

ДИОДЫ ЛАВИННЫЕ

Основные особенности:

- Герметичные металлостеклянные и металлокерамические корпуса штыревого и таблеточного исполнения
- Гарантированная максимальная мощность рассеивания в режиме лавинного пробоя
- Рабочее напряжение до 6000 В

Области применения:

- Неуправляемые и полупроводимые выпрямительные мосты
- Мощные электроприводы для промышленного применения и транспорта
- Тяговые подстанции

Тип	V_{RRM}	$I_{F(AV)}$ ($T_C, ^\circ C$)	I_{FSM} $t_p=10$ мс	V_{TO} T_{Jmax}	r_T T_{Jmax}	P_{RSM} $t_p=100$ мкс	$R_{th(j-c)}$	T_{Jmax}	M_d/F_m	Корпус
	В	А	кА	В	мОм	кВт	$^\circ C/Вт$	$^\circ C$	Нм/кН	
до 1800 В										
ДЛ212-10, ДЛ212-10Х	400-1600	10(120)	0.25	1.03	16.20	2.5	2.700			SD1
ДЛ212-16, ДЛ212-16Х	400-1600	16(120)	0.27	0.93	9.15	2.5	1.900	160	0.9-1.1	
ДЛ212-25, ДЛ212-25Х	400-1600	25(120)	0.34	0.83	7.35	2.5	1.250			
ДЛ222-32, ДЛ222-32Х	400-1600	32(120)	0.46	0.91	5.83	3.0	0.900	160	1.4-1.8	SD2
ДЛ222-40, ДЛ222-40Х	400-1600	40(120)	0.55	0.82	4.38	3.0	0.800			
ДЛ232-50, ДЛ232-50Х	400-1600	50(120)	1.2	0.97	2.86	5.0	0.600			SD3
ДЛ232-63, ДЛ232-63Х	400-1600	63(120)	1.3	0.87	2.51	5.0	0.500	160	5.0-6.2	
ДЛ232-80, ДЛ232-80Х	400-1600	80(120)	1.3	0.78	2.12	5.0	0.400			
ДЛ161-200	400-1800	200(115)	7.5	0.92	0.680	16	0.130	150	20-30	SD6
ДЛ171-320	400-1800	320(115)	10	1.00	0.500	16	0.085	150	25-35	SD7
ДЛ123-320	400-1600	320(113)	5.5	0.90 [⊕]	0.830	16	0.075	150	6	PD21
ДЛ133-500	400-1600	500(123)	12	0.85	0.410	16	0.040	150	10	PD32
ДЛ153-2000	1600-2000	200(100)	30	0.90	0.185	16	0.020	175	22	PD53
до 2800 В										
ДЛ243-1000	2000-2600	1100(110)	14	0.85	0.30	16	0.027	160	15	PD42
ДЛ153-1600	2200-2600	1600(100)	26	1.00	0.30	16	0.020	175	22	PD53
ДЛ253-2500	1600-2800	2500(90)	36	0.88	0.130	20	0.020	175	22	
ДЛ173-4000	1600-2400	3860(100)	50	1.00	0.08	16	0.011	175	45	PD73
до 3600 В										
ДЛ243-800	2800-3400	880(110)	11	1.00	0.50	16	0.027	160	15	PD42
ДЛ153-1250	2200-3200	1250(115)	26	1.10	0.35	16	0.020	175	22	PD53
ДЛ253-1600	2200-3600	1600(115)	32	0.90	0.189	20	0.020	175	22	
ДЛ173-3200	2400-3200	3200(105)	45	1.10	0.124	16	0.011	175	45	PD73
до 4500 В										
ДЛ243-630	3600-4400	760(110)	9	1.10	0.700	16	0.027	160	15	PD42
ДЛ253-1250	3200-4500	1250(100)	28	1.32	0.440	20	0.020	175	22	PD53
до 5200 В										
ДЛ153-1000	3800-5000	1000(122)	18	1.30	0.540	16	0.020	175	22	PD53
до 6000 В										
ДЛ153-800	4400-6000	800(90)	12	1.31	0.740	16	0.020	150	22	PD53