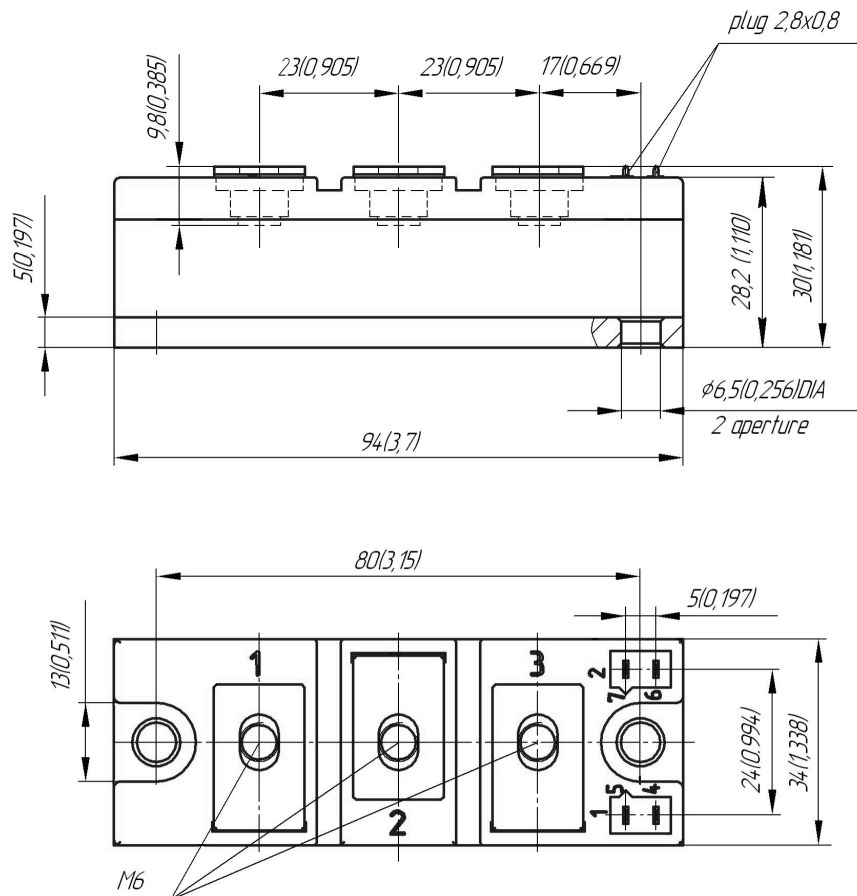
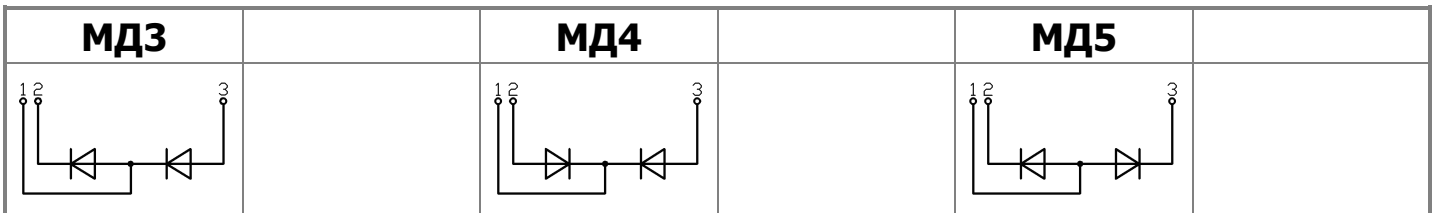


Изолированное основание
 Корпус промышленного стандарта
 Упрощенная механическая конструкция,
 быстрая сборка
 Прижимная конструкция

Двухпозиционный Диодный Модуль МДх-155-36-Ф

Средний прямой ток		I_{FAV}	155 A	
Повторяющееся импульсное обратное напряжение		U_{RRM}	3000 ÷ 3600 В	
U_{RRM} , В	3000	3200	3400	3600
Класс по напряжению	30	32	34	36
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	155	$T_c=100\text{ }^\circ\text{C}$; 180 эл. град. синус; 50 Гц	
I_{FRMS}	Действующий прямой ток	А	243		
I_{FSM}	Ударный ток	кА	4.5	$T_j=T_{j\max}$ $T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$	180 эл. град. синус; 50 Гц ($t_p=10\text{ мс}$); единичный импульс; $U_R=0\text{ В}$;
			5.2		
			4.7	$T_j=T_{j\max}$ $T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$	180 эл. град. синус; 60 Гц ($t_p=8.3\text{ мс}$); единичный импульс; $U_R=0\text{ В}$;
			5.4		
I^2t	Защитный фактор	$A^2c\cdot 10^3$	101	$T_j=T_{j\max}$ $T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$	180 эл. град. синус; 50 Гц ($t_p=10\text{ мс}$); единичный импульс; $U_R=0\text{ В}$;
			134		
			93	$T_j=T_{j\max}$ $T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$	180 эл. град. синус; 60 Гц ($t_p=8.3\text{ мс}$); единичный импульс; $U_R=0\text{ В}$;
			123		
Блокирующие параметры					
U_{RRM}	Повторяющееся импульсное обратное напряжение	В	3000÷3600	$T_{j\min} < T_j < T_{j\max}$; 180 эл. град. синус; 50 Гц	
U_{RSM}	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение	В	3100÷3700	$T_{j\min} < T_j < T_{j\max}$; 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	м/с^2	50		

ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение и наименование характеристики		Ед. изм.	Значение	Условия измерения	
Характеристики в проводящем состоянии					
U_{FM}	Импульсное прямое напряжение, макс	В	2.00	$T_j=25\text{ }^\circ\text{C}$; $I_{FM}=500\text{ А}$	
$U_{F(TO)}$	Пороговое напряжение, макс	В	0.93	$T_j=T_{j\max}$;	
r_T	Динамическое сопротивление, макс	МОм	2.000	$0.5 \pi I_{FAV} < I_T < 1.5 \pi I_{FAV}$	
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	$^\circ\text{C/Вт}$	0.0950		
	на позицию	$^\circ\text{C/Вт}$	0.1900		
	на модуль	$^\circ\text{C/Вт}$	0.0900		
R_{thch}	Тепловое сопротивление корпус-охладитель, макс			Постоянный ток	
	на модуль	$^\circ\text{C/Вт}$	0.0300		
	на позицию	$^\circ\text{C/Вт}$	0.0600		
	на позицию	$^\circ\text{C/Вт}$	0.0600		

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 (М6) ¹⁾	Нм	6.00	Допуск ± 15%	
M ₂	Момент затяжки выводов (М6) ¹⁾	Нм	6.00	Допуск ± 15%	
w	Масса, тип	г	320		

МАРКИРОВКА		ПРИМЕЧАНИЕ																			
<table border="1"> <tr> <td>МД</td> <td>3</td> <td>-</td> <td>155</td> <td>-</td> <td>36</td> <td>-</td> <td>F</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	-	155	-	36	-	F	-	УХЛ2	1	2		3		4		5		6	<p>¹⁾ Резьба должна быть смазана</p>
МД	3	-	155	-	36	-	F	-	УХЛ2												
1	2		3		4		5		6												