

CL03-30 30кВ, 120мА



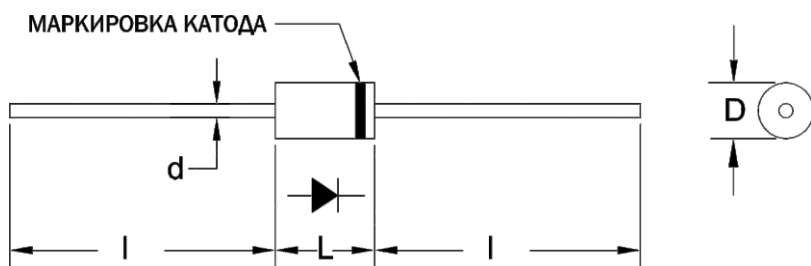
- Высокое напряжение, малое время восстановления, средний ток
- Пластиковый корпус, параметр материала ANSI/UL94 V-0

Электрические параметры

Параметр	Условия	Обозначение	Значение
Максимальное повторяющееся пиковое обратное напряжение		V_{RRM}	30000 В
Максимальный действующий прямой ток	$T_A = 55^\circ\text{C}$	I_{FAVM}	120 мА
Максимальное прямое падение напряжения	$I_F = 100\text{мА}$	V_F	29 В
Максимальный обратный ток	$V_R = V_{RRM}$	I_R	2 мкА
Максимальное время обратного восстановления	$I_F = 100\text{мА};$ $I_R = 200\text{мА};$ $I_{rr} = 50\text{мА}$	T_{RR}	100 нс
Типовая емкость р-п-перехода	$f = 1\text{МГц},$ $V_r = 0\text{ В}$	C_J	5,5 пФ
Максимальный диапазон импульсного тока	8,3 мс, половина периода	I_{FSM}	20 Amps
Максимальная температура р-п-перехода		T_J	125 °С
Диапазон температуры хранения		T_{STG}	-55 °С до +150 °С

* температура окружающей среды 25 °С, если не указано иное

Конструктивные параметры



		Мин.		Макс.	
		ДЮЙМЫ	ММ.	ДЮЙМЫ	ММ.
Длина корпуса	A	-	-	0,87	22,1
Диаметр корпуса	D	-	-	0,3	7,6
Длина выводов	B	0,94	23,9	-	-
Диаметр выводов	C	-	-	0,05	1,27