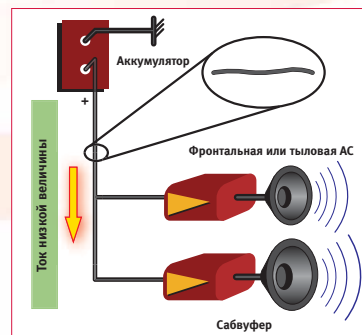
Великолепный звук без искажений, первоклассная мощность и компактный плоский корпус этого 5-канального усилителя класса D устанавливают новые стандарты. Используя 5 каналов — 4 аналоговых и 1 монофонический класса D, — а также фильтры низких и высоких частот, Вы можете напрямую подключить к усилителю 4 АС и сабвуфер. Эффективная технология класса D требует меньше создающей искажения входной мощности, и поэтому дает чистый, но чрезвычайно мощный звук, доставляющий удовольствие Вашему слуху.

МОЩНОСТЬ КЛАССА D



ТРАДИЦИОННЫЕ УСИЛИТЕЛИ

Традиционные усилители класса А или АВ потребляют относительно высокую мощность при работе с сабвуфером, что вызывает нестабильность тока и напряжения. Это влияет на качество звука сабвуфера и других динамиков, приводя к возникновению искажений.



УСИЛИТЕЛИ КЛАССА D

Сравнительная эффективность усилителей класса D значительно выше. Поскольку для них требуется ток меньшей величины и они генерируют меньше тепла, то стабильность питания сабвуфера и АС возрастает. Таким образом, для достижения повышенной выходной мощности требуется меньше мощности на входе. В результате Вы можете наслаждаться чрезвычайно чистым звуком без искажений.

Удовлетворите свою страсть к мощности. Мостовые усилители исполняют все Ваши желания. Подключите 2 или 4 канала акустических систем, либо множественные выходы сабвуфера. Что бы Вы ни делали, Вас ожидает одно и то же: ясная и чистая мощность без искажений. Эти усилители "зажигают" Вашу систему, но держат тепло под контролем. Дополняет басовую картину одноканальный усилитель GM-7100M с дистанционным управлением. Поклонники техно, эти усилители потрясут Вас до основания.



Стандартный
пДУ



GM-7100M

ОДНОКАНАЛЬНЫЙ УСИЛИТЕЛЬ

НОВИНКА

1 x 800 W (2 Ω)/
1 x 500 W (4 Ω) Max.

НОВИНКА

4 x 120 W (4 Ω)/
2 x 300 W (4 Ω) Max.

GM-6100F

4-КАНАЛЬНЫЙ МОСТОВОЙ УСИЛИТЕЛЬ



GM-5100T

2-КАНАЛЬНЫЙ МОСТОВОЙ УСИЛИТЕЛЬ

НОВИНКА

2 x 250 W (4 Ω)/
1 x 760 W (4 Ω) Max.

НОВИНКА

2 x 120 W (4 Ω)/
1 x 300 W (4 Ω) Max.

GM-3100T

2-КАНАЛЬНЫЙ МОСТОВОЙ УСИЛИТЕЛЬ



Разделительные фильтры Pioneer располагаются между источниками звука и усилителями и служат для обеспечения предельно точного и чистого воспроизведения звука. Существует ряд моделей, каждая из которых обеспечивает точную настройку точек частоты кроссовера в соответствии с характеристиками сабвуферов, АС полосы средних частот и высокочастотных АС.

CD-635

3-ПОЛОСНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР



- Переменная частота кроссовера (СЧ и НЧ: 50 Гц — 200 Гц или 500 Гц — 2 кГц, ВЧ и СЧ 3 кГц — 10 кГц) • Граничная крутизна: -12 дБ/окт. (все частотные диапазоны)
- Переключатели фазы сабвуфера и полосы высоких частот • Переключатель выходного режима сабвуфера (Стерео/Моно) • Контроллер уровня
- Позолоченные клеммы входа/выхода RCA

CD-625

2-ПОЛОСНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР



- ФНЧ и ФВЧ (50 — 200 Гц) • Граничная крутизна: -12 дБ/окт. • Переменная частота кроссовера (непрерывно изменяемая в диапазоне 50 Гц — 200 Гц)
- Переключатель фазы сабвуфера • Контроллер переменного уровня для сабвуфера (от -15 до +15 дБ) • Переключатель выходного режима сабвуфера (Стерео/Моно)
- Позолоченные клеммы входа/выхода RCA

CD-615

2-ПОЛОСНЫЙ ЭЛЕКТРОННЫЙ РАЗДЕЛИТЕЛЬНЫЙ ФИЛЬТР



- ФНЧ и ФВЧ • Граничная частота (ФВЧ: 80 Гц или плоская; ФНЧ: 80 Гц) • Граничная крутизна: -12 дБ/окт.
- Выход на сабвуфер • Входные и выходные разъемы RCA • Фильтр фоновых шумов питания (изолятор заземления сигнала)

ПРИМЕРЫ КОНФИГУРАЦИЙ УСИЛИТЕЛЬ-САБВУФЕР

Ниже приводятся несколько примеров построения автомобильной звуковой системы, состоящей из комбинации усилителя и сабвуфера. Эти конфигурации сочетают характеристики соответствующего сабвуфера и усилителя так, чтобы потенциал системы был максимальным.

GM-D510M



GM-7100M



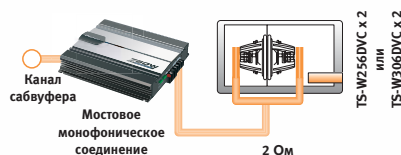
GM-6100F



GM-6100F



GM-5100T

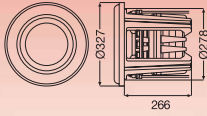


GM-3100T



5000 W Max.

Для использования в закрытом корпусе


30 CM SPL-САБВУФЕР СОРЕВНОВАТЕЛЬНОГО КЛАССА С ДВОЙНОЙ ЗВУКОВОЙ КАТУШКОЙ ДЛЯ ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО ИСПОЛЬЗОВАНИЯ

TS-W5000SPL

Почувствуйте чистую мощь и уверенность чемпиона среди сабвуферов. Сабвуфер Pioneer TS-W5000SPL разработан для того, чтобы во весь голос заявить о себе на соревнованиях по SPL, проводящихся во всем мире. Он имеет не только технические решения Pioneer, на которые поданы заявки на патент, но и запатентованную конструкцию нависающей окантовки. Он приводит в движение больший объем воздуха подобно сабвуферу большего диаметра, что позволяет достичь более высоких уровней звукового давления. Радиальная каучуковая окантовка с оплеткой из арамидного волокна вносит свою лепту в управление мощностью, повышение громкости звука и улучшение характеристики басов, в то время как звуковые катушки с керамическим покрытием гарантируют высокий уровень звукового давления в самых жестких условиях соревнований. Если Вы ищете победителя соревнований по SPL мирового уровня, то Ваш поиск на этом закончен.



Чемпион-2003 в категории Extreme 94
 Чемпион-2003 в категории Deathmatch
 Чемпион-2004 в категории Deathmatch



Чемпион-2004 в категории dB5
 Чемпион Олимпийских состязаний
 2004 года в разряде Bass



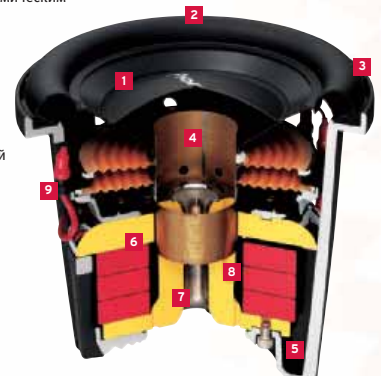
Скотт Оузс, капитан команды Pioneer/Edge Audio


TS-W5000SPL В РАЗРЕЗЕ

1. Усиленный IMPP-диффузор из переплетенного углеродного волокна*
2. 3-слойная радиальная каучуковая окантовка из арамидного волокна*
3. Нависающая окантовка с широким отверстием**
4. Двойные звуковые катушки с керамическим покрытием *
5. Литой алюминиевый каркас с креплением в основании
6. Мощные тройные магниты
7. ADMG (аэродинамический зазор магнита)
8. Расширенный и вентилируемый штыревой магнитодержатель
9. Клемма для 8 сортаментов кабелей

* Подана заявка на патент

** Защищено патентом

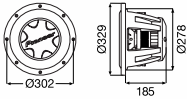


Полные функциональные и технические характеристики приведены на странице 84.

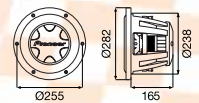
Сабвуферы Pioneer чемпионского класса SPL — воплощение мощности и энергии. Имея пиковую мощность 3000 Вт и 2500 Вт соответственно, эти сабвуферы — достойное продолжение усилителей Pioneer. Высокотехнологичные решения, такие как звуковая катушка новой конструкции, обеспечивают Вам интенсивность повышения мощности. Вы смело можете испытать сабвуфер на прочность: повышенный теплоотвод и усиленная структура подвески (подана заявка на патент) при помощи мощной конструкции двойных магнитов гарантируют надежность работы. Насладитесь свободой выбора при монтаже и более гибкими параметрами объема. Эта система достойна, чтобы ею гордились.

**НОВИНКА****3000 W Max.**

Для использования в закрытом корпусе

TS-W3004SPL**30 CM SPL-САБВУФЕР СОРЕВНОВАТЕЛЬНОГО КЛАССА С ДВОЙНОЙ ЗВУКОВОЙ КАТУШКОЙ****TS-W2504SPL****25 CM SPL-САБВУФЕР СОРЕВНОВАТЕЛЬНОГО КЛАССА С ДВОЙНОЙ ЗВУКОВОЙ КАТУШКОЙ****НОВИНКА****2500 W Max.**

Для использования в закрытом корпусе

**TS-W3004SPL В РАЗРЕЗЕ**

1. 3-слойная радиальная окантовка из переплетенного волокна с широкими отворотами*
2. Узлы усиления двойного диффузора*
3. Двойной усиленный IMPP-диффузор из переплетенного стекло/углеродного волокна*
4. Массивное двойное амортизирующее кольцо*
5. Литой алюминиевый радиатор*
6. Утолщенная верхняя панель
7. Расширенный и вентилируемый стержневой магнитодержатель
8. Литой алюминиевый каркас с креплением в основании
9. Мощные двойные магниты
10. Обмотка звуковой катушки с керамическим покрытием для повышенной мощности
11. Титановая бобина звуковой катушки
12. Крепежные клеммы с пружинным сжатием
13. Монтажная панель со стальным амортизирующим кольцом
14. Амортизатор из суперарамидного волокна*
15. Каучуковая прокладка

* Подана заявка на патент





Сабвуфер Pioneer с двойной звуковой катушкой (DVC — Dual Voice Coil) серии a-Ccelerate — надежный способ зарядить Вашу автомобильную акустическую систему пиковой мощностью. Глубочайшие басы — показатель стандартов Pioneer, так же как и мощная конструкция и инновационная структура диффузора. Разнообразие возможностей конфигурации подключения позволяет создать систему, соответствующую Вашим самым заветным мечтам. Ну, а что касается инсталляции, то Вы сможете напрямую подключить сабвуфер к определенным головным блокам Pioneer, минуя дополнительный усилитель.



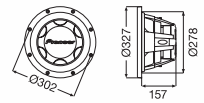
TS-W306DVC

30-см САБВУФЕР С ДВОЙНОЙ ЗВУКОВОЙ КАТУШКОЙ

НОВИНКА

1000 W Max.

Для использования в закрытом корпусе



САБВУФЕРЫ С ДВОЙНОЙ ЗВУКОВОЙ КАТУШКОЙ

Широкие возможности подключения сабвуферов с двойной звуковой катушкой (DVC) при их использовании в сочетании с усилителями, которые можно использовать с пониженной нагрузкой, обеспечивают воспроизведение более мощных басов. DVC-сабвуферы имеют две звуковых катушки; импеданс каждой составляет 4 Ом. Подключите звуковые катушки параллельно и получите 2-омный мощный сабвуфер, либо соедините их последовательно — и у Вас 8-омный сабвуфер. Это, в свою очередь, расширяет возможности подбора конфигураций и позволяет создать действительно превосходную систему.

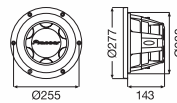
НОВИНКА

800 W Max.

Для использования в закрытом корпусе

TS-W256DVC

25-см САБВУФЕР С ДВОЙНОЙ ЗВУКОВОЙ КАТУШКОЙ



TS-W306DVC В РАЗРЕЗЕ

1. 3-слойная радиальная окантовка из переплетенного волокна с широкими отворотами*
2. Композитный IMPP-диффузор с использованием переплетенного арамидного волокна с усилительными дугами*
3. Интегрированный инвертированный защитный колпачок
4. Мощный магнит удвоенной массы
5. Медная оpletка
6. Амортизатор Copex
7. Расширенный и вентилируемый штыревой магнитодержатель
8. Крепежные клеммы с пружинным скатием
9. Кожух магнита
10. Литая прокладка

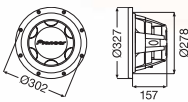
* Подана заявка на патент



В Вашем распоряжении обилие мощности закрытых сабвуферов Pioneer серии a-Celerate. Улучшенная конструкция диффузора (подана заявка на патент) из композитного полипропилена IMPP с переплетенным арамидным волокном — гарантия энергии и чистоты, о которых Вы давно мечтали. Увеличивайте уровень громкости без малейшего ухудшения точности звука. Устанавливайте систему в большом или малом объеме — это никак не отразится на совершенстве звука. Выбор зависит только от Вас. Высококачественные клеммы и утолщенные соединительные кабели обеспечивают надежность и безопасность инсталляции. Результат: расширенная зона звуковой мощности.

НОВИНКА**1000 W Max.**

Для использования в закрытом корпусе



TS-W306C

30-СМ САБВУФЕР

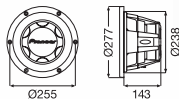


TS-W256C

25-СМ САБВУФЕР

НОВИНКА**800 W Max.**

Для использования в закрытом корпусе

Решетка динамика
UD-G256TS-W256DVC с решеткой
динамика UD-G256

UD-G306

РЕШЕТКА ДИНАМИКА ДЛЯ TS-W3004SPL, TS-SW124D,
TS-W306DVC, TS-W306C И TS-W305F**НОВИНКА**

UD-G256

РЕШЕТКА ДИНАМИКА ДЛЯ TS-W2504SPL, TS-W256DVC,
TS-W256C И TS-W255F**НОВИНКА**

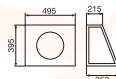
СТАНДАРТНЫЕ ЗАКРЫТЫЕ КОРПУСА

Ищете способ как повысить эффективность своего высококачественного сабвуфера Pioneer? Тщательно рассчитанная компактная конструкция стандартных закрытых корпусов Pioneer использует потенциал Вашего сабвуфера Pioneer по максимуму. Они устанавливаются легко и быстро.*

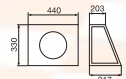
* Из соображений безопасности, пожалуйста, для установки стандартных закрытых корпусов UD-W301S, UD-W251S и UD-SW124S используйте привязной ремень UD-SB100. Дополнительная информация о стандартном закрытом корпусе UD-SW124S (для TS-SW124D) размещена на стр. 51.

**НОВИНКА**

UD-W301S

СТАНДАРТНЫЙ ЗАКРЫТЫЙ КОРПУС ДЛЯ TS-W3004SPL,
TS-W306DVC И TS-W306C**НОВИНКА**

UD-W251S

СТАНДАРТНЫЙ ЗАКРЫТЫЙ КОРПУС ДЛЯ TS-W2504SPL,
TS-W256DVC И TS-W256C

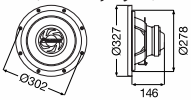


Если для создания идеальной системы Вы хотите использовать открытый сабвуфер, то в Вашем распоряжении сабвуферы Pioneer серии a-Ccelerate. Разрывная мощность басов наполнит Ваш автомобиль до самого багажника. Заимствуя технологию, использованную при создании старших собратьев SPL-уровня, например,

диффузор из арамидного волокна, эти сабвуферы гарантируют достижение глубины басовых частот, не принося в жертву тембровую точность — даже когда от громкости дребезжат стекла Вашего автомобиля.

800 W Max.

Для открытого использования (без корпуса)



TS-W305F

30-СМ САБВУФЕР

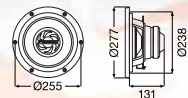


TS-W255F

25-СМ САБВУФЕР

650 W Max.

Для открытого использования (без корпуса)



ВЫСОКАЯ ДВУХСЛОЙНАЯ ОКАНТОВКА

Наличие высокой двухслойной окантовки позволяет увеличить амплитуду колебаний при неизменной площади поверхности диффузора. Результат — еще более впечатляющее звучание. Она также справляется с огромным увеличением мощности, улучшая контроль над басами, — даже при высоких уровнях громкости.

TS-W305F В РАЗРЕЗЕ

1. Высокая двухслойная окантовка
2. Усиленный IMPP-диффузор из переплетенного арамидного волокна
3. Центральный колпачок новой конструкции
4. 2-слойная медная оплетка, удлиненная конструкция звуковой катушки
5. Расширенный и обдуваемый магнитодержатель



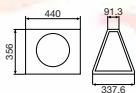
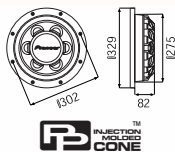
Этот сабвуфер придает новое значение понятию “плоский и компактный”. Его глубина, составляющая всего лишь 8,3 см, превращает монтаж в пустяковое занятие независимо от того, как Вы устанавливаете сабвуфер. Его аккуратный корпус сочетает технологию высшего класса — двойной IMPP-диффузор, усиленный переплетенным углеродным/арамидным волокном — с революционной патентованной концепцией экономии пространства. Этот сабвуфер — воплощение высокой мощности и чистого звука в компактном корпусе.

1200 W Max.

TS-SW124D

Для использования в закрытом корпусе

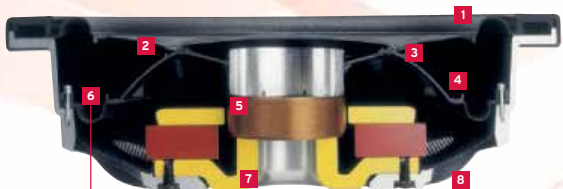
30 CM САБВУФЕР НЕГЛУБОКОГО ТИПА



UD-SW124S

ЗАКАЗНОЙ ЗАКРЫТЫЙ КОРПУС ДЛЯ TS-SW124D

TS-SW124D В РАЗРЕЗЕ

Глубина
всего
8,3 см

1. 3-слойная радиальная окантовка из переплетенного волокна*
2. Усиленный IMPP-диффузор из переплетенного арамидного волокна*
3. Двойные узлы усиления диффузора*
4. Жесткий монолитный алюминиевый корпус
5. Медная оплетка
6. Безамортизаторная система управления ходом на воздушной подвеске*
7. Расширенный, вентилируемый и вытянутый магнитодержатель с T-образными стержнями.
8. Жесткий монолитный алюминиевый корпус

* Подана заявка на патент

КОМПАКТНАЯ СИСТЕМА УПРАВЛЕНИЯ РАБОЧИМ ХОДОМ НА ОСНОВЕ ВОЗДУШНОЙ ПОДВЕСКИ

Обычный сабвуфер для управления рабочим ходом диффузора НЧ-динамика использует амортизатор (центрирующую шайбу звуковой катушки). Воздушная система подвески, сформированная путем создания герметичного воздушного просвета между двойными диффузорами, эффективно заменяет амортизатор, обеспечивая прекрасные конструктивные и рабочие характеристики. Независимо от уровня входного сигнала она обеспечивает идеальную линейность частотной характеристики, необходимую для воспроизведения чистого басового звука с низким искажением.

200 W Max.

TS-WX20LPA



20-СМ АКТИВНЫЙ САБВУФЕР С ЛИНЕЙНОЙ ХАРАКТЕРИСТИКОЙ МОЩНОСТИ

Сабвуферы Pioneer серии Pump — подлинные пришельцы из иных миров. Они выполнены по технологии Linear Power Response (Линейная характеристика мощности). В частности, они имеют уникальную бескромочную конструкцию, которая обеспечивает гладкое движение диафрагмы с повышенной амплитудой.



Эти сабвуферы футуристического дизайна буквально “выкачивают” большие басы из сравнительно небольшого корпуса.



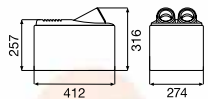
- Встроенный монофонический усилитель макс. мощностью 200 Вт и блоком питания MOSFET с ШИМ-управлением
- 20-см НЧ-динамик с литой алюминиевой рамой и композитным IMPP/пенлопастовым диффузором бескромочной конструкции
- Конструкция с отражением басов
- RCA-входы динамиков



- Входной регулятор усиления/переключатель фазы
- Встроенный регулируемый ФНЧ (50 — 125 Гц, -12 дБ/окт.)
- 2-слойная поперечная звуковая катушка
- Прецизионный тройной демпфер (демпфер Coneх большого диаметра)
- Литой алюминиевый радиатор
- Номинальная выходная мощность: 100 Вт
- 25 — 200 Гц, 106 дБ (в автомобиле)

150 W Max.

TS-WX206A



20-СМ ПОЛОСОВОЙ АКТИВНЫЙ САБВУФЕР

Если Вам нужен мощный басовый звук, но Вы не хотите жертвовать пространством багажника, тогда возьмите на заметку эту высокоэффективную модель. Ее компактная конструкция делает установку простой и гибкой. И как бы ни был забит вещами багажник, отлитый из алюминия большой радиатор теплоотвода сохранит сабвуфер холодным. Усилитель MOSFET мощностью 150 Вт повышает эффективность усиления. TS-WX206A станет мощным усилителем, обеспечивающим необходимый Вам высокий SPL.



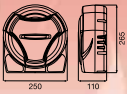
- 150-ваттный встроенный усилитель мощности MOSFET
- 20-см НЧ-динамик с композитным IMPP-диффузором
- Конструкция с увеличенным двойным полосовым фазоинвертором
- RCA-входы динамиков
- Входной регулятор усиления/переключатель фазы
- Встроенный регулируемый ФНЧ (50 — 125 Гц, -12 дБ/окт.)
- Литой алюминиевый охлаждающий радиатор
- Номинальная выходная мощность: 60 Вт
- 35 — 200 Гц, 107 дБ (в автомобиле)



150 W Max.

TS-WX22A

20-СМ АКТИВНЫЙ САБВУФЕР ГЕРМЕТИЧНОГО ТИПА



В маленьком корпусе могут скрываться фантастически мощные басы. Взгляните на TS-WX22A — чрезвычайно компактный, 20-см сабвуфер, который уютно размещается в багажнике или под сиденьем. Функциональный и гибкий, он к тому же полон ударной мощи. Усилитель MOSFET мощностью 150 Вт дает массивные басы, а литой алюминиевый охлаждающий радиатор помогает обеспечивать великолепный звук без искажений. Для облегчения настройки звука прилагается кабельный пульт ДУ.



Стандартный кабельный пульт ДУ



- 150-ваттный встроенный усилитель мощности MOSFET
- 20-см НЧ-динамик с композитным IMPP-диффузором
- Конструкция герметичного типа
- Входы RCA
- Кабельный пульт ДУ (6 м)
- Входной регулятор усиления/переключатель фазы
- Встроенный регулируемый ФНЧ (50 — 125 Гц, -12 дБ/окт.)
- Литой алюминиевый радиатор
- Возможность вертикальной и горизонтальной установки
- Номинальная выходная мощность: 60 Вт
- 40 — 200 Гц, 101 дБ (в автомобиле)

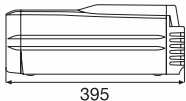
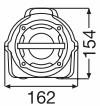


Чрезвычайно компактная и универсальная конструкция

100 W Max.

TS-WX105A

10-СМ АКТИВНЫЙ САБВУФЕР ФАЗОИНВЕРТОРНОГО ТИПА



Этот сабвуфер Pioneer — прекрасный выбор для тех, кому нужны глубокие басовые частоты и настоящая вариативность звука в одном универсальном устройстве. Имея встроенный усилитель, сабвуфер Pioneer TS-WX105A невелик по своим размерам и прост в инсталляции, но несмотря на это обладает 100-ваттной пиковой выходной мощностью. Замечательная возможность разместить элегантный, компактный, но мощный бас в любое место системы по Вашему выбору.



- Встроенный монофонический усилитель с макс. мощностью 100 Вт
- 10-см НЧ-динамик с композитным IMPP-диффузором
- НЧ-динамик длинного рабочего хода с демпфером Софех большого диаметра
- Фазоинверторная конструкция объемом 4 литра с тыловым расположением порта
- RCA-входы
- Входной регулятор усиления/переключатель фазы
- Литой алюминиевый охлаждающий радиатор
- Номинальная выходная мощность: 50 Вт
- 40 — 180 Гц, 100 дБ (в автомобиле)



От 0 до 200 Ватт за 0,002 секунды

Второсортное качество не для Вас. Вот почему Вы обращаете свой взор на Pioneer, когда хотите наполнить жизнь свою акустическую систему, вывести ее за грани звукового совершенства. Гарантия этому- уникальные материалы и проверенные технологии. К Вашим услугам — широкий выбор стилей и размеров на любой вкус. А если Вам требуется громкость, новая серия a-Ccelerate обеспечит ее для Вас.

Не имеет значения, какую акустическую систему Pioneer Вы предпочли, — Вы выбрали лучшее.



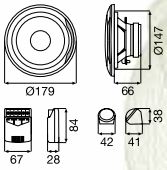


Вы хотите, чтобы Ваша аудиосистема шикарно выглядела и изысканно звучала? Высокотехнологичные АС серии e-motion соответствуют этим требованиям. Каждый звук они исполняют максимально чисто и точно. Pioneer заботится об этом, используя такие выдающиеся достижения техники как НЧ-динамик с композитным диффузором из волокна марки KEVLAR® и первый в мире динамик среднего и высокочастотного диапазона со сбалансированным куполом из чистого магния. Поэтому у Вас будет точный, не имеющий искажений звук, идеальный для воспроизведения формата DVD-Audio. Раздельные 2-полосные модели оборудованы НЧ-динамиком с мягким куполом, обеспечивающим великолепную направленность и совершенно естественную, ровную тональность звучания.

220 W Max.

TS-E176C

17-СМ РАЗДЕЛЬНАЯ 2-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



DuPont™
KEVLAR®

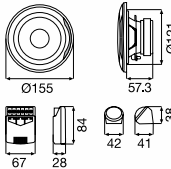
- Монтажный комплект ВЧ-динамика:
 - Скошенная прокладка для крепления к поверхности
 - Заказной кронштейн ВЧ-динамика для Renault, Peugeot и Citroën
- Пассивная схема кроссовера



160 W Max.

TS-E136C

13-СМ РАЗДЕЛЬНАЯ 2-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



DuPont™
KEVLAR®

- Монтажный комплект ВЧ-динамика:
 - Скошенная прокладка для крепления к поверхности
- Пассивная схема кроссовера



НЧ-ДИНАМИК С КОМПОЗИТНЫМ ДИФФУЗОРОМ ИЗ ВОЛОКНА МАРКИ KEVLAR®

DuPont™
KEVLAR®

Выбор материала может совершенно изменить свойства изделия. Волокна марки KEVLAR® создают намного более прочный диффузор, который воспроизводит более точный и живой звук. Вы обязательно заметите богатый, насыщенный характер звука с превосходной глубиной полосы средних частот и более естественным тембром.



НЧ-динамик с диффузором из волокна марки KEVLAR® и вогнутым центральным колпачком

ВПЕРВЫЕ В МИРЕ: СБАЛАНСИРОВАННЫЙ КУПОЛ ИЗ ЧИСТОГО МАГНИЯ

Коаксиальные акустические системы e-motion впервые в мировой практике оборудованы СЧ/ВЧ-динамиком со сбалансированным куполом из чистого магния. Легкий, но в то же время обладающий всеми преимуществами чистого металла магний дает великолепное детализированное звучание, ровное и быстрое воспроизведение звука, высокую чувствительность и широкий диапазон. Компания Pioneer к тому же сумела использовать этот материал в революционной сверхтонкой (0,05 мм) конструкции. Это гарантирует свободный от искажений звук среднечастотного диапазона, — идеально для таких новейших аудиоформатов как DVD-Audio.

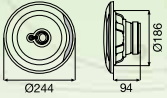


Сбалансированный купол из чистого магния

360 W Max.

TS-E2096

20-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



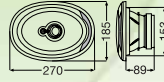
DuPont™ KEVLAR®



360 W Max.

TS-E6996

КОАКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАЗМЕРА 6" x 9"



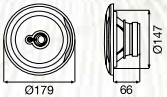
DuPont™ KEVLAR®



220 W Max.

TS-E1796

17-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



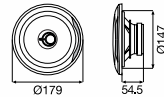
DuPont™ KEVLAR®



180 W Max.

TS-E1776

17-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



DuPont™ KEVLAR®

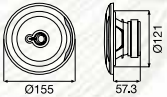


• Корзина средней глубины для облегчения установки

160 W Max.

TS-E1396

13-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



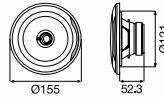
DuPont™ KEVLAR®



130 W Max.

TS-E1376

13-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



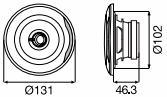
DuPont™ KEVLAR®



110 W Max.

TS-E1076

10-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



• Совместимость с круглой/квадратной рамой



DuPont™ KEVLAR®

	TS-E176C	TS-E136C	TS-E2096	TS-E6996	TS-E1796	TS-E1776	TS-E1396	TS-E1376	TS-E1076
НЧ-динамик с композитным диффузором из волокна марки KEVLAR® и кромкой из бутилового каучука (Ø)	17 cm	13 cm	20 cm	6" x 9" (163 x 237 mm)	17 cm	17 cm	13 cm	13 cm	10 cm
ВЧ-динамик с мягким куполом (Ø)	25 mm	25 mm				30 mm		25 mm	25 mm
ВЧ-динамик со сбалансированным куполом из чистого магния (Ø)									
ВЧ-динамик (Ø)			12 mm	12 mm	10 mm		10 mm		
СЧ-динамик со сбалансированным куполом из чистого магния (Ø)			43 mm	43 mm	30 mm		25 mm		
Неодимовый магнит	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Схема пассивного кроссовера	•	•							•
Частотный диапазон	28 – 32.000 Hz	40 – 32.000 Hz	25 – 32.000 Hz	25 – 32.000 Hz	28 – 32.000 Hz	28 – 30.000 Hz	40 – 32.000 Hz	40 – 30.000 Hz	45 – 30.000 Hz
Чувствительность (1 Вт/1 м)	91 dB	90 dB	91 dB	91 dB	91 dB	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
Номинальная входная мощность	60 W	35 W	90 W	80 W	60 W	35 W	35 W	30 W	25 W

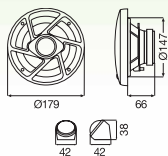


Хотите громко заявить о себе? Тогда серия a-Ccelerate — для Вас. “Крутая” черная защитная сетка и взрывная мощь басов. Или холодное серебро и обжигающий звук. Все это — a-Ccelerate. Имея усовершенствованную структуру СЧ- и ВЧ-динамиков, коаксиальные системы a-Ccelerate выдают ровный звук без резких обертонов. Новый жесткий IMPP-диффузор, изготовленный из усиленного переплетенного арамидного волокна, доводит звук до максимума. Серия a-Ccelerate готова к покорению улиц.

220 W Max.

TS-A171C

17-СМ РАЗДЕЛЬНАЯ 2-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



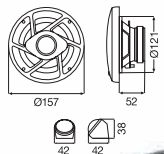
- Монтажный комплект ВЧ-динамика:
 - Скошенная прокладка для крепления к поверхности
 - Заказной кронштейн ВЧ-динамика для Renault, Peugeot и Citroën



160 W Max.

TS-A131C

13-СМ РАЗДЕЛЬНАЯ 2-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



- Монтажный комплект ВЧ-динамика:
 - Скошенная прокладка для крепления к поверхности
 - Заказной кронштейн ВЧ-динамика для Renault

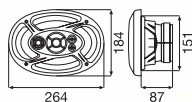


НОВИНКА

460 W Max.

TS-A6991S

5-ПОЛОСНЫЕ АС РАЗМЕРОМ 6" x 9"

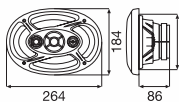


НОВИНКА

420 W Max.

TS-A6981S

4-ПОЛОСНЫЕ АС РАЗМЕРОМ 6" x 9"

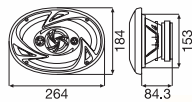


НОВИНКА

380 W Max.

TS-A6921

КОАКСИАЛЬНЫЕ 4-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАЗМЕРА 6" x 9"

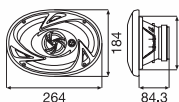


НОВИНКА

330 W Max.

TS-A6911

КОАКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАЗМЕРА 6" x 9"

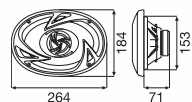


НОВИНКА

240 W Max.

TS-A6901

КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАЗМЕРА 6" x 9"

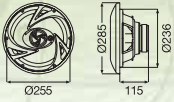


НОВИНКА

400 W Max.

TS-A2511

25-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

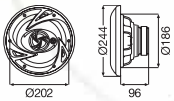


НОВИНКА

350 W Max.

TS-A2011

20-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



НОВИНКА

220 W Max.

TS-A1711

17-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

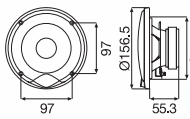


НОВИНКА

180 W Max.

TS-1331C

13-СМ РАЗДЕЛЬНАЯ 2-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

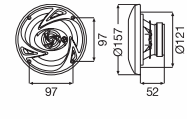


НОВИНКА

150 W Max.

TS-A1311

13-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



	TS-A171C	TS-A131C	TS-A6991S	TS-A6981S	TS-A6921	TS-A6911	TS-A6901	TS-A2511	TS-A2011	TS-A1711	TS-1331C	TS-A1311
Композитный IMPP-диффузор из переплетенного арамидного волокна с кромкой из бутилового каучука (Ø)			6" x 9" (163 x 237 mm)	6" x 9" (163 x 237 mm)	6" x 9" (163 x 237 mm)	6" x 9" (163 x 237 mm)						
Композитный IMPP-диффузор из переплетенного арамидного волокна (Ø)							6" x 9" (163 x 237 mm)					
Кристалльный IMPP-диффузор с кромкой из бутилового каучука (Ø)												
Диффузорный СЧ-динамик PEI (Ø)												
Диффузорный СЧ-динамик PEI (Ø)												
СЧ-динамик со сбалансированным куполом и неодимовым магнитом (Ø)												
ВЧ-динамик PEI со сбалансированным куполом и неодимовым магнитом (Ø)												
Купольный ВЧ-динамик (Ø)												
ВЧ-динамик (Ø)												
Супер ВЧ-динамик (Ø)												
Линейный контур кроссовера												
Частотный диапазон	28 – 30,000 Hz	40 – 30,000 Hz	25 – 35,000 Hz	25 – 33,000 Hz	25 – 32,000 Hz	25 – 30,000 Hz	28 – 26,000 Hz	25 – 30,000 Hz	25 – 30,000 Hz	28 – 30,000 Hz	40 – 30,000 Hz	40 – 30,000 Hz
Чувствительность (1 Вт/1 м)	92 dB	91 dB	93 dB	93 dB	93 dB	93 dB	92 dB	93 dB	93 dB	92 dB	91 dB	91 dB
Номинальная входная мощность	60 W	40 W	80 W	80 W	80 W	80 W	40 W	100 W	90 W	50 W	40 W	35 W

КОМПОЗИТНЫЙ IMPP-ДИФфуЗОР С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ПЕРЕПЛЕТЕННОГО АРАМИДНОГО ВОЛОКНА



Для повышения рабочих характеристик новые IMPP-диффузоры серии a-Ccelerate усилены переплетенными длинными арамидными волокнами. За счет этого создается внутренняя структура повышенной плотности и достигается увеличение прочности, износостойкости, и эластичности при работе на больших уровнях мощности и ударных басах. В целом, обеспечивается богатое и объемное звучание, передаваемое глубокими и яркими средними частотами. Никогда еще IMPP-диффузор не имел такого замечательного звука!

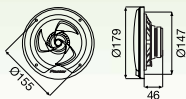
Срез композитного IMPP-диффузора с переплетенным арамидным волокном под микроскопом.

Если Вы ищете акустические системы, которые имеют достойное звучание, отличный внешний вид и доступны по цене, тогда серия Pioneer TS-G — превосходный выбор. Вас порадует качество звука этих АС, имеющих IMPP-диффузор, гарантирующий высокую чувствительность и ровное воспроизведение звука в диапазоне средних и высоких частот. Неглубокая корзина и специальные подвижные крепежные отверстия облегчают установку этих АС в большинстве моделей автомобилей.

170 W Max.

TS-G1748

17-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



170 W Max.

TS-G1718

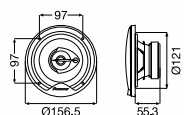
17-СМ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ДВОЙНЫМ ДИФФУЗОРОМ



200 W Max.

TS-G1358

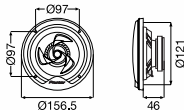
13-СМ 3-ПОЛОСНЫЕ КООКСИАЛЬНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



130 W Max.

TS-G1348

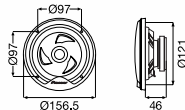
13-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



130 W Max.

TS-G1318

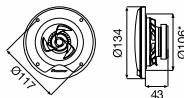
13-СМ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ДВОЙНЫМ ДИФФУЗОРОМ



110 W Max.

TS-G1048

10-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

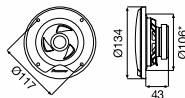


• Совместимость с круглой/квадратной рамой

110 W Max.

TS-G1018

10-СМ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ДВОЙНЫМ ДИФФУЗОРОМ



• Совместимость с круглой/квадратной рамой

НЧ-динамик с IMPP-куполком (Ø)
Купольный ВЧ-динамик с неодимовым магнитом (Ø)
Неглубокая конструкция корзины
Частотный диапазон
Чувствительность (1 Вт/1 м)
Номинальная входная мощность

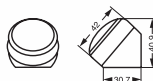
TS-G1748	TS-G1718	TS-G1358	TS-G1348	TS-G1318	TS-G1048	TS-G1018
17 cm	17 cm	13 cm	13 cm	13 cm	10 cm	10 cm
42 mm		42 mm	42 mm		37 mm	
•	•	•	•	•	•	•
30 — 25.000 Hz	30 — 22.000 Hz	40 — 30.000 Hz	40 — 25.000 Hz	40 — 22.000 Hz	45 — 25.000 Hz	45 — 22.000 Hz
92 dB	92 dB	91 dB	91 dB	91 dB	90 dB	90 dB
35 W	35 W	40 W	25 W	25 W	20 W	20 W

ВЧ-ДИНАМИКИ

150 W Max.

TS-T23

КУПОЛЬНЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДИНАМИКИ



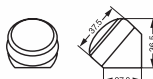
Предназначен для использования с контуром активного или пассивного кроссовера



120 W Max.

TS-S15

НАСТРАИВАЕМЫЕ КУПОЛЬНЫЕ ВЫСОКОЧАСТОТНЫЕ ДИНАМИКИ



ВЧ-динамик с мягким куполом из жидкокристаллического волокна (полиарилата) (Ø)
ВЧ-динамик диаметром 20 мм с мягким полиэфирным куполом с покрытием из стиренового каучука (Ø)
Частота среза

Универсальная установка (3 варианта монтажа на поверхности)

Прилагаемая в комплекте косая прокладка

Линейный контур кроссовера

Частотный диапазон

Чувствительность

Номинальная входная мощность

TS-T23	TS-S15
25 mm	
	20 mm
4.000 Hz c -12 dB/Oct	6.000 Hz c -6 dB/Oct
•	•
•	•
2.500 — 30.000 Hz	2.500 — 30.000 Hz
90 dB (1 W/1 m)	90 dB (1 W/0,5 m)
50 W	40 W

Q-LEVEL

Вам необходимы динамики высочайшего качества для Вашего Renault, но при этом не должно быть никаких проблем с их инсталляцией. Представляем TS-Q131C — стильная, утонченная 13-см 2-полосная раздельная акустическая система, специально настроенная для работы в автомобилях марки Renault. Это более совершенная модель по сравнению с той, которая устанавливается на заводе-изготовителе. Аудиофилы придут в восторг от аккуратного, живого звука, издаваемого диффузором НЧ-динамика из волокна марки KEVLAR®, дополняемого натуральными обертонами ВЧ-динамика с мягким куполом. Вы по достоинству оцените простоту их установки. Никогда еще модернизация не достигала подобного уровня.

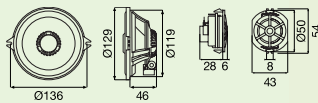
НОВИНКА
180 W Max.

TS-Q131C

13-СМ РАЗДЕЛЬНАЯ 2-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА

DuPont™
KEVLAR®

RENAULT PERFECT-FIT



Прилагается инструкция по быстрой установке

	TS-Q131C
НЧ-динамик с композитным диффузором из волокна марки KEVLAR® и окантовкой из бутилового каучука (Ø)	13 cm
ВЧ-динамик с мягким куполом и неодимовым магнитом (Ø)	25 mm
Устанавливаемая спереди магнитная структура с использованием неодимового магнита	•
Частотный диапазон	40 — 28.000 Hz
Чувствительность (1 Вт/1 м)	89 dB
Номинальная входная мощность	35 W



Первоначальная АС до установки TS-Q131C



НЧ-динамик TS-Q131C после установки



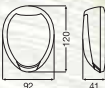
ВЧ-динамик TS-Q131C после установки

АС ДЛЯ УСТАНОВКИ НА ПОВЕРХНОСТИ

60 W Max.

TS-CX7

ЦЕНТРАЛЬНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ДЛЯ 5.1-КАНАЛЬНОГО ОБЪЕМНОГО ЗВУКА



DuPont™
KEVLAR®

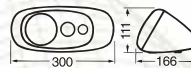


• Крепление на щитке

60 W Max.

TS-X150

3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



40 W Max.

TS-44

АС ПОЛНОГО ДИАПАЗОНА



СЧ-динамик с композитным диффузором из волокна марки KEVLAR® и окантовкой из бутилового каучука (Ø)	57 mm		
НЧ-динамик (Ø)		13 cm	
АС полного частотного диапазона (Ø)	•		10 cm
Рупорный СЧ-динамик (Ø)		27 mm	
Рупорный ВЧ-динамик (Ø)		20 mm	
Сдвоенные неодимовые магниты	•		
Частотный диапазон	140 — 30.000 Hz	75 — 20.000 Hz	180 — 20.000 Hz
Чувствительность (1 Вт/1 м)	80 dB	89 dB	88 dB
Номинальная входная мощность	20 W	20 W	10 W

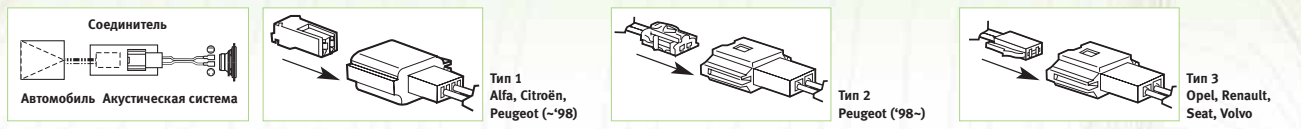
	TS-CX7	TS-X150	TS-44
СЧ-динамик с композитным диффузором из волокна марки KEVLAR® и окантовкой из бутилового каучука (Ø)	57 mm		
НЧ-динамик (Ø)		13 cm	
АС полного частотного диапазона (Ø)	•		10 cm
Рупорный СЧ-динамик (Ø)		27 mm	
Рупорный ВЧ-динамик (Ø)		20 mm	
Сдвоенные неодимовые магниты	•		
Частотный диапазон	140 — 30.000 Hz	75 — 20.000 Hz	180 — 20.000 Hz
Чувствительность (1 Вт/1 м)	80 dB	89 dB	88 dB
Номинальная входная мощность	20 W	20 W	10 W



Соединитель Easy Connector

Эти системы, состоящие из подобранных отдельных НЧ-динамиков и ВЧ-динамиков, создают поистине выдающееся качество звука. НЧ-динамики специально разработаны для установки в штатные гнезда для АС в автомобиле, ВЧ-динамики можно устанавливать в штатные гнезда или в любое удобное место для оптимизации общего звукового образа в передней части салона. Соединитель Easy Connector упрощает установку, позволяя Вам подключать акустические системы к имеющимся в автомобиле разъемам для АС.

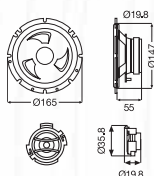
СОЕДИНИТЕЛИ EASY CONNECTOR



150 W Max.

TS-H1704

17-СМ РАЗДЕЛЬНАЯ 2-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



- Принадлежности для установки ВЧ-динамика в штатное гнездо для Fiat Punto, Peugeot 206, в том числе колпачки для разъемов

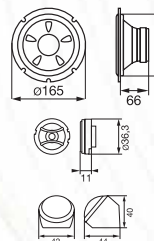
Fiat Punto, Peugeot 206



180 W Max.

TS-H1703

17-СМ РАЗДЕЛЬНАЯ 2-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



- Монтажный комплект ВЧ-динамика:
 - Скошенная прокладка для крепления к поверхности
 - Заказной кронштейн ВЧ-динамика для Renault/Peugeot/Citroën, Opel/Vauxhall/VW

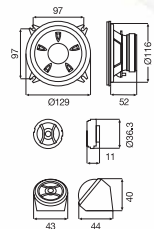
Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Lancia, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda, Volkswagen, Volvo



130 W Max.

TS-H1303

13-СМ РАЗДЕЛЬНАЯ 2-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



- Монтажный комплект ВЧ-динамика:
 - Скошенная прокладка для крепления к поверхности
 - Заказной кронштейн ВЧ-динамика для Renault

Alfa Romeo, BMW, Citroën, Hyundai, Lada, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Rover, Volvo



	TS-H1704	TS-H1703	TS-H1303
НЧ-динамик с IMPP-диффузором и окантовкой из бутилового каучука (Ø)	17 cm	17 cm	13 cm
ВЧ-динамик с покрытием металлом сбалансированным PEI-куполом и неодимовым магнитом (Ø)		26 mm	26 mm
ВЧ-динамик со сбалансированным PEI-куполом и неодимовым магнитом (Ø)	22 mm		
Конические купола, встроенные в диффузоры		•	•
Соединитель Easy Connector		•	•
Линейный контур кроссовера	•	•	•
Частотный диапазон	30 – 30.000 Hz	30 – 30.000 Hz	40 – 30.000 Hz
Чувствительность (1 Вт/1 м)	91 dB	91 dB	90 dB
Номинальная входная мощность	35 W	50 W	35 W

Благодаря впечатляюще богатому, натуральному звучанию и простоте установки коаксиальные АС высшего класса для индивидуальной установки — это идеальный выбор. НЧ-динамики с IMPP-диффузорами, в которые встроены конические купола, обеспечивают более насыщенные басы, а уникальный поворотный ВЧ-динамик обеспечивает более гибкую настройку. Соединитель Easy Connector упрощает подключение — достаточно подключить динамики к автомобильным разъемам для АС.

180 W Max. **TS-H177**
17-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Lancia, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda, Volkswagen, Volvo

130 W Max. **TS-H137**
13-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Alfa Romeo, BMW, Citroën, Hyundai, Lada, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Rover, Volvo

110 W Max. **TS-H107**
10-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Audi, BMW, Fiat, Lancia, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Suzuki, Volkswagen, Volvo

180 W Max. **TS-H683**
КОАКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАЗМЕРА 6" x 8"

Ford, Jaguar, Mazda

110 W Max. **TS-H467**
КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАЗМЕРА 4" x 6"

Daewoo/Chevrolet, Fiat, Lancia, Seat, Volkswagen

60 W Max. **TS-H871**
8,7-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

Saab, Seat

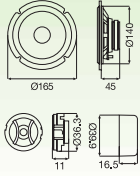
	TS-H177	TS-H137	TS-H107	TS-H683	TS-H467	TS-H871
НЧ-динамик с IMPP-диффузором (Ø)	17 cm	13 cm	10 cm		4" x 6" (95 x 153 mm)	
НЧ-динамик с диффузором из вспененного IMPP и окантовкой из бутилового каучука (Ø)				6" x 8" (145 x 204 mm)		
НЧ-динамик с IMPP-диффузором из углеродно-графитовой смеси (Ø)						8,7 cm
СЧ-динамик со сбалансированным куполом из вспененного PPS (жемчужного полиуретера) и стронциевым магнитом (Ø)				36 mm		
ВЧ-динамик с покрытием металлом сбалансированным PI-куполом и неодимовым магнитом (Ø)	26 mm	26 mm	26 mm		26 mm	
ВЧ-динамик с PEI-куполом и неодимовым магнитом (Ø)						13 mm
Купольный ВЧ-динамик (Ø)				10 mm		
Поворотный ВЧ-динамик	•	•				
Конические купола, встроенные в диффузоры	•	•	•		•	
Соединитель Easy Connector	•	•	•			
Частотный диапазон	30 — 30.000 Hz	40 — 30.000 Hz	45 — 30.000 Hz	30 — 30.000 Hz	45 — 30.000 Hz	60 — 28.000 Hz
Чувствительность (1 Вт/1 м)	91 dB	90 dB	90 dB	91 dB	90 dB	88 dB
Номинальная входная мощность	50 W	35 W	25 W	50 W	25 W	15 W

Вам нужна простая установка по доступной цене? Тогда отдельные компонентные АС индивидуальной установки созданы для Вас. Благодаря отдельным ВЧ-динамикам Вы также получите улучшенное построение звукового образа.

170 W Max.

TS-1785

17-СМ РАЗДЕЛЬНАЯ 2-ПОЛОСНАЯ АКУСТИЧЕСКАЯ СИСТЕМА



- Монтажный комплект ВЧ-динамика:
- Скошенная прокладка для крепления к поверхности
- Заказной кронштейн ВЧ-динамика для Renault/Peugeot/Citroën, Opel/Vauxhall/VW

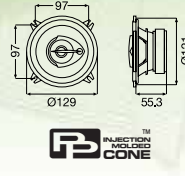


ALFA ROMEO, AUDI, BMW, CITROËN, FIAT, FORD, LANCIA, OPEL/VAUXHALL, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN, VOLVO

200 W Max.

TS-1339R

13-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



- НЧ-динамик диаметром 13 см с IMPP-диффузором и окантовкой из бутилового каучука
- СЧ-динамик диаметром 42 мм PEI-куполком и неодимовым магнитом
- ВЧ-динамик диаметром 10 мм
- Номинальная входная мощность: 40 Вт
- 35 – 30.000 Гц, 91 дБ (1 Вт/1 м)



BMW, CITROËN, DAEWOO, HYUNDAI, LADA, NIVA, MOSKVICH, MERCEDES-BENZ, OPEL/VAUXHALL, PEUGEOT, RENAULT, ROVER, SKODA, VOLGA, VOLVO

	TS-1785	TS-1339R
НЧ-динамик с IMPP-диффузором (Ø)	17 cm	13 cm
ВЧ-динамик со сбалансированным PEI-куполком (Ø)	26 mm	10 mm
Неглубокая конструкция корзины	•	•

	TS-1785	TS-1339R
Линейный контур кроссовера	•	•
Частотный диапазон	35 – 30.000 Hz	35 – 30.000 Hz
Чувствительность (1 Вт/1 м)	90 dB	90 dB
Номинальная входная мощность	35 W	40 W

АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ ЗАКАЗНОЙ УСТАНОВКИ

Для тех, кто ищет солидное качество звука для конкретной модели автомобиля, Pioneer предлагает акустические системы заказной установки. Они характеризуются замечательным звучанием и простотой установки. 17-см модели оснащены разъемом Easy Connector для непосредственного подключения к автомобильным гнездам, а 10-см модели имеют подвижные крепежные отверстия, которые обеспечивают совместимость с корзинами круглой и квадратной формы. Вы всегда найдете именно ту модель, которая соответствует стилю Вашего автомобиля.

170 W Max.

TS-1776II

17-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Lancia, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda, Volkswagen, Volvo

160 W Max.

TS-1756II

17-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Lancia, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda, Volkswagen, Volvo

160 W Max.

TS-1746II

17-СМ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ДВОЙНЫМ ДИФфуЗОРОМ



Alfa Romeo, Audi, BMW, Citroën, Fiat, Ford, Lancia, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Rover, Seat, Skoda, Volkswagen, Volvo

120 W Max.

TS-1376II

13-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



- Готовые нарезные отверстия-проушины для Renault

Alfa Romeo, BMW, Citroën, Hyundai, Lada, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Rover, Volvo

120 W Max.

TS-1356II

13-СМ КООКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



- Готовые нарезные отверстия-проушины для Renault

Alfa Romeo, BMW, Citroën, Hyundai, Lada, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Rover, Volvo

120 W Max.

TS-1346II

13-СМ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ДВОЙНЫМ ДИФфуЗОРОМ



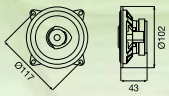
- Готовые нарезные отверстия-проушины для Renault

Alfa Romeo, BMW, Citroën, Hyundai, Lada, Opel/Vauxhall, Peugeot, Renault, Rover, Volvo

100 W Max.

TS-1056II

10-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ



• Совместимость с круглой/квадратной рамой

Audi, BMW, Citroën, Fiat, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Volkswagen, Volvo

110 W Max.

TS-1046II

10-СМ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ДВОЙНЫМ ДИФФУЗОРОМ



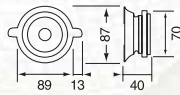
• Совместимость с круглой/квадратной рамой

Audi, BMW, Citroën, Fiat, Mercedes-Benz, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Seat, Volkswagen, Volvo

40 W Max.

TS-876

8,7-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

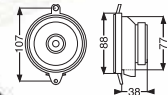


Saab, Seat, Volkswagen

50 W Max.

TS-875

8,7-СМ КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ

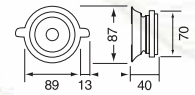


Fiat Punto

40 W Max.

TS-874

8,7-СМ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ДВОЙНЫМ ДИФФУЗОРОМ

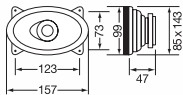


Saab, Seat, Volkswagen

70 W Max.

TS-4638

КОАКСИАЛЬНЫЕ 3-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАЗМЕРА 4" x 6"

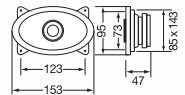


Daewoo/Chevrolet, Fiat, Lancia, Nissan, Seat, Volkswagen

50 W Max.

TS-4628

КОАКСИАЛЬНЫЕ 2-ПОЛОСНЫЕ АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ РАЗМЕРА 4" x 6"

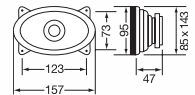


Daewoo/Chevrolet, Fiat, Lancia, Nissan, Seat, Volkswagen

60 W Max.

TS-4621

АКУСТИЧЕСКИЕ СИСТЕМЫ С ДВОЙНЫМ ДИФФУЗОРОМ РАЗМЕРОМ 4" x 6"



Daewoo/Chevrolet, Fiat, Lancia, Nissan, Seat, Volkswagen

НЧ-динамик с IMPP-диффузором (Ø)
Диффузный СЧ-динамик с неодимовым магнитом (Ø)
Диффузный ВЧ-динамик (Ø)
ВЧ-динамик (Ø)
Неглубокая конструкция корзины
Соединитель Easy Connector
Типовой разъем DIN/Peugeot
Частотный диапазон
Чувствительность (1 Вт/1 м)
Номинальная входная мощность

TS-1776II	TS-1756II	TS-1746II	TS-1376II	TS-1356II	TS-1346II
17 cm	17 cm	17 cm	13 cm	13 cm	13 cm
42 mm			42 mm		
	42 mm			36 mm	
10 mm			10 mm		
•	•	•	•	•	•
•	•	•			
30 — 26.000 Hz	30 — 22.000 Hz	30 — 22.000 Hz	40 — 26.000 Hz	40 — 22.000 Hz	40 — 22.000 Hz
92 dB	92 dB	92 dB	91 dB	91 dB	91 dB
35 W	35 W	35 W	25 W	25 W	25 W

НЧ-динамик с IMPP-диффузором(Ø)
Диффузный НЧ-динамик (Ø)
Диффузный СЧ-динамик (Ø)
Диффузный ВЧ-динамик (Ø)
ВЧ-динамик (Ø)
Неглубокая конструкция корзины
Типовой разъем DIN/VAG и Renault
Частотный диапазон
Чувствительность (1 Вт/1 м)
Номинальная входная мощность

TS-1056II	TS-1046II	TS-876	TS-875	TS-874	TS-4638	TS-4628	TS-4621
10 cm	10 cm		8,7 cm				
		8,7 cm		8,7 cm	4" x 6" (95 x 153 mm)	4" x 6" (95 x 153 mm)	4" x 6" (95 x 153 mm)
					42 mm		
30 mm		38 mm	30 mm			42 mm	
•	•				11 mm		
•	•						
45 — 22.000 Hz	45 — 22.000 Hz	90 — 20.000 Hz	75 — 30.000 Hz	90 — 20.000 Hz	45 — 28.000 Hz	45 — 25.000 Hz	50 — 20.000 Hz
90 dB	90 dB	90 dB	89 dB	90 dB	90 dB	90 dB	90 dB
20 W	20 W	10 W	10 W	10 W	15 W	10 W	10 W

МАРКА АВТОМОБИЛЯ	МОДЕЛЬ И ДАТА ВЫПУСКА	МЕСТО УСТАНОВКИ	СЕРИЯ EUR REF. С РАЗДЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ	СЕРИЯ E-MOTION С РАЗДЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ	СЕРИЯ E-MOTION 3-ПОЛОС.	СЕРИЯ E-MOTION 2-ПОЛОС.	СЕРИЯ A-ACCELERATE С РАЗДЕЛЬНЫМИ КОМПОНЕНТАМИ	СЕРИЯ A-ACCELERATE 4-ПОЛОС.	СЕРИЯ A-ACCELERATE 3-ПОЛОС.	СЕРИЯ A-ACCELERATE 2-ПОЛОС.	TS-G 2-ПОЛОС.	TS-G ДВОЙНОЙ ДИФФУЗОР	13 CM 3-ПОЛОСНЫЕ	ИНТЕРФЕЙСНЫЕ КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ АС	АДАПТЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ АС
VW	Golf Variant CL (9/93-9/99)	A		TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718		51P847	
		G		TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718		51P847	
	Golf III 3-дверный (11/91-9/97)	A		TS-E176C (5)	TS-E1796 (5)	TS-E1776 (5)	TS-A171C (5)		TS-A1711 (5)		TS-G1748 (5)	TS-G1718 (5)			
	Golf III 5-дверный (11/91-9/97)	A		TS-E176C (5)	TS-E1796 (5)	TS-E1776 (5)	TS-A171C (5)		TS-A1711 (5)		TS-G1748 (5)	TS-G1718 (5)			
		G		TS-E176C (4)	TS-E1796 (4)	TS-E1776 (4)	TS-A171C (5)		TS-A1711 (4)		TS-G1748 (4)	TS-G1718 (4)			
	Vento (1/92-9/98)	A		TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			
		G		TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			
	Golf IV 3-дверный (10/97-9/03)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
	Golf IV 5-дверный (10/97-9/03)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
		G	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
	Bora (10/98-)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
		G	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
	Golf V 5-дверный (10/03-)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P841
	Lupo (10/98-)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			UD-M177WW
	Passat (9/96-)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
		G	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
	Polo 3/5-дверный (10/94-9/99)	A					TS-E1776*	TS-A171C*		TS-A1711*		TS-G1748	TS-G1718		*UD-M171
	Polo Classic (1/96-9/99)	A					TS-E1776*	TS-A171C*		TS-A1711*(5)		TS-G1748 (5)	TS-G1718 (5)		*UD-M171
	Polo 3/5-дверный (10/99-8/01)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
	Polo series (9/01-)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
	Polo 5-дверный (9/01-)	G	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
	Sharan (9/95-)	A					TS-E1776*				TS-G1748	TS-G1718		51P847	*UD-M171
		G					TS-E1776*				TS-G1748	TS-G1718		51P847	*UD-M171
	Beetle (10/98-)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
		F	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P766
	Touran (3/03-)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P841
	Caddy (1/04-)	A	TS-C1700R	TS-E176C	TS-E1796	TS-E1776	TS-A171C		TS-A1711		TS-G1748	TS-G1718			43P841

Место установки: А: передняя дверь В: двойная перегородка С: задний настил D: обойная панель E: задняя боковая полка F: боковина заднего сиденья G: задняя дверь H: задняя стойка кузова I: дверца люка J: задняя панель K: задняя часть потолка

(1) ВЧ-динамик устанавливается в штатное место установки, (2) Требуется штатный адаптер для 13-см динамика, (3) Требуется штатный адаптер для 17-см динамика, (4) Требуется место для установки 17-см динамика, (5) Требуется место для установки 17-см динамика в кармане передней двери, (6) Просверлите отверстия для фиксации динамика, (7) Если имеются штатные места установки (8) Измените форму рамы динамика, (9) Сделайте прорезь в металле или иным образом измените форму, (10) Если зеркала заднего вида электрифицированы. Начиная с моделей 2003 года.

Все рекомендации по установке АС и монтажные размеры, содержащиеся в данном каталоге, тщательно проверены. Тем не менее, поскольку отдельные модели автомобилей подвергаются непрерывной модификации, мы не можем гарантировать полную точность всех указанных сведений, технических данных и рекомендаций. Поэтому прежде, чем приступить к установке АС, необходимо произвести тщательную проверку зон предполагаемого монтажа.

Выходы для АС на базе RCA-разъемов, которые позволяют подключать усилители большой мощности, имеющие RCA-соединители, к выходам для АС автомобильных стереосистем.

RD-SR520

Для автомобильных стереофонических моделей с выходной мощностью 2 x 25 Вт.

СОЕДИНИТЕЛИ



ПРОЧЕЕ

UD-G256

Защитная сетка для TS-W2504SPL, TS-W256DVC, TS-W256C и TS-W255F.



RD-223

Аккумуляторный провод
Аккумуляторный провод усилителя специально для модели GM-X972.



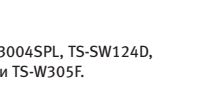
CD-RB20

Межформатный соединитель IP-us — RCA
Позволяет Вам подключать внешний источник звука и многодисковый CD-плеер через вход шины IP-Bus любого головного блока серии P (кроме KEH-P1010(13)R).



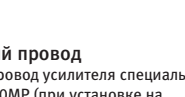
UD-G306

Защитная сетка для TS-W3004SPL, TS-SW124D, TS-W306DVC, TS-W306C и TS-W305F.



RD-221

Аккумуляторный провод
Аккумуляторный провод усилителя специально для модели DEH-P80MP (при установке на автомобиль, у которого предохранитель типа АСС имеет номинал менее 10 А).



CD-727

Компонентный балансир сдвоенных усилителей
Регулирует баланс фронта и тыла в дуальных компонентных системах усилителей с соединителями типа RCA.



СИСТЕМЫ ПОДАВЛЕНИЯ ШУМОВ КОНТУРА ПИТАНИЯ

Мощные системы подавления шумов контура питания, которые снижают генераторные и прочие шумы, проникающие в автомобильную стереосистему или усилитель по контуру питания.



AD-990C

(Обрабатывает до 4 А)

МЕЖСОЕДИНИТЕЛИ

17P081

Адаптер антенны
Преобразует гнездовой соединитель антенны типа ISO10599 в штыревой соединитель (штекер) антенны стандарта DIN41585 (сент. 1953).



51P847

Обеспечивает согласование автомобильных АС Pioneer со жгутом кабелей АС в Renault Espace, Safrane и 19 (5/'92-), Volkswagen Golf III и Vento, Seat Toledo и Opel/Vauxhall Astra.



КОМПЛЕКТ ПУЛЬТА ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ



CD-R300

Созданный с учетом требований безопасности вождения, универсальный пульт ДУ Pioneer работает с головными блоками, поддерживающими дистанционное управление, и обеспечивает легкое управление всеми операциями без необходимости дотягиваться рукой до головного блока.

МАГАЗИН CD/DVD-ДИСКОВ

CD-612V

Магазин CD/DVD для XDV-P9-II, CDX-P670, CDX-FM657 и многодисковых CD-комплектов.



КАБЕЛИ

CD-140 (4 m)

Компонентный удлинительный кабель DIN.



63P989 (5 m)

Кабель RCA (аудиосигнал).

96P774 (5 m)

Кабель RCA (аудиосигнал + видеосигнал).

АДАПТЕРНЫЕ ПЛАСТИНЫ ДЛЯ АС



AD-M16 (толщиной 25 мм)

UD-M16S (толщиной 17 — 42 мм)



Прокладочные кольца для 16-см динамиков, устанавливаемых заподлицо

UD-M100 (толщиной 11 — 27 мм)



Для 10-см динамиков, устанавливаемых заподлицо

UD-M131

Прокладочные кольца для 13-см динамиков

UD-M172



Адаптерный набор для установки 17-см динамиков.

UD-M171 (толщиной 5 мм)



Прокладочные кольца для 17-см динамиков

UD-M1760P

Адаптерный набор для установки 17-см динамиков в автомобили Opel/Vauxhall.

UD-M177VV

Адаптерный набор для установки 17-см динамиков в автомобили Volkswagen Lupo и Seat Arosa (передняя дверь).

43P287

Прокладочные кольца для 15-см динамиков.

43P766

Адаптерный набор для установки 17-см динамиков в автомобили Audi, Seat и Volkswagen.

43P839

Адаптерный набор для установки 17-см динамиков в автомобили Fiat Panda (передняя дверь).

43P840

Адаптерный набор для установки 17-см динамиков в автомобили Fiat Panda (задняя дверь).

43P841

Адаптерный набор для установки 17-см динамиков в автомобили Skoda и Volkswagen (передняя дверь).

AD-GA10

СДВИЖНОЙ ИНСТАЛЛЯЦИОННЫЙ КОМПЛЕКТ

Предназначен для более глубокой установки AVIC-X1R, AVH-P7500DVDII и AVH-P5700DVD в приборную консоль, если позади устанавливаемого устройства достаточно свободного места.

AD-HM6002

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ AVD-W6200 В ПОДГОЛОВНИКЕ

AD-HM6002 позволяет вмонтировать дисплей AVD-W6200 в подголовник, чтобы пассажиры задних сидений могли пользоваться AV-системами.

AD-HM6200

МОНТАЖНЫЙ КОМПЛЕКТ ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ AVD-W6200 МЕЖДУ СИДЕНЬЯМИ

С помощью AD-HM6200 дисплей AVD-W6200 можно установить между двумя передними сиденьями, чтобы AV-развлечениями могли пользоваться несколько пассажиров задних сидений.

AD-RM6100G

КОЛЬЦО ПОДГОНКИ ДЛЯ AVR-W6100

Для установки AVR-W6100 рекомендуется использовать дополнительное кольцо подгонки AD-RM6100G.

AN-G3

ТВ-АНТЕННА

Разнесенная телевизионная антенна AN-G3 с встроенным автономным усилителем улучшает прием сигналов, особенно слабых. Устанавливается на внутренней стороне окна автомобиля.

AN-TMC1

УНИВЕРСАЛЬНАЯ АНТЕННА FM-ДИАПАЗОНА

Прозрачная активная антенна на лобовом стекле для оптимального приема передач ТМС (канала дорожно-транспортных сообщений) на AVIC-800DVD. Не требуется для AVIC-X1R.

CD-65RGB

RGB-КАБЕЛЬ (6 М)

Для соединения цветного дисплея Pioneer AVD-W8000 с навигационной системой.

CD-AB300

КАБЕЛЬ ШИНЫ AV-BUS (3 М)

Для подключения SDV-P7 или XDV-P9-II к новому AVIC-X1R, AVH-P7500DVDII или AVH-P5700DVD.

CD-AB301E

КАБЕЛЬ РАСШИРЕНИЯ ШИНЫ AV-BUS (3 М)

Для удлинения кабеля шины AV-Bus

CD-AB50

КАБЕЛЬ ШИНЫ AV-BUS (0,5 М)

Для подключения SDV-P7 или XDV-P9-II к новому AVIC-X1R, AVH-P7500DVDII или AVH-P5700DVD.

CD-AD600

ОПТИЧЕСКИЙ ЦИФРОВОЙ КАБЕЛЬ (6 М)

Оптический цифровой кабель для подключения многоканального процессора AVH-P5700DVD, SDV-P7 или XDV-P9-II к DEQ-P6600.

CD-AR600

КАБЕЛЬ ПДУ ДЛЯ AV-ФУНКЦИЙ БЛОКА AVR-W6100

Дает дополнительный композитный вход на AVR-W6100. Содержит ретранслятор сигналов дистанционного управления.

CD-IP601E

КАБЕЛЬ РАСШИРЕНИЯ ШИНЫ IP-BUS (6 М)

Для установки головных блоков Pioneer серии P в приборную консоль вместе с SDV-P7.

CD-RGB600

СОЕДИНИТЕЛЬНЫЙ RGB-КАБЕЛЬ (6 М)

Соединительный RGB-кабель между AVIC-8/9DVD 2001 года или AVIC-8DVD-II 2002 года и AVH-P7500DVDII, AVH-P5700DVD, AVH-P7500DVD, AVH-P6600DVD и AVH-P6400CD/R.

CD-RV1

аПДУ ДЛЯ ПАССАЖИРОВ ЗАДНИХ СИДЕНИЙ

Этот пульт ДУ позволяет пассажирам задних сидений управлять основными DVD-видеофункциями блока AVIC-X1R.

CD-SC300E

аУДЛИНИТЕЛЬНЫЙ КАБЕЛЬ ПРИ МОНТАЖЕ В БАГАЖНИКЕ

Этот кабель можно использовать для удлинения 3-метрового системного кабеля между основным устройством AVIC-X1R и блоком скрытой установки, что позволяет пользователю установить блок скрытой установки в багажнике автомобиля.

CD-SR100

УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ НА РУЛЕ ПДУ ДЛЯ УПРАВЛЕНИЯ AV-ФУНКЦИЯМИ

Устанавливаемый на руле пульт ДУ для головных AV-блоков Pioneer и стандартных головных аудиоустройств. Имеет кнопку включения/выключения голосового управления для навигационной системы.

CD-TS37GP

ДИНАМИК НАВИГАЦИОННОЙ СИСТЕМЫ ГОЛОСОВОГО НАВЕДЕНИЯ

Этот дополнительный динамик предназначен для использования с навигационной системой AVIC-800DVD и либо с дисплеем AVX-7600, либо с головным AV-блоком AVH-P7500DVDII или AVH-P5700DVD. Этот специализированный динамик позволяет Вам слушать голосовые указания пути навигационной системы.



CD-V61FM

FM-МОДУЛЯТОР

Этот FM-модулятор идеально подходит для подключения видеисточника (XDV-P9-II или SDV-P7) к любому стереореceiverу диапазона FM, включая и головные блоки категории OEM. Модулятор также можно подключить к AV-выходу AVR-W6100, чтобы слышать звук через AC системы. CD-V61FM имеет контур шумоподавления и широкую полосу пропускания звуковых частот, что гарантирует превосходное качество звука*.

* Зависит от характеристик приемного тюнера.

CD-VC1

КОМПЛЕКТ ГОЛОСОВОГО УПРАВЛЕНИЯ ДЛЯ AVIC-X1R

Микрофон и устанавливаемый на руле пульт ДУ. Позволяет управлять блоком AVIC-X1R, "не отрывая рук от руля". Большинство функций можно управлять, используя пульт ДУ. Дополнительные команды можно подавать голосом через микрофон.

CD-SR11

ПУЛЬТ ДИСТАНЦИОННОГО УПРАВЛЕНИЯ, НАДЕВАЮЩИЙСЯ НА РУЛЬ

CNDV-50MT

КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ DVD-ДИСК



DVD-диск с картой для модернизации навигационных систем Pioneer с сенсорной панелью (AVIC-X1, AVIC-800DVD* в сочетании с сенсорным дисплеем Pioneer). Содержит картографические данные TeleAtlas года с подробными картами крупных городов, расширенной зоной охвата и увеличенным числом POI (примечательных пунктов), а также прикладную программу для работы с сенсорной панелью.

* Или AVIC-900DVD или AVIC-9/8DVD-II



57-ММ ДИНАМИК ПОЛНОГО ДИАПАЗОНА

Центральный динамик для 5.1-канального объемного звука

- 57-мм диффузор из арамидного волокна
- Неодимовый магнит
- Крепление на перегородку
- Тонкий и компактный дизайн
- Номинальная входная мощность: 20 Вт
- 140 — 30.000 Гц, 80 дБ (1 Вт/1 м)

TS-CX7

CNDV-40R

КАРТОГРАФИЧЕСКИЙ DVD-ДИСК

Картографический DVD-диск предназначен для усовершенствования навигационной системы Pioneer с дистанционным управлением*. Содержит картографические данные TeleAtlas за 2004 год.

* AVIC-900/800DVD или AVIC-9/8DVD-II в сочетании с AVH-P6400CD/R.



ND-BC1

УНИВЕРСАЛЬНАЯ КАМЕРА ЗАДНЕГО ОБЗОРА

Эту высококачественную универсальную камеру видеостандарта NTSC с 'зеркальным отображением' можно подключить к Pioneer AVIC-X1R, головному AV-блоку (AVH-P7500DVDII, AVIC-P5700DVD) или дисплею Pioneer, имеющим вход для видеокамеры (AVD-W800/6210/6200 и AVX-7600). Компактный размер позволяет установить камеру практически в любом месте.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НАВИГАЦИОННЫХ И AV-УСТРОЙСТВ

AVIC-X1R	НАВИГАЦИОННЫЙ DVD ГОЛОВНОЙ AV-БЛОК
<p>НАВИГАЦИОННЫЙ БЛОК</p> <ul style="list-style-type: none"> • 32-битовый RISC-процессор • Эксклюзивный графический акселератор для плавного начертания линий • Европа на одном DVD-ROM-диске • Усовершенствованная и сверхбыстродействующая система (пере)маршрутизации • Голосовое наведение и дисплейные меню (поддержка 10 языков: английский, немецкий, французский, итальянский, голландский/фламандский, испанский, датский, шведский, португальский и норвежский) • Распознавание речи при помощи дополнительного комплекта поддержки голосовых команд (поддержка 6 языков: английский, немецкий, французский, итальянский, голландский, испанский) • Выбор канала трансляции голосового наведения (Лев., Прав. или Лев.+Прав.) • 6 режимов обзора: Карта, Обзор водителя, Смешанный, Перечень улиц, Обзор заднего вида, Динамика автомобиля • Функция Memo Nav для одновременной работы навигационных и AV-функций • Встроенный GPS-ресивер • Встроенный 3-D датчик позиционирования • Встроенный RDS-TMC тюнер для получения дорожно-транспортной информации • Настройка фона с помощью CD-ROM <p>ДИСПЛЕЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Высококачественный 6,5-дюймовый цветной ЖК дисплей с активной матрицей, полным сервоприводом и антибликовой технологией • Площадь дисплея: 144 мм x 76 мм/336960 (1440 x 234) пикселей • Сенсорное управление • Автоматическое управление яркостью • Настройка изображения • Регулируемый угол обзора (50° — 110°) • Выбор широкоэкранный режима очный/Полный/Кинотеатр/Увеличенный/Нормальный) • 10-разрядный дополнительный дисплей <p>ВСТРОЕННЫЙ DVD/CD/MP3 ПЛЕЕР</p> <ul style="list-style-type: none"> • Воспроизведение DVD-Video, DVD-R/DVD-RW¹, CD/CD-R/CD-RW²/MP3 — даже в процессе навигации 	<ul style="list-style-type: none"> • Встроенный линейный декодер PCM/Dolby Digital • Номер региона: 2 <p>ФУНКЦИИ DVD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Воспроизведение DVD-Video с функциями прямого поиска (титла/главы/по времени), перехода скачком к следующей/предыдущей главе, быстрого перемещения вперед/назад по диску, паузы, повторного воспроизведения главы, памяти состояния (30 дисков) • Возобновление воспроизведения <p>ФУНКЦИИ CD</p> <ul style="list-style-type: none"> • Воспроизведение CD с функциями поиска трека/сканирования/паузы/повтора, воспроизведения наугад, CD Text, поиска по спискам • ЦАП 96 кГц/24 бит. • 24-битовый Ц/А преобразователь • Быстрый прогноз вперед/Назад • Поиск трека/ручной поиск • Автоматическое отображение MP3-файлов/CD-треков • Отображение тэгов MP3 ID3 <p>ТЮНЕР</p> <ul style="list-style-type: none"> • Адаптивная система RDS (PL, PS, AF, TP/TA) • Код программы PTY (поиск и оповещение) • Список наименований станций (PS) • Прерывание музыки новостями • Функция Radio Text • Цифровой AM/FM тюнер D4Q • Тюнер с быстродействующим ФАПЧ-синтезатором • PNS (контур подавления импульсных шумов) • 24 предварительные настройки • BSM (Память лучших станций) <p>АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • 1 AV-вход типа RCA • 1 видеовход для камеры заднего обзора • Работа в двух зонах • Шина управления IP-bus для подключения ТВ-тюнера/многодискового CD-плеера/DAB-тюнера/Доп. устройства/Внешнего устройства 1 и 2 • Шина управления AV-bus для (PAL) ТВ-тюнера/многодискового DVD-плеера/двухдисковый DVD-плеер <p>АУДИОХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Усилитель MOSFET 50 Вт x 4 • Оптимальное воспроизведение звука для автомобильных развлечений: Встроенная система EEQ (Easy EQ) Plus с 5-режимным эквалайзером заводских настроек, 2 эквалайзерами настроек пользователя, 3-полосным параметрическим эквалайзером, памятью настройки источников, 3-режимной тонкомпенсацией и контуром ФВЧ/ФНЧ • Эквалайзер EQ-EX • Прямой привод сабвуфера • Регулятор уровня источников • Фейдер • RCA-выходы предусилителя для 3 каналов (фронт. АС+тыл. АС+сабвуфер) <p>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Управление CD-чейнджером • Управление телевизором • Управление DAB-тюнером • Управление источником DVD • Управление внешним устройством по шине IP-bus • Вспомогательный вход (AUX-in) • Возможность подключения кабельного ПДУ • Выбор фоновых анимаций • Выбор фоновых заставок • Соединитель стандарта ISO • Поворотный регулятор громкости • Съёмная передняя панель • Двойная подсветка кнопок (зеленый/красный) • Приглушение звука при разговоре по мобильному телефону <p>НАВИГАЦИОННЫЙ DVD-ROM ДИСК: CNDV-50MT</p> <ul style="list-style-type: none"> • Прикладная программа и картографические данные на 1 DVD-диске • Зона покрытия: Великобритания (вкл. Сев. Ирландию), Германия, Франция, Италия, Белилюкс, Австрия, Швейцария, Испания, Португалия, Дания, Швеция, Финляндия, Норвегия, Ирландия (= Дублин, Корк, Галуэй, Лимерик и отдельные магистраль), Чешская республика, Монако, Лихтенштейн, Андорра, Сан-Марино, Ватикан

AVIC-800DVD	НАВИГАЦИОННЫЙ DVD-БЛОК
<p>НАВИГАЦИОННЫЙ БЛОК</p> <ul style="list-style-type: none"> Установка скрытая или в гнездо типового размера 1-DIN Распознавание речи (поддержка 6 языков: английский, немецкий, французский, итальянский, голландский, испанский) Голосовые указания пути и дисплейное меню (поддержка 8 языков: английский, немецкий, французский, итальянский, голландский/фламандский, испанский, датский, шведский) 32-битовый RISC-процессор Эксклюзивный графический акселератор для плавного начертания линий Европа на одном DVD-ROM-диске Усовершенствованная и сверхбыстродействующая система маршрутизации 	<ul style="list-style-type: none"> Встроенный RDS-TMC тюнер для получения дорожно-транспортной информации Встроенный гибридный датчик (гравитационный датчик) для коррекции показаний пройденного расстояния на уклонах Встроенный GPS-ресивер 4 режима обзора (Карта, Обзор водителя, Смешанный, Перечень улиц) Встроенный разъем PC Card (Type II) Выход на AC (8 Ω мини-разъем) для голосового наведения <p>АКСЕССУАРЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> Микрофон системы голосового наведения GPS-антенна

- Водонепроницаемая
- Установка на передней панели/крыше
- Шнур питания
- RGB-кабель для подключения к блокам серии AVH
- ПДУ для установки на руле

НАВИГАЦИОННЫЙ DVD-ROM ДИСК: CNDV-50MT

- Прикладная программа и картографические данные на 1 DVD-диске
- Зона покрытия: Великобритания (вкл. Сев. Ирландию), Германия, Франция, Италия, Белилюкс, Австрия, Швейцария, Испания, Португалия, Дания, Швеция, Финляндия, Норвегия, Ирландия (= Дублин, Корк, Галуэй, Лимерик и отдельные магистрали), Чешская республика, Монако, Лихтенштейн, Андорра, Сан-Марино, Ватикан

AVH-P7500VDII	МНОГОКАНАЛЬНЫЙ DVD ГОЛОВНОЙ AV-БЛОК
<p>• Графический интерфейс пользователя (GUI) Pioneer с полноцветной графикой виртуальной реальности</p> <p>ДИСПЛЕЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> 7-дюймовый широкоэкранный цветной ЖК-дисплей с активной TFT-матрицей Сенсорное управление Высококачественное покрытие AGLR (антибликовое, с низким отражением) Настройка изображения Сервопривод, автоматическая регулировка яркости и регулируемый угол обзора (50 — 110°) Выбор широкоэкранный режима (Точный/Полный/Кинотеатр/Увеличенный/Нормальный) <p>ВСТРОЕННЫЙ DVD/CD/MP3 ПЛЕЕР</p> <ul style="list-style-type: none"> Проигрыватель дисков типа DVD-Audio/DVD-Video/VideoCD/MP3 CD 5.1-канальный объемный звук: <ul style="list-style-type: none"> - Встроенный линейный декодер PCM/MPEG-A/DTS/Dolby Digital/Dolby Pro Logic II - 6-канальный ЦАП и 6-канальный цифровой процессор DSP Воспроизведение DVD-R/DVD-RW¹ (только формат Video) и CD-R/CD-RW² Номер региона: 2 <p>ФУНКЦИИ DVD</p> <ul style="list-style-type: none"> Воспроизведение DVD-Audio/DVD-Video/VideoCD с прямым поиском главы/трека, переходом скачком к следующей/предыдущей главе/треку, Быстрое перемещение вперед/назад по диску, паузой, повторным воспроизведением трека/главы, памятью состояния (30 дисков), контролем воспроизведения (только VideoCD), прямым поиском титула/группы или по времени, сканированием, цифровым указанием 	<p>ФУНКЦИИ CD</p> <ul style="list-style-type: none"> Воспроизведение CD с функциями сканирования треков/паузы/повторного воспроизведения, CD Text, поиска списка для MP3/CD-R/CD-RW/CD-ROM, воспроизведения в случайном порядке ЦАП 96 кГц/24 бит. 24-битовый Ц/А преобразователь Быстрый прогон вперед/назад Поиск трека/сканирование/повторное воспроизведение Поиск трека/ручной поиск Запоминание последней позиции Память названий дисков <p>ТЮНЕР</p> <ul style="list-style-type: none"> Адаптивная система RDS (PI, PS, AF, TP/TA) Код программыPTY (поиск и оповещение) Прерывание музыки новостями Функция Radio Text Цифровой AM/FM тюнер D4Q BSA (Автоматический поиск лучшей транспортной программы) Тюнер с быстродействующим ФАПЧ-синтезатором PNS (контур подавления импульсных шумов) 24 предварительные настройки BSM (Память лучших станций) <p>АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> RGB-вход, совместимый со стандартами PAL/NTSC 1 AV-вход типа RCA 1 AV-выход типа RCA 1 аудиовыход типа RCA для задней развлекательной зоны 1 видеовход для камеры заднего обзора (для ND-BC1) RGB-вход для навигационной системы или AVGVDP1 Вход шины AV Bus 10-битовый ЦАП (видео) 24-битовый ЦАП (аудио)

АУДИОХАРАКТЕРИСТИКИ

- Усилитель MOSFET 50 Вт x 5 макс. выходной мощности (ватты)
- 5 x 27 Вт выходной мощности DIN в ваттах (DIN 45324, +B = 14,4 В)
- Оптимальное воспроизведение звука в автомобиле:
 - Встроенная система EQ (Easy EQ) Plus с 5-режимным эквалайзером заводских настроек, 2 эквалайзерами настроек пользователя, памятью настройки профилей источника и контуром ФНЧ/ФВЧ
 - Встроенный DSP (цифровой звуковой процессор) с многоканальным автоматическим эквалайзером, автосинхронизацией по времени и оптимальным сведением каналов для стандартной конфигурации AC
- Регулятор уровня источников
- Фейдер
- Анализатор спектра
- Индикатор уровня
- Высоковольтные (5 В) RCA-выходы предусилителей 6 каналов (Фронт. левая и правая AC + тыл. левая и правая AC + центральная AC + сабвуфер)

ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Возможность подключения адаптера iPod®
- Управление CD-чейнджером
- ITS (Мгновенный выбор трека) для CD-чейнджера
- Управление телевизором
- Управление DAB-тюнером
- Управление источником DVD
- Управление внешним устройством по шине IP-bus (2)
- Вспомогательный вход (AUX-in)
- Стандартный ПДУ
- Соединитель стандарта ISO
- Поворотный регулятор громкости
- Съемная передняя панель с зуммером безопасности
- Приглушение звука при разговоре по мобильному телефону
- Гибкий угол установки (0 — 60°)

AVH-P5700DVD (1/2)	ГОЛОВНОЙ DVD AV-БЛОК
<p>ДИСПЛЕЙ</p> <ul style="list-style-type: none"> 6,5-дюймовый широкоэкранный цветной ЖК-дисплей с активной TFT-матрицей Сенсорное управление Площадь дисплея: 144 x 77 мм, 336.960 (1440 x 234) пикселей Высококачественно антибликовое покрытие Настройка изображения Сервопривод, автоматическая регулировка яркости и регулируемый угол обзора (50 — 110°) Выбор широкоэкранный режима (Точный/Полный/Кинотеатр/Увеличенный/Нормальный) <p>ВСТРОЕННЫЙ DVD/CD/MP3/WMA ПЛЕЕР</p> <ul style="list-style-type: none"> Проигрыватель дисков DVD-Video/VideoCD/MP3/WMA CD Встроенный декодер Built-in Linear PCM/Dolby Digital Воспроизведение DVD-R/DVD-RW¹ (только формат Video) и CD-R/CD-RW² Номер региона: 2 	<p>ФУНКЦИИ DVD</p> <ul style="list-style-type: none"> Воспроизведение DVD-Audio/DVD-Video/VideoCD с прямым поиском главы/трека, переходом скачком к следующей/предыдущей главе/треку, Быстрое перемещение вперед/назад по диску, паузой, повторным воспроизведением трека/главы, памятью состояния (30 дисков), контролем воспроизведения (только VideoCD), прямым поиском титула/группы или по времени, сканированием, цифровым указанием Воспроизведение DVD Auto*, Воспроизведение DVD Bookmark (с закладки), Воспроизведение DVD Eject Bookmark (до закладки) <p>* Некоторые диски могут оказаться непригодными для этой системы.</p> <p>ФУНКЦИИ CD</p> <ul style="list-style-type: none"> Воспроизведение CD с функциями сканирования треков/паузы/повторного воспроизведения, воспроизведения в случайном порядке, CD Text, поиска списка

- ЦАП 96 кГц/24 бит.
- 24-битовый Ц/А преобразователь
- Быстрый прогон вперед/назад
- Поиск трека/сканирование/повторное воспроизведение
- Поиск трека/ручной поиск
- Запоминание последней позиции (только для функции CD)

ТЮНЕР

- Адаптивная система RDS (PI, PS, AF, TP/TA)
- Код программыPTY (поиск и оповещения)
- Прерывание музыки новостями
- Функция Radio Text
- Цифровой AM/FM тюнер D4Q
- BSA (Автоматический поиск лучшей транспортной программы)
- Тюнер с быстродействующим ФАПЧ-синтезатором
- PNS (контур подавления импульсных шумов)
- 24 предварительные настройки
- BSM (Память лучших станций)

1 Даже если диск DVD-R/DVD-RW записан в формате Video (режим Video), его воспроизведение может оказаться невозможным из-за царапин, грязи или особых характеристик диска, либо грязи или конденсации на линзе устройства считывания. Не закрывайте диски DVD-R/DVD-RW воспроизводить нельзя. Как правило, можно воспроизводить диски, записанные на ПК (персональном компьютере) в современном формате. Однако, ряд настроек и прикладных программ могут оказаться непригодными для воспроизведения таких дисков. Подробную информацию Вы можете получить у продавца программного обеспечения.

2 Для воспроизведения используйте закрытые музыкальные диски CD-R/CD-RW. В некоторых случаях правильное воспроизведение музыкальных дисков CD-R/CD-RW невозможно, если они записаны на устройстве записи CD-R/CD-RW, не пригодном для записи музыки. Кроме того, CD-плееры могут не воспроизводить музыку на дисках CD-R/CD-RW, записанных при помощи устройства для записи музыкальных CD-R/CD-RW, из-за особых характеристик диска, грязи или царапин на диске, конденсации или грязи на линзе считывающего устройства. Текстовая информация, например названия, записанные на дисках CD-R/CD-RW, может не отображаться на дисплее. Перед работой с диском CD-R/CD-RW внимательно прочитайте указания по использованию диска. Даже если воспроизведение данного CD-RW возможно, может пройти несколько секунд, прежде чем послышится звук.

AVH-P5700DVD (2/2) ГОЛОВНОЙ DVD AV-БЛОК
<p>АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • RGB-вход, совместимый со стандартами PAL/NTSC/SECAM • 2 AV-входа типа RCA (1-й – только для видеомagneтофона, 2-й – для видеомagneтофона или камеры заднего обзора (для ND-BC1)) • 1 видеовход для камеры заднего обзора (для ND-BC1) • 1 AV-выход типа RCA • 1 аудиовыход типа RCA для задней развлекательной зоны • 1 видеовход для камеры заднего обзора (для ND-BC1) • RGB-вход для навигационной системы или AVGVDP1 • Вход шины AV Bus • 10-битовый ЦАП (видео) • 24-битовый ЦАП (аудио) <p>АУДИОХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Усилитель MOSFET 50 Вт x 4 макс. выходной мощности (ватты) • 4 x 27 Вт выходной мощности DIN в ваттах
<p>(DIN 45324, +B = 14,4 В)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Оптимальное воспроизведение звука в автомобиле: <ul style="list-style-type: none"> - Встроенная система EEQ (Easy EQ) Plus с 5-режимным эквалайзером заводских настроек, 2 эквалайзерами настроек пользователя, 3-полосный параметрический эквалайзер, памятью настройки профилей источника, 3 режимами тонкомпенсации и контуром ФНЧ/ФВЧ • Эквалайзер SFEQ (с фокусировкой звука) • Прямой привод сабвуфера • Тонкомпенсация • Регулятор уровня источников • Фейдер • 2-канальные (2 В) RCA-выходы предусилителя (Фрон. AC/Тыл. AC + сабвуфер)
<ul style="list-style-type: none"> • ITS (Мгновенный выбор трека) для CD-чейнджера • Управление телевизором • Управление DAB-тюнером • Управление источником DVD • Управление внешним устройством по шине IP-bus (2) • Возможность получения многоканального объемного звука (при использовании цифрового сигнального процессора блока DEQ-P6600) • Вспомогательный вход (AUX-In) • Опциональный ПДУ • Соединитель стандарта ISO • Частично съемная передняя панель с зуммером безопасности • Двойная подсветка кнопок (зеленый/красный) • Приглушение звука при разговоре по мобильному телефону • Гибкий угол установки (0 – 60°)
<p>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Возможность подключения адаптера iPod® • Управление CD-чейнджером

DEQ-P6600	МНОГОКАНАЛЬНЫЙ ЦИФРОВОЙ СИГНАЛЬНЫЙ ПРОЦЕССОР
<ul style="list-style-type: none"> • Возможность 5.1-канального объемного звука: <ul style="list-style-type: none"> - Линейный декодер PCM/Dolby Pro Logic II/DTS - 6-канальный ЦАП и встроенный процессор DSP - Управление цифровым звуковым полем (SFC) для многоканальных источников (Музыкл/Драма/Боевик/Джаз/Зал/Клуб) • Оптимальное воспроизведение звука в автомобиле: <ul style="list-style-type: none"> - Переключатель выбора позиции прослушивания, 	<p>в т.ч. на задних сиденьях (Фронт. прав., Фронт. лев., Тыл. прав., Тыл. лев., Тыл., Везде, Выкл.)</p> <ul style="list-style-type: none"> - Синхронизация по времени (0 – 500 см) - Оптимальное сведение для стандартного расположения AC • Усилитель MOSFET 50 Вт x 5 макс. выходной мощности (ватты) • Вход/выход шины IP Bus
	<ul style="list-style-type: none"> • 6 RCA-выходов предусилителя (Фронт. лев. + Фронт. прав. + Тыл. лев. + Тыл. прав. + Центральный + Сабвуфер) • Параметрический эквалайзер (профили: Плоский/Супербасы/Мощный/Натуральный/Вокал/Настройки пользователя 1/2) • 24-битовый Ц/А преобразователь • Приглушение громкости во время разговора по мобильному телефону

AVX-7600	7-ДЮЙМОВЫЙ ШИРОКОЭКРАННЫЙ ЦВЕТНОЙ ДИСПЛЕЙ ДЛЯ УСТАНОВКИ В ПРИБОРНОЙ ПАНЕЛИ
<ul style="list-style-type: none"> • 7-дюймовый широкоэкранный цветной ЖК-дисплей с активной матрицей • Сенсорное управление • Антибликовое покрытие • Полный сервопривод, автоматический регулятор яркости и свободно регулируемый угол обзора 	<ul style="list-style-type: none"> • RGB-вход для навигационного блока • Вход шины AV-Bus • 2 RCA-входа для видеосигнала (PAL и NTSC Video): Visual IN1, Visual IN2 (для резервной камеры) • Выбор экранного режима (Точный/Полный/Кинотеатр/Увеличение/Нормальный)
	<ul style="list-style-type: none"> • Частично съемная лицевая панель с предупреждающим светодиодом • Двойная подсветка кнопок • Датчик дистанционного управления • Экранные меню

AVD-W8000	8-ДЮЙМОВЫЙ ШИРОКОЭКРАННЫЙ ЦВЕТНОЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ
<ul style="list-style-type: none"> • 8-дюймовый широкоэкранный цветной ЖК-дисплей с активной TFT-матрицей • Высококачественное антибликовое покрытие • RGB-вход для навигационной системы (при наличии дополнительного кабеля CD-65 RGB) 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 RCA AV-входа (PAL/NTSC видео и Лев. + Прав. аудио) с форматом S-Video • 1 RCA AV-выход (PAL/NTSC видео и Лев. + Прав. аудио) • Автоматическая регулировка яркости и подсветки дисплея
	<ul style="list-style-type: none"> • Датчик дистанционного управления • Встроенный высококачественный динамик (36 мм) с регулировкой уровня громкости • Выбор экранного режима (Точный/Полный/Кинотеатр/Увеличение/Нормальный)

AVD-W6210	6,5-ДЮЙМОВЫЙ ШИРОКОЭКРАННЫЙ ЦВЕТНОЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ
<ul style="list-style-type: none"> • 6,5-дюймовый широкоэкранный цветной ЖК-дисплей с активной TFT-матрицей • Высококачественное антибликовое покрытие • RGB-вход для навигационной системы • 2 RCA AV-входа (PAL/NTSC видео и Лев. + Прав. аудио) • 1 RCA AV-выход (PAL/NTSC видео и Лев. + Прав. аудио) 	<ul style="list-style-type: none"> • Автоматическая регулировка яркости и подсветки дисплея • Автоматическая регулировка яркости и подсветки дисплея • Датчик дистанционного управления • Встроенный высококачественный динамик (36 мм)
	<ul style="list-style-type: none"> • с регулировкой уровня громкости • Выбор экранного режима (Точный/Полный/Кинотеатр/Увеличение/Нормальный) • Возможность сенсорного управления (с диском CNDV-50MT) • Гладкие края для облегчения инсталляции

AVD-W6200	6,5-ДЮЙМОВЫЙ ШИРОКОЭКРАННЫЙ ЦВЕТНОЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ
<ul style="list-style-type: none"> • 6,5-дюймовый широкоэкранный цветной ЖК-дисплей с активной TFT-матрицей • Высококачественное антибликовое покрытие • Встроенный высококачественный динамик (36 мм) с регулировкой уровня громкости 	<ul style="list-style-type: none"> • 2 RCA AV-входа (PAL/NTSC видео и Лев. + Прав. аудио) • 1 RCA AV-выход (PAL/NTSC видео и Лев. + Прав. аудио) • Вход источника питания • Автоматическая регулировка яркости и подсветки дисплея
	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор экранного режима (Точный/Полный/Кинотеатр/Увеличение/Нормальный) • Полуавтоматический съемный механизм • Гладкие края для облегчения инсталляции • Имеется дополнительный набор для монтажа

AVR-W6100	6,5-ДЮЙМОВЫЙ ШИРОКОЭКРАННЫЙ ЦВЕТНОЙ ЖК-ДИСПЛЕЙ ДЛЯ МОНТАЖА НА ПОТОЛКЕ
<ul style="list-style-type: none"> • 6,5-дюймовый широкоэкранный цветной ЖК-дисплей с активной TFT-матрицей • Высококачественное антибликовое покрытие • 2 RCA AV-входа (1 – через стандартный ПДУ AV-блока) • 1 дополнительный вход RCA через кабель CD-AR600 ПДУ AV-блока 	<ul style="list-style-type: none"> • 1 RCA AV-вход • Вход источника питания • Автоматическая регулировка яркости и подсветки дисплея • Датчик дистанционного управления
	<ul style="list-style-type: none"> • Выбор экранного режима (Точный/Полный/Кинотеатр/Увеличение/Нормальный) • 2 мини-разъема для подключения наушников • Купольная подсветка

GEX-6100TVP	ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЙ ТВ-ТЮНЕР ДЛЯ AVR-W6100
<ul style="list-style-type: none"> • ТВ-тюнер системы PAL • 24 предварительные настройки на станции (12 TV1/12 TV2) с помощью функции BSSM (Последовательное запоминание лучших станций) 	<p>ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Выбор страны • Регулировка цветности/четкости изображения
	<p>ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> • Кабельный выход для AVR-W6100 • Антенна прилагается

CD-VS33	AV-СЕЛЕКТОР
<ul style="list-style-type: none"> 3 RCA AV-выхода (PAL/SECAM*/NTSC видео и L + R аудио) в блоке скрытой установки 2 RCA AV-выхода (PAL/SECAM*/NTSC видео и L + R аудио) в блоке скрытой установки 	<ul style="list-style-type: none"> 1 RCA AV-вход (PAL/SECAM*/NTSC видео и L + R аудио) на панели управления 2 независимых выхода на наушники с регулировкой громкости (AV out 1, AV out 3) на панели управления
<ul style="list-style-type: none"> Независимый селектор Audio/Video 3 выходов видеисточников Компактная панель управления <p>* При использовании во Франции не ведет приема сигнала SECAM L.</p>	

XDV-P9-II	МНОГОДИСКОВЫЙ DVD-ПЛЕЕР С ВЫХОДОМ ФОРМАТА DOLBY DIGITAL/DTS DIGITAL
<ul style="list-style-type: none"> 6-дисковый плеер форматов DVD-Video/VideoCD/CD Встроенный декодер MPEG 2/1 24-битовый Ц/А преобразователь Автономная эксплуатация с помощью дополнительного ПДУ и датчика ДУ для тыловой зоны AV-развлечений 	<ul style="list-style-type: none"> Оптический цифровой выход для многоканального головного AV-блока (DTS/Dolby Digital/Dolby Pro Logic/Линейная ИКМ) Аналоговый выход шины IP-Bus для передней зоны + RCA-выход для тыловой зоны
<ul style="list-style-type: none"> Выход RCA Video (фронтальный + тыловой) Графический интерфейс с новым экранным меню Номер региона: 2 	

SDV-P7	ОДНОДИСКОВЫЙ DVD-ПЛЕЕР С ЦИФРОВЫМ ВЫХОДОМ
<ul style="list-style-type: none"> Проигрыватель дисков формата DVD-Video/VideoCD/CD Встроенный декодер MPEG 2/1 24-битовый Ц/А преобразователь Воспроизведение дисков DVD-R/DVD-RW¹ и CD-R/CD-RW^{2*} Автономная эксплуатация с помощью дополнительного ПДУ и датчика ДУ для тыловой зоны AV-развлечений Графический интерфейс с новым экранным меню 	<ul style="list-style-type: none"> Оптический цифровой выход для многоканального головного AV-блока (DTS/Dolby Digital/Dolby Pro Logic/Линейная ИКМ) Вход/выход шины IP-Bus Выход шины AV-Bus Аналоговый выход шины IP-Bus для передней зоны + RCA-выход (L + R аудио) для тыловой зоны развлечений RCA-выход видео (фронтальный + тыловой) ПДУ с джойстиком
<ul style="list-style-type: none"> Установка в типовое гнездо 1-DIN или скрытая установка Откидная конструкция со съемной лицевой панелью Белая подсветка дисплея Номер региона: 2 <p>* Можно воспроизводить только диски DVD-R/DVD-RW, записанные в формате Video (режим Video). Нельзя воспроизводить диски DVD-RW, записанные в формате Video recording (режим VR).¹</p>	

SE-IRM250	ИНФРАКРАСНЫЕ НАУШНИКИ
<ul style="list-style-type: none"> Беспроводные стереонаушники Инфракрасный тип 	<ul style="list-style-type: none"> Функция понижения шумов Регулировка уровня громкости
<ul style="list-style-type: none"> Функция автоматического выключения питания 	

DVN-P5000MP	DVD/MP3 ТЮНЕР ВЫСОКОЙ МОЩНОСТИ
<p>ТЮНЕР</p> <ul style="list-style-type: none"> Адаптивная система RDS (PI, PS, AF, TP/TA) Код программыPTY (поиск и оповещение) Прерывание музыки новостями Функция Radio Text Цифровой AM/FM тюнер D4Q BSA (Автоматический поиск лучшей транспортной программы) Тюнер с быстросействующим ФАПЧ-синтезатором PNS (контур подавления импульсных шумов) 24 предварительные настройки BSM (Память лучших станций) <p>DVD/CD/MP3 ПЛЕЕР</p> <ul style="list-style-type: none"> Проигрыватель дисков формата DVD Video/Video CD/MP3 CD Воспроизведение дисков DVD-R/DVD-RW¹ и CD-R/CD-RW² Номер региона: 2 10-битовый Ц/А преобразователь (видео) 24-битовый Ц/А преобразователь (аудио) <p>ФУНКЦИИ DVD ФУНКЦИИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Воспроизведение DVD-Video/Video CD с прямым поиском главы/трека/титла/группы, переходом скачком к следующему/предыдущему разделу, быстрым прогоном вперед/назад, паузой, повторным воспроизведением трека/главы, памятью состояния (30 дисков), контролем воспроизведения (только Video CD), прямым поиском титла/группы/главы/трека/по времени 	<p>ФУНКЦИИ CD</p> <ul style="list-style-type: none"> Воспроизведение CD с функциями сканирования треков/паузы/повторного воспроизведения, воспроизведения в случайном порядке, запоминания названий дисков, CD Text, поиска списка ЦАП 96 кГц/24 бит. 24-битовый Ц/А преобразователь Быстрый прогон вперед/назад Поиск трека/сканирование/повторное воспроизведение Поиск трека/ручной поиск Запоминание последней позиции Память названий дисков <p>АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ ФУНКЦИИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Вход шины IP-Bus Оптический цифровой выход Выход RCA Audio (L + R) для тыловой зоны развлечений Выход RCA Video (Фронтал. + Тыловой) <p>АУДИОХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Усилитель MOSFET 50 Вт x 4 макс. выходной мощностью (ватты) 4 x 27 Вт выходной мощности DIN в ваттах (DIN 45324, +B = 14,4 В) Встроенная система EEQ (Easy EQ) Plus с 5-режимным эквалайзером заводских настроек, 2 эквалайзерами настроек пользователя, 3-полосным параметрическим эквалайзером, памятью настройки профилей источника, 3-режимной тонкомпенсацией и контуром ФВЧ/ФНЧ
<ul style="list-style-type: none"> Эквалайзер SFEQ (с фокусировкой звука) Прямойпривод сабвуфера Указатель уровня левого/правого каналов Индикатор уровня Тонкомпенсация Регулятор уровня источников Фейдер 2 RCA-выхода предусилителя (Фронт.+сабвуфер или сигнал без затухания) <p>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Управление CD-чейнджером ITS (Мгновенный выбор трека) для CD-чейнджера Управление телевизором Управление DAB-тюнером Управление источником DVD Управление внешним устройством по шине IP-bus (2) Вспомогательный вход (AUX-in) Стандартный ПДУ Соединитель стандарта ISO Цифровые часы Цветной ЖК-дисплей Откидная лицевая панель Съемная лицевая панель Приглушение звука при разговоре по мобильному телефону Гибкий угол установки (0 — 30°) 	

GEX-P5700TVP	ТВ-ТЮНЕР СКРЫТОЙ УСТАНОВКИ
<ul style="list-style-type: none"> ТВ-тюнер системы PAL/SECAM* 24 предварительных настройки на станции (12 TV1/12 TV2) с помощью функции BSSM (Последовательное запоминание лучших станций) <p>ХАРАКТЕРИСТИКИ СИСТЕМЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> Возможность автономного функционирования (режим источника/режим автономного функционирования) 	<ul style="list-style-type: none"> Выбор страны ПДУ карточного типа <p>ВОЗМОЖНОСТИ ПОДКЛЮЧЕНИЯ СИСТЕМЫ</p> <ul style="list-style-type: none"> Вход/выход шины IP Bus (под управлением головного AV-блока, системного AV-блока и назначенных головных блоков Pioneer с шиной IP Bus)
<ul style="list-style-type: none"> 1 RCA AV-выход (PAL/SECAM видео и L + R аудио) для тылового дисплея <p>* система SECAM недоступна во Франции</p>	

AVG-VDP1	ПРОЦЕССОР ДИНАМИКИ ТРАНСПОРТНОГО СРЕДСТВА
<ul style="list-style-type: none"> Динамическая GPS-навигация при помощи GPS-антенны и датчика скорости Сенсорное управление Пять режимов дисплея (аналоговый, цифровой, кибернетический, виртуальный, состояние транспортного средства) 	<ul style="list-style-type: none"> Отображение параметров: скорость/обороты двигателя/напряжение/боковая нагрузка/ускорение/угол уклона/угловая скорость/время/широта, д. олгота/высота/крутящий момент/мощность л.с./дата/спидометр/пройденный путь/измеритель уровня/направление/"Направление/Место назначения"/
<ul style="list-style-type: none"> "Расстояние/Место назначения"/мой рекорд Датчик скорости Запасной датчик Динамик Резервная память событий 1 дня 	

1 Даже если диск DVD-R/DVD-RW записан в формате Video (режим Video), его воспроизведение может оказаться невозможным из-за царапин, грязи или особых характеристик диска, либо грязи или конденсации на линзе устройства считывания. Не закрывайте диски DVD-R/DVD-RW воспроизводить нельзя. Как правило, можно воспроизводить диски, записанные на ПК (персональном компьютере) в современном формате. Однако, ряд настроек и прикладных программ могут оказаться непригодными для воспроизведения таких дисков. Подробную информацию Вы можете получить у продавца программного обеспечения.

2 Для воспроизведения используйте закрытые музыкальные диски CD-R/CD-RW. В некоторых случаях правильное воспроизведение музыкальных дисков CD-R/CD-RW невозможно, если они записаны на устройстве записи CD-R/CD-RW, не пригодном для записи музыки. Кроме того, CD-плееры могут не воспроизводить музыку на дисках CD-R/CD-RW, записанных при помощи устройства для записи музыкальных CD-R/CD-RW, из-за особых характеристик диска, грязи или царапин на диске, конденсации или грязи на линзе считывающего устройства. Текстовая информация, например названия, записанные на дисках CD-R/CD-RW, может не отображаться на дисплее. Перед работой с диском CD-R/CD-RW внимательно прочитайте указания по использованию диска. Даже если воспроизведение данного CD-RW возможно, может пройти несколько секунд, прежде чем послышится звук.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ DOUBLE-DIN И КАСЕТНЫХ ТЮНЕРОВ	FH-P4100R	KEH-P7020R	KEH-P6020R KEH-P6020RB	KEH-P4020R KEH-P4023R	KEH-P2030R KEH-P2033R	KEH-1033 KEH-1032
ТЮНЕР						
Адаптивная система RDS (PI, PS, AF, TP/TA)	•	•	•	•	•	•
Код программыPTY (поиск и оповещение)	•	•	•	•	•	•
Прерывание музыки новостями	•	•	•	•	•	•
Функция Radio text Функция	•	•	•	•	•	•
ARC FM	ARC 5	ARC 5	ARC 5	ARC 5	ARC 5	ARC 5
BSA (Автоматический поиск лучшей транспортной программы)	•	•	•	•	•	•
Тюнер с быстродействующим ФАПЧ-синтезатором	•	•	•	•	•	•
RMS (контроль подавления импульсных шумов)	•	•	•	•	•	•
Б-во предрегулируемых настроек	24	24	24	18	18	24
BSM (Память лучших станций)	•	•	•	•	•	•
КАССЕТНАЯ ДЕКА						
Автоматический реверс	•	•	•	•	•	•
Система управления Full Logic	•	•	•	•	•	•
Система шумоподавления Dolby	B	B	B	B	B	B
Селектор типа пленки Metal 70 µs	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO	AUTO
Функция Music Search (Поиск музыки)	•	•	•	•	•	•
Пропуск пауз и повторное воспроизведение	•	•	•	•	•	•
Функция Radio Intercept Функция	•	•	•	•	•	•
Счетчик времени воспроизведения	•	•	•	•	•	•
Звуковая головка*	•	•	•	•	•	•
CD-ПЛЕЕР						
Цифровой фильтр передискретизации	8x	8x	8x	8x	8x	8x
Ц/А преобразователь	1-битовый	1-битовый	1-битовый	1-битовый	1-битовый	1-битовый
Поиск трека/сканирование/повтор воспроизведения	•	•	•	•	•	•
Воспроизведение в случайном порядке	•	•	•	•	•	•
Запоминание последней позиции	•	•	•	•	•	•
Память названий дисков	•	•	•	•	•	•
Функция CD text	•	•	•	•	•	•
Воспроизведение дисков CD-R	•	•	•	•	•	•
Воспроизведение дисков CD-RW	•	•	•	•	•	•
АУДИОТЕХНИКА						
Макс. выходная мощность (Вт)	MOSFET 50 Вт x 4	MOSFET 50 Вт x 4	MOSFET 50 Вт x 4	MOSFET 50 Вт x 4	4 x 40	4 x 40
Выходная мощность DIN (ватты: DIN 45324, +B = 14, 4 В)	4 x 27	4 x 27	4 x 27	4 x 27	4 x 22	4 x 22
Встроенный цифровой сигнальный процессор DSP	•	•	•	•	•	•
EQ Plus	•	•	•	•	•	•
EQ	•	•	•	•	•	•
5-режимный эквалайзер фабричных настроек (1)	•	•	•	•	•	•
Эквалайзер заказных предустановок	2	2	2	1	•	•
3-полосный параметрический эквалайзер	•	•	•	•	•	•
3-полосный эквалайзер	•	•	•	•	•	•
Память настроек источников	•	•	•	•	•	•
Регулируемая тонкомпенсация (3-режимная)	•	•	•	•	•	•
Регулируемый PE (усилитель фронтального звукового образа)	•	•	•	•	•	•
ФВЧ	•	•	•	•	•	•
ФНЧ	•	•	•	•	•	•
SFEQ (эквалайзер фокусировки звука)	•	•	•	•	•	•
ASL (Автоматический регулятор уровня звука)	•	•	•	•	•	•
Прямой привод сабвуфера	•	•	•	•	•	•
Анализатор спектра	•	•	•	•	•	•
Указатель уровня левого/правого каналов	•	•	•	•	•	•
BTB (регулятор НЧ/ВЧ)	•	•	•	•	•	•
2-режимная тонкомпенсация	•	•	•	•	•	•
Регулятор уровня источников	•	•	•	•	•	•
Фейдер	•	•	•	•	•	•
RCA-выход предусилителя	2 (Фр. + Тыл. или сабвуф.)	3 (Фр. + Тыл. + сабвуф. Или без затухания)	2 (Фр. + тыл. или сабвуф.)	1	1	•
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ						
Управление/совместимость с CD-чейнджером	•	•	•	•	•	•
ITS (мгновенный выбор трека)	•	•	•	•	•	•
Память названий дисков	•	•	•	•	•	•
Функция CD Text	•	•	•	•	•	•
Цифровое сжатие/ Динамическое подчеркивание басов	•	•	•	•	•	•
Управление телевизором	•	•	EXT	EXT	EXT	•
Управление CD-источником	•	•	EXT	EXT	EXT	•
Управление DAB-тюнером	EXT	•	EXT	EXT	EXT	•
Управление внешними устройствами через шину IP-Bus	2	2	1	1	1	•
Вспомогательный вход AUX-In (через дополнительный CD-RB20)	•	•	•	•	•	•
Поддержка DVD	•	•	•	•	•	•
Стандартный ПДУ	•	•	•	•	•	•
Межсоединитель стандартаISO	•	•	•	•	•	•
Подсветка дисплея	ГОЛУБАЯ	ОЕЛ-ГОЛУБАЯ	МНОГОЦВЕТНАЯ/ГОЛУБАЯ (3)	МНОГОЦВЕТНАЯ	ОДНОЦВЕТНАЯ	ОДНОЦВЕТНАЯ
Двухцветная подсветка кнопок	(2)	•	•	•	•	•
Поворотный регулятор уровня громкости	•	Выдвижной	Выдвижной	•	•	•
Лицевая панель откидного типа	•	•	•	•	•	•
Съемная лицевая панель	• (4)	• (4)	• (4)	•	•	•
Приглушение звука во время разговора по мобильному телефону	•	•	•	•	•	•
Совместимость с гарнитурой "hands-free"	•	•	•	•	•	•

* SAT TWIN-CUT (1) Профили эквалайзера: Супербасы/Мощный/Натуральный/Вокал/Ровный (2) FH-P4100R: Красная подсветка кнопок в тон отделке VW (3) Многоцветная подсветка: KEH-P6020R, голубая подсветка: KEH-P6020RB (4) С предупреждающим зуммером безопасности

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ ДАВ-ТЮНЕР	GEX-P700DAB FULL CONTROL	GEX-P700DAB EXTERNAL CONTROL
Автопоиск поиска ансамбля	•	•
Вкл./выкл. службы	•	•
Переключение между первичной/вторичной службой	•	•
Память на 18	•	•
Вызов предрегулируемых настроек, вкл./выкл. каналов, переключение диапазонов (DAB 1/2/3)	•	•
Переключение типа дисплея (Ансамбль/Служба/Служебный компонент/PTY)	•	•
Динамические заголовки	•	•
Выбор/поискPTY	•	•
Список доступныхPTY	•	•
Поиск в списке предустановок	•	•
Поддержка дикторских сообщений (AS): Тревога, Дорожное движение, Новости, Транспорт, Предупреждение, Погода, События, Чрезвычайное происшествие, Информация, Финансы	•	•
Проксатор DLS (сегмент динамической метки)	•	•
Контроль службы (SF): DAB-DAB и DAB-RDS*	•	•
Меню установки функций (AS/SF/Первичный-Вторичный/DLS)	•	•

* Не доступно в Германии.

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МНОГОДИСКОВЫЕ CD-ПЛЕЕРЫ	CDX-P1270	CDX-P670	CDX-FM657
CD-ПЛЕЕР			
Цифровой фильтр передискретизации	8x	8x	8x
Ц/А преобразователь	1-bit	1-bit	1-bit
Быстрый прогон вперед/назад	•	•	•
Поиск трека/сканирование/повтор воспроизведения	•	•	• (1)
Поиск по номеру трека/ручной поиск	•	•	•
Воспроизведение в случайном порядке	• (2)	• (3)	• (3)
ITS (Мгновенный выбор трека)	• (4)	• (4)	• (4)
ADPS (Автоматический выбор программы диска)	•	•	•
Запоминание последней позиции	•	•	•
Память названий дисков	•	•	•
Функция CD text	•	•	•
Воспроизведение дисков CD-R	• (5)	• (5)	•
Воспроизведение дисков CD-RW	• (5)	• (5)	•
ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ			
Выход шины IP-Bus	•	•	•
Стандартный ПДУ	•	•	•
Подсветка дисплея	•	•	AMBER
Гибкий угол установки	0 - 90°	0 - 90°	0 - 90°

(1) Без сканирования (2) Всего 12 дисков (3) Всего 6 дисков (4) С FH-P4100R, DEH-P9600MP, DEH-P8600MP, DEH-P7700MP, KEH-P7020R (5) С функцией пропуска при воспроизведении

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ АДАПТЕР iPod® CD-IB100
Совместим почти со всеми тюнерами Pioneer серии P, головными AV-блоками и AVIC-X1R
Гибкость установки
Свободное размещение iPod®
Управление iPod® через головной блок или ПДУ
Подзаряд аккумулятора iPod
Совместим с iPod®, iPod Mini и iPod Photo
Имеется кабель шины IP-Bus (1,5 м)
Имеется кабель питания/заземления (1,5 м)
Имеется кабель питания/подключения (1,5 м)

DEX-P90RS	КОМПОНЕНТНЫЙ CD RDS ТЮНЕР	
<p>ТЮНЕР</p> <ul style="list-style-type: none"> RDS (PI, PS, AF, TR/TA), Код программы PTY (поиск и оповещение), Функция прерывания других передач выпусками новостей и Радиотекст Тюнер с быстродействующим ФАПЧ-синтезатором и функцией ARC5, функциями BSA (автоматический поиск лучших станций дорожных новостей), BSM (запоминание лучших станций) и PNS (подавление импульсных помех) 24 предварительные настройки на радиостанции <p>CD-ПЛЕЕР</p> <ul style="list-style-type: none"> 24-битовый ЦАП с цифровым фильтром 8-кратной передискретизации Быстрый прогон вперед/назад Поиск трека/сканирование/повтор воспроизведения Поиск по номеру трека/ручной поиск Воспроизведение в случайном порядке Запоминание последней позиции 	<ul style="list-style-type: none"> Память названий дисков Функция CD Text Воспроизведение CD-R/CD-RW с функцией Skip Play <p>АУДИОХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Раздельное регулирование низких/высоких частот Регулятор уровня источников Фейдер 3 позолоченных RCA-выхода предусилителя (Фронт. + тыл. + без затухания) Высоковольтный выход Вход/выход шины IP-Bus Оптический цифровой вход/выход <p>ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ</p> <ul style="list-style-type: none"> Управление CD-чейнджером функциями Память названий дисков и CD Text Управление телевизором Управление DAB-тюнер 	<ul style="list-style-type: none"> Управление DVD-источником Управление внешними источниками через шину IP-Bus (2 источника) Вспомогательный вход AUX-In (с дополнительным CD-RB20) ПДУ сдвижного типа Цифровые часы Голубая подсветка OEL-дисплея Отключение дисплея Автоматический механизм откидывания Съемная лицевая панель с предупреждающим зуммером безопасности Приглушение звука во время разговора по мобильному телефону Гибкий угол установки (0 — 60°) Шасси с медным покрытием Отделка лицевой панели алюминием

DEQ-P90	ЦИФРОВОЙ ПРЕДУСИЛИТЕЛЬ/ЭКВАЛАЙЗЕР	
<ul style="list-style-type: none"> 31-полосный графический эквалайзер с независимой регулировкой левого/правого каналов (1/3 окт.) и регулировкой уровня control (0,5 шаг ± 12 дБ) 4-полосная схема кроссовера с независимыми левым/правым каналами (ВЧ, СЧ, НЧ, сабвуфер) <ul style="list-style-type: none"> Частота кроссовера: 20 Гц — 20 кГц (1/3 окт.) Уклон: 0°, -6, -12, -18, -24, -30, -36 дБ/окт. Синхронизация по времени для точной фокусировки звука 	<ul style="list-style-type: none"> Селектор позиции слушателя (Фр.Прав./Фр.Лев./Фр./Выкл.) 24-битовые ЦАП Burr-Brown Сверхбыстрый цифровой фильтр 8-кратной передискретизации Оптический цифровой вход для подключения DEX-P90RS Высоковольтный выход 	<ul style="list-style-type: none"> Позолоченный 8-канальный RCA-выход (ВЧ/СЧ/НЧ/сабвуфер) Параметрическая регулировка ВЧ/НЧ Электронная регулировка уровня громкости Позолоченные клеммы разъема питания Шасси с медным покрытием Монтажный комплект <p>* не доступно для ФВЧ в режиме high.</p>

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ PRS — УСИЛИТЕЛИ	PRS-A700	PRS-A500
Макс. выходная мощность	4 x 100 W 2 x 300 W	2 x 200 W 1 x 600 W
ФНЧ/ФВЧ контур (-12 дБ/окт.)	40 — 120 Hz	40 — 120 Hz
Регулировка входного уровня/усиления (независимо лев./прав.)	•	•
Источник питания MOSFET с ШИМ-управлением (независимо лев./прав.)	•	•
Совместимость в высоковольтном входе (200 мВ — 6,5 В)	•	•
Совместимость с низкоомной нагрузкой (2 — 8 Ω)	•	•
Позолоченный RCA-вход	•	•
Позолоченные винтовые клеммы АС	•	•
Большие позолоченные клеммы питания/заземления (винтового типа)	•	•
Высококачественный сбалансированный изоляционный контур	•	•
Выходная секция MOSFET	•	•

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ СЕРИИ PRS — УСИЛИТЕЛИ	PRS-A700	PRS-A500
Выходная мощность DIN (DIN 45324, +B = 14,4 В)	4 x 70 W или 2 x 210 W (4 Ω)	2 x 140 W или 1 x 500 W (4 Ω)
Непрерывная выходная мощность (RMS) Вт 14,4 В		
(20 Гц — 20 кГц/4 Ω)	4 x 50 W	2 x 100 W
(20 Гц — 20 кГц/2 Ω)	4 x 75 W	2 x 150 W
(Мостовая схема 4 Ω)	2 x 150 W	1 x 300 W
Частотный диапазон (Гц) (+0 дБ, -1 дБ)	10 — 80.000	10 — 80.000
Искажения (%) (10 Вт/1 кГц)	0,003	0,003
Отношение С/Ш (дБ)	> 108	> 107
Крутизна	40 V/us	40 V/us
Регулировка входного уровня	200 мВ — 6,5 В	200 мВ — 6,5 В
Макс. потребление тока (А/4 Ω)	28	25
Размер шасси (Ш x В x Г мм)	300 x 63 x 330	300 x 63 x 330
Вес блока (кг)	5,8	5,8

TS-T3PRS	1-1/4" (30 мм) ВЧ-ДИНАМИК С МЯГКИМ КУПОЛОМ УСТАНОВЛИВАЕМЫЙ ЗАПОДЛИЦО				
<ul style="list-style-type: none"> 30-мм диафрагма из полиэфирного волокна Большой неодимовый магнит (30,5 г) Литой алюминиевый фланец Литая алюминиевая тыловая камера Съемная металлическая защитная сетка Установка заподлицо Максимальная входная мощность: 200 Вт Номинальная входная мощность: 60 Вт 1.000 — 30.000 Гц, 92 дБ (1 Вт/1 м) Рекомендуемая частота кроссовера: 3000 Гц Номинальный импеданс: 8 Ω 	<p>ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫХОДНОГО УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ И ИМПЕДАНСА TS-T3PRS (ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ: 2 В)</p> <p>График показывает частотную характеристику выходного уровня звукового давления и импеданса TS-T3PRS при входном напряжении 2 В. По оси абсцисс отложена частота в Гц (логарифмическая шкала от 100 до 40.000). По оси ординат отложено звуковое давление в дБ (шкала от 60 до 100) и импеданс в Ом (шкала от 2 до 32). Кривая звукового давления (левая ось) имеет пик около 92 дБ в диапазоне 1000-3000 Гц. Кривая импеданса (правая ось) имеет пик около 8 Ом в том же диапазоне частот.</p>				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Revc (Ω)</th> <th>Levc (mH)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>6,5</td> <td>0,03</td> </tr> </tbody> </table>	Revc (Ω)	Levc (mH)	6,5	0,03	
Revc (Ω)	Levc (mH)				
6,5	0,03				

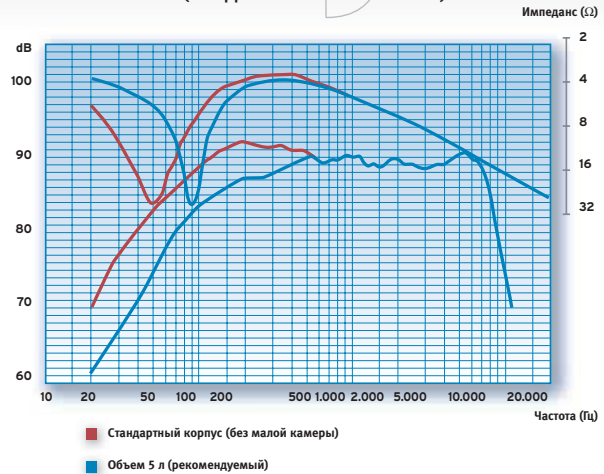
TS-M7PRS 6-3/4" (17-см) ДИНАМИК СРЕДНЕБАСОВОГО ДИАПАЗОНА

- НЧ-динамик с композитным диффузором из волокна марки KEVLAR®
- Допускается размещение в небольших объемах (напр., отсеке для перчаток) Рекомендуемый объем установки: 5 литров
- Симметричная сбалансированная окантовка из бутилового каучука
- Литой алюминиевый каркас
- Винтовые клеммы с золотым покрытием
- Максимальная входная мощность: 200 Вт
- Номинальная входная мощность: 60 Вт
- 28 — 10.000 Гц, 91 дБ (1 Вт/1 м)
- Номинальный импеданс: 4 Ω

Revc (Ω)	Levc (мГ)	Fs (Гц)	Zmax (Ω)	Qms	Qes	Qts	Vas (фут³/л)
3,6	0,36	48	43	4,58	0,42	0,38	0,39/11,1

Rms (ват/м)	Mms (г)	Cms (м/Н)	BL (Тл)	Sd (дюйм²) (м²)	Hvc (дюйм) (мм)	Hag (дюйм) (мм)	Объем размещения (фут³) (л)
1,15	15,4	5,57E 04	6,76	18,5 0,012	0,48 12,24	0,24 6	0,015 0,42

ЧАСТОТНАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ВЫХОДНОГО УРОВНЯ ЗВУКОВОГО ДАВЛЕНИЯ И ИМПЕДАНСА TS-M7PRS (ВХОДНОЕ НАПРЯЖЕНИЕ: 2 В)



TS-W12PRS 12" (30-мм) САБВУФЕР С-ТИПА С ДВОЙНОЙ ЗВУКОВОЙ КАТУШКОЙ

- НЧ-динамик с композитным диффузором из волокна марки KEVLAR®
- Двухслойная окантовка из вальцованного полиуретана
- Двойная 4 Ω звуковая катушка (2 или 8 Ω)
- 2 Ω номинально (параллельная схема подключения)
- 8 Ω номинально (последовательная схема подключения)
- VCCS (система охлаждения звуковой катушки)
- Литой алюминиевый каркас с 4 спицами
- Винтовые клеммы с золотым покрытием
- Конструкция с низким фактором Q для использования в небольшом закрытом корпусе (рекомендуемый объем 28 литров +/- 10 %)
- Максимальная входная мощность: 1.200 Вт
- Номинальная входная мощность: 300 Вт
- 15 — 2.000 Гц, 92 дБ (1 Вт/1 м)

**СЕРИЯ САБВУФЕРОВ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ В ГЕРМЕТИЧНЫХ КОРПУСАХ
СЕРИЯ САБВУФЕРОВ С НИЗКИМ ПАРАМЕТРОМ "Q" ДЛЯ ГЕРМЕТИЧНЫХ КОРПУСОВ**

Revc (Ω)	Levc (мГ) (8 Ω/2 Ω)	Zmax (Ω) (8 Ω/2 Ω)	Fs (Гц)	Qms	Qes	Qts	Vas (фут³) (л)	Rms (ват/м)
dual 3,6	1,61 0,40	175 43,8	24	9,00	0,41	0,39	3,3 93	2,3

Mms (г) (мм)	Cms (м/Н) (м²)	Диам. (дюйм) (8 Ω/2 Ω)	Sd (дюйм²) (мм)	BL (Тл) (мм)	Xmax (дюйм) (мм)	Hvc (дюйм) (мм)	Hag (дюйм) (мм)
135	3,15 x 10 ⁻⁴	9,5 241	70,9 0,0456	19,46 9,73	0,53 13,5	1,56 39,5	0,47 12,0

Модель	Вырезное отверстие	Глубина установки (мм/дюйм)	Рекомендуемый объем установки (фут³/л)
TS-W12PRS	f 278 (11 Dia.)	133/5,25	1,0 (+/- 10 %) 28 (+/- 10 %)

UD-N2PRS 2-ПОЛОСНАЯ СХЕМА ПАССИВНОГО КРОССОВЕРА

- Шасси с защитой от электромагнитных помех
- Комплектующие высшего качества
- Входная мощность: 200 Вт макс., 60 Вт номинал.
- Частота кроссовера 3.000 Гц
ФНЧ - 12 дБ/окт.
ФВЧ - 12 дБ/окт.
- Сопротивление нагрузки
СЧ-динамик (TS-M7PRS): 4 Ω
ВЧ-динамик (TS-T3PRS): 8 Ω
- Аттенуатор ВЧ-динамика: 0 дБ/-3 дБ
- Номинальная входная мощность: 60 Вт

**ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ
СЕРИЯ РАЗДЕЛЬНЫХ КОМПОНЕНТНЫХ АС EUR.REF.**

	TS-C1300R	TS-C1700R
НЧ-ДИНАМИК		
Revc (Ω)	3,1	3,1
Levc (мГ)	0,26	0,35
Fs (Гц)	74	67
Zmax (Ω)	25	21
Qms	4,67	4,16
Qes	0,66	0,71
Qts	0,58	0,61
Vas (фут³/л)	0,18 / 5,2	0,34 / 9,5
Rms (ват/м)	0,94	1,49
Mms (г)	9,5	14,8
Cms (м/Н)	0,00049	0,000383
BL (Тл)	4,53	5,20
Sd (дюйм²/м²)	13,37 / 0,00863	20,51 / 0,0132
Hvc (дюйм/мм)	0,36 / 9,2	0,46 / 11,6
Hag (дюйм/мм)	0,24 / 6	0,24 / 6
ВЧ-ДИНАМИК		
Revc (Ω)	7,5	5,7
Levc (мГ)	0,04	0,02

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСИЛИТЕЛИ	PRS-D5000SPL	PRS-D3000SPL	GM-D510M	GM-D515	GM-7100M	GM-6100F	GM-5100T	GM-3100T
Макс. выходная мощность	1 x 1500 Вт (4 Ом) 1 x 3000 Вт (2 Ом)	1 x 1000 Вт (4 Ом) 1 x 2000 Вт (2 Ом)	1 x 600 Вт (4 Ом) 1 x 1000 Вт (2 Ом)	4 x 100 Вт (4 Ом) 1 x 300 Вт (2 Ом) или 1 x 600 Вт (2 Ом)	1 x 500 Вт (4 Ом) 1 x 800 Вт (2 Ом)	2 x 300 Вт (4 Ом) 4 x 120 Вт (4 Ом)	1 x 760 Вт (4 Ом) 2 x 250 Вт (4 Ом)	1 x 300 Вт (4 Ом) 2 x 120 Вт (4 Ом)
Перестраиваемый ФНЧ (-12/-18/-24 дБ/окт.)	40 – 240 Гц (-18/-24 дБ/окт.)	40 – 240 Гц (-24 дБ/окт.)	40 – 240 Гц (-24 дБ/окт.)	40 – 240 Гц (-12 дБ/окт.) 40 – 240 Гц	40 – 240 Гц (-12 дБ/окт.)	40 – 120 Гц (-12 дБ/окт.) 40 – 120 Гц		80 Гц 80 Гц
Перестраиваемый ФВЧ (-12 дБ/окт.) ФНЧ (-12 дБ/окт.)								
Регулировка входного уровня /усиления	*	*	*	*	*	*	*	*
Блок питания MOSFET с ШИМ-управлением	*	*	*	*	*	*	*	*
Вход уровня АС	*	*	*	*	*	* (кан. А и В)	*	*
Возможность использования высоковольтного входа (200 мВ – 6,5 В)	*	*	* (125 мВ – 6,5 В)	*	*	*	*	*
Возможность использования низкого сопротивления нагрузки (2 – 8 Ω)	*	*	*	* (кан. А/В: 4 – 8 Ω)	*	*	*	*
Регулировка уровня басов (-22 – +12 дБ)								
Функция Bass Boost	40 – 120 Гц (0 – 12 дБ)	40 – 120 Гц (0 – 12 дБ)				50 Гц, 0/6/9/12 дБ (дистанц.)	50 Гц, 0/6/12 дБ	
Дозвуковой фильтр	20 Гц, -18 дБ	20 Гц, -18 дБ						
Входные RCA-разъемы			*	*	*	*	*	*
Выходные RCA-разъемы						*		
Позолоченные RCA-входы	*	*						
Позолоченные RCA-выходы управления синхронизацией	*	*						
Большие винтовые клеммы питания/ заземления/Винтовые клеммы АС			*	*	*	*	*	*
Большие клеммы АС блочного типа			*	*	*	*	*	*
Большие клеммы питания/заземления блочного типа	*	*	*	*	*	*	*	*
Высокочастотный фильтр	*	*	*	*	*	*	*	*
Сбалансированный контур изолятора	*	*	*	*	*	*	*	*
Выходная секция MOSFET	*	*	*	*	*	*	*	*
Управление синхронизацией	*	*						

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСИЛИТЕЛИ	PRS-D5000SPL	PRS-D3000SPL	GM-7100M	GM-6100F	GM-5100T	GM-3100T
Выходная мощность DIN (DIN 45324, +В = 14,4 В)	1 x 1950 Вт (2 Ω) 1 x 1100 Вт (4 Ω)	1 x 1400 Вт (2 Ω) 1 x 800 Вт (4 Ω)	1 x 380 Вт (4 Ω)	4 x 80 Вт или 2 x 230 Вт (4 Ω)	2 x 175 Вт или 1 x 520 Вт (4 Ω)	2 x 70 Вт или 1 x 200 Вт (4 Ω)
Непрерывная выходная мощность (RMS) Ватты 14,4 В	1 x 1500 Вт 1 x 750 W	1 x 1000 Вт 1 x 500 Вт	1 x 360 Вт 1 x 250 Вт	4 x 75 Вт 4 x 60 Вт или 2 x 150 Вт	2 x 190 Вт 2 x 125 Вт или 1 x 380 Вт	2 x 75 Вт 2 x 60 Вт или 1 x 150 Вт
Частотный диапазон (Гц) (+0 дБ, -1 дБ) (+0 дБ, -3 дБ)	10 Гц – 240 Гц	10 Гц – 240 Гц	10 Гц – 240 Гц	10 Гц – 50 000 Гц	10 Гц – 50 000 Гц	10 Гц – 50 000 Гц
Искажения (%) (10 В/1 кГц) (10 В/100 Гц) (50 В/100 Гц)	< 0,05	< 0,05	0,03	0,01	0,015	0,008
Отношение сигнал/шум	> 90 дБ	> 90 дБ	> 100 дБ	> 95 дБ	> 95 дБ	> 100 дБ
Регулировка входного уровня	200 мВ – 6,5 В	200 мВ – 6,5 В	200 мВ – 6,5 В	200 мВ – 6,5 В	200 мВ – 6,5 В	200 мВ – 6,5 В
Макс. Потребление тока (А/4 Ω)	70 А	42 А	33 А	35 А	30 А	15 А
Размер шасси (Ш x В x Г мм)	300 x 64 x 330	300 x 64 x 279	300 x 60 x 327	300 x 60 x 327	300 x 60 x 327	300 x 60 x 186
Вес блока(кг)	7,3	5,9	4,7	4,7	4,7	2,7

ФУНКЦИОНАЛЬНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ САБВУФЕРЫ	TS-W5000SPL	TS-W3004SPL	TS-W2504SPL	TS-SWI24D	TS-W306DVC	TS-W256DVC	TS-W306C	TS-W256C	TS-W305F	TS-W255F
IMPR-диффузор, усиленный переплетенным углеродным волокном	30 см									
Двойной IMPR-диффузор, усиленный стеклянным/углеродным волокном		30 см	25 см							
Двойной IMPR-диффузор, усиленный углеродным/арамидным волокном				30 см						
Композитный IMPR-диффузор с использованием переплетенного арамидного волокна with reinforcement arcs					30 см	25 см	30 см	25 см		
Усиленный IMPR-диффузор из переплетенного арамидного волокна									30 см	25 см
Узлы усиления двойного диффузора	*	*	*	*						
3-слойная радиальная каучуковая окантовка из тканого арамидного волокна	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Конструкция нависающей окантовки с широкими отворотами	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3-слойная радиальная окантовка из тканого волокна	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
3-слойная радиальная окантовка из тканого волокна	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Высокая двухслойная окантовка	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Встроенный инвертированный защитный колпачок	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Мощные тройные магниты	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Мощные двойные магниты	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Магниты удвоенной массы высокой мощности	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Двойные звуковые катушки с керамическим покрытием для работы с повышенной мощностью	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Звуковые катушки с керамическим покрытием для работы с повышенной мощностью	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Обмотка звуковой катушки с медным покрытием	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Конструкция ADMG (Аэродинамический зазор магнита)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Литые алюминиевые шасси с конструкцией крепления снизу	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Литой алюминиевый охлаждающий радиатор	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Алюминиевые шасси цельного литья	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Безамортизаторная колебательная система на воздушной подушке	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Клеммы для 8 сортаментов кабелей	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Пружинные клеммы	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Пружинные клеммы с серебряным покрытием	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Двойные 4 Ω звуковые катушки (2 или 8 Ω)	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
4 Ω одна звуковая катушка	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Для использования в закрытом корпусе	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Для использования без корпуса	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Номинальное сопротивление	2 или 8 Ω	2 или 8 Ω	2 или 8 Ω	4 Ω	2 или 8 Ω	2 или 8 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω	4 Ω
Частотный диапазон	18 – 2000 Гц	18 – 700 Гц	18 – 1000 Гц	18 – 1000 Гц	18 – 500 Гц	18 – 600 Гц	18 – 500 Гц	18 – 600 Гц	20 – 2000 Гц	20 – 2500 Гц
Наименьшая резонансная частота (Fs)	32 Гц	26,2 Гц	35,6 Гц	31,7 Гц	32,9 Гц	35,4 Гц	32,6 Гц	35,6 Гц	26,2 Гц	35,8 Гц
Qts	0,32	0,32	0,48	0,55	0,48	0,50	0,42	0,44	0,63	0,79
Vas (литры)	30,92	37,46	14,63	28,05	51,76	27,02	55,58	25,15	129,46	50,35
Рекомендуемый объем герметичного (литры)	42,5 (± 10 %)	24,1 – 49,5	18,4 – 35,4	22,6 (± 20 %)	24,1 – 49,5	18,4 – 35,4	24,1 – 49,5	18,4 – 35,4		
Чувствительность (1 Вт/1 м)	89 дБ	89 дБ	87 дБ	88 дБ	89 дБ	87 дБ	89 дБ	87 дБ	94 дБ	92 дБ
Max. Power	5000 Вт	3000 Вт	2500 Вт	1200 Вт	1000 Вт	800 Вт	1000 Вт	800 Вт	800 Вт	300 Вт
Номинальная входная мощность	2000 Вт	1000 Вт	800 Вт	300 Вт	400 Вт	350 Вт	400 Вт	350 Вт	300 Вт	250 Вт

НАВИГАЦИЯ

3-мерный гироскопический датчик: 3-мерный гироскопический датчик позволяет навигационной системе производить замеры трех измерений — высоты (вверх/вниз), скорости (расстояния) и направления (влево/вправо), — рассчитывать уклоны и обнаруживать особые свойства дороги, например, тоннели, чтобы с предельной точностью указывать текущее местонахождение.



Режим Memory Nav! режим Memory Nav! блока AVIC-X1R имеет выделенную память объемом 64 Мб и очень прост в использовании. Необходимо вставить навигационный картографический диск, выбрать место назначения и маршрут движения — и соответствующие данные о маршруте и окружающем коридоре автоматически загружаются в память AVIC-X1R — вмешательства пользователя не требуется. В памяти может удерживаться до 400 км маршрута (этот показатель может изменяться в зависимости от сложности картографической информации). Вы можете начинать движение уже во время загрузки, руководствуясь навигационными указаниями. После завершения загрузки маршрута вместо картографического DVD-диска можно вставить диск CD, MP3 CD или DVD-Video. Если длина маршрута превышает объем памяти, то система потребует повторно вставить навигационный диск для загрузки дополнительных данных. AVIC-X1R запоминает то место, на котором было прервано воспроизведение CD или DVD и продолжит воспроизведение именно с этого места. Половина из 64 Мб Memory Nav! используется для хранения только сведений о "коридоре" вдоль маршрута движения (в радиусе около 10 км). Если Вы отклонились от маршрута, система направит Вас обратно к первоначальному маршруту — за считанные секунды. При вождении в режиме Memory Nav! блока AVIC-X1R Вы имеете доступ к каналу дорожно-транспортных сообщений (TMC) той страны, в которой Вы находились в момент включения режима Memory Nav!, а также той страны, в которой Вы находились до этого. Информация о дорожно-транспортной обстановке относится только к той зоне охвата,



которая была загружена в память при включении режима Memory Nav!. Кроме того, недоступна информация об интенсивности движения. Тем не менее, при поступлении новых сообщений значки повышенного трафика отображаются на карте.

POI (Примечательное место): Устройство DVD Cyber Navi позволяет осуществлять поиск POI в соответствующем городе по имени, категории, либо с помощью функции Destination Search (Поиск места назначения). Это очень удобно, если нужно найти ресторан, магазин или даже гольф-клуб, не имея под рукой точного адреса. Еще одно удобство — после длительного пути функция Vicinity Search (Поиск в окрестностях) показывает ближайшие специфические POI, такие как отели и заправочные станции. Вы оцените по достоинству простоту, точность и подробность обоих видов поиска, поскольку картографический DVD-диск 2005 года содержит более 1,65 миллиона POI, отсортированных по 65 различным категориям. Определенные POI отображаются на карте с логотипом своей компании. Всем придется по душе перечни ресторанов, по которым можно отыскать именно тот тип кухни, которая Вам нравится, например, ресторан итальянской или китайской кухни.



TeleAtlas: Зона охвата карты для устройств серии DVD Cyber Navi была значительно расширена благодаря вводу данных от TeleAtlas — информационного провайдера Pioneer.



TMC (Канал дорожно-транспортных сообщений): Встроенный в навигационный блок приемник TMC (канала дорожно-транспортных сообщений) держит Вас в курсе текущих дорожно-транспортных происшествий и предлагает альтернативные маршруты. Зоны охвата TMC для соответствующих навигационных блоков Pioneer указаны на карте на странице 8.

Примечание: При вождении в режиме Memory Nav! блока AVIC-X1R сообщения канала TMC доступны только для той страны, в которой был включен режим Memory Nav!, а также для той страны, в которой Вы находились перед этим. В режиме Memory Nav! дорожная информация охватывает только ту зону, которая была загружена в память. Кроме того, недоступна информация об интенсивности движения. Тем не менее, при поступлении новых сообщений значки повышенного трафика отображаются на карте.



Touch Panel Ready: Навигационные блоки Pioneer с этим логотипом предназначены для использования вместе с дисплеем Pioneer, оборудованным сенсорной панелью. Их графический интерфейс пользователя работает в неразрывном единстве с таким дисплеем, обеспечивая быстрое и интуитивно понятное управление навигационным блоком. Доступ к любой функции осуществляется мгновенно нажатием соответствующей экранной кнопки или графического значка. Дополнительные навигационные средства и функции доступны только при использовании дисплея с сенсорной панелью.

АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ГОЛОВНЫЕ БЛОКИ — ИСТОЧНИКИ СИГНАЛОВ

TV-тюнер

PAL: PAL — это телевизионный стандарт, используемый в большей части Западной Европы.

SECAM: SECAM L — это телевизионный стандарт, используемый во Франции. SECAM DK используется в России.

Радиотюнер



ARC 5: Система автоматического управления радиоприемом, используемая во всех головных блоках Pioneer. Повышает чувствительность и улучшает прием в диапазоне радиочастот FM.

BSM (запоминание лучших станций): Идеальная для путешествий функция тюнера. При нажатии кнопки функция BSM осуществляет сканирование диапазон радиочастот, находит и автоматически запоминает 6 радиостанций с самыми мощными сигналами.



D4Q: Цифровой AM/FM тюнер Pioneer. Использует цифровую технологию обработки сигналов, которая улучшает избирательность приемника и качество звука, позволяя Вам наслаждаться высококачественным радио без помех. (Подробная информация об этом приведена на стр. 28.)



D4Q+: Тюнер D4Q+ обеспечивает улучшенный прием и разделение сигналов в FM диапазоне. Он позволяет исключить нежелательные внешние помехи в AM-диапазоне, связанные с работой автомобиля. Кроме того, он подавляет помехи в зонах пониженного качества приема и увеличивает чувствительность приемника — для чистого и превосходного приема радиопрограмм.

PNS (контур подавления импульсных шумов): "Импульсный шум" — это нежелательный шум, генерируемый электродвигателями. Он может исходить от двигателя Вашего автомобиля или даже поступать через антенну от другого автомобиля. PNS обеспечивает более чистый звук за счет уменьшения шумов в FM-диапазоне.



Функция Radio Intercept: Устраняет длительные паузы в звучании путем автоматического переключения на радиопрограмму, когда кассетная дека находится в режиме быстрой перемотки вперед/назад или автореверса.



Функция Radio Text: При нажатии кнопки "Radio Text" принимаются текстовые сообщения, передаваемые в качестве данных системы RDS. Для удобства обзора сообщения прокручиваются на экране и могут быть сохранены в памяти для повторного просмотра.



RDS: Для улучшенного отслеживания радиосетей (NF) компания Pioneer реализовала "философию непрерывности" в своем "интеллектуальном RDS-тюнере". При помощи сложных алгоритмов альтернативные частоты других программ экранируются, и достигается удовольствие ничем не прерываемого прослушивания.

DAB-тюнер



DAB: DAB-тюнер предоставляет доступ к системе DAB [Цифровое звуковое радиовещание], обеспечивающей свободные от искажений и помех радиопередачи с качеством звука, как у компакт-дисков, а также мультимедийные услуги.

Сжатие аудиосигналов (в системе DAB): Система DAB использует передовые технологии сжатия цифровых аудиосигналов (MPEG 1 и 2) для того, чтобы снизить скорость передачи данных в 6 — 12 раз по сравнению с традиционным форматом кодирования звука PCM. Извлекаются только воспринимаемые на слух части звукового спектра; не воспринимаемые части "маскируются". Кроме того, станции радиовещания могут определять частоту дискретизации передачи, что позволяет более эффективно использовать ансамбль. Например, программу, содержащую только речь, можно передавать на половинной частоте, а высвободившуюся пропускную способность использовать для расширения возможностей другой программы. Сжатие аудиосигналов обеспечивает более гибкую и эффективную передачу, в то же время сохраняя высокое качество звучания.

COFDM (Кодированное ортогональное мультиплексное разделение частот): Полный ансамбль передается посредством нескольких сотен (или тысяч) плотно упакованных высокочастотных несущих радиочастот. Из-за низкой скорости передачи данных каждой ВЧ-несущей отражения любого задержанного сигнала добавляются к уже принятым сигналам, позволяя осуществлять свободный от помех радиоприем в условиях многолучевого распространения сигнала.

DVD

Auto Play: Функция автоматического воспроизведения обеспечивает начало воспроизведения первой главы загруженного DVD-диска через 5 секунд после включения питания устройства.

Bookmark Play: Bookmark Play: Нажмите кнопку "Bookmark" [Закладка], чтобы устройство запомнило нужную стартовую позицию на диске DVD-Video. При каждой загрузке этого диска, воспроизведение будет начинаться с отмеченной позиции.

Dolby Digital: Современный стандарт качественного кодирования объемного звука, Dolby Digital, обеспечивает качество звука, достойное автомобильного кинотеатра. Левая и правая фронтальные, центральная, левая и правая тыловые АС охватывают частоты от 20 Гц до 20 кГц, а канал низких частот обеспечивает дополнительные эффекты низкочастотного звука.

Dolby Pro Logic: Предшественница все более и более популярного формата Dolby Digital, система Dolby Pro Logic Surround использует 5 акустических систем для окружения слушателей объемным звуком как в настоящем кинотеатре. Декодируя аудиоданные, содержащиеся в записи формата Dolby Surround, она создает 4 отдельных канала выходных сигналов: фронтальные левый и правый, центральный и тыловой (2 АС).

Dolby Digital Pro Logic II: Dolby Digital Pro Logic II воспроизводит многоканальный объемный звук от множества разных источников, создавая сенсационное 5.1-канальное пространственное звучание даже от 2-канальных источников.

DTS: Технология кодирования 5.1-канального воспроизведения DTS быстро приобретает популярность благодаря динамичному звуковому воздействию.

DVD-Audio: Формат DVD-Audio обеспечивает намного более высокую верность воспроизведения звука, чем у стандартных компакт-дисков. Кроме сигналов стереофонического и объемного многоканального звука, диски DVD-Audio могут содержать биографии исполнителей, историческую информацию, стихи и нотные записи.

DVD-Video: Эта мультимедийная цифровая технология гарантирует непревзойденное качество изображения. Сверхчеткое цифровое изображение и объемный звук настоящего кино оказываются прямо в салоне Вашего автомобиля. Кроме того, DVD предоставляет такие полезные функции, как несколько вариантов языков, фонограмм и субтитров, поддерживает различные технологии кодирования многоканального звука, включая DTS и Dolby Digital.

Eject Bookmark Play: Закладка на позиции извлечения диска: Длительное нажатие кнопки "Eject" [Выталкивание диска] задает так называемую "Закладку на позиции извлечения": при следующей загрузке этого DVD-диска его воспроизведение начнется с отмеченной позиции.

CD

AAC: Advanced Audio Coding (Система усовершенствованного кодирования звукового сигнала) – широкополосная система (де)кодирования звуковых сигналов, существенно сокращающая количество передаваемых данных при неизменном качестве цифрового аудио. Этот аудиоформат очень удобен для передачи данных по сети Internet, а также через цифровые и широкополосные каналы. Система AAC обеспечивает более эффективное сжатие кодированного сигнала по сравнению с более ранними форматами, например, MP3, и в то же время обеспечивает качество, сравнимое с неупакованными данными формата CD audio.

1-битовый ЦАП Burr-Brown с 24-битовым разрешением: 1-битовый Ц/А преобразователь с 24-битовым разрешением производства Burr-Brown Corporation обеспечивает очень широкий динамический диапазон и превосходное отношение сигнал/шум, обеспечивающие более точный и близкий к оригиналу звук. Дополнительное улучшение качества звука достигается за счет использования аудиоконденсаторов высокого качества и конструкции с очень низким уровнем шумов



Поддержка форматов CD-R/CD-RW*: Все головные CD-блоки Pioneer могут воспроизводить диски CD-R/CD-RW, что позволяет Вам наслаждаться в автомобиле любимыми коллекциями записей.

* Для воспроизведения используйте закрытые музыкальные диски CD-R/CD-RW. В некоторых случаях правильное воспроизведение музыкальных дисков CD-R/CD-RW невозможно, если они записаны на устройстве записи CD-R/CD-RW, не пригодном для записи музыки. Кроме того, CD-плееры могут не воспроизводить музыку на дисках CD-R/CD-RW, записанных при помощи устройства для записи музыкальных CD-R/CD-RW, из-за особых характеристик диска, грязи или царапин на диске, конденсации или грязи на линзе считывающего устройства. Текстовая информация, например названия, записанные на дисках CD-R/CD-RW, может не отображаться на дисплее. Перед работой с диском CD-R/CD-RW внимательно прочитайте указания по использованию диска. Даже если воспроизведение данного CD-R/CD-RW возможно, может пройти несколько секунд, прежде чем начнется воспроизведение звука.

Воспроизведение CD-R/CD-RW с пропуском треков: Позволяет пропускать неправильно записанные треки на диске CD-R/CD-RW. Предварительно на устройстве записи компакт-дисков задайте метку пропуска "Skip ID", после чего Ваш автомобильный CD-плеер не будет воспроизводить помеченный трек, а скачком перейдет к следующему треку на диске.



CD Text: Используйте функцию CD Text для просмотра текстовой информации музыкального компакт-диска (если он кодирован данными формата CD Text). Нажимая соответствующую дисплейную кнопку, Вы можете просматривать названия дисков, названия треков и имена исполнителей.



Память названий дисков: Позволяет Вам присваивать компакт-дису описательное название длиной до 10 символов, отображаемое на дисплее при выборе данного CD. Многие однодисковые CD-плееры Pioneer допускают ввод до 48 названий, а многодисковые CD-чейнджеры – до 100 названий.

Функция ITS [Мгновенный выбор трека]: Позволяет по выбору пользователя программировать треки компакт-диска – до 24 треков на диск. Запрограммированные треки затем воспроизводятся с помощью функции ADPS (автоматический выбор программы диска) и кнопки "Program".

Last Position Memory: Функция запоминания последней позиции автоматически возобновляет воспроизведение CD с того места, на котором оно было прервано.

MP3: Популярный формат сжатия, который позволяет хранить на одном диске CD-R/RW большое количество аудиофайлов. Плееры Pioneer выпускаются с большим объемом буферной памяти и поэтому могут обрабатывать записи со скоростью передачи данных от 16 Кбит/сек и даже с переменной скоростью передачи данных (режим VBR).

Воспроизведение в случайном порядке: Этот режим воспроизведения перемешивает порядок мелодий на компакт-диске (в случае CD-чейнджера – на всех дисках в магазине), каждый раз обеспечивая иную последовательность воспроизведения.



WAV: Файлы формата WAV используются для хранения несжатых аудиоданных с качеством звука, как у CD (44,1 кГц/16-битовое разрешение). Файлы этого формата требуют очень большого объема памяти – примерно 10 Мб на минуту музыки. Аудиофайлы сжатых форматов, таких как MP3 и WMA, требуют значительно меньшего объема памяти, но воспроизводят звук худшего качества. Диски Audio CD в операционной системе Windows автоматически сохраняются в формате WAV для обеспечения идеального качества, не уступающего качеству оригинала. Устройства Pioneer поддерживают следующие форматы и частоты дискретизации: LPCM (16/22,05/24/32/44,1/48 кГц) и MS ADPCM (22,05/44,1 кГц)



WMA (Windows Media™ Audio): WMA – формат сжатия музыкальных данных, созданный Microsoft Corporation. Он использует новейшие технологии кодирования для сжатия исходной аудиозаписи, минимизируя размеры файла, но сохраняя хорошее качество звука даже при таких низких скоростях передачи данных, как 64 Кбит/сек.

Кассетная дека

Функция "Blank Skip" [Пропуск паузы]: Автоматически пропускает длинные пустые участки ленты (например, в конце одной из сторон кассеты).



Dolby B: Используемая большинством кассет с фабричными записями система шумоподавления*. Нажатие кнопки "Dolby B" улучшает отношение сигнал/шум за счет сильного уменьшения фонового "шипения".

* Слово "Dolby" и символ "двойное D" – товарные знаки Dolby Laboratories Licensing Corporation.



Система управления Full Logic: Кассетные дека системы Full Logic снабжены сенсорными кнопками электронного управления, которые облегчают операции с кассетами. Эта "логическая" система гарантирует, что при нажатии кнопки "Forward" [Вперед] дека всегда будет обеспечивать движение магнитной ленты вперед, какая бы сторона кассеты ни воспроизводилась в данный момент.



Переключатель типа МЛ Metal/70 µs: Магнитные ленты на металлической и хромовой основе нуждаются в ином частотном выравнивании по сравнению со стандартными лентами. Кассетные деки Pioneer имеют автоматическую функцию "Auto Metal" или кнопку Metal. Обе функции обеспечивают оптимальную частотную коррекцию при воспроизведении металлических, хромовых (70 µs) и нормальных (120 µs) магнитных лент.



"Music Search" [Музыкальный поиск]: Эта функция обнаруживает точку начала следующей мелодии при ускоренной перематке вперед или точку начала текущей мелодии при ускоренной перематке назад.

АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ГОЛОВНЫЕ БЛОКИ — ЗВУКОВОЙ ТРАКТ

Режим 3-полосной схемы/Стандартный режим: Системы, построенные на основе DEH-P9600MP или DEH-P8600MP и внешних усилителей, можно настраивать на одну из 2 конфигураций: "Standard" [Стандартный режим] или "Network" [3-полосная схема]. В стандартном режиме акустические системы используются в традиционном формате, выходы предусилителя питают сигналами каналы фронтальных, тыловых АС и сабвуфера. В этой конфигурации 2- или 3-полосные АС обычно используются для фронтального и тылового каналов.

В режиме "Network" вместо каналов фронтальных, тыловых АС и сабвуфера используются каналы низких, средних и высоких частот. Для каждого канала можно настроить частоту среза, крутизну фильтра, уровень и фазу. Это позволяет использовать компонентные низко- и высокочастотные динамики для создания систем с высокой степенью адаптации, оптимальной звуковой сценой и качеством звука. Сочетание режима "Network" с автоматической синхронизацией по времени обеспечивает невероятный уровень контроля и гибкость настройки.



40 Вт x 4/45 Вт x 4: Компания Pioneer участвовала в совместной разработке и первой использовала в своих изделиях эту мощную микросхему, улучшающую характеристику басов и чистоту звучания системы.



Усовершенствованный DSP: Новый DSP производства Pioneer и 1-битовый ЦАП Burr Brown с 24-битовым разрешением создают в автомобиле звук высочайшего качества. Гибкую индивидуальную настройку звука можно производить автоматически, аналогично профессиональной системе. Совершенство звуковой настройки стало возможным благодаря 1-битовому ЦАП Burr Brown с 24-битовым разрешением, функции автоматической синхронизации по времени (оптимизирует звуковое поле, акустически регулируя звуковой образ в зависимости от позиции слушателя) и автоматического эквалайзера (исследует акустические условия внутри автомобиля и после выбора одного из трех целевых профилей выполняет процедуру коррекции звука, чтобы сбалансировать его с акустикой автомобиля). В дополнение к этому, гибкая и точная 13-полосная графическая эквалайзера помогает найти идеальный баланс низких, средних и высоких частот, а функция Source EQ Memoory вызывает из памяти настройки тембры, заданные Вами для каждого отдельного источника звука. Кроме того, имеются 6-режимные предустановленные профили эквалайзера и функция управления оттенками звучания для очень тонкого регулирования звука.



ASL (Автоматический регулятор уровня звука): Технология ASL (автоматический регулятор уровня звука) электронным способом автоматически регулирует громкость и частоты таким образом, чтобы замаскировать внешние шумы переменного уровня.

Автоматический эквалайзер Auto EQ: Auto EQ — мощная функция настройки звука, которая использует микрофон для исследования и анализа акустики внутри автомобиля. Затем она автоматически настраивает частотную коррекцию для всех полос музыкальных частот, чтобы оптимизировать звучание. Кроме того, система включает 13-полосный графический эквалайзер для фронтальных и тыловых АС.



Функция Auto Time Alignment [Автоматическая временная синхронизация] рассчитывает время прохождения звука от каждой акустической системы до позиции слушателя и задает для всех АС соответствующие временные задержки выходного сигнала в единицах длины шагами по 2,5 см, чтобы звук от всех АС, независимо от мест их установки, достигал ушей слушателя в одно и то же время и процесс прослушивания был оптимальным. Функция "Automatic Time Alignment" [Автоматическая синхронизация по времени] автоматически оценивает время прохождения звука от каждой АС до позиции слушателя и соответственно регулирует синхронизацию по времени.



Технология BBE*: Для чистого и естественного звучания в некоторых головных блоках Pioneer используется технология BBE. BBE добавляет нижним частотам более продолжительную задержку и слегка "поднимает" полосу высоких частот, восстанавливая натуральную артикуляцию музыки. Кроме того, BBE контролирует связь по амплитуде между областями средних и высоких частот. Совместное действие этих функций воссоздает блеск и чистоту звучания оригинала.

* Лицензировано BBE Sound, Inc. на основании патентов US94638258 и 4482866. Название и символ BBE — зарегистрированные товарные знаки BBE Sound Inc.



BMX Вы будете поражены тому, насколько изменятся Ваши впечатления от звука сжатых аудиофайлов форматов MP3 и WMA благодаря новейшим технологиям "BMX" [Эквалайзер с двоичной метрикой] и "Comp" [Сжатие]*. Так как часть звуковой информации в процессе сжатия утрачивается, эти цифровые форматы могут иногда звучать неестественно; нестабильным и вялым тембрам может не хватать резонанса и напора. Теперь это осталось в прошлом! BMX придает энергию и живость сжатым цифровым аудиозаписям**, регулируя тональные характеристики и уровень выходного сигнала. В результате звук становится более естественным и приятным. BMX также улучшает звук от несжатых аудиофайлов, особенно если цифровые звуковые данные получены от некачественного исходного источника.

* Функции Comp и BMX не могут использоваться одновременно.

** BMX не улучшает звук с искажениями модуляционного типа, характерным для файлов MP3 с низкой скоростью передачи данных.



BTB BTB (усиление низких и высоких частот) — удобная новая функция настройки звука. Нажатием кнопки "BTB" можно переключать 3 предустановленных профиля эквалайзера для подъема характеристик низких и высоких частот.



Встроенный DSP (процессор цифровых сигналов): Использует цифровую технологию для коррекции акустики салона автомобиля. Имеет несколько моделей звуковых полей для воссоздания в автомобиле атмосферы различных помещений ("Студия", "Джаз-клуб" и т.д.).

Цифровое сжатие: Эта функция предназначена для музыки с чрезвычайно широким динамическим диапазоном (например, классической). Тихие пассажи усиливаются, чтобы их не заглушал фоновый шум, а громкие пассажи ослабляются, предотвращая искажение звука и перегрузку акустических систем.



Прямой привод сабвуфера: Выходной каскад MOSFET 50 и эквалайзер EEQ+ можно использовать совместно для прямого привода сабвуфера. EEQ+ отфильтровывает выходной сигнал тыловых каналов; а MOSFET 50 (мощности его аудиосигнала вполне достаточно) напрямую приводит в действие чувствительные сабвуферы Pioneer без отдельного компонентного усилителя. MOSFET 50 может приводить в действие 2-омные АС, нагнетая невероятные 70 Вт в тыловом канале и обеспечивая уникальную систему из 2 фронтальных АС по 50 Вт и сабвуфера на 70 Вт.

Динамическое подчеркивание басов: Эта функция цифровым способом усиливает низкие и высокие частоты при низких уровнях громкости для компенсации дорожного шума.



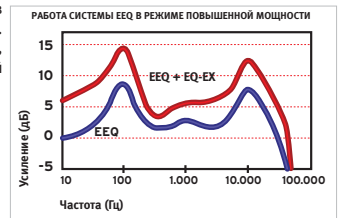
Система EEQ (простой эквалайзер): Чтобы добиться максимума от настройки звука в автомобиле, компания Pioneer создала систему Easy EQ (EEQ) — невероятный шаг вперед по сравнению с традиционными способами настроек низких/высоких частот. Пользователь может выбрать один из стандартных профилей или профиль 3-полосного (параметрического) эквалайзера. При использовании большего числа параметров звучание — такое же как в системе цифрового эквалайзера.



Система Pioneer EEQ Plus предоставляет Вам все необходимые инструменты: 3-полосный программируемый параметрический эквалайзер к каждому возможному источнику для точной звуковой настройки в салоне Вашего автомобиля, а также фильтр нижних частот (ФНЧ) и фильтр верхних частот (ФВЧ) для точного контроля низких и высоких частот. Выполнение настройки облегчают пять стандартных фабричных профилей эквалайзера и три режима тонкомпенсации. Благодаря EEQ Plus Вы получите возможность создать в автомобиле такое звучание, какого Вы никогда ранее не слышали.



Усиляйте свои настройки эквалайзера при помощи функции EQ-EX (Расширение эквалайзера). Достаточно нажать кнопку "EQ-EX", чтобы расширить выбранный в данный момент стандартный профиль EEQ. Характеристики профиля усиливаются, придавая музыке более драматический эффект и по-иному расставляя акценты.



FE (Корректор фронтального образа): Эта функция электронным способом, без ручного регулирования фейдеров, смещает вперед фокус звучания, отсекая высокочастотные сигналы для тыловых АС. Это дает Вам предельно чистый звуковой образ в передней части автомобильного салона без ослабления динамичной АЧХ басов тыловых акустических систем.

Hi-Volt **Высоковольтные выходы предусилителя:** Обеспечивая мощный сигнал с малыми шумами и повышенным разрешением, высоковольтные выходы предусилителя снижают требования к входному контуру усилителей, которые могут работать с более низким усилением, что обеспечивает повышение качества звука и расширение динамического диапазона.

Селектор позиции слушателя: Цифровой селектор позиции слушателя автоматически настраивает звуковое поле и стереофонический образ на оптимальные уровни для любого из 4 запрограммированных положений сиденья слушателя — переднего левого, переднего правого, заднего левого и заднего правого.

Loud **Регулятор тонкомпенсации:** При низких уровнях громкости низкочастотные и высокочастотные звуки в музыке могут заглушаться окружающими шумами в автомобиле. Регулятор тонкомпенсации позволяет нажатием кнопки усиливать эти частоты и обеспечивать лучшее общее звучание при низких уровнях громкости.

MOSFET 50 **MOSFET 50:** Усилитель мощности MOSFET 50 повышает уровень аудиосигнала за счет использования новой революционной полупроводниковой технологии. Такие характеристики как низкий уровень потерь мощности, низкий уровень искажений, устранение искажений при переключении и широкий диапазон мощности придают головным блокам с усилителями MOSFET 50 чистоту звука при мощности 50 Вт x 4, соответствующей лучшим компонентным усилителям.

MOSFET 60 **MOSFET 60:** Революционный усилитель MOSFET 60 развивает весьма впечатляющую выходную мощность 60 Вт x 4, не требуя прямого подключения к аккумулятору. Это было достигнуто за счет интеграции двух технологий. Во-первых, для достижения более высокой выходной мощности используется раздельный двойной контур питания. Питание на головной блок подается по двум кабелям: резервному кабелю и кабелю ACC, на каждом из которых установлен предохранитель с номиналом не ниже 10 А*. При использовании этой системы, прямое подключение к аккумулятору не требуется, что помогает избежать сложностей при установке. Во-вторых, у MOSFET 60 очень эффективная новая интегральная схема усилителя мощности. Очень низкое рассеивание мощности в контуре позволяет использовать радиатор теплоотвода меньшего размера. Поэтому головной блок типового размера 1-DIN имеет на выходе 60 Вт x 4 даже при двойной системе питания.

Сравнение мощности	MOSFET 50	MOSFET 60
Макс. мощность	50 W	60 W
Выходная мощность DIN	27 W	36 W
5-15 K @ 5% Distortion	22 W	27 W

* Если номинал предохранителя ACC ниже 10 А или кабель ACC отсутствует, то максимальная мощность не превышает 40 Вт.

Power Save Mode Выключенная автомобильная стереосистема продолжает потреблять небольшое количество электроэнергии. Pioneer гарантирует энергопотребление в режиме ожидания менее 2 мА. Благодаря энергосберегающему режиму некоторые из новых головных блоков Pioneer* автоматически переключаются на пониженное потребление энергии через минуту после выключения.

* DEN-4700MP, DEN-4700MPB, DEN-3700MP, DEN-3730MP, DEN-2700R, DEN-2700RB, DEN-1700R и DEN-1730R.

RCA-выход предусилителя: Стандартная система соединения для передачи аудиосигнала от головного блока к усилителю или эквалайзеру. RCA-выходы предусилителя упрощают подключение выходного сигнала к внешнему усилителю. (Подробная информация об этом приводится на стр. 24)

RCA-выход предусилителя канала сабвуфера: Специальный выход канала сабвуфера позволяет подключать усилитель для сабвуфера без приобретения отдельного кроссовера. Он также упрощает управление, поскольку кроссовер сабвуфера и регуляторы уровня в этом случае являются составной частью головных блоков.

SFEQ **SFEQ (Эквалайзер фокусировки звука):** SFEQ позволяет Вам независимо контролировать настройки низких и высоких частот для фронтальных и тыловых каналов, что упрощает общую настройку звука. Voxальные партии можно выдвинуть на передний план, при этом исполнение басов остается хорошо сбалансированным и производит более естественное впечатление.



SLA **Регулятор уровней источников (SLA):** Регулирует соотношение уровней громкости между источниками, подключенными к головному блоку (в качестве эталона используется громкость радио в диапазоне FM). При переключении источников стартовый уровень громкости всегда остается одинаковым.

АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ГОЛОВНЫЕ БЛОКИ — УПРАВЛЕНИЕ СИСТЕМОЙ

Aux-In **Вход "AUX" для внешних музыкальных источников:** Все головные блоки PIONEER с шиной IP-Bus допускают подключение внешних музыкальных источников (имеющих выходы типа RCA), таких как портативные устройства записи, микрокассетные деки и т.д., через разъем шины "MCD". (Адаптер CD-RB20)

Вход для камеры заднего обзора: Вход "Back-up Camera" — видеовход, который можно использовать для подключения камеры заднего обзора. На некоторых AV-блоках этот вход можно настроить таким образом, чтобы он автоматически переключался в режим заднего обзора при включении задней скорости.

Bluetooth **Технология беспроводной связи Bluetooth:** Эта революционная технология обеспечивает автоматическое соединение головного блока с мобильными телефонами, имеющими порт Bluetooth. Головной блок воспринимает такой телефон как одно из устройств — источников сигнала. После проведения индивидуальной настройки пользователем технология Bluetooth обеспечивает автоматический обмен данными между телефоном и головным блоком, если расстояние между устройствами не превышает величины, установленной для каждого из них (подробная информация по данному вопросу содержится на стр. 18).

10-кнопочный пульт ДУ: MP3/WAV/CD RDS плееры Pioneer высшего класса поставляются в комплекте с практичным стандартным 10-кнопочным пультом ДУ. Пульт дает пользователю полный контроль над головным блоком и возможность прямого доступа к файлам.

Управление DAB-тюнером: Для получения от цифрового радиовещания чистого звука с качеством как у компакт-диска устройства Pioneer с шиной IP-Bus обеспечивают 2 уровня управления DAB-тюнером — "Full" [Полное] и External (EXT) [Внешнее]. Полное управление позволяет Вам пользоваться всеми преимуществами DAB-тюнера с такими удобными функциями, как автоматическое переключение между системами вещания DAB и FM RDS при потере сигнала DAB. Режим "EXT" допускает управление большинством функций DAB, например, выбором компонента радиосервиса и текстовым дисплеем, но без автоматического переключения между DAB и FM. В число функций полного управления DAB-тюнером входят: сегмент динамической метки (радиотекст), отслеживание программных радиосервисов для систем вещания DAB и RDS/FM, выбор дикторских сообщений по их типу, фильтрация языков. К функциям внешнего управления DAB-тюнером принадлежат: великолепное качество радиоприема, аудиосигналы с полной и половинной скоростью передачи данных (32 — 256 Кбит/сек), поддержка динамической мультиплексной реконфигурации, первичные и вторичные компоненты, дисплейное отображение не менее 8 символов.

Dual Zone **"Dual Zone":** Многие AV-устройства Pioneer поддерживают функцию "Dual Zone" [Работа в двух зонах]. Это означает, что пассажиры задних сидений могут пользоваться автомобильными развлечениями от иного источника (например, DVD-Video), чем водитель и пассажир переднего сиденья (радио, CD, DAB).

Кабельное дистанционное управление: Эта удобная функция позволяет Вам управлять головным блоком Pioneer с помощью смонтированного в руль штатного пульта ДУ автомобиля. Головной блок можно при помощи кабеля подключить непосредственно к автомобильному пульту ДУ через дополнительный адаптер кабельного ДУ. (Подробная информация о комплектах дополнительных адаптеров приводится на стр. 33.)

Шина управления IP-Bus: Разъемы шины IP-Bus на головных блоках Pioneer серии P позволяют подключить дополнительные устройства-источники и создать настоящий мультимедийный центр на колесах. Вы легко можете добавить TV-тюнер скрытой установки, чтобы пассажиры в пути смотрели любимые телепрограммы. Или подключить DVD-плеер и наслаждаться DVD-изображениями на высококачественном цветном дисплее Pioneer — его можно выбрать из модельного ряда дисплеев Pioneer для передних (установка на или в приборной панели) или задних сидений. Также можно подключить DAB-тюнер для осуществления приема чистого цифрового радио высокого качества. Вы имеете возможность подключить даже iPod*, чтобы часами наслаждаться цифровой музыкой. Теперь все CD-тюнеры Pioneer с шиной IP-Bus могут управлять 2 внешними устройствами-источниками в режиме внешнего (EXT) или полного управления по выбору пользователя.

* Необходим приобретаемый отдельно адаптер. Более подробно информация находится на стр. 19.

Ready for iPod **Возможность подключения адаптера iPod:** Теперь появилась возможность интеграции портативной цифровой музыки КПК iPod с автомобильной системой развлечений Pioneer — благодаря дополнительному адаптеру для подключения iPod, этот адаптер подключается к большинству устройств Pioneer по шине IP-Bus. Гибкий в установке, адаптер CD-IB100 обеспечивает простой доступ к меню iPod через головной блок, пульт ДУ, или пульт ДУ на рулевом колесе. Кроме того, CD-IB100 выступает в роли зарядного устройства для iPod. (Подробная информация содержится на стр. 19).

Интерфейс iPod®: Головные блоки Pioneer оснащены интерфейсом для работы с iPod®, что является очередным шагом вперед в упрощении работы с автомобильной электроникой. Информация iPod о списках воспроизведения, альбомах, исполнителях и композициях будет отображаться на дисплее блока DEH-P70BT. При использовании блока AVH-P5700DVD пользователи даже имеют возможность отыскать конкретную композицию с помощью сенсорной панели дисплея.

Вход/выход RCA сигнала AV: Стандартное подключение для источников аудио/видео сигнала.

Вход/выход RCA сигнала Video: Стандартное подключение для источников сигналов Video.

Вход/выход формата RGB для навигационного/AV-устройства: Кабель запатентованного Pioneer формата для высококачественного подключения видеисточников.



Вход для подачи на AC сигналов от телефонной гарнитуры "hands-free": Когда стандартный кабель с мини-штекером от разъема "speaker out" [выход на AC] автомобильного комплекта "hands-free" подключен к аудиосистеме, голос собеседника слышен из основных AC, а громкость текущего источника звука на время разговора приглушается до уровня "TEL". По окончании телефонного разговора система автоматически переключается обратно на действующий источник.

Пульт ДУ, установленный на руле: Смотреть только на дорогу помогает установленный на руле дополнительный пульт ДУ Pioneer CD-SR100, стандартная принадлежность ряда устройств Pioneer. Это пульт ДУ можно смонтировать прямо на рулевом колесе, так что контроль над наиболее часто используемыми функциями аудиосистемы будет буквально на кончиках Ваших пальцев. У CD-SR100 также имеется тумблер включения/выключения голосового управления для навигационных команд.



Функция "TV Control": Позволяет головным блокам Pioneer через шину IP-Bus управлять TV тюнером скрытой установки.

Виртуальный звуковой выход: Функция "Virtual Sonic Output" наделяет обычные наушники полным впечатлением 3-мерного объемного звука. Позволяет пассажирам задних сидений наслаждаться любимыми развлечениями, не отвлекая водителя.

АУДИОВИЗУАЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ГОЛОВНЫЕ БЛОКИ — ЭРГОНОМИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Дисплей с антибликовым покрытием с низким коэффициентом отражения: Специальное покрытие, используемое на AV-дисплеях Pioneer, минимизирует отражения и блики, поглощает свет, рассеивает солнечные лучи и поддерживает высокий контраст независимо от яркости окружающего освещения. Дисплей обеспечивает оптимальное качество изображения и максимально удобный обзор.



Двойная подсветка кнопок: Обратите внимание на устройства с возможностью переключения зеленого и красного цвета подсветки передней панели в тон приборной консоли автомобиля.



Выбор палитры в режиме Двойного зонирования: При работе с DEH-P6700MP данная функция предлагает возможность настройки и выбора цветовой палитры для кнопок и дисплея по Вашему желанию. Для дисплея и кнопок можно выбрать один из 10 цветов, что в целом составляет 100 комбинаций. Режим 'Rainbow Mode' (Радуга) осуществляет поочередную автоматическую ротацию цветов.



Полностью откидная конструкция: В головных блоках полностью откидной конструкции гнездо для загрузки CD или кассеты скрыто за передней панелью. Это позволяет установить более крупный дисплей с лучшим обзором и более выразительными дисплейными анимациями.



Многоязычный дисплей: Удобный для пользователя многоязычный дисплей позволяет выбрать один из 6 языков* отображения меню.

* Английский, французский, немецкий, итальянский, испанский, голландский



OEL-дисплей: OEL-дисплей (на основе органических светодиодов) производства Pioneer способен отображать высококонтрастные, подвижные 3-мерные изображения даже при дневном свете. Продуманная функциональность позволяет контролировать рабочую информацию источников сигнала и отводит много места тексту, спискам треков или дисков и иным данным от дисков MD и CD.

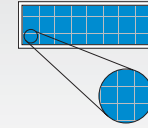


Цветной OEL-дисплей: Цветной OEL-дисплей на органических светодиодах реализует гибридную концепцию, которая, используя только 2 (синий и оранжевый) источника светового излучения (технология Dual Paint Process), способна эмулировать многоцветный дисплей. Эти цвета дают очень широкий диапазон ярких возможностей анимации с превосходным 3-мерным реализмом и делают дисплейное отображение весьма впечатляющим. Дисплей также может создавать очень

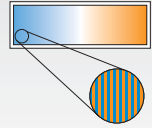
ОДНОЦВЕТНЫЙ OEL-ДИСПЛЕЙ ПО СРАВНИЕНИЮ С ЦВЕТНЫМ OEL-ДИСПЛЕЕМ

Дисплей Pioneer Colour OEL может эмулировать многоцветный дисплей путем смешивания излучения всего лишь 2 источников света (оранжевого и синего).

Одноцветный OEL-дисплей



Цветной органический EL-дисплей



чистый белый цвет, смешивая световое излучение двух цветов. Он сохраняет все преимущества традиционных OEL-дисплеев. (Более подробную информацию Вы найдете на стр. 16.)



Голубой OEL-дисплей: живительный и тенденциозный цвет.

Программа OEL Screensaver Studio: Pioneer OEL Screensaver Studio позволяет Вам настраивать по вкусу OEL-дисплей головного блока*, используя диск CD-R или CD-RW. Программу можно загрузить с сайта www.pioneer.co.jp/car/pclink3a (для DEH-P9600MP и DEH-P8600MP) или www.pioneer.co.jp/car/pclink3b (для DEH-P80MP). Ее удобный в работе новый интерфейс, дает больше возможностей для развлечения и анимационных заставок. Программа позволяет Вам обрабатывать и редактировать цифровые фотоснимки (формата BMP, JPEG или PNG) или цифровые видеозаписи (формата AVI), создавать из них пользовательские OEL-анимации, заставки и индикаторы уровня**, добавлять текст и спецэффекты. Можно регулировать размер кадра, последовательность и хронометраж. Завершив создание нового файла, Вам достаточно вставить диск CD-R/CD-RW с этим файлом в головной блок, для того, чтобы автоматически загрузить новые анимационные заставки.



* Только DEH-P9600MP, DEH-P8600MP и DEH-P80MP.
** Только DEH-P80MP.



Выдвижной поворотный регулятор громкости: Выдвижной поворотный регулятор громкости — это эргономичный элемент и удачная находка дизайнеров Pioneer. Нажмите кнопку и она выдвинется наружу для регулирования громкости вращением. Чтобы вернуть панели элегантный гладкий вид, просто вдавите кнопку обратно на место.



Поворотная кнопка управления: Позволяет пользоваться всеми функциями головного блока при помощи единственной кнопки. Ее можно поворачивать влево и вправо, надавливать на нее вверх, вниз, влево, вправо, либо на нее можно нажать и получить возможность управления по типу джойстика, чтобы выбирать различные радиостанции, проматывать папки и файлы.



Съемная лицевая панель (RFP): Разработанная Pioneer система защиты от хищения. Благодаря системе RFP лицевая панель устройства можно снять и убрать в защитный футляр. Хрупкая электроника устройства остается защищенной в приборной доске; все, что остается на виду — это черная пластина, которая не привлекает похитителей.



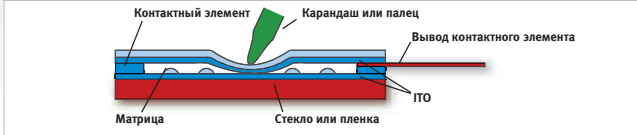
Дополнительный выход дисплея: С его помощью к имеющемуся в Вашем автомобиле дисплею можно подключить определенные CD-тюнеры Pioneer. Основная информация тюнера — например, частота и номер трека — поступает через шину IP-Bus с помощью приобретаемого отдельно интерфейса*. (Подробная информация находится на стр. 33).

* На сайте <http://www.pioneer-rus.ru> Вы найдете перечень имеющихся интерфейсов.



Сенсорная панель: Некоторые навигационные/AV-устройства и AV-дисплеи Pioneer оснащены возможностью сенсорного управления. Простой в использовании интерфейс позволяет управлять всей системой простым нажатием на экранные кнопки. Сенсорная технология является сверхбыстрой, интуитивно понятной и точной, что и обуславливает ее использование в навигационных устройствах Pioneer.

Суть сенсорной технологии заключается в том, что между двумя стеклянными пластинами расположены изолированные резистивные пленки. Нажатие пальцем на верхнюю пленку соединяет пленки, а координаты места соединения определяются по значениям напряжения по осям X/Y. Электронная схема преобразует это напряжение в командное слово компьютера. Эта технология имеет большое быстродействие и точность. Высокоэффективное антибликовое покрытие экрана уменьшает отражение света, не снижая контрастности. Это достигается за счет снижения отражения до минимума и одновременной высокой прозрачности для подсветки. Кроме того,



сенсорные дисплеи Pioneer выполнены по технологии, которая препятствует оставлению отпечатков на панели, что позволяет надолго сохранить ясность изображения и сократить время очистки!

УСИЛИТЕЛИ

Балансовая схема изоляции: Предотвращает помехи от напряжения заземления. Заземление левого и правого каналов выполнено раздельно (доработка Pioneer существующих конструкций). Это позволяет синхронизировать фазы сигналов обоих каналов, что способствует снижению шумовых компонентов от цепей заземления. В результате на выходе – более чистый сигнал с меньшим уровнем интерференций.

Усилители класса D: Усилители класса D потребляют меньшее количество электрического тока и меньше нагреваются, понижая уровень тепловых помех. 67% потребляемой мощности подается в нагрузку. Цифровой сигнал генерируется и фильтруется с помощью фильтра низких частот. Мощные выходные полевые транзисторы обеспечивают более эффективную работу. Благодаря уменьшенному размеру радиатора удалось добиться более компактной конструкции. Поэтому звук на выходе – чистый и менее искаженный.

Динамическая защита усилителя (DAP): Эта новая защитная схема является самонастраиваемой в соответствии с уровнем выходного сигнала. Поэтому в конкретный момент времени в зависимости от условий эксплуатации задействуется наиболее подходящий уровень защиты.

Высоковольтные входы: Все усилители Pioneer серии PRS и мостовые усилители оснащены регулятором входного уровня, который настраивается на уровень входного сигнала до 6,5 В. Это означает, что эти усилители Pioneer могут обрабатывать сигналы без среза уровня от высоковольтных выходов головных блоков или от линейных выходов.

Источник питания с независимой регулировкой мощности (IRRP): В SPL-усилителях Pioneer использован иной метод подачи электропитания. Напряжение положительного и отрицательного электрода регулируется независимо. У обычных усилителей осуществляется регулировка напряжения только положительного электрода. Однако, в критические моменты эксплуатации отрицательное напряжение также может дестабилизироваться, что приводит к ухудшению рабочих характеристик.

Регулировка входного уровня: Регулировка входного уровня необходима для согласования входа усилителя с выходом источника сигнала. Правильная настройка обеспечивает снижение шумов и искажений.

Соединитель Link Top: Усилители с соединителем “Link Top” имеют выходные клеммы для удобного, эффективного подключения дополнительного усилителя, который имеет выход на сабвуфер, или для создания многоканальной акустической системы.

Конструкция с пониженной плотностью тока (LCD): В SPL-усилителях Pioneer плотность тока показывает, насколько хорошо протекает ток по проводам, используемым в магнитных элементах, например, трансформаторах. Низкая плотность тока означает, что магнитные компоненты усилителя пропускают максимально возможную мощность. Это позволяет усилителю работать более ровно и эффективно.

Возможность подключения нагрузки с низким сопротивлением (при большой силе тока): Относится к тем усилителям мощности, которые при стандартной нагрузке 4 Ω , обеспечивают повышенную мощность (в 1 – 1/2 раза больше) при нагрузке 2 Ω . Поскольку эти усилители способны выдержать большее количество АС, то их использование повышает гибкость системы, предоставляя возможность подключения нескольких пар АС.

MASS (Система синхронизации работы нескольких усилителей): Для тех, кто хочет создать систему из нескольких усилителей, предлагается система синхронизации усилителей серии PRS. Усилители подключаются по каскадной схеме, где основной усилитель является “главным”, а все остальные работают “синхронно” с ним. Поэтому эти усилители копируют настройки “главного” усилителя, и все регулировки в отношении “главного” усилителя действуют и в отношении всех других, устраняя возможность независимой настройки отдельного усилителя.

Технология защиты усилителя MOSFET (FDC): SPL-усилители Pioneer имеют защиту от короткого замыкания FDC (Fused Drain Coupled). Эта технология осуществляет прерывание и регулировку тока в каждом усилителе MOSFET. Она принципиально защищает усилитель MOSFET от возникновения конструктивной неисправности в случае короткого замыкания цепи.

Источники питания MOSFET: Источники питания MOSFET имеют значительные преимущества по сравнению с обычными биполярными устройствами. Входная мощность подается более эффективно, с повышенной стабильностью и скоростью переключения. Результат – высококачественный звук при пиковых уровнях мощности с меньшими искажениями и шумами.

Выходная секция MOSFET: Выходная секция MOSFET использует схему построения преобразования постоянного напряжения в постоянное напряжение и повышения стабильности работы. Устаревает шум при переключении, что приводит к улучшению работы в диапазоне высоких частот и повышению линейности частотной характеристики.

Источник питания MOSFET с ШИМ-управлением: В процессе повышающего преобразования постоянного напряжения в постоянное напряжение необходимо обеспечивать стабильность напряжения на вторичной обмотке, независимо от флуктуаций как самого напряжения, так и нагрузки. Источник питания Pioneer с широтно-импульсным управлением (ШИМ) обеспечивает стабильность соотношения между первичной и вторичной обмотками и использует MOSFET для быстрого включения/выключения питания в ответ на изменения на входе. Это повышает чистоту выходного сигнала и снижает его искажения.

Клеммы винтового типа: Для подключения АС, источников питания и заземлений Pioneer используют клеммы винтового типа. Такие клеммы обеспечивают более надежные соединения и позволяют использовать провод большего сечения для улучшения качества звучания.

Вход уровня акустических систем: Такой вход позволяет подключать усилитель Pioneer к OEM-радио без дорогостоящих адаптеров. Подобная дополнительная гибкость позволяет усилителю Pioneer оставаться частью системы по мере ее расширения и роста.

Переменное подчеркивание басов: Позволяет поднимать басовые частоты для каждого усилителя. Вы можете установить оптимальный уровень басов для АС, подключенной к конкретному усилителю, и таким образом, использовать регулятор тембра головного блока для всех АС Вашего комплекта.

АС И САБВУФЕРЫ

3-слойная радиальная окантовка из тканого волокна: Инновационная технология 3-слойной радиальной окантовки из тканого волокна (подана заявка на патент) имеет два внешних слоя и один внутренний из переплетенного волокна. В результате – чрезвычайно прочная и упругая окантовка, способствующая улучшению звучания при высокой мощности.



3-слойная радиальная окантовка из тканого волокна: чрезвычайно долговечная и высокоэффективная радиальная окантовка

ADMG (Аэродинамический зазор магнитопровода): Предназначен для преодоления механического сопротивления и сопротивления воздушного давления, которое типично возникает на уровне +170 дБ. Каждая деталь полюса и верхняя пластина ADMG имеет воздушный канал в узком зазоре магнитопровода, эффективно снижающий физическое сопротивление более чем на 10%. Это существенно повышает линейность АЧХ при высокой входной мощности.

Колебательная система на воздушной подвеске: Узкое воздушное пространство между двумя диффузорами позволяет основному диффузору двигаться более уверенно и гладко. Более того, ведущий диффузор отводит давление воздуха из замкнутого пространства, что повышает плотность басов, - даже в очень небольшом закрытом пространстве. (Подробности изложены на стр. 51.)

Конструкция Bass Reflex: Конструкция динамика, при которой звуковые волны, образуемые обратной поверхностью колебательной системы, проходят через тыловое отверстие в корпусе для улучшения басового отклика. Это позволяет при небольшой колебательной системе добиться повышения характеристики басов при меньших затратах мощности.

Алюминиевые шасси с укрепленным дном: Литая алюминиевая корзина Pioneer надежно поддерживает двигатель и обеспечивает прекрасные характеристики демпфирования для быстрого ослабления вибраций и предотвращения искажений.

Кромка из бутилового каучука: Отворотная кромка в том месте, где диффузор динамика стыкуется с рамой, сделана из специально составленного высокопрочного и влагостойчивого материала. Бутиловый каучук поддерживает движение диффузора в линейном направлении и подавляет вибрации. Это обеспечивает меньшие искажения и отличную АЧХ.

Демпфер Conex: Демпфер управляет возвратно-поступательным движением звуковой катушки и диффузора динамика. В то время как обычные демпферы изготавливаются из ткани, в ряде моделей Pioneer используется демпфер Conex. Этот специальный материал дает повышенную жесткость, более длинный рабочий ход и улучшенную влагостойкость.

Технология конических куполов: Сабвуферы Pioneer с IMPP-диффузором обеспечивают более ровное звучание от нижнего до верхнего среднего регистра и высокую жесткость в связи с использованием полипропилена с высокой степенью кристаллизации. Интеграция в диффузор конических куполов (басовых ядер) приводит к меньшим искажениям, более богатым басам и повышенной жесткости диффузора.

Диффузор из кристаллического IMPP (полипропилена инъекционного литья): Этот материал с высоким модулем Юнга (коэффициентом эластичности) и высокой скоростью распространения сигнала делает диффузор более жестким и улучшает характеристики перехода, что обеспечивает точный звук.

Двойной демпфер: Демпфер поддерживает диффузор динамика и направляет его возвратно-поступательное движение. Благодаря применению двух демпферов вместо одного Pioneer значительно улучшает линейность по всему диапазону частот акустической системы.

Двойная звуковая катушка с керамическим покрытием: Керамическое покрытие великолепно изолирует провод звуковой катушки, предотвращая короткое замыкание вследствие перегрева и радикально повышая надежность; удваивает возможности по обработке мощности по сравнению с обычной звуковой катушкой.



Двойная звуковая катушка: Универсальная конфигурация обмотки сабвуферов с двойной звуковой катушкой в случае из применения с усилителем, совместимым с низким импедансом нагрузки, может обеспечить возможность воспроизведения еще более мощных басов. Сабвуферы имеют двойную звуковую катушку, каждая по 4 Ом. При параллельном соединении для повышения мощности получается 2-омный сабвуфер, а при последовательном – 8-омный. Это позволяет осуществить различные варианты инсталляции и создать превосходную систему.

Кроме того, некоторые головные блоки могут совмещать усилитель MOSFET 50 Вт x 4 с контуром кроссовера (фильтр нижних частот) в системе EEQ (Easy EQ) Plus, позволяя подключать сабвуферы без усилителей.



Соединитель Easy Connector: У большинства 17-см и 13-см моделей для индивидуальной установки имеется удобный разъем "Easy Connector" [Простой соединитель], упрощающий их кабельное соединение с гнездами для АС в автомобиле.

Каркас звуковой катушки из стекло-имиды: Многие АС Pioneer используют звуковую катушку, цилиндр которой сделан из стекловолоконной ткани, переплетенной полиимидным каучуком. Этот стеклоимидный материал обладает значительно более высокой теплостойкостью, что дает АС возможность обработки большей мощности и меньшие искажения.

Двигательный агрегат высокой мощности: Двигательный агрегат большого размера обеспечивает большую силу при движении диффузорной системы, позволяя преодолевать повышенное давление воздуха.



Композитный IMPP™-диффузор (полученный инъекционным литьем полипропилена): Pioneer применяет особую технологию инъекционного литья, обеспечивающую однородную толщину диффузора для превосходной линейности и чистоты. Такая "композитная" технология Pioneer гарантирует точную смесь графита, полипропилена, углеродного волокна, и иных материалов, оптимизирующую диффузор для конкретного назначения (АС низких, средних или высоких частот и т.д.).

IMPP-диффузор, армированный переплетенным углеродным волокном: Запатентованный Pioneer IMPP-диффузор использует композитный состав из переплетенных длинных волокон (например, углеродных). Такой диффузор является чрезвычайно жестким, но легким, что обеспечивает низкие искажения и мощные басы при высоких уровнях звукового давления.

НЧ-динамик с диффузором из волокна марки KEVLAR®: Этот НЧ-динамик специально разработан для натурального и с меньшими искажениями воспроизведения струнных и вокальных партий. Композитный диффузор из волокна марки KEVLAR® обеспечивает точное, ровное звучание в диапазоне от средних басов до верхних частот среднего регистра.

Линейная характеристика мощности: При отсутствии окантовки, ограничивающей движение диффузора, эта инновационная система напоминает точно настроенный прицизионный поршень, обеспечивая гладкое движение диффузора динамика в более высоком диапазоне. Благодаря наличию бескромочной диафрагмы, вокруг нее не образуются сжатия и искажения.

Неодимовый магнит: Неодим обладает высокой плотностью магнитного потока. Он примерно в 7,5 раз сильнее стандартного магнита и позволяет конструкторам АС Pioneer создавать ВЧ-динамики, имеющие меньшие размеры и искажения по сравнению с моделями со стандартным магнитом.

Нависающая окантовка: Широкий отворот окантовки выходит за пределы поверхности обычной прокладки, благодаря чему у этой конструкции поверхность диффузора на 22 % больше, чем при использовании обычной окантовки. Увеличенная поверхность перемещает больше воздуха и дает более высокие уровни звукового давления.

Сбалансированный купол из чистого магния: Революционные динамики средних и низких частот со сбалансированным куполом из чистого магния толщиной 0,05 мм дают ровное и быстрое воспроизведение звука с отличной проработкой деталей, высокой чувствительностью, низкими искажениями и широким звуковым диапазоном — идеальное для воспроизведения формата DVD-Audio.

Раздельные компонентные АС: К их числу относятся акустические системы, которые воспроизводят лишь определенные частоты, т.е. динамики низких, средних и высоких частот. Компонентные АС не только более точно воспроизводят аудиосигнал, но и повышают степень контроля слушателя над ним.

ВЧ-динамик с шарнирным креплением: ВЧ-динамик с шарнирным креплением обеспечивает наилучшие возможности для установки. Снабженная специальной крышкой для монтажа заподлицо, эта монтажная система позволяет развернуть ВЧ-динамик под любым углом, обеспечивая оптимальное размещение и звучание.

Высокая двухслойная окантовка: Высокая двухслойная окантовка позволяет расширить рабочий ход диффузора без изменения его площади. Это дает существенное увеличение обрабатываемой мощности и более управляемые басы даже при высоких уровнях громкости.



VCCS (система охлаждения звуковой катушки): VCCS обеспечивает высокую мощность сабвуферам Pioneer. Система охлаждения звуковой катушки удаляет тепло из 4-слойной звуковой катушки при помощи теплостойкого алюминиевого каркаса с высокой проводимостью. Дополнительные щели в каркасе снижают вихревые токи, одновременно способствуя излучению тепла. Это дает свободный от искажений, точный по тембру звук.

Мир PIONEER

Забудьте о вчерашних ограничениях, перед Вами технология завтрашнего дня в стиле Pioneer. Окружите себя продукцией Pioneer — для работы и отдыха. Вы обретете новую жизнь. Мы обещаем.



Цифровые системы домашнего кинотеатра



Плазменный телевизор



Аппаратура для диджеев



Компьютерные аппаратные средства

Все, что вы здесь увидите, возбуждает, если не сказать больше — @

www.pioneer-rus.ru

Скорее заходите!

Розничная продажа и установка

Москва

Автоаудиоцентр (095) 500-56-56
AM Спиль (095) 105-0-105
Бюксмобиль (095) 775-6395
М.Барао (095) 777-777-5
Мир (095) 152-4001
Салон Pioneer (095) 737-7489
Sound Lab (095) 288-5656
SVA Art (095) 462-4447
Технокава (095) 777-8-777
УСат (095) 737-52-57
Эльдорадо (095) 500-0000

Санкт-Петербург

Салон Pioneer (812) 312-1510
АвтоАудиоМастер (812) 325-54-30
АМЦ Санкт-Петербург (812) 145-70-02

Воронеж

Техно Арт (0732) 77-44-55

Уфа

Техно (3472) 50-50-00

Самара

Стат (8462) 65-10-10
Рестей-Авто (8462) 95-55-55
Престей-Авто (8462) 70-96-60

Нижний Новгород

Автозвук (8312) 505-974, 416-974
Электроника (8312) 337-265, 780-761

Казань

Безопасность (8432) 103-102
ДОМО (8432) 38-38-38

Ростов-на-Дону

Динамик-Автозвук (8632) 64-16-91

Екатеринбург

АвтоАудиоЦентр (3432) 570-402, 577-34
АвтоЗвук (3432) 755-490, 750-175
Юрид (3432) 392-666
Уральский Ван (3432) 352-02-06

Пермь

Фирменный магазин Pioneer (3422) 307-101

Чебоксары

Рембыттехника (8512) 086, 727-246

Новосибирск

АвтоАудиоЦентр (3832) 462-874, 224-874
Арт Центр (3832) 765-301
Сибтех (3832) 111-000

Томск

Салон Pioneer (095) 737-7489

Омск

Электронный рай (3812) 268-441
Алдри-Сервис (3812) 53-11-57

Калининград

Вестер (0112) 32-48-48

Красноярск

SoundArt (3912) 633-926
На Срепке (3912) 555-043

Киев

MWM Group (044) 536-02-84
Фокстрот (800) 500-15-30
Домтехника (044) 227-21-65
Киевская Звезда (044) 575-30-70
Эльдорадо (044) 490-29-14

Днепропетровск

ABV Техника (0562) 34-78-66
Домтехника (0562) 34-40-51
ТехноБум (0562) 34-77-52

Минск

Сила Звук (017) 232-66-50

Кишинев

Фирменный магазин Pioneer (37322) 27-26-56
M Систем (37322) 27-75-75
MMC (37322) 42-12-42, 27-75-75

Ереван

Фирменный магазин Pioneer (37412) 53-00-16

Опоява Продажи

Москва

Автоаудиоцентр (095) 500-5656
Алекс (095) 285-5087
Бонкава (095) 775-4475
М.Видео (095) 777-4911
Русская Ира (095) 234-0654
ТехноТрейд (095) 777-8797

Санкт-Петербург

MMA (812) 325-9047

Калининград

Вестер (0112) 32-48-48

Киев

Автоаудиоцентр (044) 201-4907
Аладин (044) 201-6404
Домтехника (044) 237-1619
Датарт Украина (044) 270-26-53
MWM Group (044) 536-0284
Фокстрот (044) 247-70-19

Днепропетровск

ABV Техника (0562) 34-78-66

Одесса

Вист-Сервис (0482) 34-77-56

Минск

Сила Звук (017) 268-40-31

Адрес в интернет

www.pioneer-rus.ru

e-mail: info@pioneer-rus.ru

Более подробную информацию о политике Pioneer в отношении окружающей среды Вы найдете на указанном ниже сайте:
<http://www.pioneer-eur.com/environment/>

Символ двойное D, наименования "Dolby", "Dolby Surround", "Pro Logic" и "Dolby Digital" являются товарными знаками компании Dolby Laboratories Licensing Corporation. Наименования "DTS" и "DTS Digital Surround" являются зарегистрированными товарными знаками компании Digital Theater Systems, Inc. Наименование BBE и символ BBE являются зарегистрированными товарными знаками компании BBE Sound Inc. Наименование Windows media и логотип Windows являются товарными знаками или зарегистрированными товарными знаками Microsoft Corporation в США и/или других странах. © 2004 TELE ATLAS N.V. Все права разработчика/издателя и владельца цитируемой работы защищены. Несанкционированное копирование, прокат, сдача в наем, воспроизведение, хранение в информационных системах или передача в любой форме или с помощью электронных, механических и иных средств запрещается. iPod® и iTunes® являются товарными знаками Apple Computers, Inc., зарегистрированными в США и других странах. Компания DuPont и/или DU PONT-TORAY CO., LTD. является производителем волокон марки KEVLAR®, DuPont™ и KEVLAR® являются товарными знаками и зарегистрированными товарными знаками компании DuPont или ее филиалов и используются компанией Pioneer в соответствии с лицензией. Слово и логотип Bluetooth являются собственностью компании Bluetooth SIG, Inc. и любое использование этих знаков компанией Pioneer осуществляется в соответствии с лицензией. Все прочие товарные знаки являются собственностью соответствующих компаний. Устройства записи и авторское право: Устройства записи должны применяться только для правомерного копирования, советуем Вам тщательно проверять, что считается законным копированием в стране, где Вы делаете копию. Копирование объектов авторского права, таких как фильмы или музыка, незаконно, если оно не разрешено каким-либо правовым исключением или самими правообладателями.

Опубликовано:
PIONEER EUROPE N.V.
Haven 1087, Keetberglaan 1, B-9120 Melsele
Тел.: + 32 (0)3 570 05 11
Copyright 2005 Pioneer Europe N.V.
Все права защищены.

www.pioneer-eur.com

Предупреждение возможных исков:

Свойства и характеристики изделий, описанных или показанных на иллюстрациях в каталоге, являются правильными на момент печати, но могут меняться по мере возможных изменений продукции. Каталог может содержать типографские ошибки, а цвета изображенных изделий могут несколько отличаться от реальных. Чтобы гарантировать соответствие реальных свойств и характеристик изделия Вашим требованиям обратитесь за консультацией к дилеру Pioneer. Каталог может содержать ссылки на изделия, которые могут как присутствовать, так и отсутствовать в торговой сети Вашей страны.

Ваш дилер Pioneer



Головной офис Pioneer Corporation в Мегуро и завод Токорава получили сертификат ISO14001.

Pioneer sound.vision.soul