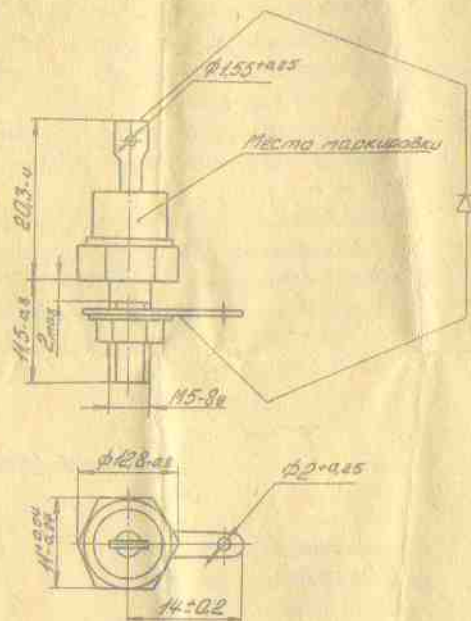




ЭТИКЕТКА



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



Масса не более 9 г.
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
	КД206А	КД206Б	КД206В	
Постоянное прямое напряжение при $I_{пр} = 1 А, V$ при $I_{пр}, U_{max} = 10 А, В$	1,2	1,5		
	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	0,7		
Допустимые режимы эксплуатации				
Наименование параметра	Норма			Примечание
	КД206А	КД206Б	КД206В	
Максимально-допустимое постоянное напряжение при температуре корпуса от минус 50 до 125°C, В	400	500	600	
	Обратный термостойкий ток при длительности импульса $t_{им} = 50 мкс, А$ $t_{им} = 20 мкс, А$	3 5	1,5 3	0,5 1
Импульсный прямой ток в течение 0,5-1с при температуре корпуса:				
	от минус 50 до 70°C, А	30	15	1
	75°C, А 125°C, А	15 3		1

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