



2Д228А	100/100	1/50	0.15/1	(300)	.025/.25	100	
2Д229АС	/15	3/75	0.55/3		3/30	200	
2Д229БС	/25	3/75	0.6/3		3/30	200	
2Д229ВС	/35	3/75	0.6/3		3/30	200	
2Д230А	400/400	3/60	1.5/3		.045/1.5		
2Д230Б	600/600	3/60	1.5/3		.045/1.5		
2Д230В	800/800	3/60	1.5/3		.045/1.5		
2Д230Г	1000/1000	3/60	1.5/3		.045/1.5		
2Д230Д	400/400	3/60	1.3/3		.045/1.5		
2Д230Е	600/600	3/60	1.3/3		.045/1.5		
2Д230Ж	800/800	3/60	1.3/3		.045/1.5		
2Д230И	1000/1000	3/60	1.3/3		.045/1.5		
2Д231А	/150	10/150	1.0/10	(50)	0.05/2.0	200	
2Д231Б	/200	10/150	1.0/10	(50)	0.05/2.0	200	
2Д231В	/150	10/150	1.0/10	(100)	0.05/2.0	200	
2Д231Г	/200	10/150	1.0/10	(100)	0.05/2.0	200	
2Д232А	15/15	10/	0.6/10		7.5/100	200	
2Д232Б	25/25	10/	0.6/10		7.5/100	200	
2Д232В	35/35	10/	0.6/10		7.5/100	200	
2Д234А	100/100	3/	1.5/3	(400)	0.1/2.0	50	
2Д234Б	200/200	3/	1.5/3	(400)	0.1/2.0	50	
2Д234В	400/400	3/	1.5/3	(400)	0.1/2.0	50	
2Д235А	40/40	1/3	0.9/3		0.8/10		
2Д235Б	30/30	1/3	0.9/3		0.8/10		
2Д236А	600/600	1/30	1.5/1	(115)	5/	100	
2Д236Б	800/800	1/30	1.5/1	(150)	5/	100	
2Д237А	100/100	1/3	1.3/1	(50)	0.05/0.4	300	
2Д237Б	200/200	1/3	1.3/1	(50)	0.05/0.4	300	
2Д238АС	25/25	7.5/75	0.65/7.5		/1	200	
2Д238БС	35/35	7.5/75	0.65/7.5		/1	200	
2Д238ВС	45/45	7.5/75	0.65/7.5		/1	200	
2Д239А	100/100	20/80	1.4/20	(50)	0.02/	500	/25
2Д239Б	150/150	20/80	1.4/20	(50)	0.02/	500	/25
2Д239В	200/200	20/80	1.4/20	(50)	0.02/	500	/25
2Д245А	400/450	10/100	1.4/10	(70)	0.1/	200	/20
2Д245Б	200/250	10/100	1.4/10	(70)	0.1/	200	/20
2Д245В	100/150	10/100	1.4/10	(70)	0.1/	200	/20
2Д249А	40/40	3/10	0.475/3	750/1	/3		2.5
2Д249Б	30/30	3/10	0.475/3	750/1	/3		2.5
2Д249В	20/20	3/10	0.475/3	750/1	/3		2.5
2Д250А	125/140	10/40	1.4/10	55/100	0.05/	100	
КД201А	100/	5/15	1.0/ 5		/3	1.1	
КД201Б	100/	10/15	1.0/10		/3	1.1	
КД201В	200/	5/15	1.0/ 5		/3	1.1	
КД201Г	200/	10/15	1.0/10		/3	1.1	

КД202А	35/50	5/9	0.9/ 5	/1	1.2	
КД202Б	35/50	3.5/9	0.9/ 3.5	/1	1.2	
КД202В	70/100	5/9	0.9/ 5	/1	1.2	
КД202Г	70/100	3.5/9	0.9/ 3.5	/1	1.2	
КД202Д	140/200	5/9	0.9/ 5	/1	1.2	
КД202Е	140/200	3.5/9	0.9/ 3.5	/1	1.2	
КД202Ж	210/300	5/9	0.9/ 5	/1	1.2	
КД202И	210/300	3.5/9	0.9/ 3.5	/1	1.2	
КД202К	280/400	5/9	0.9/ 5	/1	1.2	
КД202Л	280/400	3.5/9	0.9/ 3.5	/1	1.2	
КД202М	350/500	5/9	0.9/ 5	/1	1.2	
КД202Н	350/500	3.5/9	0.9/ 3.5	/1	1.2	
КД202Р	420/600	5/9	0.9/ 5	/1	1.2	
КД202С	420/600	3.5/9	0.9/ 3.5	/1	1.2	
КД203А	420/600	10/30	1.0/10	/1.5	1	
КД203Б	560/800	5/15	1.0/ 5	/1.5	1	
КД203В	560/800	10/30	1.0/10	/1.5	1	
КД203Г	700/1000	5/15	1.0/ 5	/1.5	1	
КД203Д	700/1000	10/30	1.0/10	/1.5	1	
КД203Е	560/800	10/30	1.0/10	/1.5	1	
КД203Ж	560/800	10/30	1.0/10	/1.5	1	
КД203И	700/1000	10/	1.0/10	/1.5	1	
КД203К	700/1000	10/	1.0/10	/1.5	1	
КД203Л	280/400	10/	2.0/	/4.5	1	
КД203М	420/600	10/	2.0/	/4.5	1	
КД204А	400/400	0.4/	1.4/0.4	0.15/2	50	
КД204Б	200/200	0.6/	1.4/0.6	0.1 /1	50	
КД204В	50/ 50	1.0/	1.4/1.0	0.05/0.5	50	
КД205А	/500	0.5/	1.0/0.5	0.1/0.2	5	
КД205Б	/400	0.5/	1.0/0.5	0.1/0.2	5	
КД205В	/300	0.5/	1.0/0.5	0.1/0.2	5	
КД205Г	/200	0.5/	1.0/0.5	0.1/0.2	5	
КД205Д	/100	0.5/	1.0/0.5	0.1/0.2	5	
КД205Е	/500	0.3/	1.0/0.3	0.1/0.2	5	
КД205Ж	/600	0.5/	1.0/0.5	0.1/0.2	5	
КД205И	/700	0.3/	1.0/0.3	0.1/0.2	5	
КД205К	/100	0.7/	1.0/0.7	0.1/0.2	5	
КД205Л	/200	0.7/	1.0/0.7	0.1/0.2	5	
КД206А	400/	10/100	1.2/1	0.7/1.5	1	/10
КД206Б	500/	5/100	1.2/1	0.7/1.5	1	/10
КД206В	600/	5/100	1.2/1	0.7/1.5	1	/10
КД208А	100/100	1.5/	1.0/1	0.05/0.2	1	
КД209А	400/400	0.7/15	1.0/0.7	0.1/0.3	1	
КД209Б	600/600	0.5/15	1.0/0.5	0.1/0.3	1	
КД209В	800/800	0.5/15	1.0/0.5	0.1/0.3	1	

КД209Г	1000/1000	0.2/10	1.0/0.2		0.1/0.3	1	
КД210А	800/	10/50	1.0/10		1.5/1.5	1	/20
КД210Б	800/	10/50	1.0/10		1.5/1.5	1	/20
КД210В	1000/	10/50	1.0/10		1.5/1.5	1	/20
КД210Г	1000/	10/50	1.0/10		1.5/1.5	1	/20
КД212А	200/	1/50	1.0/1	(300)	0.05/2	100	
КД212Б	200/	1/50	1.2/1	(500)	0.1/3	100	
КД212В	100/	1/50	1.0/1	(500)	0.05/2	100	
КД212Г	100/	1/50	1.2/1	(300)	0.1/3	100	
КД213А	200/200	10/100	1.0/10	(300)	0.2/10	100	
КД213Б	200/200	10/100	1.2/10	(170)	0.2/25	100	
КД213В	200/200	10/100	1.2/10	(500)	0.2/25	100	
КД213Г	100/100	10/100	1.7/10	(300)	0.2/25	100	
КД221А	/100	0.7/	1.4/0.7		0.05/0.15	50	
КД221Б	/200	0.5/	1.4/0.5		0.05/0.15	50	
КД221В	/400	/	1.4/0.3		0.1/0.3	50	
КД221Г	/600	/	1.4/0.3		0.15/0.45	20	
КД223А	200/230	2/50	1.3/6		0.01/0.5	1.5	
КД226А	100/100	2/50	1.3/1	(250)	0.05/0.4	50	
КД226Б	200/200	2/50	1.3/1	(250)	0.05/0.4	50	
КД226В	400/400	2/50	1.3/1	(250)	0.05/0.4	50	
КД226Г	600/600	2/50	1.3/1	(250)	0.05/0.4	50	
КД226Д	800/800	2/50	1.3/1	(250)	0.05/0.4	50	
КД226Е	600/600	2/50	1.3/1	(250)	0.05/0.4	50	
КД227А	100/150	5/15	1.6/5		0.8/	1	
КД227Б	200/250	5/15	1.6/5		0.8/	1	
КД227В	300/450	5/15	1.6/5		0.8/	1	
КД227Г	400/600	5/15	1.6/5		0.8/	1	
КД227Д	500/700	5/15	1.6/5		0.8/	1	
КД227Е	600/850	5/15	1.6/5		0.8/	1	
КД227Ж	800/1200	5/15	1.6/5		0.8/	1	
КД241А	1500/1500	2/5	1.4/2	(1500)	/0.005	20	3.5
КД243А	50/ 50	1/6	1.1/1		0.01/0.1	1	
КД243Б	100/100	1/6	1.1/1		0.01/0.1	1	
КД243В	200/200	1/6	1.1/1		0.01/0.1	1	
КД243Г	400/400	1/6	1.1/1		0.01/0.1	1	
КД243Д	600/600	1/6	1.1/1		0.01/0.1	1	
КД243Е	800/800	1/6	1.1/1		0.01/0.1	1	
КД243Ж	1000/1000	1/6	1.1/1		0.01/0.1	1	
КД244А	100/100	10/100	1.3/10	(50)	0.1/	200	
КД244Б	100/100	10/100	1.3/10	(35)	0.1/	200	
КД244В	200/200	10/100	1.3/10	(50)	0.1/	200	
КД244Г	200/200	10/100	1.3/10	(35)	0.1/	200	
КД247А	100/100	1/30	1.3/1	(150)	/0.1	150	
КД247Б	200/200	1/30	1.3/1	(150)	/0.1	150	

КД247В	400/400	1/30	1.3/1	(150)	/0.1	150	
КД247Г	600/600	1/30	1.3/1	(150)	/0.1	150	
КД247Д	800/800	1/30	1.3/1	(250)	/0.1	150	
КД247Е	50/50	1/30	1.3/1	(150)	/0.1	150	
КД248А	1000/1000	3/9.6	1.4/3	(250)	/1	100	2.5
КД248Б	1000/1000	1/3.2	1.4/1	(250)	/1	100	2
КД248В	800/800	3/9.6	1.4/3	(250)	/1	100	4.5
КД248Г	800/800	1/3.2	1.4/1	(250)	/1	100	2
КД248Д	600/600	3/9.6	1.4/3	(250)	/1	100	4.5
КД248Е	600/600	1/3.2	1.4/1	(250)	/1	100	2
КД248Ж	400/400	3/9.6	1.4/3	(250)	/1	100	2.5
КД248И	400/400	1/3.2	1.4/1	(250)	/1	100	2
КД248К	1000/1200	1.5/4.8	1.1/1.5	(250)	/1	65	2.5

#### Технические характеристики выпрямительных диодов средней мощности 2Д251 - 2Д2999

Диод (цоколевка)	U <sub>об</sub> /U <sub>имп</sub> В/В	I <sub>пр</sub> /I <sub>имп</sub> А/А	U <sub>пр</sub> /I <sub>пр</sub> В/А	C <sub>д</sub> /U <sub>д</sub> пф/В (Т нс)	I <sub>о</sub> (25)I <sub>ом</sub> мА/мА	F <sub>max</sub> кГц	P/P <sub>т</sub> Вт/Вт
2Д251А	/50	10/150	1.0/10	(50)	0.05/2.0	200	
2Д251Б	/70	10/150	1.0/10	(50)	0.05/2.0	200	
2Д251В	/100	10/150	1.0/10	(50)	0.05/2.0	200	
2Д251Г	/50	10/150	1.0/10	(100)	0.05/2.0	200	
2Д251Д	/70	10/150	1.0/10	(100)	0.05/2.0	200	
2Д251Е	/100	10/150	1.0/10	(100)	0.05/2.0	200	
2Д252А	/80	30/60	0.95/30		2/25		
2Д252Б	/100	30/60	0.95/30		2/25		
2Д252В	/120	30/60	0.95/30		2/25		
2Д253А	800/850	3/9.6	1.5/3	(220)	0.02/1	100	7
2Д253Б	800/850	1/3.2	1.5/1	(220)	0.02/1	100	2.5
2Д253В	600/650	3/9.6	1.5/3	(220)	0.02/1	100	7
2Д253Г	600/650	1/3.2	1.5/1	(220)	0.02/1	100	7
2Д253Д	400/450	3/9.6	1.5/3	(220)	0.02/1	100	2.5
2Д253Е	400/450	1/3.2	1.5/1	(220)	0.02/1	100	2.5
2Д254А	1000/1000	1/3.2	1.5/1	(200)		150	
2Д254Б	800/800	1/3.2	1.5/1	(200)		150	
2Д254В	600/600	1/3.2	1.5/1	(200)		150	
2Д254Г	400/400	1/3.2	1.5/1	(200)		150	
2Д255А5	/60	3/6	0.9/3		2/30	1000	
2Д255Б5	/80	3/6	0.9/3		2/30	1000	
2Д255Б5	/100	3/6	0.9/3		2/30	1000	
2Д260А5	/40	30/	0.75/30		10/25	500	
2Д260Б5	/60	30/	0.75/30		10/25	500	
2Д2990А	600/650	20/100	1.4/20	(150)	11/	200	/25
2Д2990Б	400/450	20/100	1.0/20	(150)	11/	100	/25
2Д2990В	200/250	20/100	1.4/20	(150)	11/	200	/25
2Д2992А	200/250	30/60	1.0/30	(100)	0.2/25	100	3

2Д2992Б	100/200	30/60	1.0/30	(100)	0.2/25	100	3
2Д2992В	50/100	30/60	1.0/30	(100)	0.2/25	100	3
2Д2993А	200/250	20/60	1.0/20	(100)	0.2/25	100	3
2Д2993Б	100/200	20/60	1.0/20	(100)	0.2/25	100	3
2Д2993В	50/100	20/60	1.0/20	(100)	0.2/25	100	3
2Д2995А	50/	20/	1.1/20	(50)	0.01/2	200	
2Д2995Б	70/	20/	1.1/20	(50)	0.01/2	200	
2Д2995В	100/	20/	1.1/20	(50)	0.01/2	200	
2Д2995Г	/150	20/	1.1/20	(50)	0.01/2	200	
2Д2995Д	/200	20/	1.1/20	(50)	0.01/2	200	
2Д2995Е	/100	20/	1.1/20	(100)	0.01/2	200	
2Д2995Ж	/150	25/	1.1/20	(100)	0.01/2	200	
2Д2995И	/200	25/	1.1/20	(100)	0.01/2	200	
2Д2997А	200/250	30/100	1/30	(200)	0.2/25		/30
2Д2997Б	100/200	30/100	1/30	(200)	0.2/25		/30
2Д2997В	50/100	30/100	1/30	(200)	0.2/25		/30
2Д2999А	200/250	20/100	1/20	(200)	0.2/25		/20
2Д2999Б	100/200	20/100	1/20	(200)	0.2/25		/20
2Д2999В	50/100	20/100	1/20	(200)	0.2/25		/20
КД257А	200/200	3/15	1.5/5	(250)	/0.15		
КД257Б	400/400	3/	1.5/5	(250)	/0.15		
КД257В	600/600	3/	1.5/5	(300)	/0.15		
КД257Г	800/800	3/	1.5/5	(300)	/0.15		
КД257Д	1000/1000	3/	1.5/5	(300)	/0.15		
КД258А	200/200	1.5/7.5	1.6/3	(250)	/0.15		
КД258Б	400/400	1.5/	1.6/3	(250)	/0.15		
КД258В	600/600	1.5/	1.6/3	(300)	/0.15		
КД258Г	800/800	1.5/	1.6/3	(300)	/0.15		
КД258Д	1000/1000	1.5/	1.6/3	(300)	/0.15		
КД259А	90/90	3/10	0.8/3				
КД259Б	80/80	3/10	0.8/3				
КД259В	60/60	3/10	0.8/3				
КД275А	50/	2.2/	1.4/				0.8/
КД275Б	100/	2.2/	1.4/				0.8/
КД275В	200/	2.2/	1.4/				0.8/
КД275Г	400/	2.2/	1.4/				0.8/
КД275Д	600/	2.2/	1.4/				0.8/
КД275Е	800/	2.2/	1.4/				0.8/
КД282А	/100	5/50	1.0/2			2	
КД2991А	/45	60/800	0.7/60		/50	200	
КД2994А	100/100	20/80	1.4/20	(35)	0.1/2	200	
КД2998А	/15	30/	0.6/30		20/100	200	
КД2998Б	/20	30/	0.6/30		20/100	200	
КД2998В	/25	30/	0.7/30		20/100	200	
КД2998Г	/35	30/450	0.7/30		20/100	200	

КД2998Д

/30

30/300

0.7/30

20/100

200

## Условные обозначения электрических параметров выпрямительных диодов средней мощности:

Обозначение:	Параметр
<b>Uоб/Uимп</b> <b>В/В</b>	максимально допустимое постоянное (Uоб) или импульсное (Uимп) обратное напряжение на диоде.
<b>Iпр/Iимп</b> А/А	максимально допустимый постоянный (Iпр) или импульсный (Iимп) прямой ток через диод.
<b>Uпр/Iпр</b> В/А	максимальное падение напряжения (Uпр) на диоде при заданном прямом токе (Iпр) через него.
<b>Сд/Уд</b> пф/В <b>(Т нс)</b>	емкость диода (Сд) и напряжение на диоде (Уд), при котором она измеряется.
<b>Io(25)Iом</b> <b>мА/мА</b>	обратный ток диода при предельном обратном напряжении. Приводится для температуры +25 (Io(25)) и максимальной рабочей температуры (Iом).
<b>Fmax</b> кГц	максимальная рабочая частота диода.
<b>P/Pт</b> Вт/Вт	максимально допустимая постоянная рассеиваемая мощность на диоде (P) и на диоде с теплоотводом (Pт).

\* Если приводится два значения параметра через черточку, это означает минимальное и максимальное значение.

Значение со звездочкой (\*) приводится для импульсного режима.

Параметр, помеченный буквой "т" означают, что приводится типовое значение.

### Область применения выпрямительных диодов средней мощности:

Выпрямительные диоды средней мощности используют для выпрямления переменного тока с частотой от 50 Гц до 100 кГц, в пульсирующий постоянный ток от 0,3 до 10 А, благодаря главному свойству р-п перехода – односторонней проводимости. Выпрямительные диоды имеют довольно большие площади р-п перехода, т.к. они рассчитаны на выпрямление больших токов. Ключевые параметры выпрямительных диодов приводятся к их работе в выпрямителе (однополупериодном) с активной нагрузкой (без использования конденсатора, который сглаживает пульсации).