

Особенности

- Герметичный металлический корпус со стеклянными и керамическими изоляторами.
- С буквой «X» - катод на основании.
- Без буквы «X» - анод на основании.
- Гарантированная максимальная рассеиваемая мощность.
- Обратное напряжение до 1600В.

Типичные области применения

- ✓ Применяются для магнитов и соленоидов (тормоза, клапаны и т.д.) постоянного тока.
- ✓ Неуправляемые и полупроводимые выпрямители.
- ✓ Высокая передача мощности для промышленных и транспортных устройств.

Маркировка:

D	L	2	1	2	10	X	12
1	2	3	4	5	6	7	8

1. Буква обозначающая диод.
2. Буква для подтипа диода (L - лавинный диод, F - быстровосстанавливающийся диод).
3. Серийный номер модификации конструкции в зависимости от изолятора (1 – керамика, 2 – стекло).
4. Обозначение модификации согласно размера шестигранника основания диода.
5. Обозначение конструктивного строения корпуса.
6. Максимальный средний прямой ток (А).
7. Буква «X» - обозначает обратную полярность.
8. Класс в соответствии с напряжением x 100 (V_{RRM}).

Металлический корпус со стеклянным изолятором (малогабаритные серии).

Тип	Аналог	V_{RRM}	I_{RRM}	$I_{F(AV)}$ $T_C, ^\circ C$	I_{FRMS}	I_{FSM} 10мсек.	I^2t	V_{FM}/I_{FM}	V_{TO}	P_{RSM} 100мксек.	r_T	T_{jmax}	R_{thJC}	Md	W	Рис.
		В	мА	А	А	кА	A^2c10^{-3}	В/А	В	кВт	МОм	$^\circ C$	$^\circ C/Вт$	Нм	кг	
DL212-10	Дл112-10	400-1600	6	10(120)	15	0.25	0.31	1.35/31	0.90	2.5	17.5	160	2.700	0.9-1.1	0.006	1
DL212-10X	Дл112-10X	400-1600	6	10(120)	15	0.25	0.31	1.35/31	0.90	2.5	17.5	160	2.700	0.9-1.1	0.006	1
DL212-16	Дл112-16	400-1600	6	16(120)	25	0.27	0.36	1.35/50	0.90	2.5	10.5	160	1.750	0.9-1.1	0.006	1
DL212-16X	Дл112-16X	400-1600	6	16(120)	25	0.27	0.36	1.35/50	0.90	2.5	10.5	160	1.750	0.9-1.1	0.006	1
DL212-25	Дл112-25	400-1600	6	25(120)	39	0.34	0.58	1.35/78	0.90	2.5	6.1	160	1.100	0.9-1.1	0.006	1
DL212-25X	Дл112-25X	400-1600	6	25(120)	39	0.34	0.58	1.35/78	0.90	2.5	6.1	160	1.100	0.9-1.1	0.006	1
DL222-32	Дл122-32	400-1600	8	32(120)	50	0.46	1.06	1.35/100	0.85	3.0	5.0	160	0.950	1.4-1.8	0.012	2
DL222-32X	Дл122-32X	400-1600	8	32(120)	50	0.46	1.06	1.35/100	0.85	3.0	5.0	160	0.950	1.4-1.8	0.012	2
DL222-40	Дл122-40	400-1600	8	40(120)	62	0.55	1.51	1.35/125	0.85	3.0	4.0	160	0.800	1.4-1.8	0.012	2
DL222-40X	Дл122-40X	400-1600	10	40(120)	62	0.55	1.51	1.35/125	0.85	3.0	4.0	160	0.800	1.4-1.8	0.012	2
DL232-50	Дл132-50	400-1600	10	50(120)	78	1.2	7.2	1.35/157	0.83	5.0	3.1	160	0.600	5.0-6.2	0.027	3
DL232-50X	Дл132-50X	400-1600	10	50(120)	78	1.2	7.2	1.35/157	0.83	5.0	3.1	160	0.600	5.0-6.2	0.027	3
DL232-63	Дл132-63	400-1600	10	63(120)	98	1.4	9.8	1.35/198	0.83	5.0	2.8	160	0.500	5.0-6.2	0.027	3
DL232-63X	Дл132-63X	400-1600	10	63(120)	98	1.4	9.8	1.35/198	0.83	5.0	2.8	160	0.500	5.0-6.2	0.027	3
DL232-80	Дл132-80	400-1600	10	80(120)	125	1.5	11.25	1.35/250	0.83	5.0	2.1	160	0.400	5.0-6.2	0.027	3
DL232-80X	Дл132-80X	400-1600	10	80(120)	125	1.5	11.25	1.35/250	0.83	5.0	2.1	160	0.400	5.0-6.2	0.027	3

Параметры:

V_{RRM} – Повторяющееся импульсное обратное напряжение.

I_{RRM} – Максимальный повторяющийся импульсный обратный ток.

$I_{F(AV)}$ – Прямой средний ток (на вывод).

I_{FRMS} – Действующий прямой ток.

I_{FSM} – Максимальный импульсный ток (ударный ток) при импульсе 10мсек.

I^2t – Защитный фактор.

V_{TO} – Максимальное пороговое напряжение.

P_{RSM} – Максимальная импульсная (ударная) обратная рассеиваемая мощность при импульсе 100мксек.

r_T – Максимальное динамическое сопротивление.

T_{jmax} – Максимальная температура перехода.

R_{thJC} – Максимальное тепловое сопротивление р-п переход-корпус.

Md – Крутящий момент затяжки.

W – Вес.



Рис.1

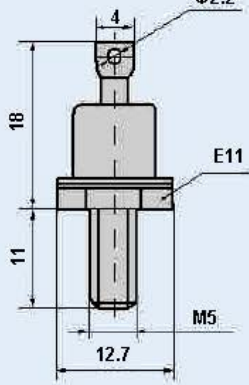


Рис.2

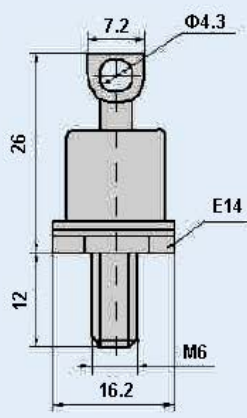
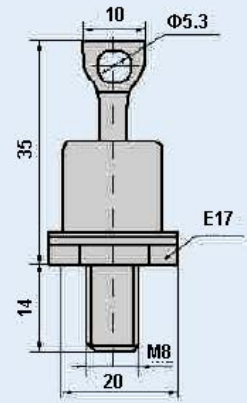


Рис.3



Отеч.

Полный
аналог



Отеч.

Полный
аналог

Импортный
корпус

