



ВЫПРЯМИТЕЛЬНЫЙ ДИОД

Д161-250, Д161-250Х

♦ $V_{RRM} = \underline{300 - 1800 \text{ В}}$ (Д161-250) ♦ $V_{RRM} = \underline{300 - 1800 \text{ В}}$ (Д161-250) ♦ $I_{F(AV)} = \underline{250 \text{ А}}$ ($T_C = 140 \text{ }^{\circ}\text{C}$) ♦ $I_{FSM} = \underline{6,4 \text{ кА}}$ ($T_j = 190 \text{ }^{\circ}\text{C}$)	 	
♦ герметичный металлокерамический корпус ♦ прижимная конструкция ♦ минимальные разбросы $Q_{гг}$ и V_{FM} для групповых соединений ♦ диод прямой и обратной полярности		

МАКСИМАЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

Наименование параметра	Условное обозначение	Значения параметров	Единица измерения
Повторяющееся импульсное обратное напряжение, $T_j = -60 \text{ °C} \dots +190 \text{ °C}$ Д161-250 Д161-250Х	V_{RRM}	300-1800 300-1600	В
Неповторяющееся импульсное обратное напряжение, $T_j = -60 \text{ °C} \dots +190 \text{ °C}$ Д161-250 Д161-250Х	V_{RSM}	400-1900 400-1700	
Повторяющийся импульсный обратный ток, $T_j = 190 \text{ °C}$, $V_R = V_{RRM}$	I_{RRM}	40	мА
Максимально допустимый средний прямой ток, $f = 50 \text{ Гц}$, $T_C = 140 \text{ °C}$	$I_{F(AV)}$	250	А
Действующий прямой ток, $T_C = 140 \text{ °C}$	I_{FRMS}	392	
Ударный прямой ток, $T_j = 190 \text{ °C}$, $t_p = 10 \text{ мс}$, $V_R = 0$	I_{FSM}	6,4	кА
Защитный показатель	I^2t	$0,2 \cdot 10^6$	A^2C
Температура перехода	T_j	-60...+190	°C
Температура хранения	T_{stg}	-60...+50	

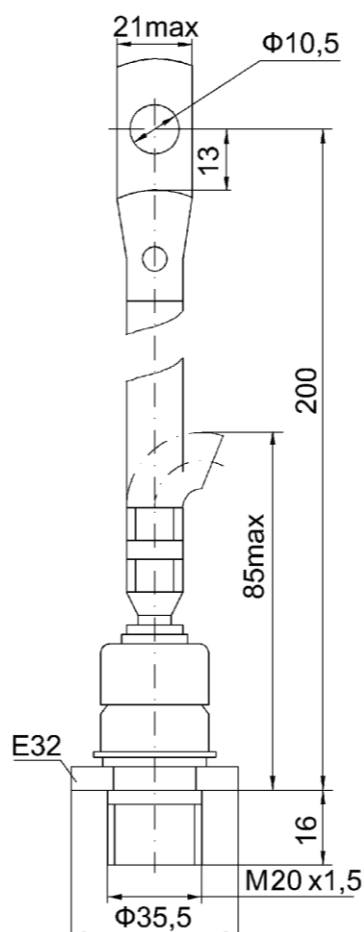


Д161-250, Д161-250Х

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ					
Наименование параметра	Условное обозначение	Значения параметров			Единица измерения
		мин.	тип.	макс.	
Импульсное прямое напряжение, T _j = 25 °С, I _F = 785 А, Д161-250 Д161-250Х	V _{FM}	-	-	1,35 1,45	В
Пороговое напряжение, T _j = 190 °С, I _F = 390 - 1180 А	V _{F(ТО)}	-	-	0,90	
Динамическое сопротивление, T _j = 190 °С, I _F = 390 - 1180 А Д161-250 Д161-250Х	r _T	-	-	0,64 0,765	МОм
Заряд обратного восстановления, T _j = 190 °С, I _F = 250 А, di _F /dt = - 5 А/мкс, V _R ≥ 100 В	Q _{rr}	-	-	900	мкКл
Ток обратного восстановления, T _j = 190 °С, I _F = 250 А, di _F /dt = - 5 А/мкс, V _R ≥ 100 В	I _{rr}	-	-	82	А
ТЕПЛОВЫЕ ПАРАМЕТРЫ					
Тепловое сопротивление переход - корпус, Д161-250 Д161-250Х	R _{th(j-c)}	-	-	0,15 0,14	°С/Вт
Тепловое сопротивление корпус - охладитель	R _{th(c-h)}	-	-	0,05	
МЕХАНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Масса	w	-	0,265	-	кг
Крутящий момент	M _d	20	-	30	Нм
Наибольшее допустимое постоянное ускорение	a			50	м/с ²
Расстояние по поверхности изолятора от фланца анода до фланца катода	D _s		18,8		мм
ПРОЧИЕ ПАРАМЕТРЫ					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150	УХЛ2, Т2				



Д161-250, Д161-250Х



Д161-250



Д161-250Х

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