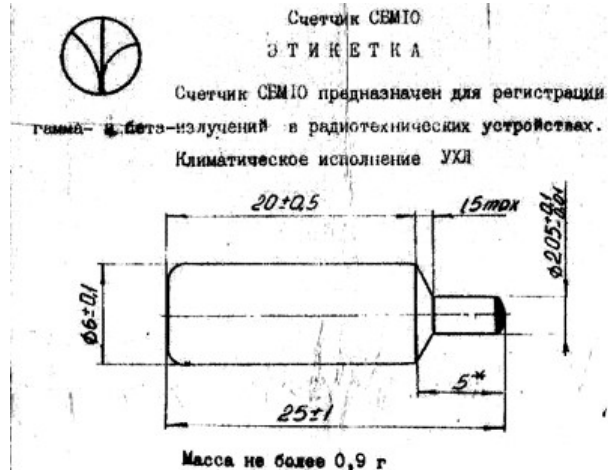


[main page](#)
[back to list](#)

SBM-10

Parameters and characteristics .



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И РАДИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а	
	не менее	не более
Напряжение начала счета, В	260	320
Протяженность плато счетной характеристики, В	100	-
Наклон плато счетной характеристики, % на 1 В	-	0,15
Собственный фон, имп/с	-	0,13

Наименование параметра, единица измерения	Н о р м а	
	не менее	не более
Чувствительность к гамма-излучению от источника ^{137}Cs (при $I=10 \text{ мкР} \cdot \text{с}^{-1}$), имп-мкР $^{-1}$	9,6	10,8
Амплитуда импульсов напряжения, В	20	-
Наибольшая рабочая скорость счета, имп/с	1900	-
Разброс чувствительности к бета-излучению, %	-	± 20
Сопротивление изоляции между выводами, Ом	$1 \cdot 10^9$	-

Драгоценные и цветные металлы не содержатся.

СВЯДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Счетчик СЕМ соответствует техническим условиям
 ОДО.339.085 ТУ.

Штамп ОТК **ОТК-30**

Штамп представителя заказчика

Проверка произведена

16 11 97
 дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика

РЕКЛАМАЦИИ

В случае преждевременного выхода счетчика из строя, его следует вместе с паспортом вернуть предприятию-изготовителю с указанием следующих сведений

Время хранения

Дата начала эксплуатации

Дата выхода из строя

Основные данные режима эксплуатации

Наработка в указанном режиме

ч.

Причины снятия счетчика с эксплуатации или хранения

Сведения заполнены

дата

Подпись

В случае отсутствия заполненного паспорта рекламации не принимаются.

SBM-10

HARD BETA and GAMMA GM DETECTORS

GENERAL SPECIFICATIONS

Gas Filling	Ne + Hallogen
Cathode Material	Stainless Steel
Maximum Length (mm)	35
Effective Length (mm)	30
Maximum Diameter (mm)	6
Effective Diameter (mm)	6

Connector	Pin
Operating Temperature Range °C	-50 to +60

WALL SPECIFICATIONS

Areal Density (mg/cm ²)	50
-------------------------------------	----

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Recommended Operating Voltage	400 volts
Operating Voltage	370 – 480 volts
Voltage of start of counting	260 - 320 volts
Plateau length	at least 100 volts
Maximum Plateau Slope	15% / 100 volts
Minimum Dead Time at U=400V	64 micro sec
Working range	0.04 – 400 mR/s
Working range	0.14 – 1440 mR/h
Pulses amplitude	at least 20 Volt
Maximum counting frequency	1000 cps
Gamma Sensitivity Co ⁶⁰	3.3 cps/mR/hr
Gamma Sensitivity Cs ¹³⁷ at P=10 mkRoentgen	9.6...10.8 cps
Inherent counter background	0.13 cps
Tube Capacitance	2 pf
Dead time at U=400V	64 mks
Life	at least 2*10 ¹⁰ pulses
Weight	0.8 grams
Insulation resistance	>1000 MOhm

[main page](#)
[back to list](#)**Name (click=photo)****SBM-10****Price, USD****Equivalents****Description**

0,008599