# Практическая работа № 14

Тема: «Изучение основных характеристик мониторов»

##### Цель работы: приобрести практический опыт определения основных характеристик и параметров мониторов.

##### Порядок работы.

1. По выданному преподавателем монитору, используя справочную литературу и источники сети интернет, определить характеристики монитора и заполните таблицу:

Таблица – Характеристики мониторов

| № | Наименование параметра | Значение | Единица измерения | Примечания |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **1** | **Основные характеристики** |
| 1.1 | Производитель |  |  |
| 1.2 | Модель |  |  |
| **2** | **Параметры матрицы** |
| 2.1 | Яркость матрицы |  | нит |  |
| 2.2 | Контрастность LCD-матрицы | статическая |  |  |
| динамическая |  |
| 2.3 | Время отклика |  | мс |  |
| 2.4 | Формат матрицы |  |  |
| 2.5 | Разрешение экрана |  |  |
| 2.6 | Угол обзора LCD-матрицы |  | градусы |  |
| 2.7 | Цветовой охват |  | % CIE1976 |  |
| 2.8 | Встроенные профили коррекции изображения |  |  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
|  |
| **3** | **Параметры монитора** |
| 3.1 | Диагональ |  | дюйм |  |
| 3.2 | Тип LCD-матрицы |  |  |
| 3.3 | Поверхность экрана (матовая, глянцевая, другое…) |  |  |
| 3.4 | Подсветка LCD-матрицы (указать ти подсветки, если подсветка осуществляется лампами указать количество ламп и расположение) |  |  |
| **4** | **Интерфейс, разъемы и выходы** |
| 4.1 | Внешние порты (наименование, версия) |  |  | шт |  |
|  |  | шт |  |
|  |  | шт |  |
|  |  | шт |  |
|  |  | шт |  |
| 4.2 | Управление (механические кнопки, сенсоры, другое…) |  |  |
| **5** | **Корпус и подставка** |
| 5.1 | Регулировка положения экрана (наклон, поворот, другое…) |  |  |
| 5.2 | Углы наклона монитора |  | градусы |  |
| 5.3 | Углы поворота монитора |  | градусы |  |
| 5.4 | Блок питания монитора (встроенный, внешний) |   |  |
| 5.5 | Крепление монитора к стене по стандарту VESA |  | мм |  |
| **6** | **Другие характеристики** |
| 6.1 | Мощность встроенных колонок |  | Вт |  |
| 6.2 | Наличие Kensington Lock |  |  |
| 6.3 | Потребление энергии | работа |  | Вт |  |
| простой |  | Вт |