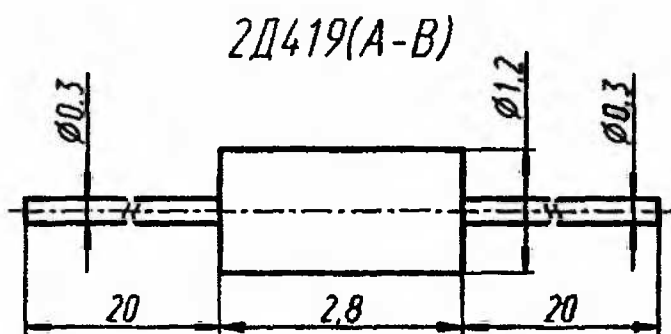


2Д419А, 2Д419Б, 2Д419В

Диоды кремниевые, с барьером Шотки. Предназначены для применения в линейных детекторах и преобразователях сигнала в широком динамическом диапазоне на частотах до 400 МГц. Выпускаются в стеклянном корпусе с гибкими выводами. Тип диода приводится на корпусе. Отрицательный вывод — со стороны кристалла.

Масса диода не более 0,035 г.



Электрические параметры

Постоянное прямое напряжение, не более:

при $T = +25\text{ }^{\circ}\text{C}$:

$I_{\text{пр}} = 1\text{ мА}$ 0,4 В

$I_{\text{пр}} = 0,1\text{ мА}$ 0,15 В

при $T = -60\text{ }^{\circ}\text{C}$, $I_{\text{пр}} = 0,1\text{ мА}$ 0,5 В

Постоянный обратный ток при $U_{\text{обр}} = 15\text{ В}$,

не более 10 мкА

Общая емкость диода при $U_{\text{обр}} = 0$,

не более 1,5 пФ

Предельные эксплуатационные данные

Постоянное обратное напряжение:

при $T \leq +35\text{ }^{\circ}\text{C}$:

2Д419А 15 В

2Д419Б 30 В

2Д419В 50 В

при $T = +125\text{ }^{\circ}\text{C}$:

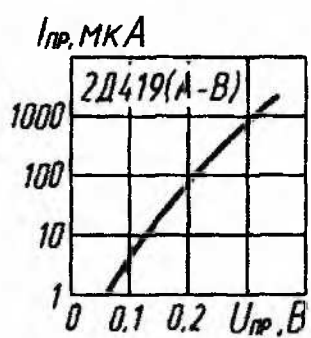
2Д419А 10 В

2Д419Б 24 В

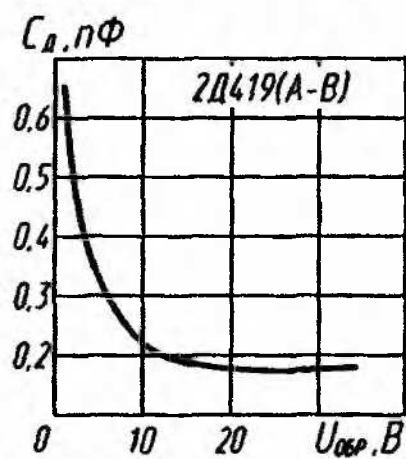
2Д419В 40 В

Постоянный выпрямленный ток 10 мА

Температура окружающей среды $-60...+125\text{ }^{\circ}\text{C}$



Зависимость прямого тока от прямого напряжения



Зависимость общей емкости диода от обратного напряжения