

Проигрыватели компакт ДИСКОВ



Проигрыватели компакт-дисков, предназначенные для записи и воспроизведения цифрового звукового сигнала с компакт-диска, подразделяют на стационарные, переносные и встраиваемые.



Стационарные проигрыватели по электрическим параметрам подразделяют на 0 (высшую) и 1 группы сложности. Основные электрические параметры переносных и встраиваемых проигрывателей устанавливают в технических условиях.

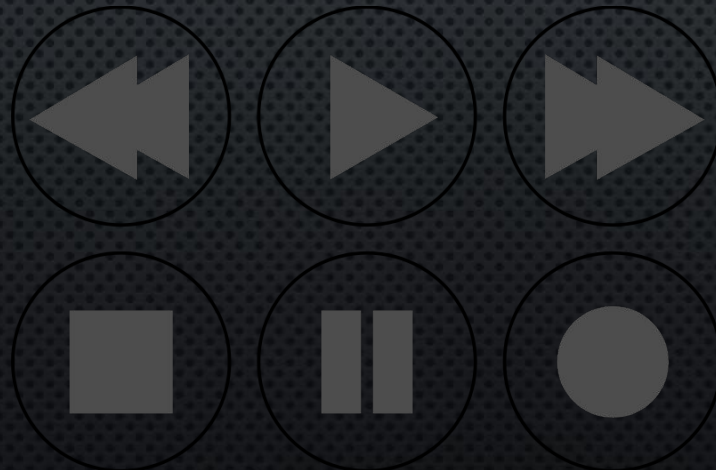


CD-плееры сегодня представлены на российском рынке наиболее широко аппаратами зарубежных фирм SONY, AIWA, PANASONIC, TECHNICS и др.



Качество звука, сохранность диска, надежность у всех CD-плееров практически одинаковы. Разница в ценах определяется лишь наличием дополнительных устройств, расширяющих функциональные возможности аппарата, и престижностью марки.

Все CD-плееры имеют стандартный набор функций и принадлежностей. Потребитель может выбрать порядок прослушивания записей, а именно: все записи подряд или одну запись снова и снова, прослушивать диск полностью и остановиться или вернуться в начало.



CD-плееры оснащены MEGA BASS — системой, улучшающей воспроизведение низких звуковых частот, а также имеют кнопку HOLD, отключающую все другие кнопки и защищающую их от непроизвольного нажатия. Плееры имеют комплект шнуров для подключения к бытовой радиоаппаратуре.



Почти все модели имеют линейный и цифровой выходы. В ряде модификаций используется многофункциональное гнездо, которое служит выходом на наушники, линейным выходом и выходом для подключения ПДУ.

Наряду со стандартными функциями аудиоплейеров (воспроизведение, пауза, стоп и т. п.) CD-плейеры имеют ряд специфических функций, а именно: перемотка фрагмента записи в обе стороны (Search); перескок на следующий трек (Skip); повтор трека, всего диска, программы; автовыключение; индикация трека/времени, отображение режимов на ЖК-дисплее.

Почти все новые модели аппаратов обладают совместимостью с CD-R (самостоятельно записанными компакт-дисками).

На российском рынке сегодня представлены в основном два основных вида MD-плееров:

- ◆ различные модели пишущих и пишущих MD-плееров;
- ◆ мини-дисковые проигрыватели как дополнение к музыкальным центрам, не укомплектованным MD, и блочные мини-дисковые деки для включения в Hi-Fi комплексы, состоящие из отдельных компонентов.



Как и любым Hi-Fi устройствам, MD-плеерам или декам свойственен ряд стандартных функций.

Особое место в конструкции мини-дисковых плееров или дек занимает дисплей. Он служит не только для фиксации состояния тех или иных функциональных режимов, но и является информационной службой самого носителя, показывая наряду с уровнем записи и символами включения различных опций (программирование, повтор и др.) названия отдельных фрагментов, время данного трека и всего диска от начала до конца. Вся эта информация подается в виде бегущей строки одно- или двухстрочным вариантом.

Ввод текста пользователем осуществляется непосредственно с передней панели аппарата, с ПДУ или с дополнительной компьютерной клавиатуры.

Расширенные редакционные возможности — отличительная черта любого пишущего MD. Некоторые из таких оригинальных режимов позволяют осуществлять ряд мини-дисковых функций, аналогов которым нет даже у самых современных CD. К ним можно отнести возможность непрерывного воспроизведения нескольких дорожек с исключением паузы между ними (Combine), а также перемещение фрагмента музыкального материала в любую часть минидиска (Move) и др.



Растет популярность на российском рынке DVD-проигрывателей. В настоящее время ведущими зарубежными фирмами выпускаются десятки типов DVD-проигрывателей.

DVD-плейеры могут быть стационарными и переносными, сочетать в себе телевизор и другие устройства (DVD-комбайны).



DVD-плееры совместимы с компакт-дисками CD различных модификаций. Лазерная головка перестраивается на более крупные CD-питы и воспроизводит информацию так же, как это происходит в плеере CD, но предпочтительнее модели с двумя отдельными считывающими головками для воспроизведения DVD и CD, они обеспечивают гораздо лучшие условия для считывания данных с дисков, чем одна общая универсальная оптическая головка. Большинство массовых моделей DVD спроектированы для наилучшего воспроизведения сигналов изображения с DVD-дисков. В то же время звучание многих моделей при воспроизведении CD может уступать моделям CD-проигрывателей. DVD-проигрыватели, несущественно отличаясь по качеству изображения, могут отличаться друг от друга по характеру звучания.

Достоинством DVD-плееров является способность передавать 5.1-канальный сэрроунд-звук. DVD-плееры выпускаются двух разновидностей — со встроенными декодерами цифрового сэрроунд-звуча и без встроенного декодера (они рассчитаны на применение внешнего декодера в AV-приемнике или усилителе).

Выбор плеера определяется не только качеством изображения и звука, но и удобством эксплуатации, т.е. набором сервисных возможностей, которые обеспечивают комфортный просмотр фильмов и прослушивание музыкальных CD (наличие музыкального календаря на индикаторе; наличие универсального пульта ДУ, позволяющего управлять и телевизором; экранное меню и др.).



Спасибо за внимание!

