

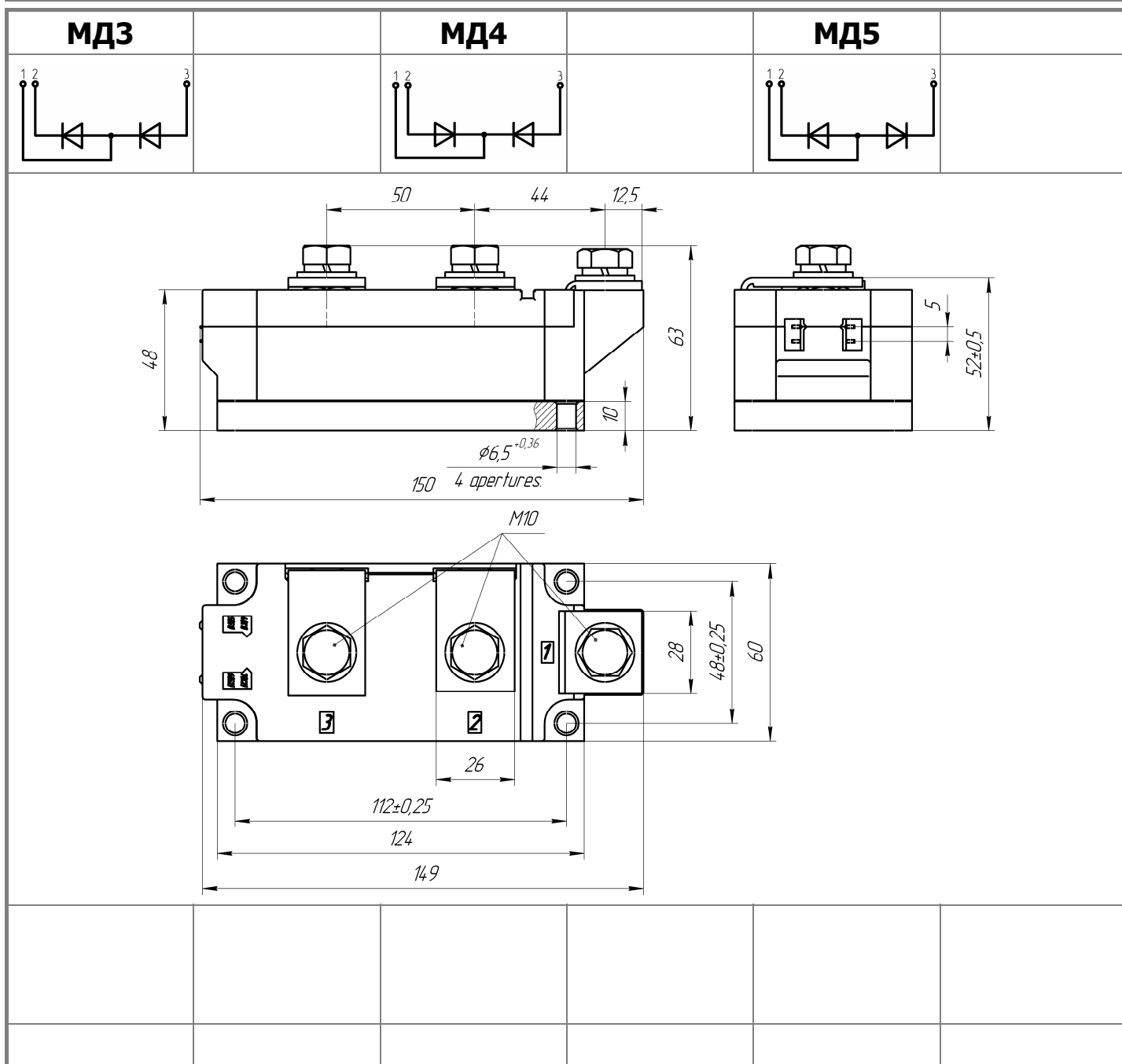


ПРОТОН-ЭЛЕКТРОТЕКС

Изолированное основание
Корпус промышленного стандарта
Упрощенная механическая конструкция,
быстрая сборка
Прижимная конструкция

Двухпозиционный Диодный Модуль МДх-580-26-А

Средний прямой ток			I_{FAV}	580 A
Повторяющееся импульсное обратное напряжение			U_{RRM}	2000 ÷ 2600 В
U_{RRM} , В	2000	2200	2400	2600
Класс по напряжению	20	22	24	26
T_{ij} , °C	- 40 ÷ 150			



Все размеры в миллиметрах (дюймах)

ПРЕДЕЛЬНО ДОПУСТИМЫЕ ЗНАЧЕНИЯ ПАРАМЕТРОВ

Обозначение и наименование параметра		Ед. изм.	Значение	Условия измерения	
Параметры в проводящем состоянии					
I_{FAV}	Средний прямой ток	А	580	$T_c=100\text{ }^\circ\text{C}$; 180 эл. град. синус; 50 Гц	
I_{FRMS}	Действующий прямой ток	А	910		
I_{FSM}	Ударный ток	кА	14.0 16.0	$T_j=T_{j\max}$ $T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$	180 эл. град. синус; 50 Гц ($t_p=10\text{ мс}$); единичный импульс; $U_R=0\text{ В}$;
			15.0 17.0	$T_j=T_{j\max}$ $T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$	180 эл. град. синус; 60 Гц ($t_p=8.3\text{ мс}$); единичный импульс; $U_R=0\text{ В}$;
I^2t	Защитный фактор	$A^2c\cdot 10^3$	980 1280	$T_j=T_{j\max}$ $T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$	180 эл. град. синус; 50 Гц ($t_p=10\text{ мс}$); единичный импульс; $U_R=0\text{ В}$;
			930 1195	$T_j=T_{j\max}$ $T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$	180 эл. град. синус; 60 Гц ($t_p=8.3\text{ мс}$); единичный импульс; $U_R=0\text{ В}$;
Блокирующие параметры					
U_{RRM}	Повторяющееся импульсное обратное напряжение	В	2000÷2600	$T_{j\min} < T_j < T_{j\max}$; 180 эл. град. синус; 50 Гц	
U_{RSM}	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение	В	2100÷2700	$T_{j\min} < T_j < T_{j\max}$; 180 эл. град. синус; 50 Гц; единичный импульс	
U_R	Постоянное обратное напряжение	В	$0.75\cdot U_{RRM}$	$T_j=T_{j\max}$;	
Тепловые параметры					
T_{stg}	Температура хранения	$^\circ\text{C}$	-40 ÷ 125		
T_j	Температура р-п перехода	$^\circ\text{C}$	-40 ÷ 150		
Механические параметры					
a	Ускорение	$\text{м}/\text{с}^2$	50		

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение и наименование характеристики		Ед. изм.	Значение	Условия измерения	
Характеристики в проводящем состоянии					
U_{FM}	Импульсное прямое напряжение, макс	В	1.50	$T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$; $I_{FM}=1570\text{ А}$	
$U_{F(TO)}$	Пороговое напряжение, макс	В	0.80	$T_j=T_{j\max}$;	
r_T	Динамическое сопротивление, макс	МОм	0.350	$0.5\pi I_{FAV} < I_T < 1.5\pi I_{FAV}$	
Блокирующие характеристики					
I_{RRM}	Повторяющийся импульсный обратный ток, макс	мА	50	$T_j=T_{j\max}$; $U_R=U_{RRM}$	
Тепловые характеристики					
R_{thjc}	Тепловое сопротивление р-п переход-корпус, макс			180 эл. град. синус; 50 Гц ($t_p=10\text{ мс}$)	
	на модуль	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.0325		
	на позицию	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.0650		
	на модуль	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.0310		
R_{thch}	Тепловое сопротивление корпус-охладитель, макс			Постоянный ток	
	на модуль	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.0100		
	на позицию	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.0200		
	на позицию	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.0200		

Характеристики изоляции					
U _{ISOL}	Электрическая прочность изоляции	кВ	3.00	синус; 50 Гц; действующее значение	t=1 мин
			3.60		t=1 с
Механические характеристики					
M ₁	Момент затяжки основания (M6) ¹⁾	Нм	6.00	Допуск ± 15%	
M ₂	Момент затяжки выводов (M10) ¹⁾	Нм	12.00	Допуск ± 10%	
w	Масса, тип	г	1500		

МАРКИРОВКА	ПРИМЕЧАНИЕ																				
<table border="1"> <tr> <td>МД</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>580</td> <td>-</td> <td>26</td> <td>-</td> <td>A</td> <td>-</td> <td>УХЛ2</td> </tr> <tr> <td>1</td> <td>2</td> <td></td> <td>3</td> <td></td> <td>4</td> <td></td> <td>5</td> <td></td> <td>6</td> </tr> </table> <p>1. МД – Диодный Модуль 2. Схема включения 3. Средний прямой ток, А 4. Класс по напряжению 5. Тип корпуса (М.х) 6. Климатическое исполнение по ГОСТ 15150: УХЛ2</p>	МД	3	-	580	-	26	-	A	-	УХЛ2	1	2		3		4		5		6	¹⁾ Резьба должна быть смазана
МД	3	-	580	-	26	-	A	-	УХЛ2												
1	2		3		4		5		6												

Содержащаяся здесь информация является конфиденциальной и находится под защитой авторских прав. В интересах улучшения качества продукции, ЗАО «Протон-Электротекс» оставляет за собой право изменять информационные листы без уведомления.