

ЭЛЕКТРОННОЛУЧЕВОЙ ПРИБОР



Функциональный электроннолучевой прибор с электростатическим отклонением и фокусировкой пучка.

1. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Масса прибора, г., не более	500
Максимальные габаритные размеры, мм:	
длина	150
диаметр	65
Время готовности, с, не более	45
Гарантированная долговечность, ч, не менее	1000
Критерии: Электрические параметры категории "С": Минимальная вероятность безотказной работы	$P_2=0,95$, при $t_r=t_u=1000$ ч, $C=0$, $B=0,3$.
Содержание драгоценных металлов: серебро,г	(расход серебра указывается на каждый прибор при поставке).

2. ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ

а) испытательные

Таблица 1

Наименование параметра и единица измерения	Норма по ТУ	Результат испытания
1. Напряжение накала, В	6,3	6,3
2. Рабочее напряжение модулятора (отрицательное), В	10-60	21
3. Напряжение катода (отрицательное), В	230	230
4. Напряжение ускоряющего электрода, В	250	250
5. Напряжение второго анода, В	0	0
6. Напряжение первого анода, В	15-50	35
7. Напряжение противодинаatronного электрода (отрицательное), В	230	230
8. Напряжение первого и второго коллекторов, В	0	0

9. Максимальное напряжение развертывающих пластин, В	±24	±24
10. Напряжения функциональных пластин, В, не более	±10	±8
11. Напряжение корректирующей сигнальной пластины, В	-10+10	-1,49
12. Ток катода, мкА	100	100
13. Число узлов аппроксимации, не менее	9	10
14. Среднее значение максимальных токов одного из коллекторов в узлах аппроксимации, мкА, не менее	60	71
15. Разброс максимальных значений токов в узлах аппроксимации, %, не более	20	2
16. Среднее значение минимальных токов в узлах аппроксимации, мкА, не более	10	8
17. Разброс минимальных значений токов в узлах аппроксимации, %, не более	12	3
18. Максимальное изменение тока нулевой линии, %, не более	20	6

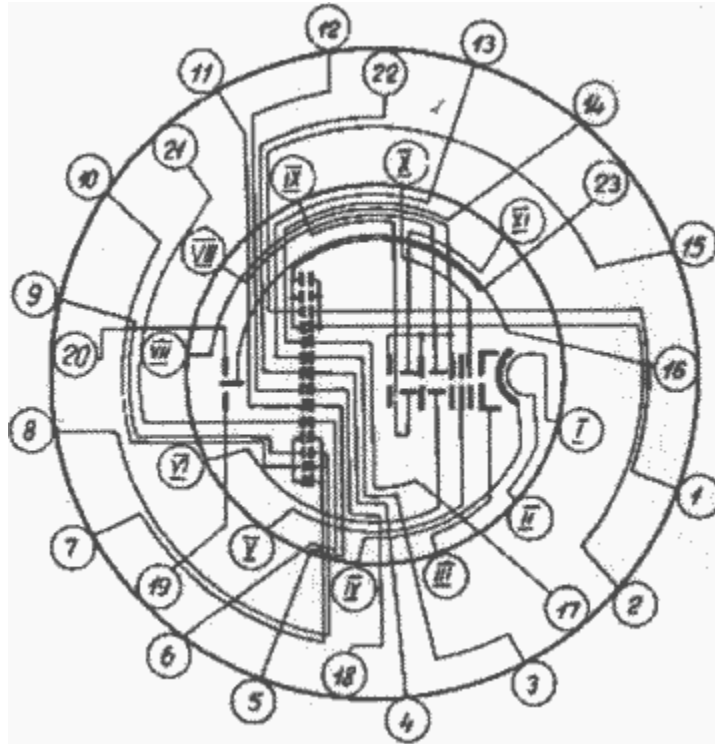
Примечание: 1. Напряжения развертывающих (п.9) и функциональных (п. 10) пластин подаются по симметричной схеме питания. 2. Напряжение корректирующей сигнальной пластины (п.11) подается по несимметричной схеме питания.

б) допустимые эксплуатационные

таблица 2

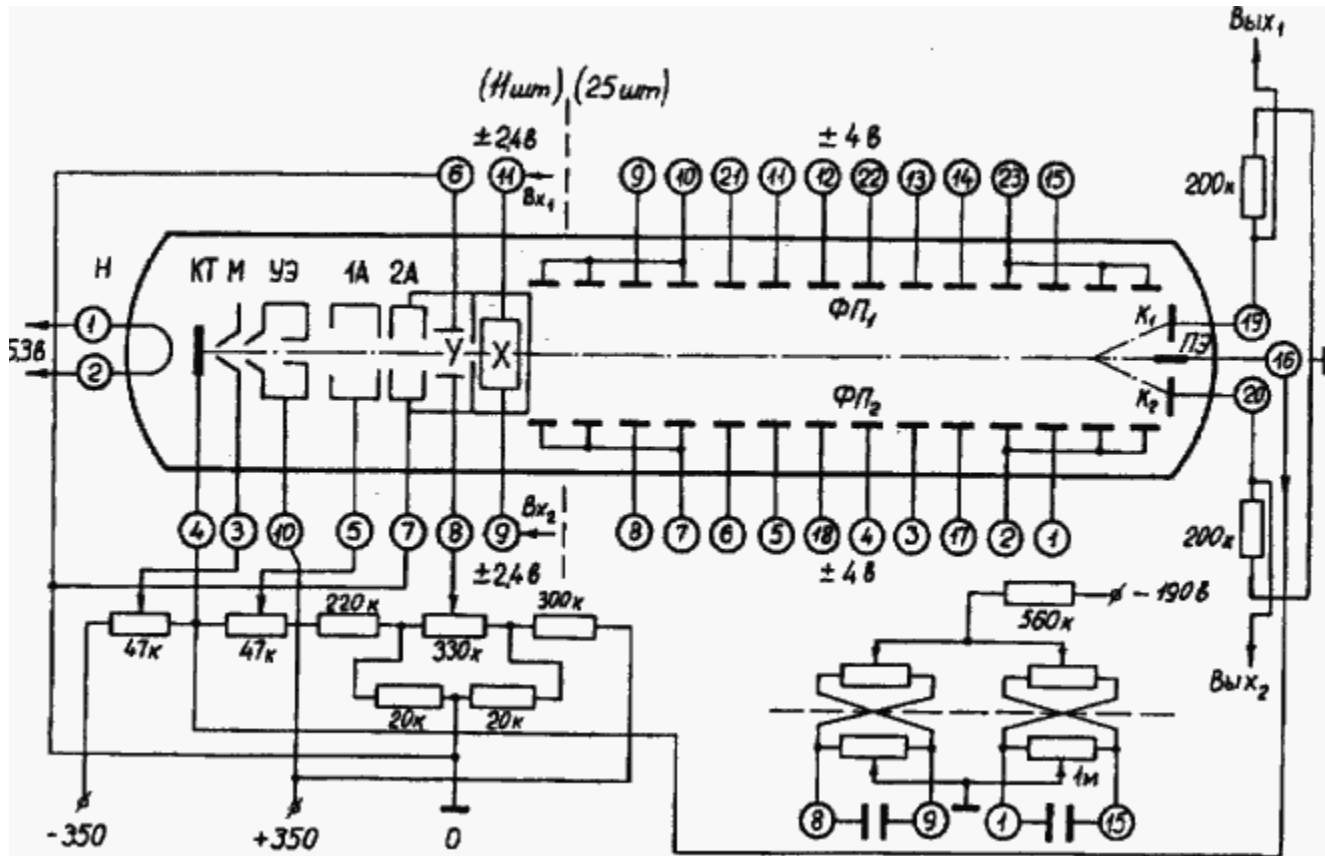
Наименование параметра и единица измерения	не менее	Норма номинал	не более
1. Напряжение накала, В	6	6,3	6,6
2. Ток накала, А	0,075	-	0,11
3. Напряжение катода (отрицательное), В	227	230	233
4. Напряжение ускоряющего электрода, В	240	250	260
5. Ток катода, мкА	98	100	102
6. Напряжение первого анода, В	(15-50)-2	(15-50)	(15-50)+2
7. Напряжение корректирующих пластин, В	(-10-:- + 10)-0,1	(-10-:-+10)	(-10-:-+10)+0,1

Примечание: 1. Напряжения всех электродов, кроме на-пряжений модулятора и первого анода, указаны относительно земли. 2. Напряжения модулятора и первого анода указаны относительно катода. 3. Не допускается непрерывная эксплуатация прибора при напряжении накала 6,0 В более 2 ч.



Паспортные данные политрона

Номера выводов	Наименование электродов
I,II	Подогреватель
III	Модулятор - М
IV	Катод - КТ
V	Анод 1 - 1А
VI	Пластина корректирующая - У
VII	Анод 2 - 2А
VIII	Пластина корректирующая - У
IX	Пластина развертывающая - Х
X	Электрод ускоряющий - ЭУ
XI	Пластина развертывающая - Х
1,2,3,4,5,6,7,8,17,18	Пластина функциональная - ФП
9,10,11,12,13,14,15,21,22,23	Пластина функциональная - ФП
16	Электрод противодинаatronный
19	Коллектор 1 - К ₁
20	Коллектор 2 - К ₂



3. ПОРЯДОК И УСЛОВИЯ ХРАНЕНИЯ

Приборы должны выдерживать длительное хранение в упаковке поставщика, в ЗИПе или вмонтированными в аппаратуру в течение 8 лет при хранении их в складских условиях. Допускается на протяжении этого срока хранения приборов в полевых условиях в течение 3 лет в составе аппаратуры и ЗИП при защите последних от непосредственного воздействия солнечной радиации и влаги или 6 лет в составе герметизированной аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке. Складские условия: температура окружающего воздуха может изменяться в пределах от плюс 5 до плюс 35°C, относительная влажность воздуха не более 80%, отсутствие в воздухе кислотных и других агрессивных примесей. Полевые условия: температура окружающего воздуха может изменяться в пределах от минус 50 до плюс 50°C, относительная влажность воздуха может подниматься до 98% при температуре 30°C. Не допускаются хранение и эксплуатация приборов в полях напряженностью свыше 400 А/м.

4. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие всех поставляемых приборов требованиям ОТУ и ЧТУ и обязано производить безвозмездную поставку новых приборов или возмещать стоимость возвращенных приборов (согласно действующим преискурантам), если в течение указанного в ЧТУ срока хранения или долговечности, оговоренной в ЧТУ (в течение срока хранения), будет установлено несоответствие приборов требованиям ОТУ и ЧТУ. Замена приборов в любом случае производится при условии соблюдения потребителем режимов эксплуатации и правил хранения, а также указаний и рекомендаций по применению и эксплуатации приборов. Предприятие-изготовитель, кроме того, несет материальную ответственность оплатой штрафа в размере 15% стоимости возвращенных приборов и возмещением транспортных расходов по их пересылке.