
ПЕРИФЕРИЙНЫЕ УСТРОЙСТВА ВЫЧИСЛИТЕЛЬНОЙ ТЕХНИКИ

ЗАНЯТИЕ 31

ТЕМА 2.4 Устройства вывода информации на печать

Цель занятия:

Изучить назначение плоттеров, принцип действия, классификация. Конструктивные особенности и основные технические характеристики плоттеров.

ЛИТЕРАТУРА

Основная:

1. Максимов Н.В., Партыка Т.Л., Попов И.И.
Технические средства информатизации.
2. Мураховский В.И. Устройство компьютера.
3. Михаил Гук. Аппаратные средства IBM PC
4. Колесниченко О.В., Шишигин И.В.
Аппаратные средства PC.
5. Мюллер Скотт. Модернизация и ремонт ПК.

ПЛОТТЕР – ЭТО УСТРОЙСТВО ВЫВОДА, КОТОРОЕ ПРИМЕНЯЕТСЯ ТОЛЬКО В СПЕЦИАЛЬНЫХ ОБЛАСТЯХ.

Обычно плоттеры используются совместно с программами САПР . Плоттер применяется для печати чертежей, схем, графиков, диаграмм и т.п.

Поле для черчения у плоттеров соответствует стандартам:

- ISO (форматы А4-А0);
- ANSI (форматы А-Е).

Все современные плоттеры можно отнести к двум большим классам:

1. *Планшетные* для форматов А3-А2 (реже А1-А0) с фиксацией листа электрическим, реже магнитным или механическим способом, и пишущим узлом.





2. *Барабаннне (рулонныне) плоттеры* с шириной бумаги формата А1 или А0, роликовой подачей листа, механическим или вакуумным прижимом и с пишущим узлом.





ПИШУЩИЕ УЗЛЫ ПЛОТТЕРОВ:

- Перьевого типа;
- Фломастеры, с возможностью автоматической замены;
- Чернильные;
- Шариковые;
- Рапидографы;
- Кабирафы;
- И др. устройства.





