



ЭТИКЕТКА

Трубка электронно-лучевая типа 31ЛМ32В

№ _____

ЩВЗ.350.005 ТУ

Дата выпуска _____

Трубка электронно-лучевая 31ЛМ32В с магнитной фокусировкой и отклонением электронного луча, с экраном длительного послесвечения желто-оранжевого цвета.

I. ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		
		не менее	номи- нал	не более
1. Ток накала, А	I_H	0,27	0,30	0,33
2. Ток утечки катод—подогреватель, мкА	$I_{к-г\text{ ут}}$	—	—	30
3. Ток утечки катод—модулятор, мкА	$I_{к-мод\text{ ут}}$	—	—	5
4. Запирающее напряжение, В	$U_{зап}$	—70	—	—25
5. Яркость свечения экрана, кд/м ²	L	60	—	—
6. Яркость паразитного свечения, кд/м ²	$L_{\text{е пар}}$	—	—	0,05
7. Напряжение модуляции, В	$\Delta U_{\text{мод}}$	—	—	38
8. Время послесвечения, с	$t_{\text{псв}}$	4	10	15
9. Время готовности, с	$t_{\text{гт}}$	—	—	120
10. Ширина сфокусированной линии, мм	b	—	—	1,35
11. Коэффициент газности		—	—	0,25
12. Ширина сфокусированной линии на расстоянии $\frac{2}{3}$ максимального диаметра экрана, мм	b	—	—	1,5

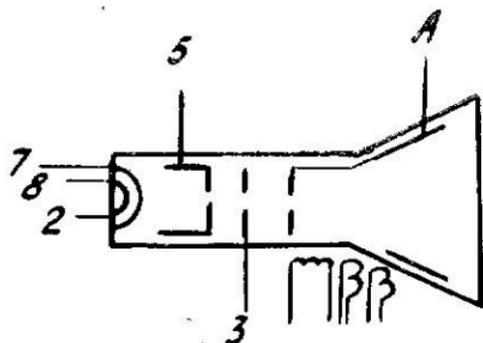
Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма		
		не менее	номи- нал	не более
13. Положение неотклоненно- го пятна, мм	Δ	—	—	25
14. Ток ускоряющего электро- да, мкА	$I_{ус\ эл}$	—	—	50
15. Ток утечки ускоряющего электрода, мкА	I_0	—	—	15
16. Долговечность, ч		1000	—	—
<i>Критерии годности:</i>				
а) яркость свечения экра- на, кд/м ²	L	35		

II. ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Наименование параметра, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
1. Напряжение накала, В	I_h	5,7	6,9
2. Напряжение на аноде, В	U_a	—	7700
3. Напряжение на ускоряющем элект- роде, В	U_a	250	750
4. Напряжение на модуляторе, В	$U_{\text{мод}}$	—125	0
5. Напряжение катод—подогреватель, В	$U_{\text{к-н}}$	—135	0
6. Ток катода, мкА	$I_{\text{к}}$	350	
7. Сопротивление в цепи модулятора при напряжении на ускоряющем электроде, МОм:			
более 330 В	$R_{\text{мод}}$	—	0,5
менее 330 В	$R_{\text{мод}}$	—	1,5

Эксплуатация трубки при двух и более предельно допустимых значениях параметров, определяющих режим эксплуатации, не допускается.

III. СХЕМА СОЕДИНЕНИЯ ЭЛЕКТРОДОВ СО ШТЫРЬКАМИ



Номера штырьков	Наименование электродов
1	Отсутствует
2	Подогреватель
3	Ускоряющий электрод
4	Отсутствует
5	Модулятор
6	Отсутствует
7	Катод
8	Подогреватель
A	Анод — боковой вывод

ВНИМАНИЕ!

Надежная работа трубки гарантируется в течение 1000 часов при условии соблюдения режимов эксплуатации и рекомендаций, указанных в ОТУ ОСТ В 11 335.011—74 и ЧТУ ЦВЗ.350.005 ТУ. В процессе эксплуатации допускается снижение яркости до 35 кд/м². Ширина линии и модуляция при этом должны быть соответственно не более 1,35 и не более 38 В. Соответствие трубок ЧТУ ЦВЗ.350.005 ТУ и ОТУ ОСТ В 11 335.011—74 гарантируется в течение 12 лет хранения в складских условиях, в том числе в полевых условиях в течение 6 лет в составе аппаратуры и ЗИП в герметизированной упаковке.

При выходе электронно-лучевой трубки из строя просим заполнить ответы на нижеследующие вопросы, трубку тщательно упаковать и вместе с этикеткой вернуть на завод.

1. Наименование потребителя и адрес _____

2. Дата получения трубки _____

3. Дата включения _____

4. Дата выхода из строя _____

5. Число часов работы _____