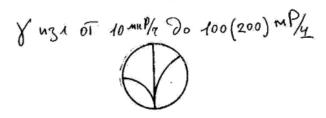
2/21/2015	"GSTube.com". Tubes, sockets etc. Parameters and characteristics SBM-20	
main page back to list	SBM-20 Parameters and characteristics .	



Счетчик жесткого бета и гамма излучения СБМ-20

Технические условия ОДО. 339. 172 ТУ

Поминальное рабочее напряжение	400 B
Протяженность илито счетной характеристики	не менее 100 в
Наклон плато счетной характеристики	не более 0,1% на 1 в
Диапазон регистрируемых мощностей	
экспозиционных доз гамма-излучения	
Pmin	0,004 suppleer[444##
P max	0,004 мкр/сек/144 ^м 40 мкр/сек/144 <u>м</u>
Чувствительность к гамме-излучению	* **
Ra ²²⁶ мощностью 0,1 P max	420 - 20 имп/сек
Собственный фон	не более 1 имп/сек ?
Амплитуда импульса	не менее 50 в
Наибольший допустимый ток	20 мка
Ресурс работы не менее	2×10^{10} amn
Диапазон рабочих температур	50 ÷ 70°C
Счетчики допускают эксплуатацию при	
температуре в течение 125 час.	-⊹ 85°C
Изменение чувствительности счетчика в тече	ение всего ресурса не
превышает 20% при эксплуатации как в	
режиме.	
Штамп ОТК (5.7.75 8)	= 60181

Заказ 2453. Тираж 50 000 экз. Тип. "Красный Октябрь".

SBM-20, SBM-20U HARD BETA and GAMMA GM DETECTORS

GENERAL SPECIFICATIONS

Parameters	SBM-20 / SBM-20U
Gas Filling	Ne + Br2 + Ar
Cathode Material	Stainless Steel, 50 mkm
Maximum Length (mm)	108 / 101
Effective Length (mm)	91.0 / 83.5
Maximum Diameter (mm)	11
Effective Diameter (mm)	10
Connector	Pin
Operating Temperature Range ⁰ C	-60 to +70

WALL SPECIFICATIONS

Parameters	SBM-20 / SBM-20U
Areal Density (mg/cm ²)	40
Thickness (mm)	0.05

ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Parameters	SBM-20 / SBM-20U
Minimum Anode Resistor (meg ohm)	1.0
Recommended Anode Resistor (meg ohm) circuit diagram	5.1
Recommended Operating Voltage (volts)	400
Operating Voltage Range (volts)	350 - 475
Initial voltage (volts)	260 - 320
Plateau length (volts)	at least 100
Maximum Plateau Slope (%/100 volts)	10
Minimum Dead Time (at U=400V, micro sec)	190
Working range (mkR/s)	0.004 - 40
Working range (mR/h)	0.014 - 144
Gamma Sensitivity Ra ²²⁶ (cps/mR/hr)	29
Gamma Sensitivity Co ⁶⁰ (cps/mR/hr)	22
Inherent counter background (cps)	1
Tube Capacitance (pf)	4.2
Life (pulses)	at least 2*10 ¹⁰

http://www.gstube.com/data/2398/

| Weight (grams) ______ 10 / 9



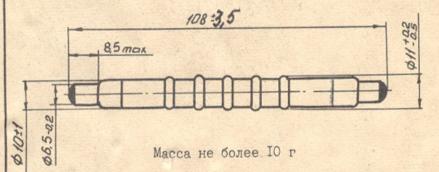
http://www.gstube.com/data/2398/



CHETHUK CEM20 ЭТИКЕТКА

Счетчик СБМ2О предназначен для регистрации жест- кого гамма-и бета-излучения в диапазоне мощностей доз до $40~{\rm MkP\cdot c^{-1}}$ в радиотехнических устройствах

Климатическое исполнение УХЛ



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ И РАДИОМЕТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра,	Норма	
единица измерения	не менее	не более
Напряжение начала счета, В	260	320 .
Протяженность плато счетной характеристики, В	100	2
Наклон плато счетной характе- ристики, % на I В	-	0,1
Чувствительность к гамма-излучению от источника $137C_3$, при $P = 4.0$ мкР· c^{-1} , имп/мкР	60,0	10,0

Наименование параметра,	Норма	
единица измерения	не менее	не более
(Скорость счета при $P=2,0$ мк $P\cdot e^{-1}$ от источника ^{137}C , имп $\cdot e^{-1}$)	240	280
Амплитуда импульса напряжения, B Собственный фон, имп c^{-1}	50	- I
Разброс чувствительности к бета- излучению, % Выходная емкость, пФ	1·10 ₉	<u>+</u> 15
Сопротивление изоляции, Ом	1 10	

Драгоценных и цветных металлов не сопержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Счетчик СБМ2О соответствует техническим условиям ОДО.339.172 ТУ.

BTAMN OTH OTK-30

Штамп представителя заказчика

Перепроверка произведена

дата

Штамп ОТК

Штамп представителя заказчика main page back to list

Name (click=photo)
SBM-20

Price, USD
Equivalents
Description

http://www.gstube.com/data/2398/