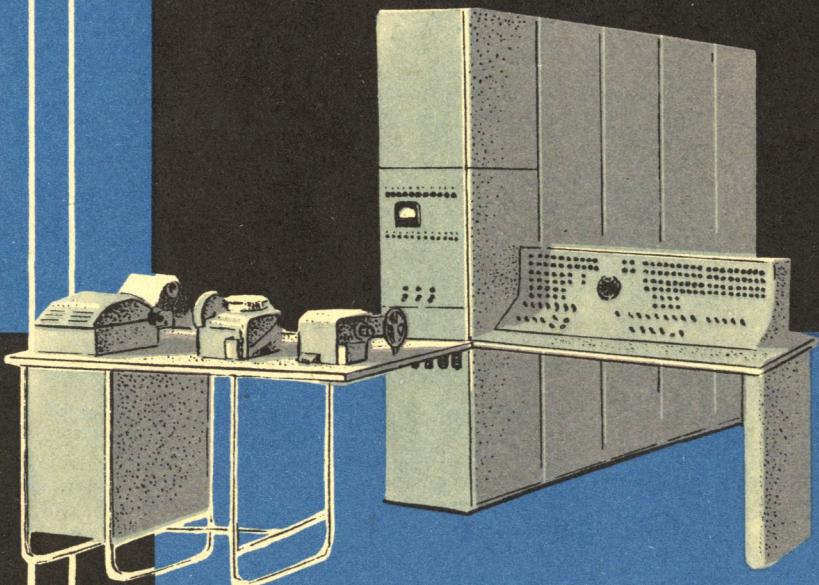




РОССИЙСКАЯ СОВЕТСКАЯ
ФЕДЕРАТИВНАЯ
СОЦИАЛИСТИЧЕСКАЯ РЕСПУБЛИКА

ВЫЧИСЛИТЕЛЬНАЯ МАШИНА



„СЕМЬУНЬ“

СОВЕТ НАРОДНОГО ХОЗЯЙСТВА
СРЕДНЕ-ВОЛЖСКОГО ЭКОНОМИЧЕСКОГО РАЙОНА

Малая электронная цифровая автоматическая машина «Сетунь» предназначена для решения научно-технических задач в высших учебных заведениях, конструкторских и проектных организациях, научно-исследовательских институтах и лабораториях, на заводах и в вычислительных центрах.

Основными достоинствами машины «Сетунь» являются:
сравнительно высокая производительность (до 4500 одноадресных операций в секунду); небольшая стоимость, незначительное потребление электроэнергии и умеренные габариты;

использование недефицитных и недорогих деталей, в основном ферритовых сердечников и германиевых диодов;
несложность логической структуры и конструкции, обеспечивающие простоту инженерного обслуживания.

Высокие технико-экономические параметры машины достигнуты путем применения троичной системы счета и использования в качестве основного элемента логических схем специально разработанного быстродействующего магнитного усилителя, отличающегося высокой надежностью, простотой устройства, низкой стоимостью и малыми габаритами. В машине около 3500 таких усилителей. Количество других элементов сведено к минимуму: транзисторов 320, электронных ламп 37, электромагнитных реле 10.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Форма представления чисел	троичная с цифрами 1, 0, —1
Точность представления чисел	18 троичных разрядов
Система команд	одноадресная с фиксированной и плавающей запятой
Средняя скорость вычислений, операций/сек	1000—4500
Емкость оперативной памяти	162 ячейки по 9 троичных разрядов на ферритовых сердечниках
Емкость внешней памяти	1944 ячейки по 9 троичных разрядов на магнитном барабане
Передача информации между запоминающими устройствами	группами по 54 9-разрядных кода
Среднее время передачи одной группы, мксек	7500

Ввод информации	на бумажной пятипозиционной перфоленте
Скорость ввода информации, знак/сек	800
Вывод информации	в виде буквенно-цифрового текста на электрифицированную пишущую машинку ЭУМ-46 (возможен вывод на телетайп)
Скорость вывода информации (печатания на машинке), строк/сек	20
Питание машины от сети переменного тока:	
напряжением, в	220/380±10%
частотой, гц	50
Потребляемая мощность, ква	2,5
Габаритные размеры, мм:	
собственно машины	2900×1850×500
пульта управления	1600×600×1000
стола внешних устройств	1200×800×750
Площадь, необходимая для установки машины, м ²	25—30

Изготовитель: Средне-Волжский совнархоз.

T-05034.	К печати 13/IV-65 г.	Печ. л. 0,25.
Формат бумаги 60×90 ¹ / ₁₆	Тираж 5000.	Заказ 2569.

Типография № 2 Росглавполиграфпрома, г. Рыбинск, ул. Чкалова, 8.

