ОБОЗНАЧЕНИЯ ФУНКЦИЙ

Мультимедиа/Головные устройства

2 зоны развлечения
Функция, позволяющая пассажирам на передних и задних креслах наслаждаться отдельными аудио-видео источниками.

24-битовый ЦАП
Этот технически совершенный цифро-аналоговый преобразователь повышает точность дискретизации аудио сигнала с CD от 16 до 24 бит для достижения максимального разрешения и чистоты звука. Он сочетает преимущества 1-битового ЦАП с более широким динамическим диапазоном и крайне низким шумом, открывая вход в мир трехмерного звука, богатого музыкальными нюансами и инструментальными гармониями.

5.1-канальный объёмный звук Dolby Digital / dts
С появлением DVD, 5.1-канальный звук стал обычным в домашних театрах и все чаще появляется в автомобилях. Форматы Dolby Digital и dts содержат три передних звуковых канала (левый, правый, центральный), два задних (левый, правый) и отдельный низкочастотный канал сабвуфера. Как хорошо знают любители домашнего театра, эта комбинация может создать динамичное звуковое поле в относительно малом пространстве. Возьмите с собой в дорогу шоу; пусть Clarion даст 5.1-канальное представление у Вас в автомобиле.

6-дисковый чейнджер CD
Встроенный 6-дисковый чейнджер позволяет Вам наслаждаться музыкой в течение долгого времени без смены дисков. Теперь во время долгих поездок Вы можете слушать любимую музыку сколько душе угодно.

Устройство отмены усилителя
При использовании внешнего усилителя, можно отключить подачу питания на встроенный усилитель для устранения смешения сигнала паразитного излучения и воспроизведения чистого, качественного звука.

Выход предварительного усиления аудио
Разъемы RCA для подключения внешних усилителей. При помощи внешних усилителей Вы можете создать систему с более высокой выходной мощностью и улучшенным качеством звучания. Особенно 6-вольтные или 4-вольтные выходы способны давать мощную подпитку усилителям и получать чистый звук.

AAC
AAC – сокращённо от Advanced Audio Coding (Сложное Кодирование Звука) представляет собой следующее поколение сжатых форматов. Оно отличается более высокой степенью сжатия, в 1,4 разы выше, чем MP3, одновременно достигая такого звучания, которое по качеству может соперничать с продаваемыми музыкальными дисками CD.

Дополнительный вход
Внешние аудио входы RCA. Они могут быть подсоединены к устройствам, таким как видео-приставки или переносные проигрыватели, предоставляя осуществление полного управления ими с автомобильной аудио системы.

Bluedooth
Совместимость с Bluedooth предоставляет возможность подсоединять разнообразное периферийное оборудование беспроводным способом. Это позволяет осуществлять связь по телефону без участия рук и подключать устройство iPod к Вашей автомобильной аудио системе.

CD
Этот знак указывает на совместимость с дисками CD.

Текст CD
Во время воспроизведения диска CD, совместимого с текстом CD, на дисплее показывается текстовая информация, такая как имя исполнителя или название песни.

Управление CeNET
Оригинальная шина, разработанная Clarion, позволяющая быструюпередачу данных и звука высокого качества. Вашу систему можно расширить, используя дополнительные устройства, такие как чейнджер, тюнер ТВ, тюнер DAB, DSP, интерфейс iPod и т. д.

Цифровой эквалайзер Z-Enhancer
Можно выбрать 3 шаблона эквалайзера с DSP для усиления низких или высоких частот по отдельности или вместе. Также 3 дополнительных шаблона настройки усиления дают в сумме 9 шаблонов эквалайзера, так что Вы сможете подобрать нужное звучание для своей любимой музыки.

DVD видео
Устройство совместимо с форматом DVD видео, так что Вы можете смотреть в автомобиле фильмы на DVD.

Откидная панель
Clarion расположила слот для загрузки дисков CD за передней панелью, чтобы оставить достаточно места для большого, легко читаемого дисплея. В зависимости от модели, передняя панель при нажатии кнопки отклоняется электромотором или механически откидывается.

Передний дополнительный вход
Что может быть легче? Гнездо спереди позволяет Вам без труда подключать линейные выходы портативных аудио проигрывателей и другого оборудования к Вашей системе Clarion для воспроизведения звука высокого качества.

MOS-FET
MOS-FET (канальный полевой униполярный МОП-транзистор), известен как превосходный электронный транзистор для аудио систем, и используется на конечной стадии усиления. Так как MOS-FET является высокоэффективным элементом в кривой линейного режима, он существенно улучшает отношение сигнал/ шум высокочастотного спектра, который особенно чувствителен к помехам. В результате достигается ровный и выразительный звук, нескончаемо близкий по качеству к исходному источнику.

Фильтры высоких и низких частот
Фильтры, пропускающие сигналы с частотой ниже частоты кроссовера (ФНЧ) или выше частоты кроссовера (ФВЧ). Это оптимизирует аудио сигнал для воспроизведения высоких или низкий частот, если сабвуфер или твитер являются частью системы.

LPO (Оптимизатор положения прослушивания)
Оптимизатор положения прослушивания устройства WXZ468RMP использует цифровую обработку для виртуальной настройки расстояния динамиков, позволяя настроить звук для различных типов автомобилей. Так что, каким бы автомобилем Вы ни управляли, Вы можете рассчитывать на Clarion с чётким звуком и реальностью присутствия на сцене.

Magna Bass EX
Это усиление баса предназначено для усиления ультранизких частот в районе 60 Гц, в то время как обычная тонкомпенсация работает с частотой около 100 Гц. Степень усиления зависит от уровня громкости.

Готов к подключению интерфейса ПДУ на руле
Этот знак означает, что устройство готово к подключению к интерфейсу ПДУ Clarion, расположенному на руле. Благодаря этому интерфейсу, Вы можете использовать элементы управления большинством функций аудио системы с руля автомобиля. В зависимости от типа головного блока, имеется два типа интерфейса – прямое соединение и инфракрасное.

Параметрический эквалайзер
Позволяет осуществлять настройку частотной кривой для управления звуковыми характеристиками в зависимости от типа акустической системы и звукового окружения автомобиля.

Тюнер RDS-EON
Улучшенный ресивер для системы радио данных, широко используемой в Европе. Этот знак обозначает совместимость с данной системой, однако предоставляемые службы зависят от местных радиостанций.

Тюнер RDS-TMC
Подаёт постоянную информацию о состоянии на дорогах с локальных центров дорожного контроля через RDS-TMC (Канал Дорожных Сообщений). Кроме этого, функция объезда позволит Вам избежать дорожных пробок, выбрав другой маршрут.

SLIDETRAK
Этот новый интерфейс отличается от традиционных элементов управления посредством регуляторов, позволяя осуществлять чёткое управление. При помощи SLIDETRAK можно управлять почти всеми функциями системы.

Наклоняющаяся консоль
Лицевая панель наклоняющейся консоли грациозно съезжает вниз, открывая отверстие для загрузки дисков CD. Плавная работа консоли представляет собой спокойное и элегантное зрелище.

Восстановитель звука
Sound Resdorer выделяет звуковые компоненты из форматов сжатых данных, таких как MP3, WMA, и AAC, восстанавливая пропущенные и уменьшенные звуковые характеристики для достижения почти такой же акустической выразительности при воспроизведении, что и у исходного источника.

Подстройка временных задержек сигнала
Позволяет с лёгкостью настроить временную задержку акустических систем так, как это наилучшим образом подходит для салона Вашего автомобиля, простым выбором типа автомобиля (седан, минивэн и т. д.).

Панель с сенсорным управлением
Основанная на технологии интерфейса человек-машина, предлагает чувствительную и лёгкую в использовании альтернативу обычным кнопкам и регуляторам. Удобные меню, вызываемые одним нажатием, позволяют с лёгкостью управлять сложными мультимедийными функциями и всеми компонентами, подсоединёнными к системе. Вызов программ, выбор станций, ввод названий или управление выходами аудио и видео – всё лишь одним прикосновением.

Порт памяти USB
Порт USB позволяет осуществлять воспроизведение файлов WMA/MP3 или даже файлов AAC (в зависимости от устройства-источника), записанных на карте памяти USB или совместимом с USB проигрывателе, подсоединёнными к системе.

Выбор цвета дисплея
Этот дисплей ЖК позволяет смешивать уровень RGB (красный /зелёный/голубой) для создания цвета фоновой подсветки. Кнопки управления на лицевой панели автоматически изменяют цвет под цвет дисплея.

Видео CD
Этот знак указывает на совместимость с видео CD.

Эквалайзер Z-Enhancer
Предлагает легкий выбор одной из трех предустановок: усиление только баса, усиление только верхних частот, или усиление баса и верхних частот.

WMA/MP3 декодеры
Имея декодеры MP3 и WMA (Windows Media Audio) Вы можете проигрывать созданные или разгруженные музыкальные файлы. Эти декодеры также поддерживают теги ID3 для показа метаданных файлов. Благодаря цифровому сжатию, эти форматы могут разместить на одном CD-R/RW диске до 12 часов музыки, имеющей качество CD.

Эквалайзер Z-Enhancer Plus
Некоторые из его функций такие же, что и у эквалайзера Z-Enhancer, но кроме этого все устройства с Z-Enhancer Plus имеют 2-полосный параметрический эквалайзер.

Усилители/Сабвуферы/ Акустические системы

Система сжатия воздуха
Сжатие выходного воздуха внутри корпуса для усиления баса.

Покрытый алюминием полипропиленовый диффузор
Прочный и лёгкий полипропилен используется как материал для диффузоров.

Расширитель баса
Схема усиления низкочастотного диапазона звука, усиливающая НЧ в соответствии с уровнем громкости, облегчая их восприятие человеческим ухом.

Система обратного положения магнита
Посредством уникальной установки, большой 17 см (6-¾") среднечастотный динамик помещается в тонком и компактном корпусе.

Двойная звуковая катушка
Двойные звуковые катушки дают отличное воспроизведение высокоамплитудного баса. Эти катушки также имеют высокую чувствительность и отлично воспроизводят большие входящие звуки.

Неодимовый магнит
Неодимовые магниты обладают высокой энергией намагничивания, что позволяет снижать магнитные искажения при использовании их в приводах динамиков.

Провод из безкислородной меди
В кабелях используется 99,995 % чистая безкислородная медь для обеспечения передачи чистого звука.

Купол из стекловолокна
Слекловолокно применяется как материал для изготовления куполов динамиков, что позволяет им быстро реагировать при воспроизведении звука.

Серия HX
Серия HX стала результатом постоянного стремления Clarion к совершенству. Эти акустические системы дают захватывающий дыхание звук, поднимая удовольствие от прослушивания музыки в автомобиле на новые высоты.

Фильтр входящей линии
Не требуется установка отдельного кроссовера, так он уже встроен.

Синфазная коаксиальная система
Эти акустические системы разработаны так, чтобы разместить твитер и СЧ динамик на одной оси, в результате чего в уши слушателя одновременно подаются кристальные высокие частоты и живой бас.

Металлизированный диффузор из полиэфиримида
Металлизированный инжекционно-литой диффузор из полипропилена имеет высокую прочность при небольшой массе и высокую динамическую характеристику.

Балансная система воспроизведения из полиэфиримида
Интегрированные диафрагма из полиэфиримида и бобина катушки уменьшают массу и обеспечивают оптимальные индуктивные условия в немагнитном зазоре. В результате достигается значительное улучшение динамического диапазона.

Мощный стронциевый магнит
Высокопроводящий магнит используется в акустических системах Clarion для достижения такой плотности намагничивания в зазоре, которая превышает этот показатель у ферритовых магнитов.

Магнитный полюс с отверстием сзади
Чтобы предотвратить увеличение давления внутри центрального цоколя, что вызывает сильные амплитудные искажения, сзади полюсного наконечника имеется отверстие.

Резиновые подвесы
Подвес диафрагмы обладает превосходной чувствительностью, а бутиловый материал обладает долговечностью и водонепроницаемостью.

Твитер с мягким шёлковым куполом
Высококлассные твитеры Clarion используют шёлк, усиленный ламинированным слоем, что даёт естественный, точный звук.

Купол TM MIPP (инжекционно-литой полипропиленовый с титановым покрытием)
Инжекционно-литые металлизированные полипропиленовые купола с напылением титана чрезвычайно лёгкие и прочные, дающие отличное воспроизведение даже самых коротких импульсов с цифровых источников.

Купол TP-GF (из стекловолокна с титановым покрытием)
Предназначенный для работы с 400 Вт мощности динамик использует купол из стекловолокна с титановым покрытием, что увеличивает прочность и скорость реагирования для воспроизведения крутых НЧ с минимальными искажениями.

Твитер с изменяемым углом установки
Угол установки твитера может регулироваться в зависимости от места расположения.

Широкий выбор 80 кГц/120 кГц твитеров с шёлковым куполом
В этих супер твитерах используются мягкие шёлковые диафрагмы куполов и мощные магниты для большей выразительности звука. Они воспроизводят максимально 50 кГц до 80 кГц или 120 кГц кристальных частот высокого диапазона.

Кабельный ПДУ
ПДУ джойстикового типа для управления сабвуфером с места водителя автомобиля. При установке на панель приборов легко осуществляет управление фильтрами НЧ, усилением и переключением фаз.