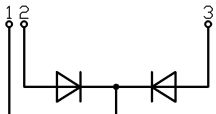
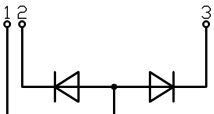
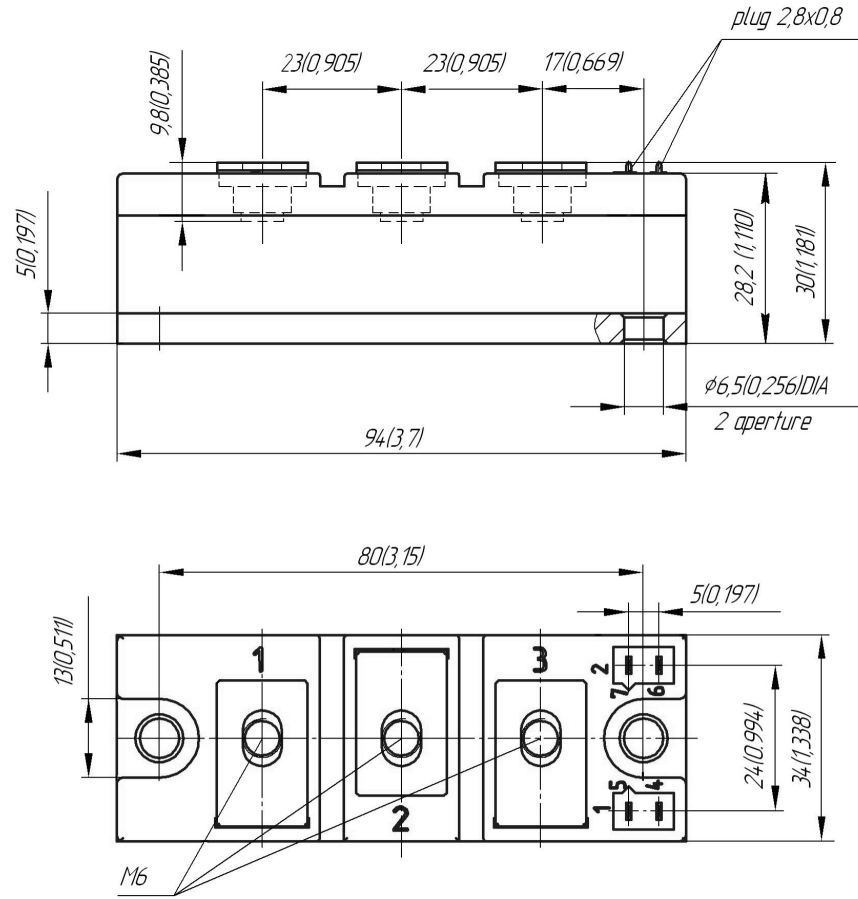


Изолированное основание
 Корпус промышленного стандарта
 Упрощенная механическая конструкция,
 быстрая сборка
 Прижимная конструкция

Двухпозиционный Диодный Модуль МДх-215-22-Ф

Средний прямой ток	I_{FAV}	215 A
Повторяющееся импульсное обратное напряжение	U_{RRM}	2000 ÷ 2200 В
U_{RRM} , В	2000	2200
Класс по напряжению	20	22
T_j , °C	- 40 ÷ 150	

МД3	МД4	МД5
		
		

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	A	215	T _c =100 °C; 180 эл. град. синус; 50 Гц	
I _{FRMS}	Действующий прямой ток	A	337		
I _{FSM}	Ударный ток	кА	6.4 7.5	T _j =T _{j max} T _j =25 °C	180 эл. град. синус; 50 Гц (t _p =10 мс); единичный импульс; U _R =0 В;
			7.0 8.1	T _j =T _{j max} T _j =25 °C	180 эл. град. синус; 60 Гц (t _p =8.3 мс); единичный импульс; U _R =0 В;
I ² t	Защитный фактор	A ² с·10 ³	205 270	T _j =T _{j max} T _j =25 °C	180 эл. град. синус; 50 Гц (t _p =10 мс); единичный импульс; U _R =0 В;
			185 245	T _j =T _{j max} T _j =25 °C	180 эл. град. синус; 60 Гц (t _p =8.3 мс); единичный импульс; U _R =0 В;
Блокирующие параметры					
U _{RRM}	Повторяющееся импульсное обратное напряжение	B	2000÷2200	T _{j min} < T _j <T _{j max} ; 180 эл. град. синус; 50 Гц	
U _{RSM}	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение	B	2100÷2300	T _{j min} < T _j <T _{j max} ; 180 эл. град. синус; 50 Гц; единичный импульс	
U _R	Постоянное обратное напряжение	B	0.75·U _{RRM}	T _j =T _{j max} ;	
Тепловые параметры					
T _{stg}	Температура хранения	°C	-40 ÷ 125		
T _j	Температура р-п перехода	°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	1.40	T _j =25 °C; I _{FM} =500 А
U _{F(TO)}	Пороговое напряжение, макс	В	0.80	T _j =T _{j max} ;
r _T	Динамическое сопротивление, макс	МОм	0.920	0.5 π I _{FAV} < I _T < 1.5 π I _{FAV}
Блокирующие характеристики				
I _{RRM}	Повторяющийся импульсный обратный ток, макс	мА	20	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 мс)
	на модуль	°C/Вт	0.0900	
	на позицию	°C/Вт	0.1800	
	на модуль	°C/Вт	0.0850	Постоянный ток
	на позицию	°C/Вт	0.1700	
R _{thch}	Тепловое сопротивление корпус-охладитель, макс			
	на модуль	°C/Вт	0.0300	
	на позицию	°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 (M6) ¹⁾	Нм	6.00	Допуск ± 15%	
M ₂	Момент затяжки выводов (M6) ¹⁾	Нм	6.00	Допуск ± 15%	
w	Масса, тип	г	320		

МАРКИРОВКА			ПРИМЕЧАНИЕ
МД	3	-	1) Резьба должна быть смазана
1	2		
		215	
		-	
		22	
		-	
		F	
		-	
		УХЛ2	
		6	
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			