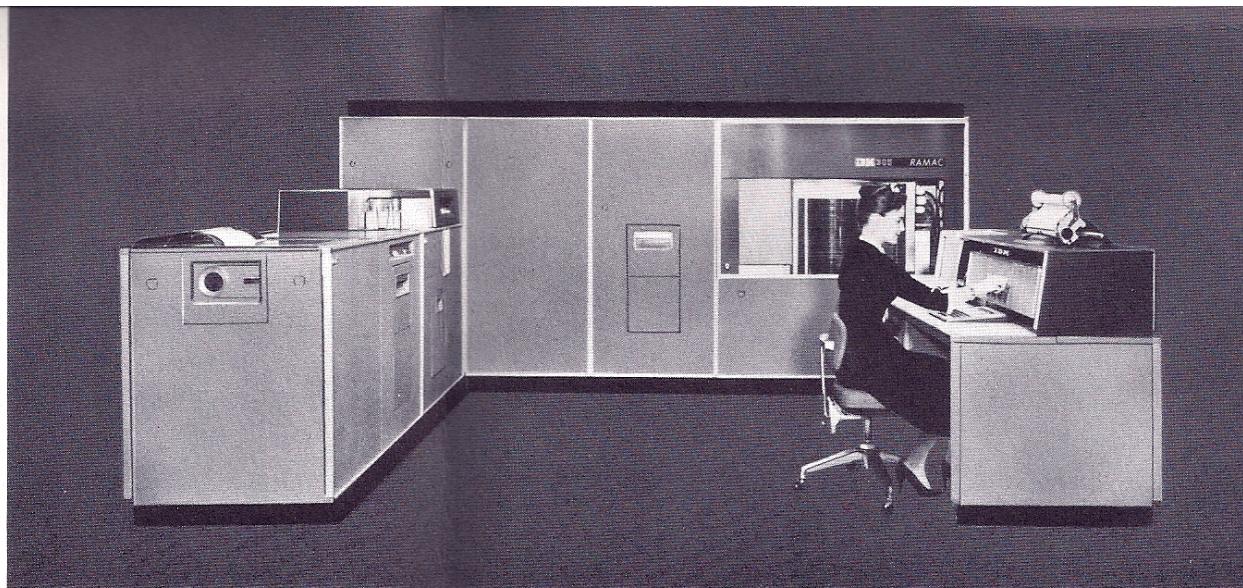


Ай Би Эм РАМАК 305



**Американская
выставка
в Москве**

июль — сентябрь 1959 г.



Электронно-вычислительные машины

За последнее десятилетие одним из наиболее интересных достижений в Соединенных Штатах можно считать развитие электронно-вычислительных машин, нашедших широкое применение в науке, торговле и на службе государству. Электронно-вычислительные машины освободили человека от выполнения детальных подсчетов и дали ему возможность больше времени уделять творческой деятельности.

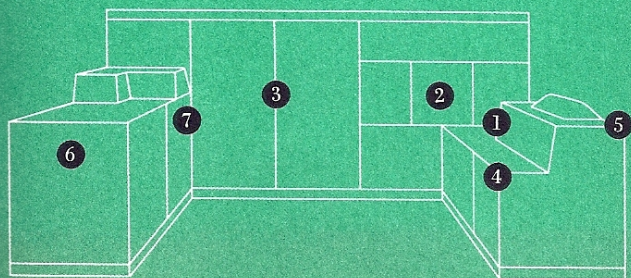
Ключевым моментом в устройстве электронно-вычислительных машин является тот факт, что они могут «запоминать» миллионы данных и затем, пользуясь этими данными, производить сложнейшие вычисления для науки и торговли.

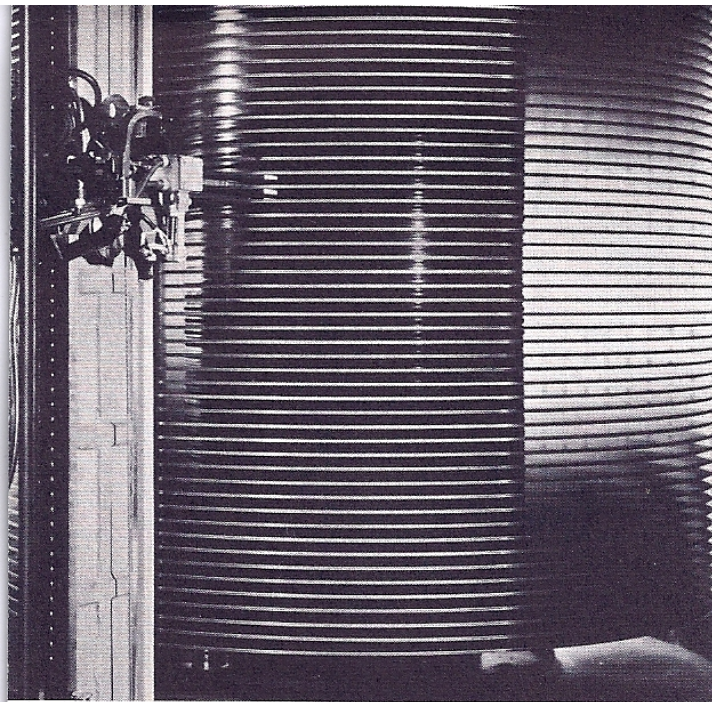
На Американской выставке в Москве установлена электронно-вычислительная машина Ай Би Эм РАМАК 305, которая отвечает на тысячи различных

вопросов о жизни в Соединенных Штатах. Обычно электронная «память» этой машины имеет дело со счетно-бухгалтерской работой. РАМАК используется в универмагах для ведения учета инвентаря. В машину вводятся данные о количестве, фасоне, цвете и цене имеющихся в магазине товаров. Как только что-то продается, данные сообщаются электронно-вычислительной машине и она автоматически производит все нужные для учета инвентаря операции.

Ай Би Эм РАМАК 305

1. Регистрирующий механизм — сюда вводятся данные в виде специальных отверстий на перфокартах.
2. Электронная «память» — здесь хранятся все поступившие данные.
3. Счетный механизм — находящиеся здесь оборудование производит вычисления.
4. Пульта управления — отсюда обслуживающий персонал наблюдает за работой РАМАКА и получает ответы на заданные вопросы.
5. Пишущий механизм — здесь отпечатываются вводимые данные, которые автоматически поступают в РАМАК.
6. Печатный механизм — здесь автоматически отпечатываются требуемые администрацией ведомости.
7. Перфоратор — если требуется, здесь наносятся данные на перфокарты для дальнейшего использования.





Электронная память РАМАКА

Электронная память РАМАКА состоит из вращающихся металлических дисков, на которых сохраняются в виде магнитных точек миллионы введенных данных. По мере поступления данных машина самостоятельно вносит поправки на соответствующие данные.

Несколько примеров использования РАМАКА 305 в США.

Бухгалтерские расчеты
Контроль производства
Расчеты инженерных конструкций
Планирование товарного потока
Подсчеты при научных изысканиях
Регистрация сведений для госучреждений
Анализ статистических данных

IBM®
Ай Би Эм