# 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 |