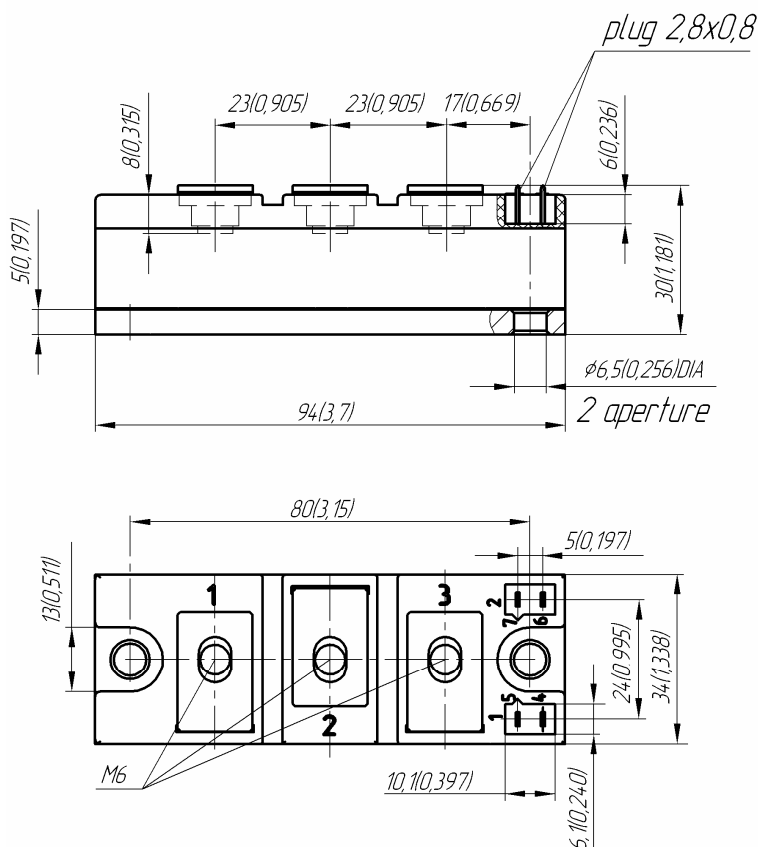
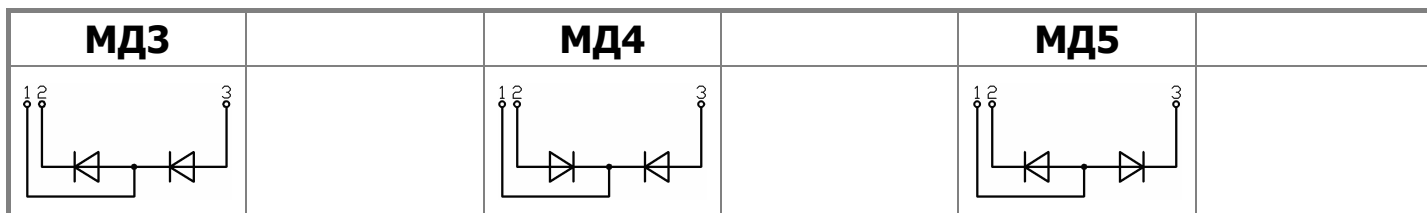




Изолированное основание  
Корпус промышленного стандарта  
Упрощенная механическая конструкция,  
быстрая сборка  
Прижимная конструкция

## Двухпозиционный Диодный Модуль МДх-155-36-F

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	
<b>Параметры в проводящем состоянии</b>					
$I_{FAV}$	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		
<b>Блокирующие параметры</b>					
$U_{RRM}$	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	$0.75\cdot U_{RRM}$	$T_j=T_{j\max}$ ;	
<b>Тепловые параметры</b>					
$T_{stg}$	Температура хранения	$^\circ\text{C}$	-40 ÷ 125		
$T_j$	Температура р-п перехода	$^\circ\text{C}$	-40 ÷ 150		
<b>Механические параметры</b>					
$a$	Ускорение	$\text{м}/\text{с}^2$	50		

## ХАРАКТЕРИСТИКИ

Обозначение и наименование характеристики		Ед. изм.	Значение	Условия измерения	
<b>Характеристики в проводящем состоянии</b>					
$U_{FM}$	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	$0.5\pi I_{FAV} < I_T < 1.5\pi I_{FAV}$	
<b>Блокирующие характеристики</b>					
$I_{RRM}$	Повторяющийся импульсный обратный ток, макс	мА	50	$T_j=T_{j\max}$ ; $U_R=U_{RRM}$	
<b>Тепловые характеристики</b>					
$R_{thjc}$	Тепловое сопротивление р-п переход-корпус, макс				
	на модуль	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.0950	180 эл. град. синус; 50 Гц ( $t_p=10\text{ мс}$ )	
	на позицию	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.1900		
	на модуль	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.0900	Постоянный ток	
на позицию	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.1800			
$R_{thch}$	Тепловое сопротивление корпус-охладитель, макс				
	на модуль	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.0300		
	на позицию	$^\circ\text{C}/\text{Вт}$	0.0600		

<b>Характеристики изоляции</b>					
U <sub>ISOL</sub>	Электрическая прочность изоляции	кВ	3.00	синус; 50 Гц; действующее значение	t=1 мин
			3.60		t=1 с
<b>Механические характеристики</b>					
M <sub>1</sub>	Момент затяжки основания (М6) <sup>1)</sup>	Нм	6.00	Допуск ± 15%	
M <sub>2</sub>	Момент затяжки выводов (М6) <sup>1)</sup>	Нм	6.00	Допуск ± 15%	
w	Масса, тип	г	320		

<b>МАРКИРОВКА</b>	<b>ПРИМЕЧАНИЕ</b>																				
<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><sup>1)</sup> Резьба должна быть смазана</p>
МД	3	-	155	-	36	-	F	-	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.