The background features a dark blue gradient with faint technical diagrams. On the left, there is a large circular scale with numerical markings from 140 to 260. Several dashed and solid lines with arrows represent various paths and directions, suggesting a technical or scientific theme.

МНОГОФУНКЦИОНАЛЬНЫЙ НАРУЧНЫЙ КПК SМАСС

АВТОР:

КОВАЛЕНКО ДМИТРИЙ АЛЕКСЕЕВИЧ,
ОБУЧАЮЩИЙСЯ 9 Г КЛАССА БОУ Г. ОМСКА «ЛИЦЕЙ № 145»

ВВЕДЕНИЕ

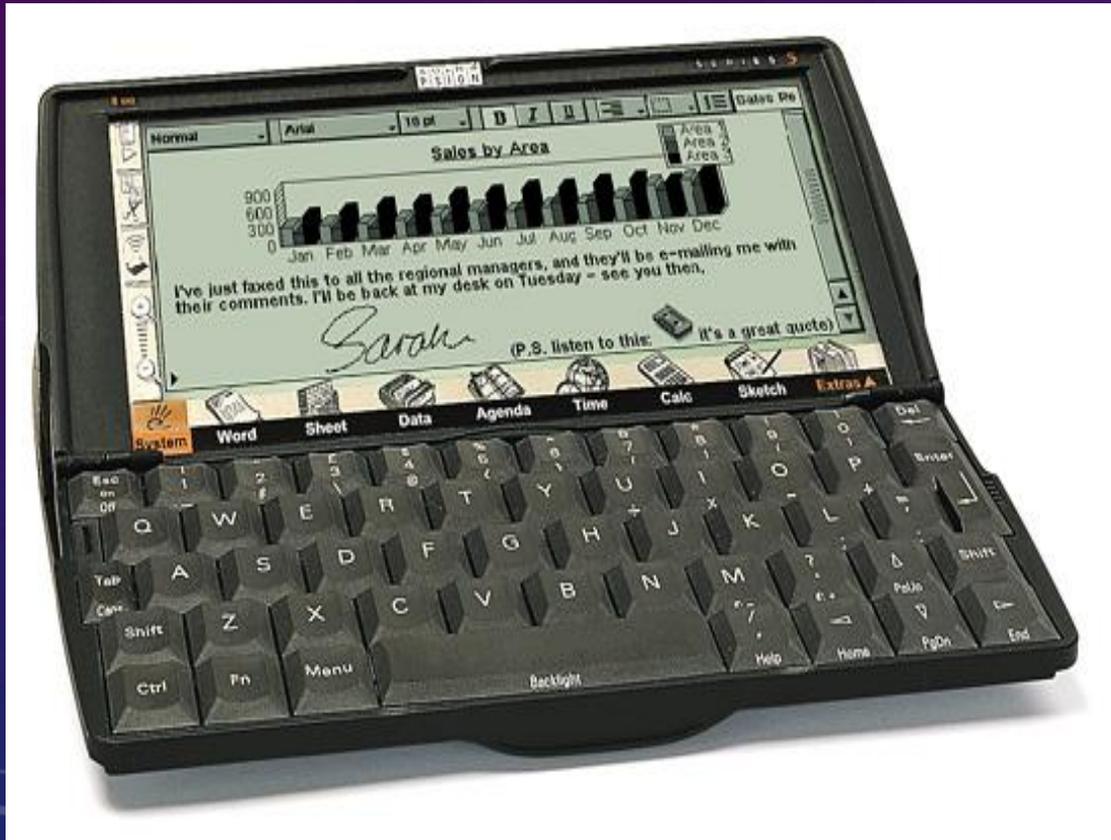
- **Карманный персональный компьютер (КПК, англ. *Personal Digital Assistant, PDA* — «личный цифровой секретарь»)** — портативное вычислительное устройство, обладающее широкими функциональными возможностями
- В английском языке словосочетание «карманный ПК» (Pocket PC) является торговой маркой фирмы Microsoft, то есть относится лишь к одной из разновидностей КПК, а не обозначает весь класс устройств

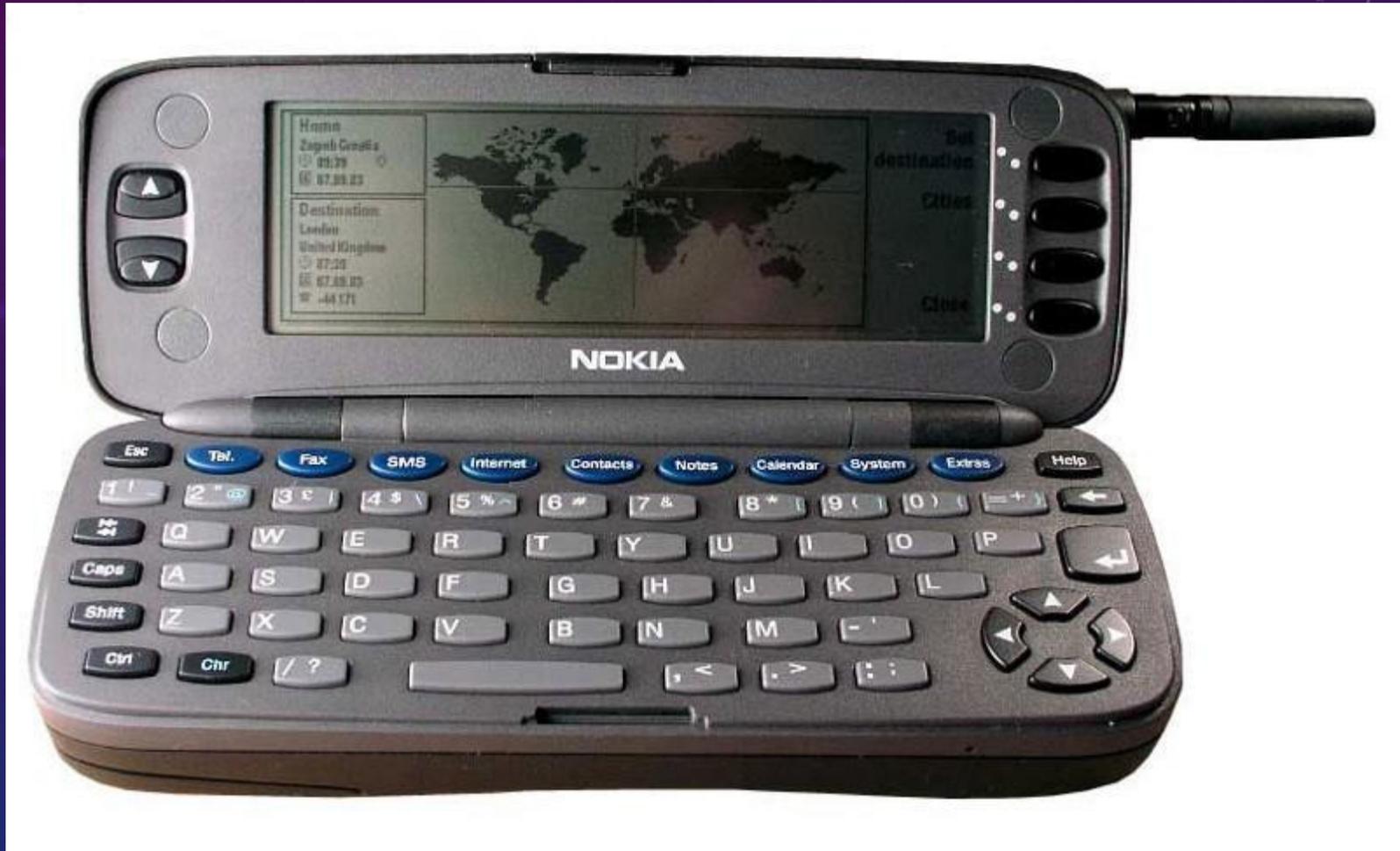
ОСНОВНАЯ ЧАСТЬ



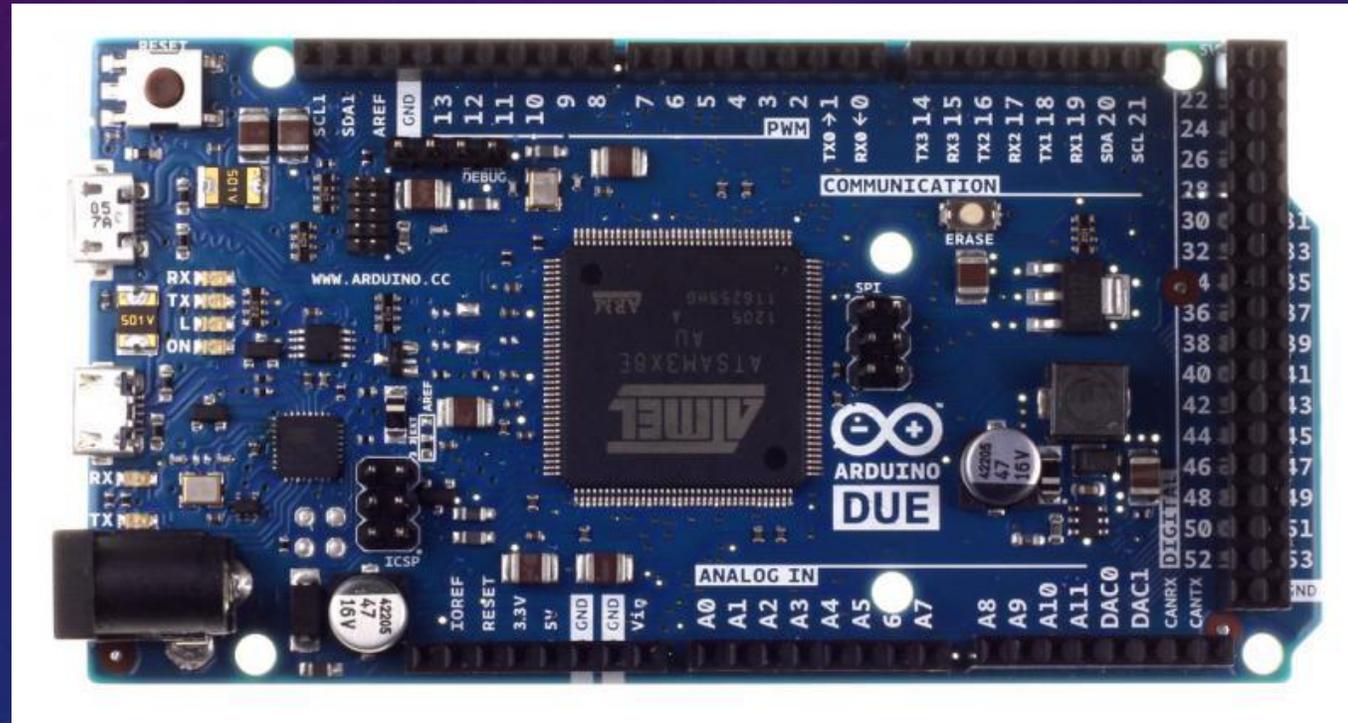
Поколение клавиатурников

Флагманом среди производителей КПК стала английская компания Psion. В 1984 году она выпускает свой первый электронный органайзер (**Psion Organizer 1**) — революционное в своем роде устройство. Внешне он походил на "кирпичик" и умещался в ладони, имел процессор с тактовой частотой 0,92 МГц, 2 кб памяти и два гнезда для установки картриджей расширения, 16-символьный алфавитно-цифровой экран, 37-клавишную клавиатуру.





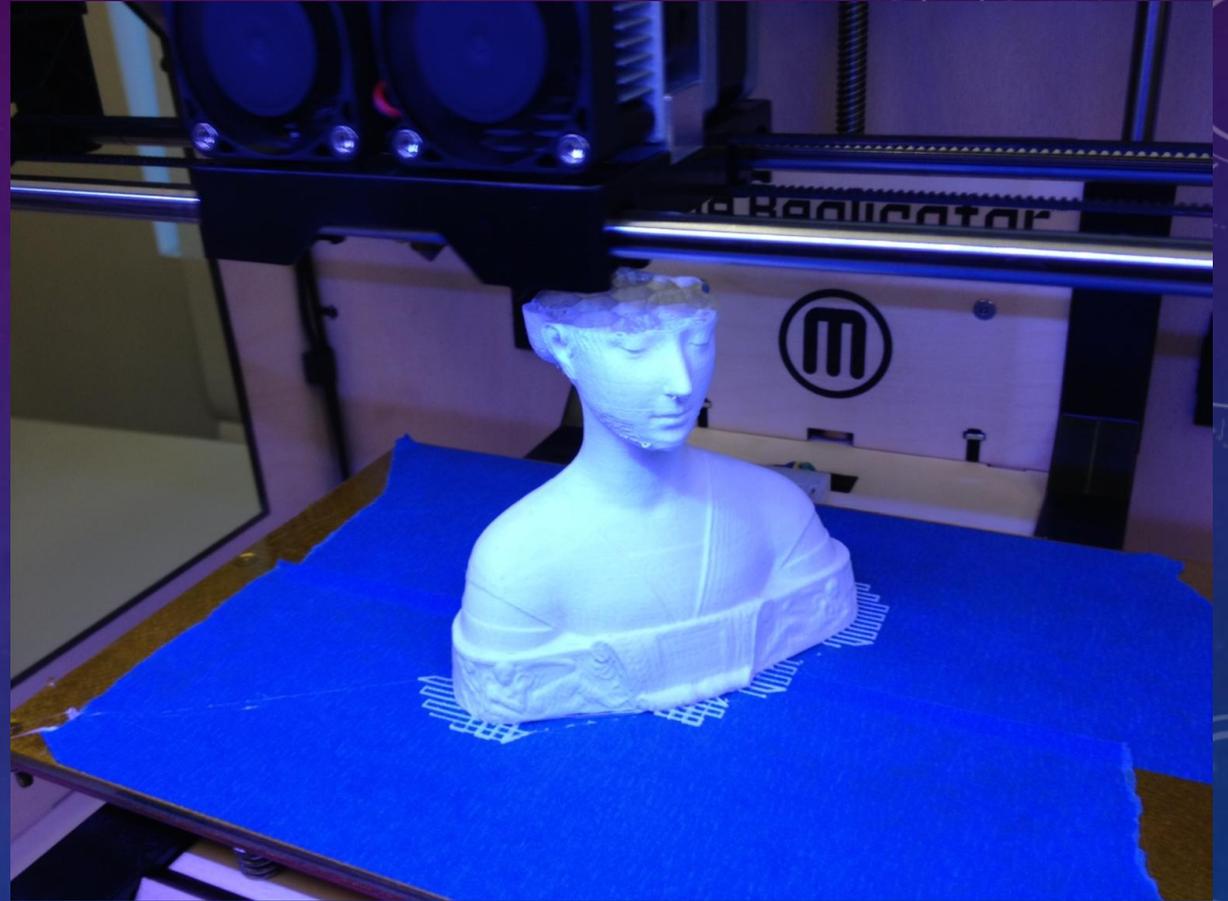
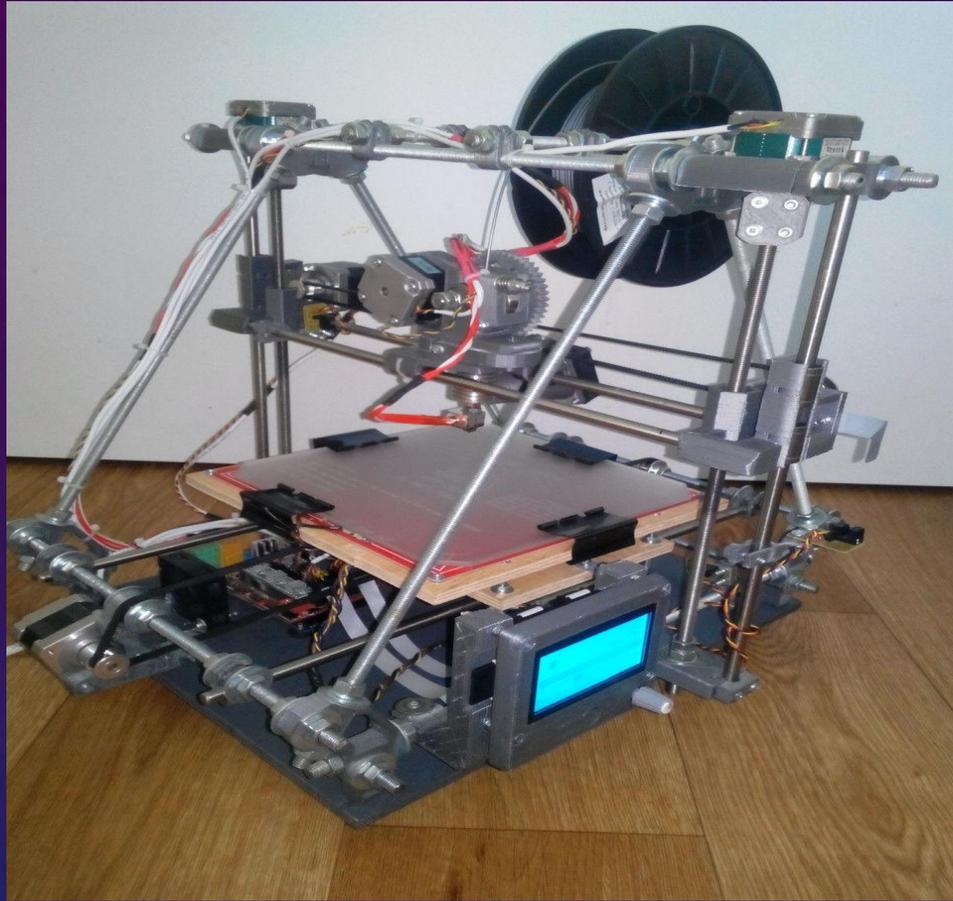
ARDUINO DUE



ХАРАКТЕРИСТИКИ

Микроконтроллер	AT91SAM3X8E
Рабочее напряжение	3,3 В
Входное напряжение (рекомендуемое)	7-12 В
Входное напряжение (предельное)	6-20 В
Цифровые Входы/Выходы	54 (на 12 из которых реализуется выход ШИМ)
Аналоговые входы	12
Аналоговые выходы	2 (ЦАП)
Общий выходной постоянный ток на всех входах/выходах	50 мА
Постоянный ток через вывод 3,3 В	800 мА
Постоянный ток через вывод 5 В	800 мА
Флеш-память	512 КБ доступно всего для пользовательских приложений
ОЗУ	96 КБ (два банка: 64 КБ и 32 КБ)
Тактовая частота	84 МГц





НА ЭТОМ ВСЁ СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ!