

## ЛАВИННЫЕ ДИОДЫ

### Основные особенности:

- Герметичные металлостеклянные и металлокерамические корпуса штыревого и таблеточного исполнений
- Гарантированная максимальная мощность рассеивания в режиме лавинного пробоя

### Области применения:

- Источники постоянного тока для магнитов и соленоидов (тормоза, клапана и т.п.)
- Неуправляемые и полупроводяемые выпрямительные мосты
- Мощные электропривода для промышленного применения и транспорта

## AVALANCHE RECTIFIER DIODE

### Features:


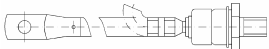

- Hermetic metal cases with glass and ceramic insulators, threaded stud and capsule designs
- Guaranteed maximum avalanche power dissipation

### Typical applications:

- DC supply for magnets and solenoids (brakes, valves, etc.)
- Non-controllable and half- controllable rectifiers
- High power drives for industrial and traction applications

# ЛАВИННЫЕ ДИОДЫ

# AVALANCHE RECTIFIER DIODE

Type Тип	V <sub>RRM</sub>	I <sub>RRM</sub>	I <sub>F(AV)</sub> (T <sub>c</sub> , °C)	I <sub>FRMS</sub>	I <sub>FSM</sub> 10 ms	i <sup>2</sup> t	V <sub>FM</sub> /I <sub>FM</sub>	V <sub>TO</sub>	r <sub>T</sub>	P <sub>RSM</sub> 100mks	T <sub>jmax</sub>	R <sub>th(j-c)</sub>	F	M <sub>d</sub>	w	Рис. Fig.	Реком.охлаждители № позиции Rec. heatsinks № pos
	V	mA	A	A	kA	A <sup>2</sup> s10 <sup>3</sup>	V/A	V	mΩ	kW	°C	°C/W	kN	Nm	kg		
Малогабаритная серия 																	
Small-sized series																	
<b>ДЛ212-10</b>	400-1600	6	10(120)	15	0.25	0.31	1.35/31	0.90	17.5	2.5	160	2.700	-	0.9-1.1	0.006	IV.1	1
<b>ДЛ212-10Х</b>	400-1600	6	10(120)	15	0.25	0.31	1.35/31	0.90	17.5	2.5	160	2.700	-	0.9-1.1	0.006	IV.1	1
<b>ДЛ212-16</b>	400-1600	6	16(120)	25	0.27	0.36	1.35/50	0.90	10.5	2.5	160	1.750	-	0.9-1.1	0.006	IV.1	1
<b>ДЛ212-16Х</b>	400-1600	6	16(120)	25	0.27	0.36	1.35/50	0.90	10.5	2.5	160	1.750	-	0.9-1.1	0.006	IV.1	1
<b>ДЛ212-25</b>	400-1600	6	25(120)	39	0.34	0.58	1.35/78	0.90	6.1	2.5	160	1.100	-	0.9-1.1	0.006	IV.1	1
<b>ДЛ212-25Х</b>	400-1600	6	25(120)	39	0.34	0.58	1.35/78	0.90	6.1	2.5	160	1.100	-	0.9-1.1	0.006	IV.1	1
<b>ДЛ222-32</b>	400-1600	8	32(120)	50	0.46	1.06	1.35/100	0.85	5.0	3.0	160	0.950	-	1.4-1.8	0.012	IV.2	2, 3
<b>ДЛ222-32Х</b>	400-1600	8	32(120)	50	0.46	1.06	1.35/100	0.85	5.0	3.0	160	0.950	-	1.4-1.8	0.012	IV.2	2, 3
<b>ДЛ222-40</b>	400-1600	8	40(120)	62	0.55	1.51	1.35/125	0.85	4.0	3.0	160	0.800	-	1.4-1.8	0.012	IV.2	2, 3
<b>ДЛ222-40Х</b>	400-1600	8	40(120)	62	0.55	1.51	1.35/125	0.85	4.0	3.0	160	0.800	-	1.4-1.8	0.012	IV.2	2, 3
<b>ДЛ232-50</b>	400-1600	10	50(120)	78	1.2	7.2	1.35/157	0.83	3.1	5.0	160	0.600	-	5.0-6.2	0.027	IV.3	4, 5, 6
<b>ДЛ232-50Х</b>	400-1600	10	50(120)	78	1.2	7.2	1.35/157	0.83	3.1	5.0	160	0.600	-	5.0-6.2	0.027	IV.3	4, 5, 6
<b>ДЛ232-63</b>	400-1600	10	63(120)	98	1.4	9.8	1.35/198	0.83	2.8	5.0	160	0.500	-	5.0-6.2	0.027	IV.3	4, 5, 6
<b>ДЛ232-63Х</b>	400-1600	10	63(120)	98	1.4	9.8	1.35/198	0.83	2.8	5.0	160	0.500	-	5.0-6.2	0.027	IV.3	4, 5, 6
<b>ДЛ232-80</b>	400-1600	10	80(120)	125	1.5	11.25	1.35/250	0.83	2.1	5.0	160	0.400	-	5.0-6.2	0.027	IV.3	4, 5, 6
<b>ДЛ232-80Х</b>	400-1600	10	80(120)	125	1.5	11.25	1.35/250	0.83	2.1	5.0	160	0.400	-	5.0-6.2	0.027	IV.3	4, 5, 6
Штыревое исполнение 																	
Stud design																	
<b>ДЛ161-200</b>	400-1800	25	200(115)	280	7.5	280	1.40/628	0.92	0.680	16	150	0.130	-	20-30	0.265	IV.6	12, 13, 14, 30
<b>ДЛ171-320</b>	400-1800	25	320(115)	600	10	500	1.40/1000	1.00	0.500	16	150	0.085	-	25-35	0.465	IV.7	16, 17, 31
Таблеточное исполнение 																	
Capsule design																	
<b>ДЛ123-320</b>	400-1600	25	320(113)	770	5.5	151	1.65/1000	0.90	0.830	16	150	0.075	6	-	0.070	IV.8	21
<b>ДЛ133-500</b>	400-1600	25	500(123)	1430	12	720	1.50/1570	0.85	0.410	16	150	0.040	10	-	0.180	IV.10	18, 19, 22
<b>ДЛ153-800*</b>	4400-6000	100	800(90)		12	720	2.50/1500			16	140	0.020	24		0.550	IV.12	24, 26
<b>ДЛ153-1000</b>	3800-5000	50	1250(100)	2240	18	1620	3.0/3140	1.30	0.54	16	175	0.020	22	-	0.550	IV.12	24, 26
<b>ДЛ153-1250</b>	2200-3200	50	1250(115)	1740	26	3380	2.0/4000	1.10	0.350	16	175	0.020	24	-	0.550	IV.12	24, 26
<b>ДЛ153-1600</b>	2200-3200	50	1600(100)	2980	26	3380	2.0/5024	1.00	0.300	16	175	0.020	24	-	0.550	IV.12	24, 26
<b>ДЛ153-2000</b>	1600-2000	50	2000(100)	2650	30	4500	1.8/6280	0.90	0.185	16	175	0.020	24	-	0.550	IV.12	24, 26
<b>ДЛ173-3200*</b>	2400-3200	100	3250(100)	5760	45	10125	2.2/10053	1.10	0.124	16	175	0.011	45	-	1.300	IV.14	28, 29, 33, 34
<b>ДЛ173-4000*</b>	1600-2400	100	3860(100)	6870	50	12500	2.2/12560	1.00	0.08	16	175	0.011	45	-	1.300	IV.14	28, 29, 34

\* Новые изделия (предварительные данные)

\* New devices (preliminary data)