



ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ ДИОД

Д271-250

<ul style="list-style-type: none">◆ $V_{RRM} = \underline{2600 - 3000 \text{ В}}$◆ $I_{F(AV)} = \underline{250 \text{ А}}$ ($T_C = 130 \text{ °C}$)◆ $I_{FSM} = \underline{5,5 \text{ кА}}$ ($T_j = 160 \text{ °C}$)		
<ul style="list-style-type: none">◆ герметичный металлокерамический корпус◆ прижимная конструкция◆ минимальные разбросы $Q_{гг}$ и V_{FM} для групповых соединений◆ диод прямой полярности		

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

Наименование параметра	Условное обозначение	Значения параметров	Единица измерения
Повторяющееся импульсное обратное напряжение, $T_j = -60 \text{ °C} \dots +160 \text{ °C}$	V_{RRM}	2600-3000	В
Неповторяющееся импульсное обратное напряжение, $T_j = -60 \text{ °C} \dots +160 \text{ °C}$	V_{RSM}	2700-3100	
Повторяющийся импульсный обратный ток, $T_j = 160 \text{ °C}, V_R = V_{RRM}$	I_{RRM}	50	мА
Максимально допустимый средний прямой ток, $f = 50 \text{ Гц}, T_C = 130 \text{ °C}$	$I_{F(AV)}$	250	А
Действующий прямой ток, $T_C = 130 \text{ °C}$	I_{FRMS}	392	
Ударный прямой ток, $T_j = 160 \text{ °C}, t_p = 10 \text{ мс}, V_R = 0$	I_{FSM}	5,5	кА
Защитный показатель	I^2t	$0,151 \cdot 10^6$	A^2C
Температура перехода	T_j	-60...+160	°C
Температура хранения	T_{stg}	-60...+50	

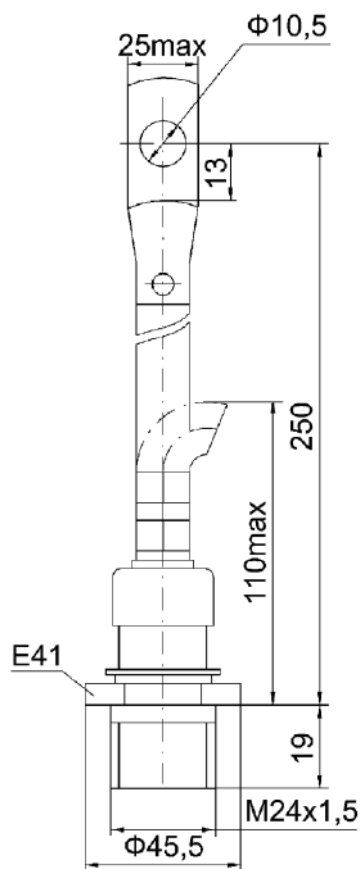


Д271-250

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Наименование параметра	Условное обозначение	Значения параметров			Единица измерения
		мин.	тип.	макс.	
Импульсное прямое напряжение, $T_j = 25\text{ }^\circ\text{C}$, $I_F = 785\text{ A}$,	V_{FM}	-	-	1,40	В
Пороговое напряжение, $T_j = 160\text{ }^\circ\text{C}$, $I_F = 390 - 1180\text{ A}$	$V_{F(TO)}$	-	-	1,02	
Динамическое сопротивление, $T_j = 160\text{ }^\circ\text{C}$, $I_F = 390 - 1180\text{ A}$	r_T	-	-	0,51	МОм
ТЕПЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ					
Тепловое сопротивление переход - корпус	$R_{th(j-c)}$	-	-	0,090	°C/Вт
Тепловое сопротивление корпус - охладитель	$R_{th(c-h)}$	-	-	0,03	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Масса	w	-	0,465	-	кг
Крутящий момент	M_d	25	-	35	Нм
Наибольшее допустимое постоянное ускорение	a			50	м/с ²
Расстояние по поверхности изолятора от фланца анода до фланца катода	D_s		19		мм
ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150					УХЛ2, Т2



Д271-250



К – катод, А – анод

Габаритные и установочные размеры



Россия, Мордовия, Саранск, 430001, ул. Пролетарская, 126

Телефон: +7 (8342) 47-18-31, 47-48-15, 47-55-22 (сбыт),

48-07-33, 27-02-83, (техническая поддержка)

Телефон/факс: +7 (8342) 47-16-64 (сбыт),

48-07-33, 27-02-83 (техническая поддержка)

E-mail: spp@elvpr.ru, spp7@elvpr.ru (сбыт),

nicpp@elvpr.ru, nicpp@saransk-com.ru (техническая поддержка)

Internet: www.elvpr.ru