





Категория испытания, группа испытания, вид испытания, наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Нормы	
		не менее	нормы
I	2	3	4
2.2.8. Контроль маркировки на сохранение разборчивости и прочности при эксплуатации, транспортировании и хранении	-	-	-
2.3. Группа Д-3 (К-5)			
2.3.1. Испытание штырьков на воздействие растягивающей силы	-	-	-
Критерий годности: световая анодная чувствительность, А/лм	Ja	-	1
2.3.2. Испытание штырьков на жесткость	-	-	-
Критерий годности: световая анодная чувствительность, А/лм	Ja	-	1

ФЭУ-31

52608 181185. 1001

Продолжение табл.3

5	6			7		8	9			10	11
	напряжения	питания, В	ток анода, А	Световая анодная чувствительность, А/лм	Стандарт, испытание		Юный метод	испытания	Номер пункта ТУ		
± 50	-	-	-	-	-	-	0.012.042	4.4.5			
25	-	-	-	-	-	-	0.012.042	4.4.5	2.3		
-	$U_{sa} = 1$	$(0,5-1,5) \cdot 10^{-6}$	1	ГОСТ 20.57.406-81, метод 203-1			4.4.6	2			
± 50	-	-	-	-	-	-	0.012.042	4.4.5			
25	-	-	-	-	-	-	0.012.042	4.4.5	2,3		
-	-	-	-	-	-	-	ГОСТ 20.57.406-81, метод 208-2	4.4.8	2		
-	≤ 1050	$3 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-5}$	1	ГОСТ 14612.2-81, метод 2			-	1,5			

Номер	Вид испытаний	Обозначение	Единица измерения
Категория испытания, группа испытания, вид испытания, наименование параметра, единица измерения	I	I	-
Критерий годности:	1) относительное изменение фототока анода, %	$\delta I_{a,ph}$	-
2) энергетический эквивалент собственных шумов, кэВ	2.2.6. Испытание на воздействие пониженной рабочей температуры среды	$E'_{ш}$	-
Критерий годности:	1) относительное изменение фототока анода, %	$\delta I_{a,ph}$	-
2) энергетический эквивалент собственных шумов, кэВ	2.2.7. Испытание на воздействие повышенной влажности воздуха (кратковременное)	$E'_{ш}$	-
Критерий годности:	световая анодная чувствительность, А/лм	$S_a$	-

ФЭУ-31

52608 18.11.85. pas

Продолжение табл.3

5	Режим измерения			8	Метод контроля		11
	6	7	9		10	11	
не более	Напряжения, В	Ток анода, А	Световая мощность, А/дм <sup>2</sup>	Стандарт, Установившаяся кривая	Испытания	Номер пункта ТУ	Примечание
-	$\leq 1500$	$3 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-5}$	10	ГОСТ 11612.2-81, метод 2	9	10	1,5
$1,05$ $U_{ca} = 10$	$1,05 \cdot U_{ca} = 10$	$(1-50) \cdot 10^{-6}$	-	ГОСТ 15856-84	4.3.3	4.3.3	2,6
-	$\leq 1500$	$3 \cdot 10^{-6} - 5 \cdot 10^{-5}$	10	ГОСТ 11612.2-81 метод 2	-	-	1,5
-	-	-	-	ГОСТ 15856-84, метод 209-1	4.4.9.	4.4.9.	-
-	$U_{a-k} = 1470$	-	-	ГОСТ 20,57.406-81, метод 209-1	-	-	-
-	$U_{a-k} = 1470$	-	-	ГОСТ 15856-84	4.4.9.	4.4.9.	-
30	-	-	-	ГОСТ 15856-84	-	-	-

	Бүтээн тоо	Нэр
Категория испытания, группа испытания, вид испытания, наименование параметра, единица измерения	2	3
I		
световая анодная чувствительность, А/лм	Ja	-
3.2.1.1.2. Напряжение питания, В	Uл пред.	-
Критерий годности:		
световая анодная чувствительность, А/лм	Ja	-
3.2.2. Испытание на воздействие пониженного атмосферного давления	-	-
Критерий годности:		
отсутствие пробоев	-	-
3.2.3. Контроль массы, г	P	-
3.3. Группа К-В		

ФЭУ-31

52608 18.11.85. ДС

Продолжение табл. 3

Режим измерения		Метод контроля			Приращение
5	6	7	8	9	
не более	Напряжение питания, В	Ток анода, А	Световая анодная чувствительность, $\mu\text{лм}$	Стандарт, устанавливаемый методом испытаний	Номер пункта IV
5	40	-	8	ГОСТ I7333-80, раздел 4	IO II
-	40	-	-	ГОСТ I7333-80, раздел 4	4.3.1.1 I
I2,5	$\leq I400$	-	-	ГОСТ II6I2.8-75	4.3.1.2 2,3
$5 \cdot 10^{-5}$	$U_{ca}=1$	$5 \cdot 10^{-5}$	I	ГОСТ I5856-84	4.3.2 2,6

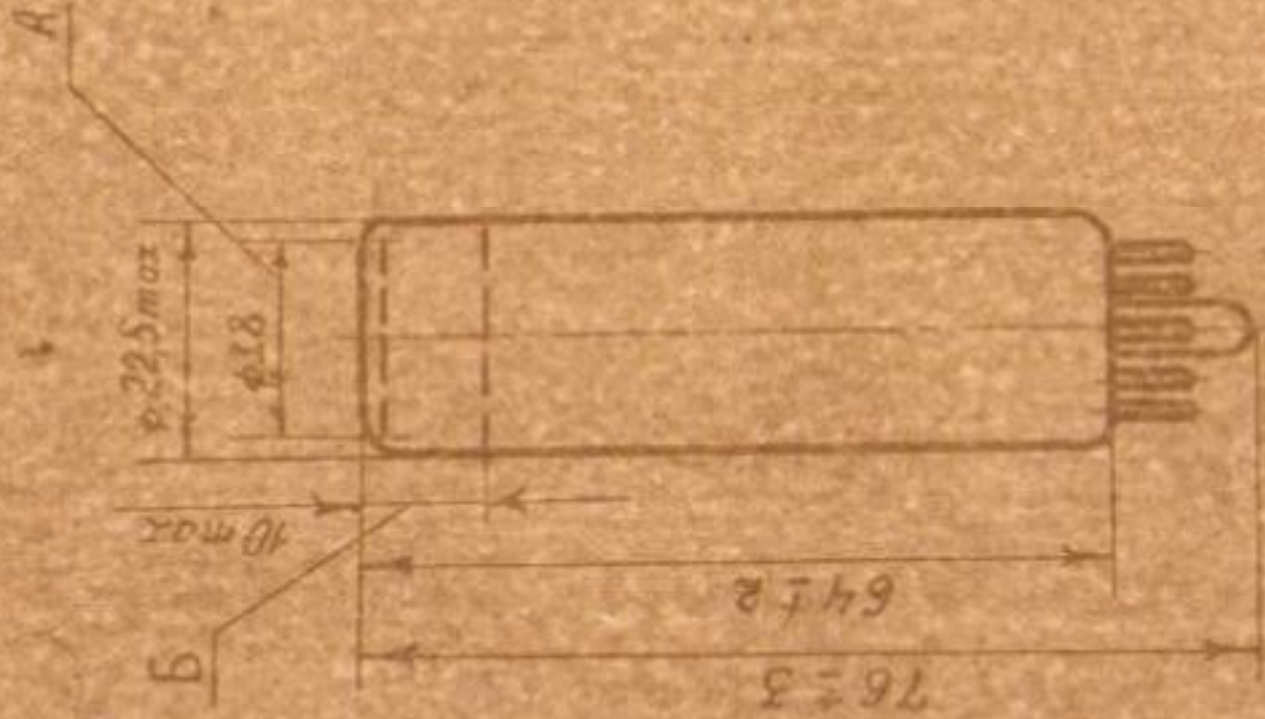
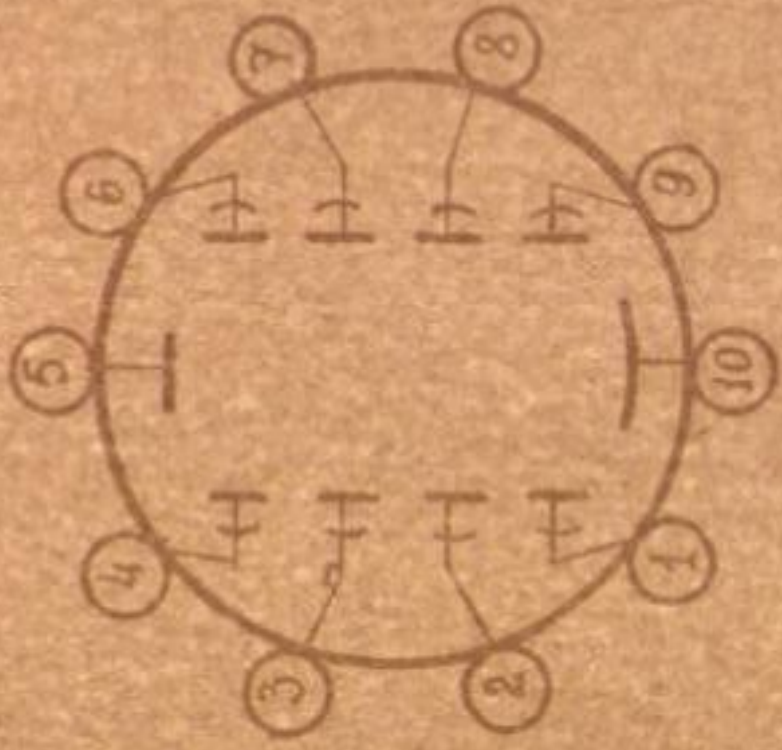
Номер	Буквенное обозначение		Единица измерения
I	2		3
3) спектральная чувствительность фотокатода на	$S(\lambda)_{phk}$	длина волны 400-420 нм, А/Вт	$3 \cdot 10^{-2}$
4) Энергетическое разрешение, %	R		-
3.2. Группа К-7			
3.2.1. Контроль электрических и светотех-			
нических параметров, отнесенных к группе			
разовых испытаний			
3.2.1.1. Проверка предельно допустимых			
режимов работы			
3.2.1.1.1. Средний ток анода, А	$I_{a\text{ ср пред}}$		-
Критерий годности:			

ФЭУ-31

52608 18.11.85. Кас-

51.41.01.001.02.00

Схема соединенная электродов  
со штырьками II



Обозначение штырька	Наименование электрода
1	2-й дноуд
2	4-й дноуд
3	6-й дноуд
4	8-й дноуд
5	дноуд
6	7-й дноуд
7	5-й дноуд
8	3-й дноуд
9	1-й дноуд
10	капот

42924 230180 КВ 97956