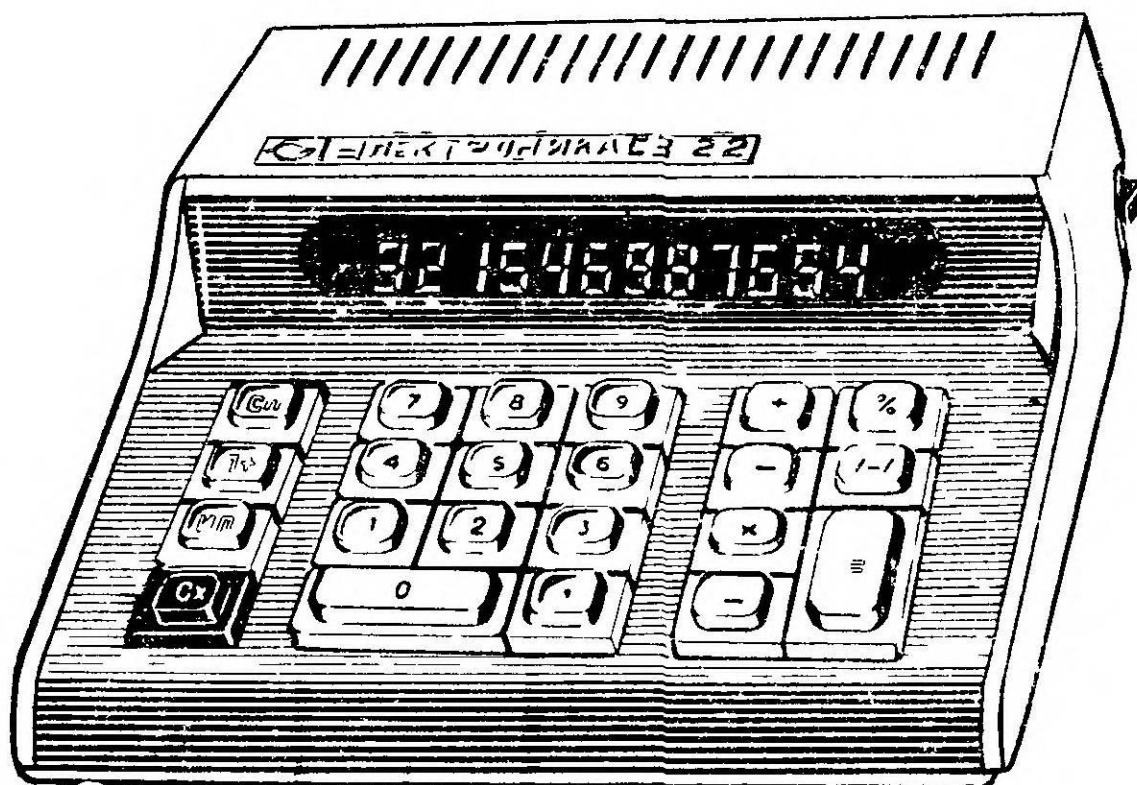


Электронная клавишная вычислительная машина «Электроника СЗ-22»

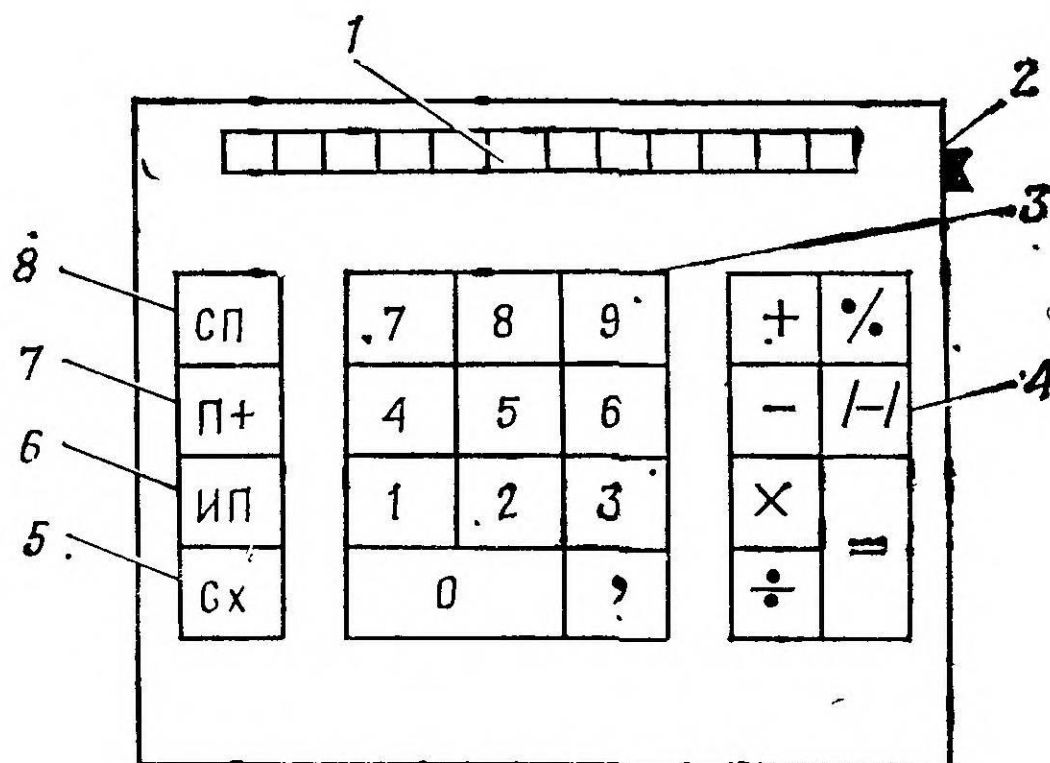
Электронная машина «Электроника СЗ-22» (рис. 27, а) оперирует целыми и дробными числами и позволяет автоматически производить те же операции, что и ЭКВМ «Искра-111», за исключением операций процентного отношения и обратного деления.

Основные технические характеристики ЭКВМ «Электроника СЗ-22»

Количество автоматически выполняемых операций	7
Среднее время выполнения одной операции, с	До 0,6
Разрядность регистров (в десятичных разрядах)	12
Количество запоминающих регистров	1
Масса, кг	1
Потребляемая мощность, Вт	12
Напряжение питающего тока, В	220
Габаритные размеры, мм	200×170×48



а



б

Рис. 27. ЭКВМ «Электроника СЗ-22»:

а — общий вид; б — схема панели; 1 — индикатор; 2 — тумблер включения; 3 — блок цифровой клавиатуры; 4 — блок функциональных клавиш; 5 — клавиша гашения; 6 — клавиша вызова числа из регистра памяти; 7 — клавиша ввода числа в регистр памяти; 8 — клавиша гашения числа в регистре памяти

Порядок работы на ЭКВМ «Электроника СЗ-22».
Включить штепсельную вилку в розетку сети 220 В. Включить тумблер 2 (рис. 27, б) на правой боковой стороне корпуса машины. Нажать дважды клавишу 5 («Сх»), на индикаторе высветится точка (запятая), а слева от нее цифра 0. Машина готова к работе.

Ввод чисел в машину осуществляется так же, как и в рассмотренных типах машин. Предварительная установка запятой не производится. При вводе дробных чисел вначале вводится целая часть, затем нажимается клавиша «,» и вводится дробная часть. Если целая часть числа равна 0, то его можно не вводить, ввод числа в этом случае начинается с клавиши «,». Гашение неправильно набранного числа производится клавишей 5 («Сх»). Ввод числа в регистр памяти осуществляется нажатием клавиши 7 («П+»). Число, находящееся в регистре памяти, выводится из него (индицируется) нажатием клавиши 6 («ИП»); стирается число нажатием клавиши 8 («СП»). Вызванное из регистра памяти число может быть использовано для дальнейших вычислений. Накопление (алгебраическое) сложение чисел в регистре памяти производится клавишей «П+».

Порядок выполнения некоторых числовых операций приведен в табл. 17.

Таблица 17

Примеры вычислений на ЭКВМ «Электроника СЗ-22»

Пример	Исходные данные	Порядок нажатия клавиш
$\frac{(6,2 + 8,7) \times 3,25}{7,5} \approx 6,456 \text{ (6)}$	6,2 8,7 3,25 7,5	+ = × = ÷ = =
$(110 \times 8,5 + 225 : 0,45 - 4,5 \times 7,2) : 2,8 \approx 500,9$	110 8,5 225 ,45 4,5 7,2 2,8	× = СП П+ ÷ = П+ × = / - / П+ ИП ÷ = =
$25 \times 1,45 + 72 \times 1,45 + 82 \times 1,45 = 259,55$	25 1,45 72 82	× = СП П+ × = П+ × = П+ ИП