



---

**2Д818АС, 2Д819А, 2Д819Б**

---

**ИМПУЛЬСНЫЕ СВЕРХБЫСТРОДЕЙСТВУЮЩИЕ ДИОДЫ 2Д818АС, 2Д819А, 2Д819Б****Описание**

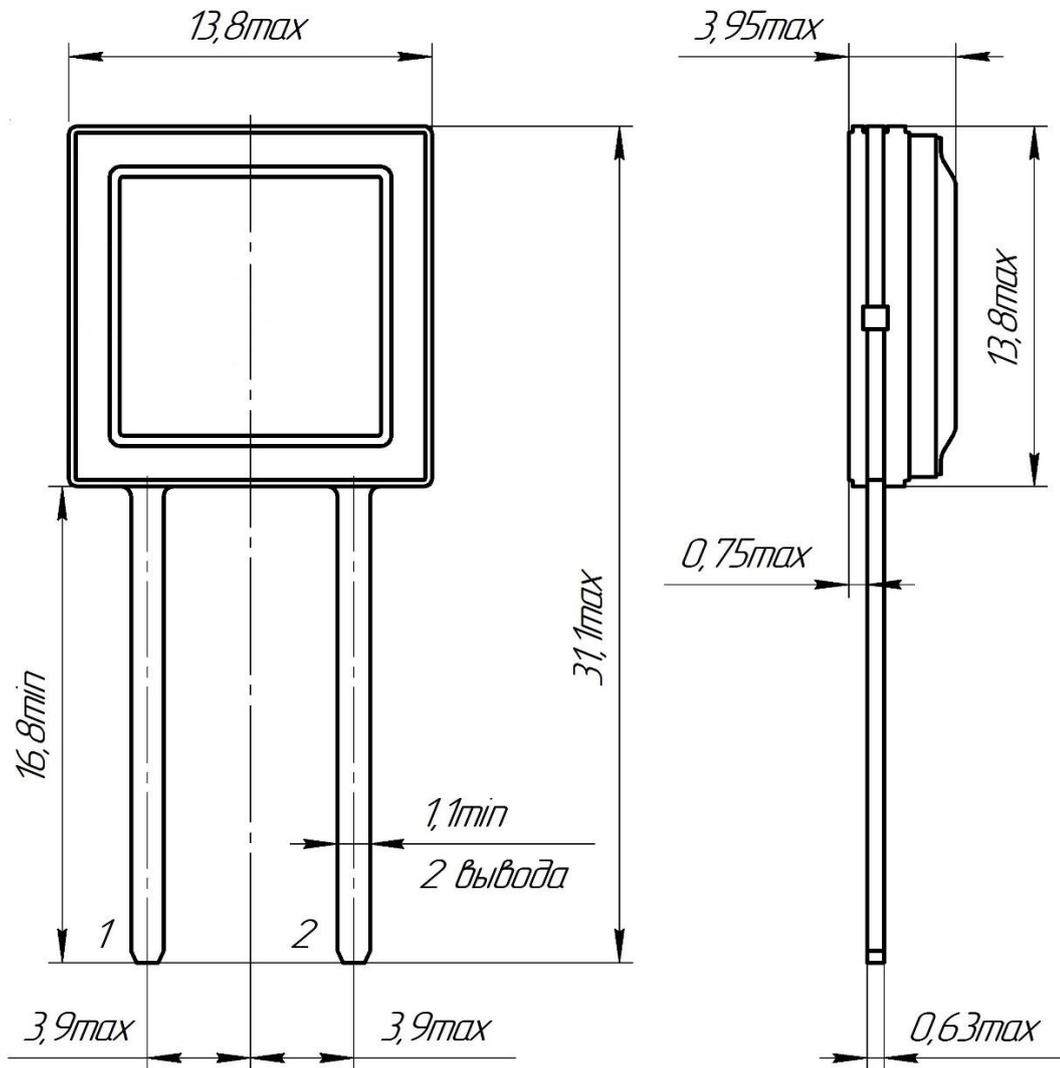
Радиационно-стойкие мощные импульсные сверхбыстродействующие диоды с мягким переключением, кремниевые эпитаксиально-планарные в металлокерамических корпусах, предназначены для использования в выпрямителях высокой частоты, модуляторах, преобразователях, формирователях импульсов, ограничителях и других импульсных устройствах.

**2Д818АС****Корпус  
2Д819А****2Д819Б**



2Д818АС, 2Д819А, 2Д819Б

Габаритные размеры  
2Д819А





2Д818АС, 2Д819А, 2Д819Б

2Д819Б, 2Д818АС

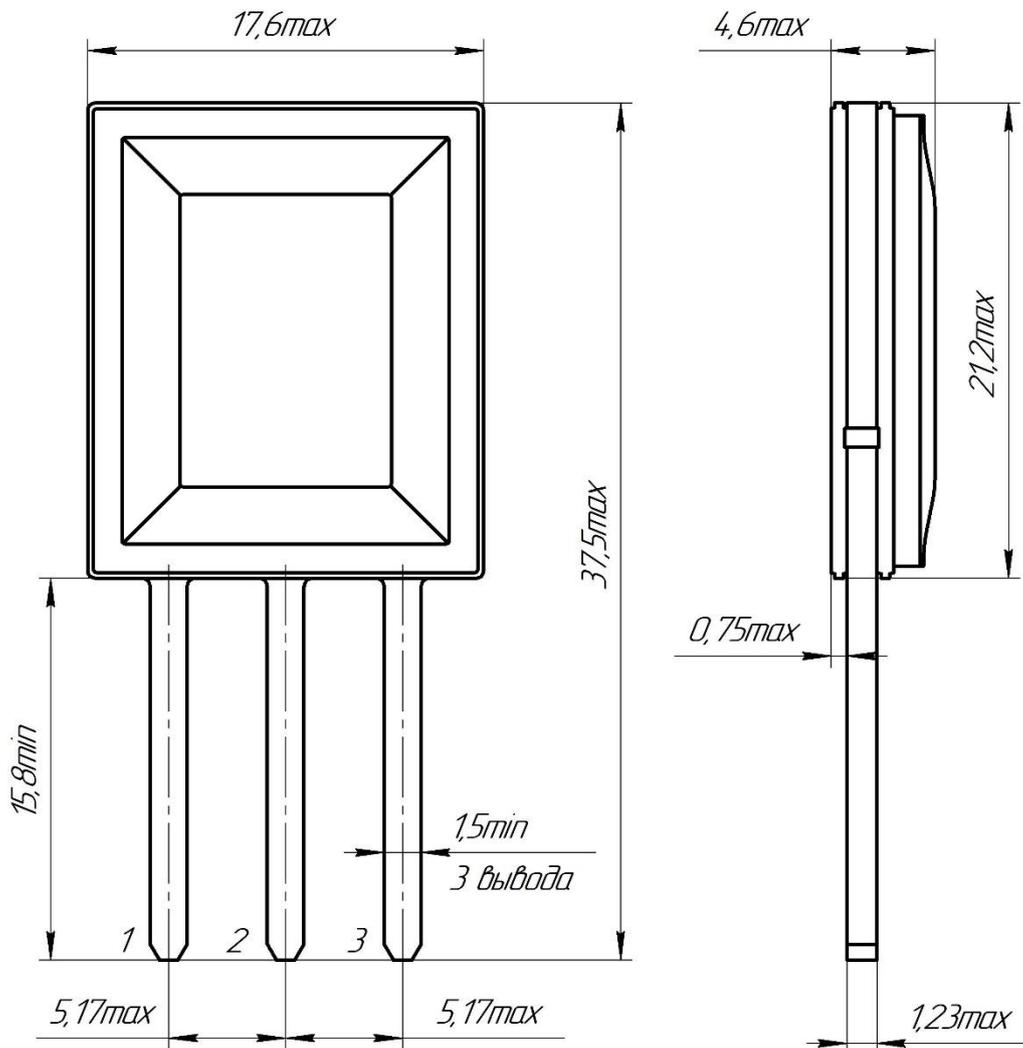
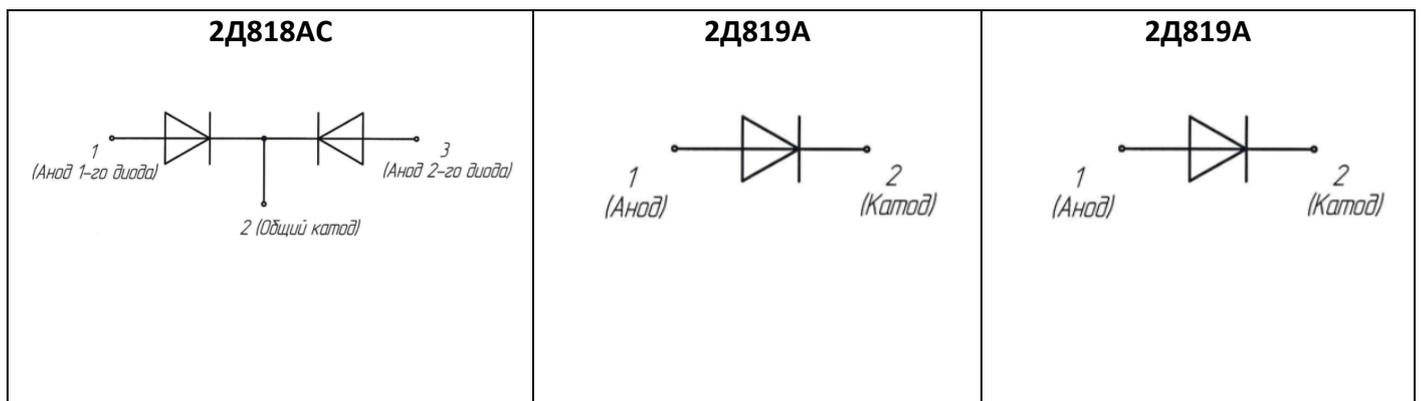


Схема включения




**2Д818АС, 2Д819А, 2Д819Б**
**Значения электрических параметров диодов при приемке и поставке**

Наименование параметра, единица измерения (режим измерения)	Буквенное обозначение параметра	Норма параметра			Температура окружающей среды, °С
		2Д818АС	2Д819А	2Д819Б	
		не более	не более	не более	
1	2	3	4	5	6
Постоянное прямое напряжение диода, В ( $I_{пр} = 17,5 \text{ A}$ )	$U_{пр}$	1,1	–	–	$25 \pm 10$
		1,0	–	–	$125 \pm 5$
		1,3	–	–	$-60 \pm 3$
Постоянное прямое напряжение диода, В ( $I_{пр} = 35 \text{ A}$ )	$U_{пр}$	–	1,41	–	$25 \pm 10$
		–	1,35	–	$125 \pm 5$
		–	1,5	–	$-60 \pm 3$
Постоянное прямое напряжение диода, В ( $I_{пр} = 50 \text{ A}$ )	$U_{пр}$	–	–	1,28	$25 \pm 10$
		–	–	1,2	$125 \pm 5$
		–	–	1,34	$-60 \pm 3$
Постоянный обратный ток диода, мкА ( $U_{обр} = 200 \text{ В}$ )	$I_{обр}$	2,0	2,0	10	$25 \pm 10$
		20,0	20,0	200	$125 \pm 5$
		2,0	2,0	10	$-60 \pm 3$
Время обратного восстановления диода, нс ( $I_{пр} = 1,0 \text{ A}$ , $U_{обр} = 30 \text{ В}$ , $di/dt = 200 \text{ A/мкс}$ )	$t_{вос.обр}$	35	35	35	$25 \pm 10$

*Примечание – Нормы на параметры указаны для включения по схеме с одним анодом для каждого анода диода 2Д818АС*