Указания по эксплуатации

Допустимое значение статического потенциала 500 В.

Диоды пригодны для монтажа в аппаратуре методом групповой пайки и (или) паяльником. Режим и условия монтажа диодов в аппаратуре по ОСТ II 336.907.0—79.

Расстояние от корпуса (изолятора) до места лужения и пайки (по длине вывода) не менее 4 мм. Время пайки не более 4 с.

Число допустимых перепаек выводов диодов при проведении монтажных операций 5. При пайке выводов следует принимать меры, исключающие повреждение диодов из-за перегрева.

Расстояние от корпуса до начала изгиба вывода не менее 3 мм, радиус изгиба не менее 2 мм. Допускается использование диодов с коэффициентом нагрузки по импульсному прямому току, импульсному обратному напряжению и средней мощности рассеяния, равным 1.

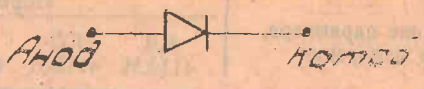
ДИОД КД411АМ, КД411БМ, КД411ВМ, КД411ГМ

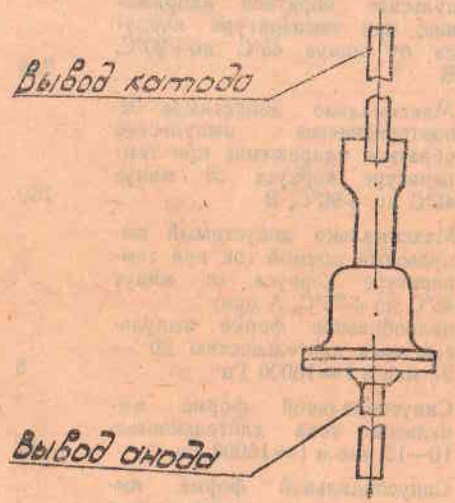
ЭТИКЕТКА

Кремниевые диффузионные р-п импульсные высокочастотные диоды КД411АМ, КД411БМ, КД411ГМ, КД411ВМ в металлостеклянном корпусе предназначены для работы в телевизионных приемниках цветного изображения и другой аппаратуре.

Диоды изготавливают в климатическом исполнении УХЛ, категория размещения 3 по ГОСТ 15150—69.

Схема соединения электродов с контактирующими выводами





conector.by

Основные электрические параметры

Наименование параметра, единица измерения	Норма не более	Норма не менее
Постоянное прямое напряжение, В КД411АМ, КД411БМ, КД411ВМ	—	1,4
КД411ГМ. (Iпр=(1±0,05)А, Токр=25°С)	—	2,0
Постоянный обратный ток, мА (Uобр. диодов КД411АМ-750 В, КД411БМ-800 В, КД411ВМ-700 В, КД411ГМ-600 В, Токр=25°С)	—	0,3
(Uобр. диодов КД411АМ-700 В, КД411БМ-750 В, КД411ВМ-600 В, КД411ГМ-500 В, Токр.=85°С)	—	0,3
Время обратного восстановления, мкс КД411АМ	—	1,0
КД411БМ, КД411ВМ, КД411ГМ (Uобр, и=100 В, Iпр, и=(1±0,1) А f=0,3—200 Гц)	—	1,5

Предельно допустимые режимы эксплуатации

Наименование параметра, единица измерения	Норма КД 411АМ	КД 411БМ	КД 411ВМ	КД 411ГМ
Максимально допустимое импульсное обратное напряжение, при температуре корпуса от минус 45°С до+90°С, В	700	750	600	500
Максимально допустимое неповторяющееся импульсное обратное напряжение при температуре корпуса от минус 45°С до +90°С, В	750	800	700	600
Максимально допустимый импульсный прямой ток при температуре корпуса от минус 45°С до +70°С, А при: пилообразной форме импульсов тока длительностью 20 — 27 мкс и f=16000 Гц	8	8	—	—
Синусоидальной форме импульсов тока длительностью 10—13 мкс и f=16000 Гц	12	12	—	—
Синусоидальной форме импульсов тока длительностью 10—13 мкс и f=20000 Гц	5	5	—	—
Синусоидальной форме импульсов тока длительностью 50 мкс и f=50 Гц	100	100	100	100

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения	Норма КД 411АМ	КД 411БМ	КД 411ВМ	КД 411ГМ
Экспоненциальной форме импульсов тока длительностью 1,5 мс (по уровню 0,5 максимального значения импульса), времени нарастания тока не менее 80 мкс (по уровню 0,1—0,9 максимального значения импульса) и f=3,0 Гц	50	50	50	50
Максимально допустимый средний прямой ток, в однофазной однополупериодной схеме с активной нагрузкой при синусоидальной форме импульсов тока, f=50 Гц угле проводимости 180° при температуре корпуса от минус 45°С до +70°С, А	2	2	2	2
Максимально допустимая средняя рассеиваемая мощность, Вт	3,5	3,5	3,5	3,5
Максимально допустимая частота, КГц	30	30	30	30

Содержание драгоценных металлов

Драгоценных металлов не содержится.

Сведения о содержании цветных металлов

Наименование цветного металла или сплава	Марка	Масса, г.	Примечание
1. Никель	НП2	0,278	
2. Сплав никель-железо	47 НД-В4	0,5	
3. Ковар	29 НК	0,17	
4. Сплав вольфрамовый	ВНМЗ-2	0,14	

Сведения о приемке

Изделие КД411М соответствует техническим условиям аАО.336.288. ТУ.

Место для штампа ОТК.

ОТК105

conector.by