

ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ



СИЛОВЫЕ ДИОДЫ



129226, г. Москва, ул. Сельскохозяйственная, 12А, стр.1
 тел.: (495) 799-12-78, (495) 799-79-67, факс: (495) 181-52-30, e-mail: sdiod@mail.ru, сайт: www.sdiod.ru

ИНН 7717795120 КПП 771701001 ОГРН 514774614533

Диод выпрямительный серии Д132

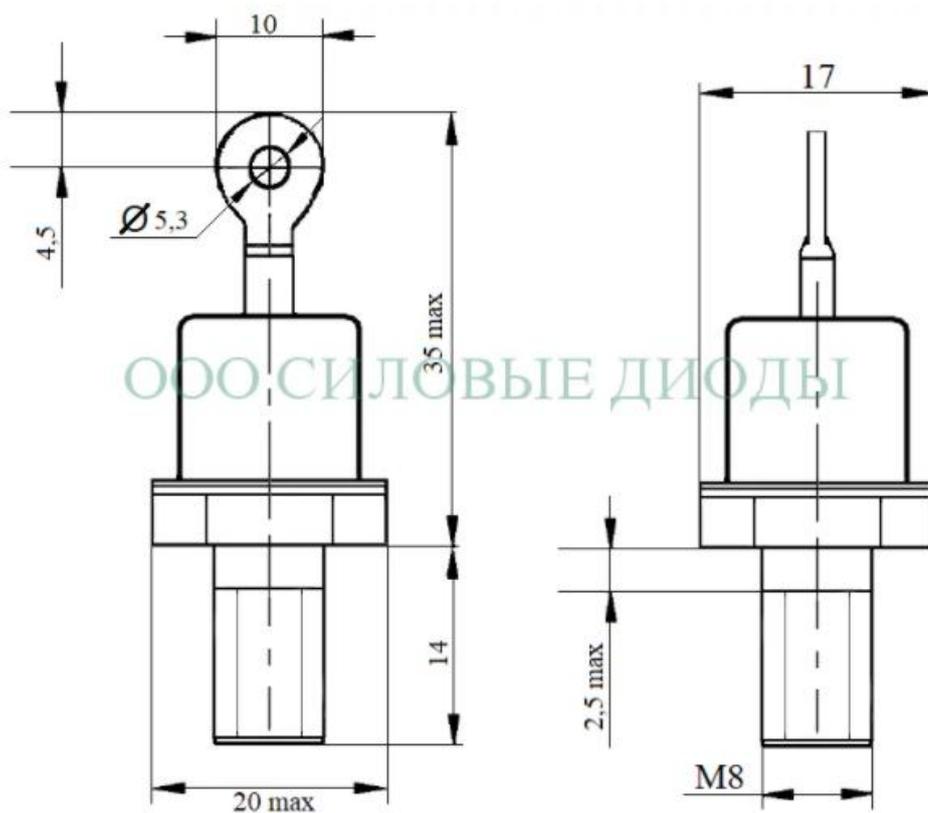
Средний прямой ток	I_{TAV}	50 А, 63 А, 80 А
Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии	U_{DRM}	100-1800 В
Повторяющееся импульсное обратное напряжение	U_{RRM}	
Максимально допустимая температура перехода	$T_{j\ max}$	150°C
Внешний вид		

Обозначение и наименование параметра	Ед. изм.	Значение			Параметры измерения
		50 А	63 А	80 А	
Параметры в проводящем состоянии					
I_{FAV} Максимально допустимый средний ток в открытом состоянии	А	50	63	80	$T_c = 88\text{ °C}$; 180 эл. град. синус; 50 Гц
I_{FSM} Ударный ток	кА	1,4	1,5	1,7	180 эл. град. синус; $t_p = 10\text{ мс}$; единичный импульс; $U_R = 0\text{ В}$;
I^2t Защитный показатель	А ² с	$7,2 \times 10^3$	$9,6 \times 10^3$	$11,5 \times 10^3$	180 эл. град. синус; $t_p = 10\text{ мс}$; единичный импульс; $U_R = 0\text{ В}$;
Блокирующие параметры					
U_{RRM} Повторяющееся импульсное обратное напряжение	В	400-1800			$T_{j\ min} < T_j < T_{j\ max}$; 180 эл. град. синус; 50 Гц
U_{RSM} Неповторяющееся импульсное обратное напряжение	В	500-1900			$T_{j\ min} < T_j < T_{j\ max}$; 180 эл. град. синус; единичный импульс
Характеристики в проводящем состоянии					

U_{FM} Импульсное напряжение в открытом состоянии, макс	В	I _{FM} = 160 А	I _{FM} = 198 А	I _{FM} = 252 А	T _j =25 °С;
		1.35	1.35	1.30	
U_{то} Пороговое напряжение, макс	В	0.85			T _j =T _{j max} ; 0.5 π I _{FAV} < I _T < 1.5 π I _{FAV}
r_T Динамическое сопротивление, макс	МОм	0.275			
Блокирующие характеристики					
I_{RRM} Повторяющийся импульсный обратный ток, макс	мА	5			T _j =T _{j max} ; U _R =U _{RRM}
Динамические характеристики					
Q_{rr} Заряд обратного восстановления, макс	мкКл	240			T _j =T _{j max} ; I _{FM} =I _{F(AV)} ; di _R /dt=5 А/мкс; U _R =100 В;
t_{rr} Время обратного восстановления, макс	мкс	10			
I_{rrM} Ток обратного восстановления, макс	А	42			
Механические параметры					
w Масса	кг	0,027			
M_d Крутящий момент	Нм	5-6			
Прочее					
Климатическое исполнение по ГОСТ 15150					УХЛ2, У2, Т2
Полярность	Не указывается				Анод на основании
	X				Катод на основании

МАРКИРОВКА

Пример маркировки:

Д132-80Х-10 УХЛ2**Д** - Выпрямительный диод**132** - Конструктивное исполнение**80** - Средний ток в открытом состоянии, А**Х** - Катод на основании**10** - Класс по напряжению**УХЛ2** - Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ2, Т2**Чертеж КМДШ-32**

Все размеры указаны в миллиметрах