



6П20С

Пентод для работы в выходных каскадах строчной развертки цветных телевизоров.

Оформление — в стеклянной оболочке, с октальным цоколем (рис. 16Ц). Масса 75 г.

Основные параметры

при $U_H=6,3$ В, $U_a=175$ В, $U_{c2}=175$ В, $U_{c1}=-30$ В

Ток накала	(2,5±0,25) А
Ток анода	(90±32) мА
Ток 2-й сетки	≤10 мА
Обратный ток 1-й сетки	≤3 мкА
Ток утечки:	
между катодом и подогревателем	≤100 мкА
между 1-й сеткой и всеми остальными электродами	≤20 мкА
между анодом и всеми остальными электродами	≤20 мкА
Крутизна характеристики	(7,5±2,5) мА/В
Внутреннее сопротивление	7 кОм
Межэлектродные емкости:	
входная	22,5 пФ
выходная	10 пФ
проходная	0,8 пФ
Наработка	≥500 ч
Критерий оценки:	
крутизна характеристики	≥4,8 мА/В

Предельные эксплуатационные данные

Напряжение накала	5,7—6,9 В
Напряжение анода	450 В
Напряжение анода:	
при включении лампы	700 В
отрицательное в импульсе при запертой лампе	1500 В
положительное в импульсе при запертой лампе	6800 В
Напряжение 2-й сетки	200 В
То же при включении лампы	700 В
Отрицательное напряжение 1-й сетки	50 В
То же в импульсе	200 В
Напряжение между катодом и подогревателем	200 В
Ток анода (среднее значение)	200 мА
Мощность, рассеиваемая анодом	27 Вт
Мощность, рассеиваемая 2-й сеткой	3,6 Вт
Наименьшая частота строчной развертки	12 МГц
Температура баллона	200 °С
Интервал рабочих температур окружающей среды	От —60 до +70 °С