



## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение и наименование характеристики		Ед. изм.	Значение	Условия измерения
<b>Характеристики в проводящем состоянии</b>				
$U_{FM}$	Импульсное прямое напряжение, макс	В	1.40	$T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$ ; $I_{FM}=628\text{ А}$
$U_{F(TO)}$	Пороговое напряжение, макс	В	0.867	$T_j=T_{j\text{ макс}}$
$r_T$	Динамическое сопротивление, макс	МОм	0.840	$0.5\text{ р } I_{FAV} < I_T < 1.5\text{ р } I_{FAV}$
<b>Блокирующие характеристики</b>				
$I_{RRM}$	Повторяющийся импульсный обратный ток, макс	мА	25	$T_j=T_{j\text{ макс}}$ $U_R=U_{RRM}$
<b>Динамические характеристики</b>				
$Q_{rr}$	Заряд обратного восстановления, макс	мкКл	990	$T_j=T_{j\text{ макс}}$ ; $I_{FM}=200\text{ А}$ ; $di_R/dt=-10\text{ А/мкс}$ ; $U_R=100\text{ В}$ ;
$t_{rr}$	Время обратного восстановления, макс	мкс	18	
$I_{rrM}$	Ток обратного восстановления, макс	А	110	
<b>Тепловые характеристики</b>				
$R_{thjc}$	Тепловое сопротивление р-п переход-корпус, макс	$^\circ\text{C/Вт}$	0.130	Постоянный ток
<b>Механические характеристики</b>				
w	Масса	г	265	
$D_s$	Длина пути тока утечки по поверхности	мм (дюйм)	12.4 (4.882)	
$D_a$	Длина пути тока утечки по воздуху	мм (дюйм)	12.4 (4.882)	

### МАРКИРОВКА

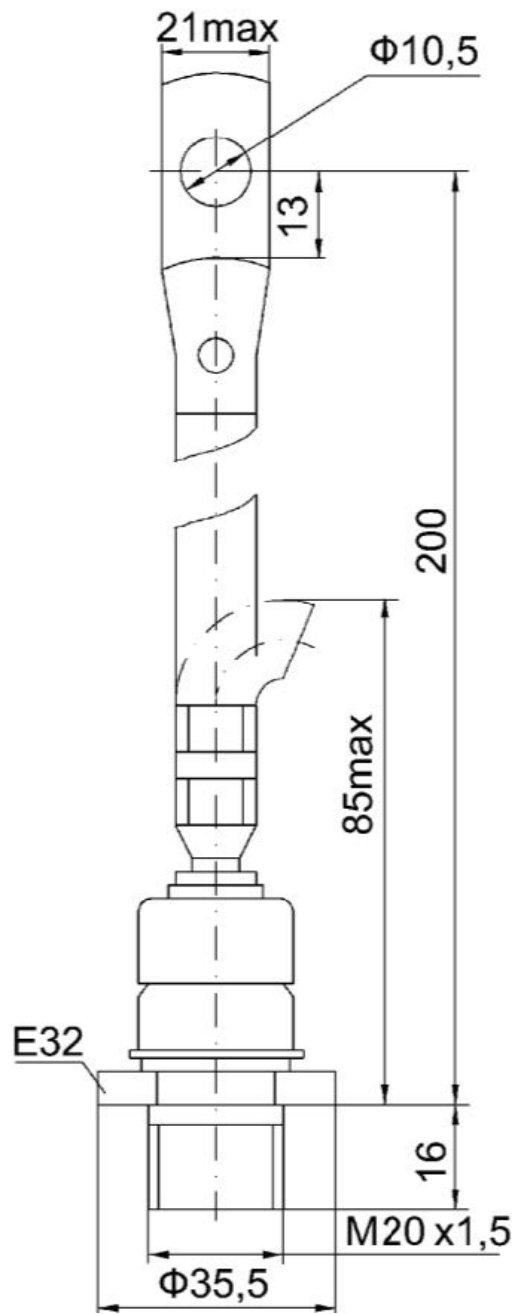
ДЛ 161 – 200 х – 18 УХЛ2

1 2 3 4 5 6

1. ДЛ – Диод Лавинный
2. Конструктивное исполнение
3. Средний прямой ток, А
4. Полярность: Х – обратная; прямая - не указывается
5. Класс по напряжению
6. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ2, Т2

# ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

Тип корпуса: SD6, D.SA1



A – анод  
K – катод