

СИЛОВЫЕ ДИОДЫ

Диоды силовые выпрямительные штыревой конструкции серий Д112 – Д171 предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока частотой до 500 Гц и до 1,5 кГц, в зависимости от серии.

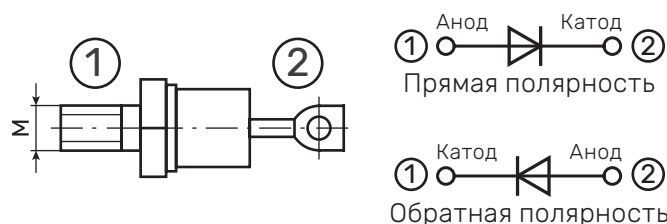
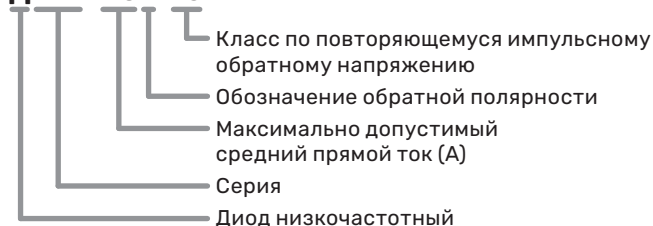
Применяются для работы в электротехнических и радиоэлектронных устройствах, в частности, в полупроводниковых преобразователях и выпрямителях общего назначения.


Технические характеристики

Максимально допустимый средний прямой ток $I_{F(AV)}$	16-400 А
Класс по напряжению	16; 18
Повторяющееся импульсное обратное напряжение V_{RRM}	1600 В 1800 В
Повторяющийся импульсный обратный ток I_{RRM}	3,0-50 мА
Импульсное прямое напряжение V_{FM}	1,35; 1,45 В
Максимально допустимая температура перехода T_j	150; 190 °С
Типы охладителей	0111; 0221; 0131; 0231; 0241; 0151; 0171; 0271; 0181; 0281

Условные обозначения

Д122-40х-16



Тип	Наименование/характеристики		
	Д112-16-16	16 А	1600 В
	Д112-25-16	25 А	1600 В
	Д112-25х-16	25 А	1600 В, обр.
	М5		0111
	Д122-40-16	40 А	1600 В
	Д122-40х-16	40 А	1600 В, обр.
	М6		0121, 0221
	Д132-50-16	50 А	1600 В
	Д132-80-16	80 А	1600 В
	Д132-80х-16	80 А	1600 В, обр.
	М8		0131, 0231

Тип	Наименование/характеристики		
	Д141-100-18	100 А	1800 В
		М10	0141, 0241
	Д151-125-16	125 А	1600 В
	Д151-160-16	160 А	1600 В
	М12		0151
	Д161-200-16	200 А	1600 В
	Д161-200х-16	200 А	1600 В, обр.
	Д161-250-16	250 А	1600 В
	Д161-250х-16	250 А	1600 В, обр.
	Д161-320-16	320 А	1600 В
	Д161-320х-16	320 А	1600 В
	М20		0171, 0271
	Д171-400-16	400 А	1600 В
	М24		0181, 0281

