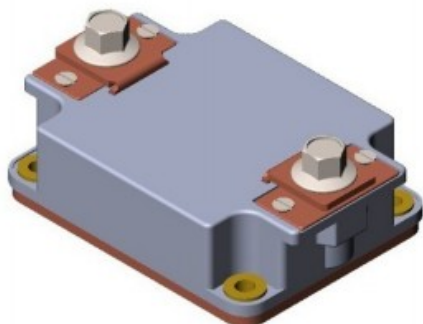




Силовой диодный модуль 500 А



Особенности:

- Сверхбыстрое время восстановления
- Высокое блокирующее напряжение
- Низкий ток утечки
- Прямой монтаж на радиатор (изоляция основанием)
- Низкое тепловое сопротивление

Основные характеристики	
$I_{F(FV)} I_{пр}$ на модуль при $T_c=25^\circ\text{C}$	500 А
$V_R (U_{обр})$ напряжение диода	400 В
$U_{пр}$ при 500 А, $T_c = 25^\circ\text{C}$	1,3 В



1	Катод
2	Анод

Предельно допустимые значения параметров		
Параметры	Обозначение параметра	Значение
Максимально допустимое постоянное обратное напряжение	$U_{обр\ max}$	400 В
Максимально допустимое повторяющееся импульсное обратное напряжение	$U_{обр.и.п\ max}$	400 В
Максимально допустимый средний прямой ток	$I_{пр, ср\ max}$	500 А
Максимально допустимый повторяющийся импульсный прямой ток	$I_{пр, и, п\ max}$	1500 А
Тепловое сопротивление кристалл-корпус	R_T	0,6 С/Вт°
Электрическая прочность изоляции модуля между основанием и выводами	$U_{из}$	2500 В

Рабочий температурный диапазон	от -60°С до +85°С
--------------------------------	-------------------