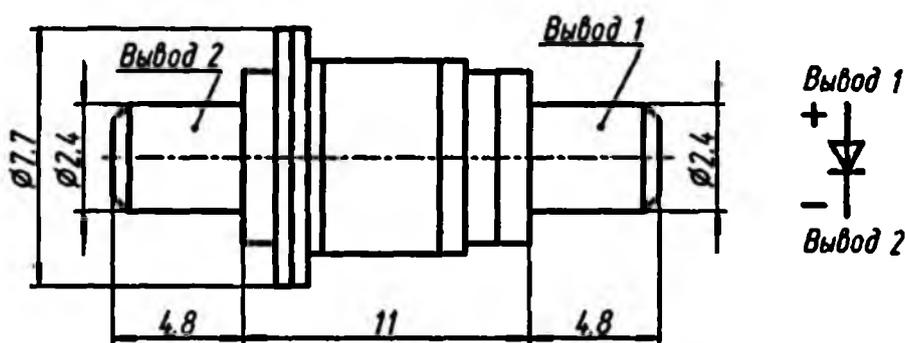


2А602А, 2А602Б, 2А602В, 2А602Г, 2А602Д, КА602А, КА602Б, КА602В, КА602Г, КА602Д, КА602Е

Диоды кремниевые, планарно-эпитаксиальные, умножительные. Предназначены для применения в СВЧ умножителях частоты. Выпускаются в металлокерамическом корпусе с жесткими выводами. Тип диода и схема соединения электродов с выводами приводятся на корпусе.

Масса диода не более 2,5 г.

2А602(А-Д), КА602(А-Е)



Электрические параметры

Предельная частота при $U_{обр} = 6$ и 9 В,
не менее:

2А602А, КА602А на частоте $f = 3$ ГГц	15 ГГц
2А602Б, КА602Б на частоте $f = 3$ ГГц	25 ГГц
2А602В, КА602В на частоте $f = 3$ ГГц	35 ГГц
2А602Г, КА602Г на частоте $f = 5$ ГГц	50 ГГц
2А602Д, КА602Д на частоте $f = 5$ ГГц	60 ГГц
КА602Е на частоте $f = 3$ ГГц	20 ГГц

Пробивное напряжение при $I_{обр} = 100$ мкА,
 $T = -60...+100$ °С, не менее:

2А602А, 2А602Б, КА602А, КА602Б	60 В
2А602В, 2А602Г, КА602В, КА602Г	45 В
2А602Д, КА602Д	30 В
КА602Е	50 В

Общая емкость при $U_{обр} = 6$ В, $f = 10$ МГц:

2А602А, КА602А	4,7...8,7 пФ
2А602Б, КА602Б	2,7...4,7 пФ
2А602В, КА602В	1,7...2,7 пФ
2А602Г, КА602Г	1,2...1,7 пФ
2А602Д, КА602Д	1...1,3 пФ
КА602Е	3,5...4,7 пФ

Емкость корпуса

	0,5...0,7 пФ
--	--------------

Предельные эксплуатационные данные

Пробивное напряжение:

2A602A, 2A602B, KA602A, KA602B	60 В
2A602B, 2A602Г, KA602B, KA602Г	45 В
2A602Д, KA602Д	30 В
KA602E	50 В

Рассеиваемая мощность:

при $T = -60 \dots T_k = +60 \text{ } ^\circ\text{C}$:

2A602A, KA602A	2,5 Вт
2A602B, KA602B	1,5 Вт
2A602B, KA602B	1 Вт
2A602Г, KA602Г	0,7 Вт
2A602Д, KA602Д, KA602E	0,5 Вт

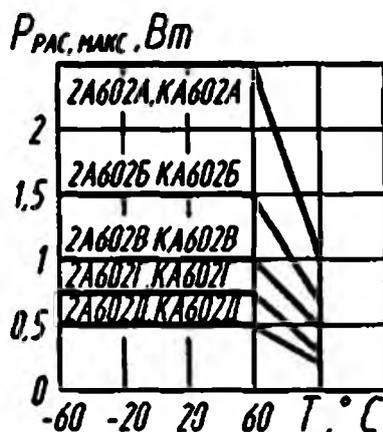
при $T_k = +100 \text{ } ^\circ\text{C}$:

2A602A, KA602A	1 Вт
2A602B, KA602B	0,6 Вт
2A602B, KA602B	0,4 Вт
2A602Г, KA602Г	0,3 Вт
2A602Д, KA602Д, KA602E	0,2 Вт

Температура окружающей среды $-60 \dots T_k = +100 \text{ } ^\circ\text{C}$

Запрещается бросать диод, работать с незаземленной и неприсоединенной к корпусу аппарата диодной камерой, оставлять и перевозить радиотехнические устройства с вставленными в них диодами при наличии присоединенных к диодной камере свободных проводников, которые могут принять на себя электрические заряды, включать диоды в схему методом пайки.

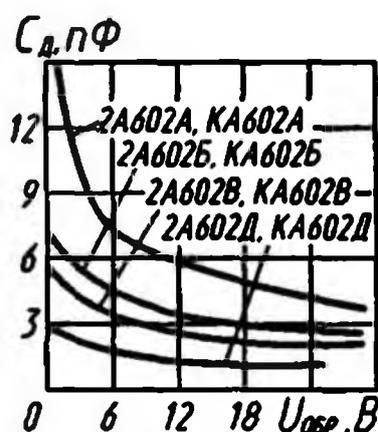
Допустимое значение статического потенциала 150 В.



Зависимости предельной рассеиваемой мощности от температуры



Зависимости предельной частоты от температуры



Зависимости общей емкости от напряжения