



# ГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАНШЕТ

Авторы: В. В. Шилов

---

ГРАФИЧЕСКИЙ ПЛАНШЕТ, дигитайзер (от англ. digitizer), внешнее устройство ЭВМ, предназначенное для ручного ввода изображений (рисунков, чертежей и др.) в компьютер и их редактирования путём перемещения по планшету спец. указателя (пера или спец. мыши). Координаты пера на поверхности Г. п., а также степень нажима пера и его наклон фиксируются с помощью спец. электропроводящей сетки, находящейся в планшете, и передаются в компьютер. По технологии определения координат различают Г. п. электромагнитные, электростатические, пьезоэлектрические и др. В электромагнитных Г. п. сетка принимает излучаемые пером электромагнитные волны. Электростатические Г. п. регистрируют изменение электрич. потенциала сетки непосредственно под пером. В обоих случаях на перо должно быть подано питание. В пьезоэлектрических Г. п. при нажатии пера на пластине из пьезоэлектрика возникает разность потенциалов, что позволяет определять его координаты. Г. п. различаются также площадью рабочей поверхности (соответствующей стандартным форматам бумажных листов) и разрешающей способностью (число точек на дюйм).