



**ЭЛЕКТРОННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ  
МАШИНА**

**ЕС-1020**

**ЭЛЕКТРОНОРГТЕХНИКА**

СССР

МОСКВА



# ЭЛЕКТРОННАЯ ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА ЕС-1020

Электронная вычислительная машина ЕС-1020 является одной из младших моделей Единой системы ЭВМ и предназначена для решения широкого круга научно-технических и планово-экономических задач, а также для работы в автоматизированных системах управления.

ЭВМ ЕС-1020 имеет быстродействие порядка 20 тыс. оп/сек.

В этой вычислительной машине полностью реализованы все архитектурные, структурные и конструктивно-технологические концепции ЕС ЭВМ. Для создания многомашинных комплексов ЕС-1020 может быть оборудована средствами прямого управления. Машина реализует полный набор команд ЕС ЭВМ.

Возможность подключения широкой номенклатуры периферийных устройств обеспечивается благодаря наличию каналов, конструктивно входящих в процессор. В максимальном комплекте может быть

1 мультиплексный и 2 селекторных канала. Расширение емкости оперативной памяти достигается подключением до четырех блоков памяти общей емкостью 256 кбайт.

Эффективная организация вычислительного процесса, удобство программирования и эксплуатации обеспечиваются благодаря наличию операционной системы ДОС/ЕС. При необходимости и соответствующей конфигурации вычислительная машина ЕС-1020 может работать с операционной системой ОС/ЕС, значительно расширяющей функциональные возможности ЭВМ.

Состав минимального комплекта ЭВМ ЕС-1020 приведен в таблице.

Для этого комплекта необходимо:

Питание ..... 220/380 в  $\begin{matrix} +10\% \\ -15\% \end{matrix}$ , 50±1 гц  
 Потребляемая мощность ..... 21 ква  
 Площадь ..... 100 м<sup>2</sup>

Наименование устройства	Шифр	Кол-во
Процессор (с памятью 64 кбайт)	ЕС-2020	1
Накопитель на сменных магнитных дисках (НМД)	ЕС-5056	2
Накопитель на магнитных лентах (НМЛ)	ЕС-5010	4
Устройство управления НМД	ЕС-5551	1
Устройство управления НМЛ	ЕС-5511	1
Устройство ввода с перфокарт	ЕС-6012	1
Устройство ввода с перфоленты	ЕС-6022	1
Устройство вывода на перфокарты	ЕС-7010*	1
Устройство вывода на перфоленту	ЕС-7022	1
Печатающее устройство	ЕС-7030	1
Пишущая машинка	ЕС-7070	1
Устройство подготовки данных на перфокартах	ЕС-9010	2
Устройство подготовки данных на перфоленте	ЕС-9020	2

\* — в ближайшее время устройство ЕС-7010 будет заменено ЕС-7012