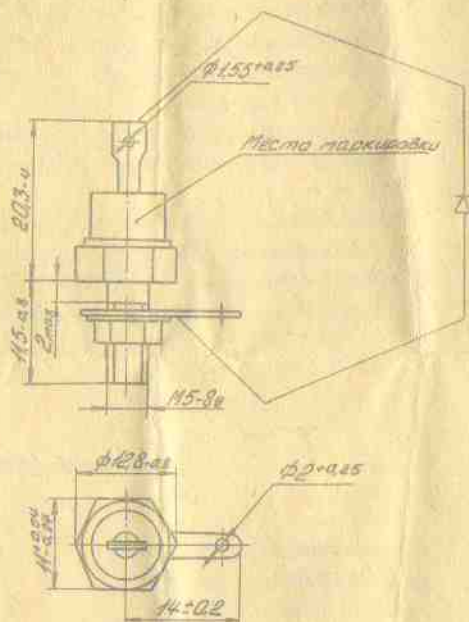




ЭТИКЕТКА



Диоды типов КД206А, КД206Б, КД206В соответствуют ГОСТ 11630-70 и техническим условиям 3.362.14174.



Масса не более 9 мг.
Содержание драгоценных металлов в одном диоде:
Золота 0,0041028 г.
Серебра 0,0313004 г.



ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Наименование параметра, режим измерения, тип диода, единица измерения	Норма, не более			Примечание	
<p>Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 1 А, В$ при $I_{пр, max} = 10 А, В$ Постоянный обратный ток при $U_{обр} = 400 В$ (для КД206А), мА при $U_{обр} = 500 В$ (для КД206Б), мА при $U_{обр} = 600 В$ (для КД206В), мА</p>					<p>1,2 1,5 0,7</p>
Допустимые режимы эксплуатации					
Наименование параметра	Норма			Примечание	
	КД206А	КД206Б	КД206В		
<p>Максимально-допустимое постоянное напряжение при температуре корпуса от минус 50 до 125°C, В Обратный термический ток при длительности импульса $t_w = 50 мкс, А$ $t_w = 20 мкс, А$</p>	400	500	600		
<p>Импульсный прямой ток в течение 0,5-1с при температуре корпуса: от минус 50 до 70°C, А 75°C, А 125°C, А</p>	3 5	1,5 3	0,5 1	1 1	
		30	15	3	

Наименование параметра	Норма			Примечание
	КД206А	КД206Б	КД206В	
Максимально-допустимый средний выпрямленного тока при температуре корпуса от минус 60 до 70°C, А	10	5		1
от 85°C, А	5	1		1
от 125°C, А				
Максимально-допустимый импульсный прямой ток с длительностью до 100 мкс (при среднем прямом токе не более 2А, мощности не более указанной в данной таблице), А	100			
Максимально-допустимая средняя рассеиваемая мощность при температуре корпуса от минус 60 до 85°C, Вт	10			
при температуре корпуса 125°C, Вт	15			1
Диапазон частот, Гц	1-1000			

Примечание 1. В интервале температур от 70 до 85°C и от 85 до 125°C значения токов и мощности снижаются линейно.

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ

1. Припойка диодов должна производиться на расстоянии не менее 5 мм от корпуса так, чтобы нагрев корпуса диода был не выше 125°C. Диоды должны работать с теплоотводящим радиатором или с принудительным охлаждением. Радиатор в месте крепления диода должен быть очищен от краски, отверстие в радиаторе или шасси для крепления диода должно быть без фаски, диаметром не более 5,1 мм. Усиленные затяжки при монтаже должны быть в пределах 1,76 Н·м.

2. Разрешается последовательное соединение диодов без шунтирования до направления 40 кВ. Количество диодов при соединении определяется в соответствии с их номинальным обратным напряжением.

Технические условия 3.362.141.ТУ

Цена КД206А - 2р.75к.

Цена КД206Б - 3р.00к.

Цена КД206В - 3р.50к.

Место для
Штампа ОТК

ОТК 51

Место для
Штампа ГП