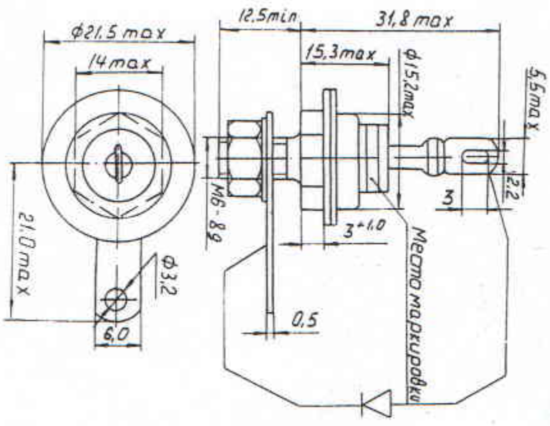
(2)

Диоды выпрямительные
типов Д243А, Д243, Д243Б,
Д245А, Д245, Д245Б, Д246А,
Д246, Д246Б, Д247, Д247Б,
Д248Б.

ЭТИКЕТКА

Выпрямительные диоды типов Д243А, Д243, 243Б, Д245А, Д245, Д245Б, Д246А, Д246, Д246Б, 247, Д247Б, Д248Б в металлостеклянном корусе предназначены для выпрямления переенного тока частотой 1100 Гц в аппаратуре ирокого применения. лиматическое исполнение УХЛ, категория азмещения 3.



Масса не более 18 г

Основные электрические параметры

Таблица 1

Наименование параметра (режим измерения) единица измерения	Буквенное обозначение	Норма																								Температура, °С
		Д243А		Д243		Д243Б		Д245А		Д245		Д245Б		Д246А		Д246		Д246Б		Д247		Д247Б		Д248Б		
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	
Среднее прямое напряжение диода, при Iпр.ср = 10А, В Iпр.ср = 5 А, В	Uпр. ср.		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	25±10 и минус 60±3
Среднее прямое напряжение диода, при Iпр.ср = 10А, В Iпр. ср = 5А, В Iпр. ср = 2А, В	Uпр. ср		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0		1,0	125±2
Средний обратный ток выпрямительного диода, при Uобр, u, max = 200В, мА Uобр. u, max = 300В, мА Uобр, u, max = 400В, мА Uобр, u, max = 500В, мА Uобр, u, max = 600В, мА	Iобр. ср		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2		2	25±10 и минус 60±3 и 125±2

Предельно - допустимые режимы эксплуатации

Таблица 2

Наименование параметра, (режим и условия измерения) единица измерения	Буквенное обозначение	Норма												Примечание
		Д243А	Д243	Д243Б	Д245А	Д245	Д245Б	Д246А	Д246	Д246Б	Д247	Д247Б	Д248Б	
Максимально-допустимое импульсное обратное напряжение диода, В	Uобр, u, max	200	200	200	300	300	300	400	400	400	500	500	600	
Максимально-допустимый средний прямой ток диода, А В интервале температур от минус60°С окружающей среды до 75°С на корпусе диода	Iпр, ср, max	10	10	5	10	10	5	10	10	5	10	5	5	
- при температуре 125°С	Iпр, ср, max	10	5	2	10	5	2	10	5	2	5	2	2	

ідержание драгоценных металлов в 1000 шт. ɔдов
олото - 1,5070г.
едения о содержании цветных металлов

Таблица 3

менование цветного алла или сплава	Марка	Масса
Медь	М1	8,4г
келевый сплав	29 НК	0,67г
келевый сплав	47 НД	0,234г

Сведения о приемке

Диоды выпрямительные типов Д243А, Д243, 43Б, Д245А, Д245, Д245Б, Д246А, Д246, Д246Б, 7, Д247Б, Д248Б соответствуют техническим овиям аА0.336. 206 ТУ

Место для штампа ОТК

761 32

Место для штампа ГП

Указания по эксплуатации

. Основное назначение диода - выпрямление еменного тока с частотой до 1100Гц.
. Допускается применение диодов, изготовнных в обычном климатическом исполне-, в аппаратуре предназначенной для плуатации во всех климатических услох при покрытии диодов непосредствен- в аппаратуре лаками (в 3-4 слоя) типа -231, ЭП-730 с последующей сушкой.
. Допустимое значение статического енциала 200В.
4. Диоды пригодны для монтажа в аппатуре методом групповой пайки или льником. Режим и условия монтажа дов в аппаратуре следующие:
температура припоя 260°С;

- время пайки не более 3с;
- минимально-допустимое расстояние от корпуса 7мм;
- число допустимых перепаек выводов диодов при проведении монтажных (сборочных) операций 2;
- очистку печатных плат с диодами от флюсов производить жидкостями, не оказывающими влияния на покрытие, маркировку и материал корпуса.

5. При эксплуатации допускается применение принудительного охлаждения. Способ отвода тепла при наличии радиатора и без него, а также при применении принудительного охлаждения должен во всех допускаемых режимах эксплуатации, обеспечивать температуру корпуса не выше 100°С. Особое внимание должно быть обращено на плотность прилегания диода к радиатору. Если радиатор окрашен, то место крепления должно быть тщательно очищено от краски, при креплении диода на шасси диаметр отверстия не должен превышать 6,4 мм, фаска не допускается.

6. При монтаже диода на радиаторе или шасси он должен удерживаться ключом за шестигранное основание. Усилие затяжки должно быть в пределах 1,47-2,0 Н.м (15-20 кгс·см)

7. При применении диодов необходимо учитывать, что при изменении температуры окружающей среды скорость изменения температуры диодов не должна превышать 10°С в минуту.

8. Не допускается при монтаже прилагать к верхнему выводу усилия, превышающие 10,0 (1,0)Н (кгс), что может привести к нарушению целостности стеклянного изолятора.

9. При последовательном электрическом соединении диодов рекомендуется применять диоды одного типа и шунтировать каждый диод сопротивлением 10-15 кОм на каждые 100В амплитуды обратного напряжения.

10. С целью повышения надежности рекомендуется при эксплуатации всех типов диодов работать при обратном напряжении на 20% ниже предельно-допустимого.

conector.by