

image not found or type unknown



Монитор – это некое устройство, предназначенное для отображения текстовой или графической информации в доступном для понимания пользователем виде. К подобным устройствам можно отнести также дисплеи телефонов, цифровое табло калькулятора и так далее, но мы все эти устройства привыкли называть по другому.

При покупке ПК нужен монитор. Выбор монитора не менее важен, чем характеристики комплектующих вашего ПК. Если вы выбираете монитор нужно выбирать надежный, что бы отслужил 5-10 лет или даже больше.

Первый важный критерий-это диагональ экрана. Если диагональ экрана будет большим, будет комфортно работать с монитором: текст отображается крупнее, в играх и фильмах эффект присутствия чувствуется лучше и качественнее и на экране помещается больше информации.

Размеры экранов измеряются диагоналями.(исторически сложилось, что диагональ монитора измеряется в дюймах).Размер диагонали экранов начинается в пределах от 17 до 35 дюймов и выше.

Мониторы с диагональю 17-21 дюйма - дешевые небольшие мониторы. Часто используется в офисе на работах, или же при минимальном бюджете. Оснащены недорогими TN-матрицами, и имеют невысокое разрешение.

Мониторы с диагональю 21,5-24 дюйма - как правило эта категория мониторов самая распространенная категория мониторов. Самое большое производство являются эти мониторы с таким значением диагоналей. У них не плохое соотношение со отношение цены и качества, очень удобны для разных целей, игры, просмотров видео, или работа с графикой. Эти модели мониторов имеют разрешение FullHD.

Мониторы с диагональю 25-27 дюймов - такая же распространенная категория мониторов. Они заметно большие имеют габариты по сравнению с предыдущими. Большинство этих мониторов также оснащается матрицами FullHD, что приводит к увеличению размеров отдельных пикселей и они становятся более заметными для глаза. В этой категории так же часто встречаются мониторы с разрешением больше чем FullHD (2K, Quad HD).

Мониторы с диагональю 27 и более дюймов - это значительно дорогие мониторы. Как правило они имеют матрицу с разрешением 3К, 4К и выше. В добавок к этому, эти мониторы могут иметь много разных других полезных функций, для удобства работы с монитором. Моделей в этой категории относительно не большое количество.

Не маловажная характеристика в мониторе - это частота обновления экрана.

От частоты обновления экрана зависит плавность движений на мониторе. Современные модели монитора поддерживают частоту 60 Гц, этой частоты достаточно для большинства задач. Но для игр и сложных и тяжелых программ стоит присмотреться к моделям с поддержкой от 120 Гц. Для таких мониторов нужно иметь мощную видеокарту, поддерживающую такую частоту.

Еще не мало важно смотреть при покупке мониторов их подключение (порты) в ПК или ноутбуке, который вы будете подключать к монитору.

Мониторы DVI - порт DVI поддерживает разрешение только до 2560x1600.

Мониторы с VGA - это устаревший порт не выдающий качественное изображение, но большинства производителей оставляют его для совместимости со старыми устройствами.

Мониторы с HDMI - порт HDMI для подключения к компьютеру поддерживает разрешение до 4К и может передавать видео - аудио сигнал.

Мониторы с DisplayPort - у DisplayPort более широкий канал передачи данных, чем у HDMI, но он пока не так распространен.

Вывод:

Каждый человек индивидуален, и для каждого человека необходимо подбирать для своего удобства свой монитор. При подборке мониторов следует по его характеристикам, а так же по дизайну и по фирме. Очень многие при выборе мониторов задумываются о его фирме - этого обязательное условие, а главное надежность поставщика.

Удачного выбора!