

ХРОМАТРОН

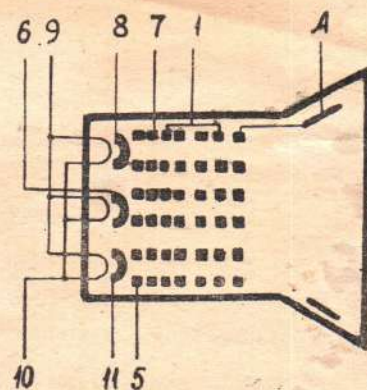
КИНЕСКОП ЦВЕТНОГО ИЗОБРАЖЕНИЯ 32ЛК2Ц

ЭТИКЕТКА

Кинескоп цветного изображения 32ЛК2Ц совместно с отклоняющей системой (ОС) и магнитостатическим устройством регулировки статического сведения и чистоты цвета (МСУ), масочный, с самосведением лучей, с прямоугольным трехцветным алюминиевым экраном дискретной структуры, со средним временем послесвечения, с пигментированными люминофорами, с углом отклонения электронных лучей 90°, с электростатической фокусировкой, электромагнитным отклонением и магнитостатическим сведением электронных лучей.

Кинескоп предназначен для использования в телевизионных приемниках цветного изображения и соответствует всем требованиям, обеспечивающим безопасность жизни, здоровья потребителя, охраны окружающей среды и предотвращения причинения вреда имуществу потребителя.

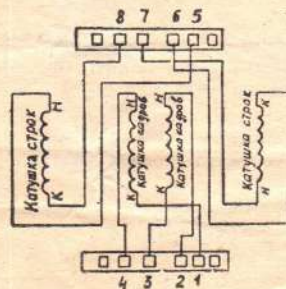
Схема соединения электродов с выводами



Расположение штырьков
РШ 50 ОСТ 11 ПО.073.008—72

Обозначение вывода	Наименование электрода
1	Электрод фокусирующий
2	Отсутствует
3	Отсутствует
4	Отсутствует
5	Модулятор
6	Катод пушки «зеленой»
7	Электрод ускоряющий
8	Катод пушки «красной»
9	Подогреватель
10	Подогреватель
11	Катод пушки «синей»
12	Отсутствует
13	Отсутствует
14	Отсутствует
A	Анод

Схема электрических соединений отклоняющей системы



Основные технические и светотехнические параметры

Наименование параметра, единица измерения (при напряжениях: накала — 6,3 В; анода — 22 кВ; ускоряющего электрода — 400 В)	Норма	
	не менее	не более
Ток накала, А	0,63	0,77
Напряжение фокусирующее, кВ	5,8	6,5
Напряжение запирающее каждого прожектора, В	75	145
Разрешающая способность при токе анода 400 мкА, лин		
в центре в белом:		
по вертикальному клину	300	—
по горизонтальному клину	350	—
по угловым клиньям в основных цветах	300	—
в центре в основных цветах по вертикальному и горизонтальному клиньям	300	—
Яркость свечения экрана в белом (6500 К) при токе 800 мкА, кд/кв. м	300	—
Электрические параметры отклоняющей системы:		
индуктивность строчных катушек при параллельном соединении, мкГ	371	409
сопротивление строчных катушек постоянному току при параллельном соединении, Ом	—	0,6
пиковая удельная энергия отклонения строчных катушек, мкДж/кВ	65	90
индуктивность кадровых катушек при последовательном соединении, мГ	—	30
сопротивление кадровых катушек постоянному току при послед. соединении, Ом	10,8	13,2
чувствительность кадровых отклоняющих катушек, А	0,65	0,85
коэффициент связи между строчными и кадровыми катушками, %	—	2,5
Время готовности, с	—	15

Примечание. Все напряжения указаны относительно модулятора. Драгоценных металлов не содержится.

Содержание цветных металлов:

Медно-никелевые сплавы 0,31 г — в соединениях.
Никель 1,26 г — в штырьках ножки.

ВНИМАНИЕ!

При извлечении деталей из кинескопа необходимо учесть, что колба находится под давлением и ее разрушение приводит к разлету осколков, могущих нанести травмы.

Указания по эксплуатации

1. Прикосновение к работающему кинескопу опасно для жизни, необходимо предварительно его выключить, заземлить анодный вывод и внешнее проводящее покрытие.
2. Запрещается брать кинескоп за горловину.
3. Хранить кинескоп следует только в упаковке предприятия-изготовителя.
4. Для обеспечения повышенной эксплуатационной надежности кинескопа схема телевизора должна обеспечивать установку номинального значения напряжения накала ($6,3 \pm 0,1$ В) и его поддержание в процессе эксплуатации с отклонением не более 5% от номинала.
5. Источники питания высоковольтных и низковольтных электродов кинескопа должны иметь ограниченную мощность.