

Параметры универсальных и импульсных диодов

Д18... КД424... 2Д502... 2Д926

Тип прибора	Предельные значения параметров при T=25°C					Значения параметров при T=25°C					T _к max, °C	
	U _{обр} max, В	U _{обр,и} max, В	I _{пр} max, мА	I _{пр, и} max, А при t _и , мкс		f _{max} , МГц	Сд, пФ при U _{обр} , В		U _{пр} (U _{пр,и}), В при I _{пр} , мА (А)			I _{обр} , мкА (при U _{обр} max)
				I _{пр,и} max	t _и		Сд	U _{обр}	U _{пр} (U _{пр,и})	I _{пр}		
Д18	20		16	0,05	10		0,5	3	1,0	20	50	70
Д20	10	22	21			40	0,5	3	1,0	20	100	70
Д219А	70		50	0,5	10		15	5	1,0	50	1	100
Д219С			50	0,5	10		15	5	0,6	50	1	125
Д220	50		50	0,5	10		15	5	1,5	50	1	100
Д220А	70		50	0,5	10		15	5	1,5	50	1	100
Д220Б	100		50	0,5	10		15	5	1,5	50	1	100
Д220С			50	0,5	10		15	5	0,63	50		125
Д310	20		500	0,8	10		15	20	0,55	500	20	70
Д311	30	30	40	0,5	10		1,5	5	0,4	10	100	70
Д311А	30	30	80	0,6	10		3	5	0,4	10	100	70
Д311Б	30	30	40	0,5	10		1,5	5	0,4	10	100	70
Д312	100	100	50	0,5	10		3	5	0,5	10	100	70
Д312А	75	75	50	0,5	10		3	5	0,5	10	100	70
2Д401А		75	30	0,09		0,15	1	5	1,0	5	5	125
КД401А		75	30	0,09		0,15	1	5	1,0	5	5	100
2Д401Б		75	30	0,09		0,15	1,5	5	1,0	10	5	125
КД401Б		75	30	0,09		0,15	1,5	5	1	10	5	100
2Д401В		100	30	0,09		0,15	1,0	5	1,0	5	5	125
1Д402А	15		30	0,1	10		0,8	5	0,45	15	150	70
ГД402А	15		30	0,1	10		0,8	5	0,45	15	150	70
1Д402Б	15		30	0,1	10		0,5	5	0,45	15	150	70
ГД402Б	15		30	0,1	10		0,5	5	0,45	15	150	70
ГД403А	5		30	0,1	10		0,5	5	0,5	5		55
ГД403Б	5		30	0,1	10		0,5	5	0,5	5		55
ГД403В	5		30	0,1	10		0,5	5	0,5	5		55
КД407А	24	24	50	0,5	10		1	5			0,5	100
КД409А	24	24	50	0,5	10		1	5			0,5	100
КД409А9	40	40	100	0,5	10		1	15			0,5	100
КД409Б9	24	24	50	0,5	10		1,5	15			0,5	100

КД410А,АМ	1000		50			0,02			2	50	3000	85
КД410Б,БМ	600		50			0,02			2	50	5000	85
2Д411А	500	800	(2)	12	10	0,03			1,4	(1)	100	85
КД411АМ		700	(2)	8	20	0,03			1,4	(1)	300	75
2Д411Б	500	800	(2)	12	10	0,03			1,4	(1)	100	85
КД411БМ		750	(2)	8	20	0,03			1,4	(1)	300	75
КД411ВМ		600	(2)	8	20	0,03			1,4	(1)	300	75
КД411ГМ		500	(2)	8	20	0,03			2,0	(1)	300	75
2Д412А	1000	1000	(10)	100		0,03			2,0	(10)	100	85
КД412А	1000	1000	(10)	35	15	0,03			2,0	(10)	100	80
2Д412Б	800	800	(10)	100		0,03			2,0	(10)	100	85
КД412Б	800	800	(10)	35	15	0,03			2,0	(10)	100	80
2Д412В	600	600	(10)	100		0,03			2,0	(10)	100	85
КД412В	600	600	(10)	35	15	0,03			2,0	(10)	100	80
КД412Г	400	400	(10)	35	15	0,03			2,0	(10)	100	80
2Д413А	24	24	20		10		0,7	0	1,0	20		125
КД413А	24	24	20		10		0,7	0	1,0	20		85
2Д413Б	24	24	20		10		0,7	0	1,0	20		125
КД413Б	24	24	20		10		0,7	0	1,0	20		85
2Д416А	400	400	300	15	1000	0,0005			1,1	300	500	125
КД416А	400	400	300	15	1000	0,0005			(3)	(15)	500	100
КД416Б	200	200	300	15	1000	0,0005			(3)	(15)	500	100
КД417А	24		20		10		0,4	0				85
2Д419А	15	15	10			400	1,5	0	0,4	1		125
КД419А	15		10			400	1,5	0	0,4	1		125
2Д419Б	30	30	10				1,5	0	0,4	1		125
КД419Б	30	30	10				1,5	0	0,4	1		125
2Д419В	50	50	10				1,5	0	0,4	1		125
КД419В	50	50	10				1,5	0	0,4	1		125
КД419Г	15		10			400	2,0	0	0,5	1		125
2Д420А	24	35	50	0,5	10		1,0	0	1,0	50	1	125
КД421А	2		5				400		0,65	1		125
2Д422А	1,5		5						0,35	0,5	70	100
2Д422Б	1,5		5						0,35	0,5	70	100
2Д423А	1000	2000		200	0,5	0,005			3,0	(20)	1500	85
2Д423Б	800	1600		200	0,5	0,005			3,0	(20)	1500	85
КД424А	250	250	350	2	5		10	0	1,1	300	0,1	100

- $U_{обр}$ - постоянное обратное напряжение диода
- $U_{обр, и}$ - импульсное обратное напряжение диода
- $U_{пр}$ - постоянное прямое напряжение диода
- $U_{пр, и}$ - импульсное прямое напряжение диода
- $I_{пр}$ - постоянный прямой ток диода
- $I_{пр, и}$ - импульсный прямой ток диода
- $I_{обр}$ - постоянный обратный ток диода
- t_n - длительность одноразового импульса перегрузки
- f_{max} - максимально допустимая частота
- C_d - общая ёмкость диода
- $T_{к max}$ - максимально-допустимая температура корпуса диода