

РОТОРНЫЙ ДИОД

Д275-200, Д275-200Х

<ul style="list-style-type: none"> ◆ $V_{RRM} = \underline{2000 - 2600 \text{ В}}$ ◆ $I_{F(AV)} = \underline{200 \text{ А}}$ ($T_C = 139 \text{ °C}$) ◆ $I_{FSM} = \underline{8,0 \text{ кА}}$ ($T_j = 160 \text{ °C}$) 		
<ul style="list-style-type: none"> ◆ фланцевая конструкция корпуса: электродами являются медный круглый фланец (основание) и медный трубчатый токопровод; ◆ прижимная конструкция ◆ допускают эксплуатацию в условиях воздействия механических нагрузок: <ul style="list-style-type: none"> - длительных центробежных ускорений до 4900g и кратковременных до 6800g, действующих вдоль оси симметрии в сторону основания; - длительных тангенциальных ускорений 980g, действующих перпендикулярно оси диода ◆ диод прямой и обратной 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}	2000-2600	В
Неповторяющееся импульсное обратное напряжение, $T_j = -60 \text{ °C} \dots +160 \text{ °C}$	V_{RSM}	2100-2700	
Повторяющийся импульсный обратный ток, $T_j = 160 \text{ °C}, V_R = V_{RRM}$	I_{RRM}	50	мА
Максимально допустимый средний прямой ток, $f = 50 \text{ Гц}, T_C = 139 \text{ °C}$	$I_{F(AV)}$	200	А
Действующий прямой ток, $T_C = 139 \text{ °C}$	I_{FRMS}	314	
Ударный прямой ток, $T_j = 160 \text{ °C}, t_p = 10 \text{ мс}, V_R = 0$	I_{FSM}	8,0	кА
Защитный показатель	I^2t	$0,32 \cdot 10^6$	$\text{А}^2\text{с}$
Температура перехода	T_j	- 60...+ 160	°C
Температура хранения	T_{stg}	- 60...+ 50	

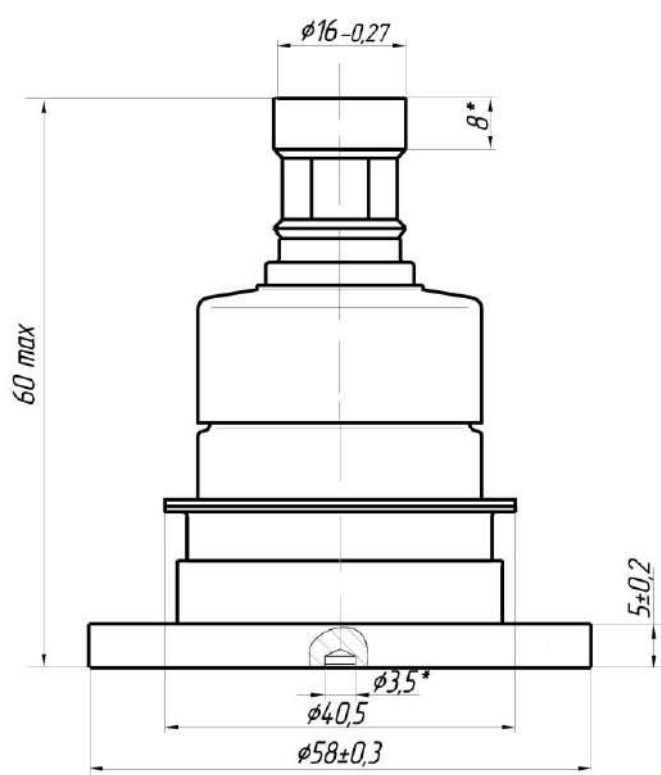


Д275-200, Д275-200Х

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Наименование параметра	Условное обозначение	Значения параметров			Единица измерения
		мин.	тип.	макс.	
Импульсное прямое напряжение, $T_j = 25\text{ }^\circ\text{C}$, $I_F = 628\text{ A}$,	V_{FM}	-	-	1,35	В
Пороговое напряжение, $T_j = 160\text{ }^\circ\text{C}$, $I_F = 300 - 1000\text{ A}$	$V_{F(TO)}$	-	-	0,80	
Динамическое сопротивление, $T_j = 160\text{ }^\circ\text{C}$, $I_F = 300 - 1000\text{ A}$	r_T	-	-	0,74	МОм
Заряд обратного восстановления, $T_j = 160\text{ }^\circ\text{C}$, $I_F = 200\text{ A}$, $di_F/dt = -5\text{ A/мкс}$, $V_R \geq 100\text{ В}$	Q_{rr}	-	-	850	мкКл
ТЕПЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ					
Тепловое сопротивление переход - корпус	$R_{th(j-c)}$	-	-	0,09	°С/Вт
Тепловое сопротивление корпус - охладитель	$R_{th(c-h)}$	-	-	0,03	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Масса	w	-	0,340	-	кг
Крутящий момент	M_d	13	-	17	Нм
Центробежные ускорения, действующие вдоль оси симметрии				4900	g
				6800	
Долговременные тангенциальные ускорения				980	g
Расстояние по поверхности изолятора от фланца анода до фланца катода	D_s		20		мм
ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2, Т2				



Д275-200, Д275-200Х



Д275-200



Д275-200Х

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