

Ленинградское объединение  
электронного приборостроения  
«СВЕТЛАНА»

---

МИКРОКАЛЬКУЛЯТОР  
«Электроника СЗ-22»  
П А С П О Р Т

1978

## 1. ОБЩИЕ СВЕДЕНИЯ

1.1. Микрокалькулятор «Электроника СЗ-22» представляет собой миниатюрную настольную клавишную машину в пластмассовом корпусе и предназначен для индивидуального использования при проведении инженерно-экономических и бухгалтерских расчетов.

## 2. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

2.1. Микрокалькулятор оперирует с двенадцатирядными десятичными положительными и отрицательными числами с естественным представлением запятой.

2.2. Ввод информации — клавишный.

2.3. Микрокалькулятор выполняет следующие операции:

- сложение;
- вычитание;
- умножение;
- деление;
- вычисление процента от числа;
- операции с использованием констант;
- накопление в памяти (последовательное сложение чисел, одно из которых высвечивается на табло индикации, а другое — является результатом предыдущего сложения и находится в памяти).

2.4. Среднее время выполнения одной операции не более 0,6 с.

2.5. Время непрерывной работы микрокалькулятора не более 24 ч.

2.6. Время готовности к работе через 3 с после включения питания.

2.7. Микрокалькулятор позволяет исправлять ошибки ввода числа и операции.

2.8. В микрокалькуляторе обеспечивается гашение незначащих нулей.

Примечание. При выполнении операции накопления в памяти незначащие нули в старших разрядах показывают порядок числа, находящегося в памяти.

2.9. Питание микрокалькулятора осуществляется от сети переменного тока напряжением 220 В, частотой 50 Гц при колебаниях напряжения от минус 15 до +10% от номинального (220 В).

2.10. Потребляемая мощность не более 12 ВА.

2.11. Микрокалькулятор нормально функционирует при следующих условиях.

— диапазоне положительных температур от 10 до 35°C и относительной влажности воздуха от 30 до 80%.

— атмосферном давлении от 83991,6 до 106656,0 Па (630—800 мм рт. ст.);

— освещенности рабочего места не более 500 Лк.

2.12. Габаритные размеры микрокалькулятора не более 200×170×48 мм.

2.13. Масса микрокалькулятора не более 1 кг.

2.14. Содержание драгоценных металлов\*: золото 0,1214249 г.

\* Не указывают в случае поставки в торговую сеть.

### 3. КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

3.1. В комплект поставки микрокалькулятора должны входить:

- а) микрокалькулятор «Электроника СЗ-22»;
- б) инструкция по эксплуатации;
- в) паспорт;
- г) коробка.

### 4. СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Микрокалькулятор «Электроника СЗ-22» заводской № 196523 соответствует техническим условиям 3.050.230 ТУ и признан годным для эксплуатации.

Дата выпуска

Представитель ОТК

### 5. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

5.1. Срок гарантии устанавливается один год с момента приобретения при условии соблюдения потребителем инструкции по эксплуатации, а также целости пломб на микрокалькуляторе.

Дата приобретения микрокалькулятора через розничную торговую сеть подтверждается штампом магазина в гарантийном талоне № 1.

При выходе из строя микрокалькулятора, на который распространяются гарантии, поставщик осуществляет его безвозмездный ремонт, а в случае невозможности ремонта микрокалькулятор заменяется новым или возвращается его стоимость.



При гарантийном ремонте микрокалькулятора гарантийный срок продлевается на время ремонта и пересылки.

5.2. В гарантийный ремонт не принимаются микрокалькуляторы:

— с нарушенными пломбами предприятия-изготовителя;

— имеющие вмятины, глубокие царапины и трещины корпуса, явившиеся следствием механических воздействий, механические повреждения индикатора и т. д.;

— без гарантийного талона с датой приобретения (для микрокалькуляторов, приобретенных через розничную торговую сеть).

## 6. ПОРЯДОК ПОСЛЕГАРАНТИЙНОГО РЕМОНТА

6.1. После истечения срока гарантии или в случае нарушения правил эксплуатации, ремонт и пересылка микрокалькулятора производится за счет потребителя.

## 7. СВЕДЕНИЯ О НЕИСПРАВНОСТЯХ

7.1. Все обнаруженные неисправности и проводимые замены деталей микрокалькулятора фиксируются ремонтной организацией в соответствующих графах приложения «Учет неисправностей при эксплуатации».

7.2. По вопросу проведения гарантийного и послегарантийного ремонта обращаться по адресу: 194156, Ленинград, Светлановский пр., 2, ЛОЭП «Светлана», телефон: 244-93.45.

**ПРИМЕЧАНИЕ.** При отправке микрокалькулятора на гарантийный и послегарантийный ремонты потребитель должен указывать свои точные реквизиты.

Корешок отрывного талона № 1 на  
гарантийное обслуживание



Гарантийный талон № 1  
«Электроника СЗ-22»

№ \_\_\_\_\_

Дата продажи « » \_\_\_\_\_ 197 г.

Штамп магазина

Дата ремонта « » \_\_\_\_\_ 197 г.

Приемщик

Корешок отрывного талона № 2 на  
гарантийное обслуживание



Гарантийный талон № 2  
«Электроника СЗ-22»

(заполняется при повторном  
гарантийном ремонте)

Дата продажи « » \_\_\_\_\_ 197 г.

Дата ремонта « » \_\_\_\_\_ 197 г.

Приемщик

## ПРИЛОЖЕНИЕ

### УЧЁТ НЕИСПРАВНОСТЕЙ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Дата и время от- каза изделия. Ре- жим работы. Ха- рактер неисправ- ности	Причина неисправно- сти (отказа), коли- чество часов работы отказавшего элемен- та изделия	Принятые ме- ры по устра- нению несп- равности, рас- ход ЗИП и от- метка о на- правлении рекламации	Должность, фамилия и подпись ли- ца, ответствен- ного за устра- нение несп- равности	Примечание

В графе «Примечание» указывают время, затраченное на устранение неисправности, и другие необходимые данные. Первые три графы заполня-  
ет потребитель, последние три графы — ремонтная организация.



