

## Особенности

- Герметичный металлический корпус со стеклянными и керамическими изоляторами.
- С буквой «X» - катод на основании.
- Без буквы «X» - анод на основании.
- Обратное напряжение до 1800В.

## Типичные области применения

- ✓ Универсальные выпрямительные диоды маленькой, средней и высокой мощности.
- ✓ Неуправляемые и полупроводимые выпрямители.

## Маркировка:

D		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.	$I^2t$	$V_{FM}/I_{FM}$	$V_{TO}$	$r_T$	$T_{jmax}$	$R_{thJC}$	$Md$	$W$	Рис.
		В	мА	А	А	кА	$A^2c10^3$	В/А	В	мОм	$^\circ C$	$^\circ C/Вт$	Нм	кг	
D212-10	D112-10	100-1600	3	10(150)	15	0.25	0.31	1.35/31	0.90	17.500	190	2.700	0.9-1.1	0.006	1
D212-10X	D112-10X	100-1600	3	10(150)	15	0.25	0.31	1.35/31	0.90	17.500	190	2.700	0.9-1.1	0.006	1
D212-16	D112-16	100-1600	3	16(150)	25	0.27	0.36	1.35/50	0.90	10.500	190	2.000	0.9-1.1	0.006	1
D212-16X	D112-16X	100-1600	3	16(150)	25	0.27	0.36	1.35/50	0.90	10.500	190	2.000	0.9-1.1	0.006	1
D212-25	D112-25	100-1600	3	25(150)	39	0.34	0.58	1.35/78	0.90	6.100	190	1.250	0.9-1.1	0.006	1
D212-25X	D112-25X	100-1600	3	25(150)	39	0.34	0.58	1.35/78	0.90	6.100	190	1.250	0.9-1.1	0.006	1
D222-32	D122-32	100-1600	5	32(150)	50	0.46	1.06	1.35/100	0.85	5.000	190	1.000	1.4-1.8	0.012	2
D222-32X	D122-32X	100-1600	5	32(150)	50	0.46	1.06	1.35/100	0.85	5.000	190	1.000	1.4-1.8	0.012	2
D222-40	D122-40	100-1600	5	40(150)	62	0.55	1.51	1.35/125	0.85	4.000	190	0.800	1.4-1.8	0.012	2
D222-40X	D122-40X	100-1600	5	40(150)	62	0.55	1.51	1.35/125	0.85	4.000	190	0.800	1.4-1.8	0.012	2
D232-50	D132-50	100-1600	6	50(150)	78	1.20	7.20	1.35/157	0.83	3.100	190	0.600	5.0-6.2	0.027	3
D232-50X	D132-50X	100-1600	6	50(150)	78	1.20	7.20	1.35/157	0.83	3.100	190	0.600	5.0-6.2	0.027	3
D232-63	D132-63	100-1600	6	63(150)	98	1.40	9.80	1.35/198	0.83	2.800	190	0.500	5.0-6.2	0.027	3
D232-63X	D132-63X	100-1600	6	63(150)	98	1.40	9.80	1.35/198	0.83	2.800	190	0.500	5.0-6.2	0.027	3
D232-80	D132-80	100-1600	6	80(150)	125	1.50	11.25	1.35/250	0.83	2.100	190	0.400	5.0-6.2	0.027	3
D232-80X	D132-80X	100-1600	6	80(150)	125	1.50	11.25	1.35/250	0.83	2.100	190	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.  
 $r_T$  – 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

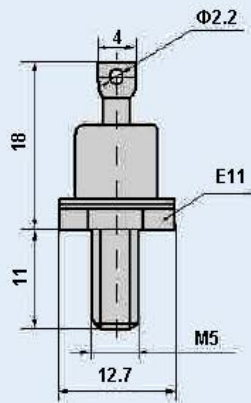


Рис.2

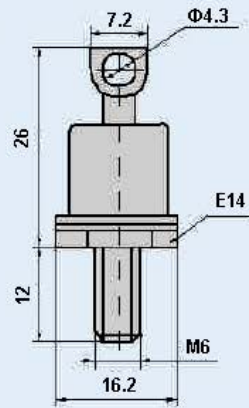


Рис.3

