

## МУЛЬТИМЕДИА/ГОЛОВНЫЕ БЛОКИ



### 2 зоны развлечения

Функция, позволяющая людям 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.



### Dolby Digital

Технология, используемая в DVD для кодирования и воспроизведения 5.1-канального объемного звука. Головные блоки, поддерживающие эту технологию, могут воспроизводить 5.1-канальный объемный звук через соответствующие автомобильные акустические системы, и Вы можете наслаждаться просмотром фильмов и прослушиванием музыки, словно в кинотеатре.



### 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.



### 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 раза выше, чем MP3, одновременно достигая такого звучания, которое по качеству может соперничать с продаваемыми музыкальными дисками CD.



### 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 обеспечивать чистое звучание.



### Дополнительный вход

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



### BBE® MP (Уменьшенное многокомпонентное нелинейное насыщение)

Восстанавливает гармоники, теряемые во время цифрового сжатия аудио файлов и воспроизводит все нюансы исходного источника звука. Также эффективно при воспроизведении дисков CD. • Производится по лицензии BBE Sound, Inc. • По лицензии BBE Sound, Inc., охраняемая одним или более патентами США: 5510752, 5736897. BBE и символ BBE являются зарегистрированными торговыми знаками BBE Sound, Inc.



### Эквалайзер Beat EQ

Предоставляет 3 шаблона эквалайзера (BASS BOOST, IMPACT и EXCITE) и позволяет пользователю настраивать крутизну и динамический диапазон НЧ, СЧ и ВЧ каждого шаблона.



### Готов к Bluetooth®

Совместимость с Bluetooth предоставляет возможность подключить разнообразное периферийное оборудование, включая сотовые телефоны, беспроводным способом. Головные блоки с такой функцией позволяют осуществлять связь по телефону без участия рук и, благодаря потоковому аудио, воспроизводить файлы, записанные в памяти телефона, на Вашей автомобильной аудио системе.



### CD

Этот знак указывает на совместимость с дисками CD.



### CD-текст

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



### Управление CeNET

Оригинальная шина, разработанная Clarion, позволяющая быструю передачу данных и звука высокого качества. Вашу систему можно расширить, используя дополнительные устройства, такие как чейнджер дисков CD 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, несомненно 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 низких 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 четким звуком и реальностью присутствия на сцене.



### Magna Bass EX

Это усиление баса предназначено для усиления ультразвуковых частот в районе 50 Гц, в то время как обычная тонкомпенсация работает с частотой около 100 Гц. Степень усиления зависит от уровня громкости.



### Электролюминесцентный дисплей

Применение электролюминесцентных дисплеев на тонкопленочных транзисторах в качестве дисплеев на передней панели обеспечивает более ровное изображение по сравнению с обычными дисплеями, благодаря чему, возможно воспроизведение четкой графики.



### Готов к подключению интерфейса PDU на руле

Этот знак означает, что устройство готово к подключению к интерфейсу PDU 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.



### Тонер 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.



### Тонер 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 вращающихся регуляторов, позволяя осуществлять четкое 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. Главная работа консоли представляет собой спокойное и эlegantное зрелище.



### Восстановитель звука

Восстановитель звука Sound Restorer 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.



### Сенсорное управление

Электронные кнопки управления на экране предоставляют собой более продвинутый интерфейс пользователя, а функции, управляемые прикосновением, изменены в соответствии с графически отображаемыми иконками функций. Количество реальных кнопок сведено к минимуму.



### 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.



### 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 разместиться 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 снятия 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 (6-3/4") 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 бескислородной меди

В кабелях используется 99,995 % чистая бескислородная медь для обеспечения передачи чистого звука.



### Купол из стекловолокна

Стекловолоконно 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 полипропилена Металлизированный инжекционно-литой диффузор из полипропилена обладает высокой динамической характеристикой.



### 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 MIPR (инжекционно-литой полипропиленовый с титановым покрытием)

Инжекционно-литые металлизированные полипропиленовые купола с наполнением 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 наполнением, 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 50/80/120 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 кристаллических частот высокого диапазона.



### Кабельный ПДУ

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