

Список параметров

Условное обозначение параметра	Наименование параметра
U_{RRM}	Повторяющееся импульсное обратное напряжение
U_{DRM}	Повторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии
I_{RRM}	Повторяющийся импульсный обратный ток
I_{DRM}	Повторяющийся импульсный ток в закрытом состоянии
I_{FAVM}	Максимально допустимый средний прямой ток
I_{TAVM}	Максимально допустимый средний ток в открытом состоянии
I_{TRMSM}	Максимально допустимый действующий ток в открытом состоянии
I_{FAV}	Допустимый средний прямой ток
I_{TAV}	Допустимый средний ток в открытом состоянии
I_{FRMS}	Действующий прямой ток
I_{TRMS}	Действующий ток в открытом состоянии
I_{FSM}	Ударный прямой ток
I_{TSM}	Ударный ток в открытом состоянии
U_{RSM}	Неповторяющееся импульсное обратное напряжение
U_{DSM}	Неповторяющееся импульсное напряжение в закрытом состоянии
U_{RWM}	Рабочее импульсное обратное напряжение
U_{DWM}	Рабочее импульсное напряжение в закрытом состоянии
U_R	Постоянное обратное напряжение
U_D	Постоянное напряжение в закрытом состоянии
U_{BR}	Пробивное напряжение
U_{FM}	Импульсное прямое напряжение
U_{TM}	Импульсное напряжение в открытом состоянии
U_{TO}	Пороговое напряжение
$U_{T(TO)}$	Пороговое напряжение в открытом состоянии
r_T	Динамическое сопротивление
I_L	Ток включения
I_H	Ток удержания
I_{GT}	Отпирающий постоянный ток управления
I_{GTM}	Импульсный отпирающий ток управления
I_{GD}	Неотпирающий ток управления

Условное обозначение параметра	Наименование параметра
U_{GT}	Отпирающее постоянное напряжение управления
U_{GTM}	Отпирающее импульсное напряжение управления
U_{GD}	Неотпирающее постоянное напряжение управления
$(di_T/dt)_{crit}$	Критическая скорость нарастания тока в открытом состоянии
$(du_D/dt)_{crit}$	Критическая скорость нарастания напряжения в закрытом состоянии
$(du_D/dt)_{com}$	Критическая скорость нарастания коммутационного напряжения напряжения
$(di_T/dt)_f$	Скорость спада тока в открытом состоянии
du_D/dt	Скорость нарастания повторного напряжения в закрытом состоянии
t_{gt}	Время включения
t_{gd}	Время задержки
t_{rr}	Время обратного восстановления
t_q	Время выключения по основной цепи
t_i	Длительность импульса тока
t_u	Длительность импульса напряжения
t_G	Длительность импульса тока управления
Q_{rr}	Заряд восстановления
$I_{T(OV)}$	Ток перегрузки в открытом состоянии
U_{FT}	Напряжение включения по основной цепи
U_{INH}	Напряжение запрета
$P_{F(AV)}$	Средняя прямая мощность рассеяния
$P_{T(AV)}$	Средняя мощность рассеяния в открытом состоянии
P_{RSM}	Ударная обратная рассеиваемая мощность
$P_{G(AV)}$	Средняя рассеиваемая мощность управления
P_{GFM}	Допустимая импульсная мощность управления
R_{thjc}	Тепловое сопротивление переход-корпус
R_{thch}	Тепловое сопротивление корпус-охладитель
R_{thja}	Тепловое сопротивление переход-среда
T_j	Температура перехода
T_{jm}	Максимально допустимая температура перехода
T_{jmin}	Минимально допустимая температура перехода

Условное обозначение параметра	Наименование параметра
T_c	Температура корпуса
T_{stgm}	Максимально допустимая температура хранения
T_{stgmin}	Минимально допустимая температура хранения
T_a	Температура окружающей среды
T_{cf}	Температура охлаждающей среды
Z_{thjc}	Переходное тепловое сопротивление переход-корпус
Z_{thja}	Переходное тепловое сопротивление переход-среда
$I_{c(crit)}$	Ток термодинамической стойкости корпуса
U_{isol}	Электрическая прочность изоляции между беспотенциальным основанием и выводами
U_{IG}	Электрическая прочность изоляции между основными выводами и выводами управляющих электродов
R_{isol}	Сопротивление изоляции между беспотенциальным основанием и выводами
R_{IG}	Сопротивление изоляции между основными выводами и выводами управляющих электродов
θ	Угол проводимости
f	Частота
m	Масса