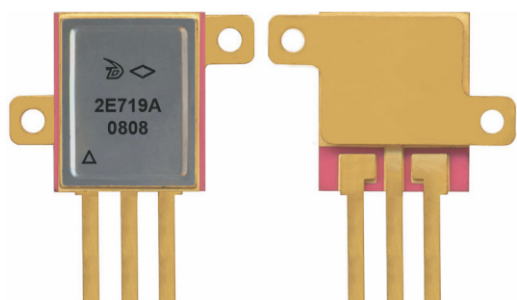


2E719A

$U_{КЭ} = 1200 \text{ В,}$
 $U_{КЭ \text{ нас.}} = 2,8 \text{ В,}$
 $I_{К} = 75 (100) \text{ А.}$



Мощный биполярный высоковольтный транзистор с изолированным затвором

ОСОБЕННОСТИ:

- Супервысокая плотность упаковки ячеек.
- Низкое падение напряжения коллектор-эмиттер в открытом состоянии.
 - Конструкция NPT.
- Положительный температурный коэффициент.
 - Высокая плотность тока
- Возможность параллельного включения.

ОБЛАСТИ ПРИМЕНЕНИЯ:

- Вторичные источники электропитания.
- Системы синхронного выпрямления.
 - Коммутационные системы.
- Бесконтактные электродвигатели.
 - Силовой электропривод.
- Системы терморегулирования.
- Солнечные батареи электропитания.
- Аппаратура специального назначения ...

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

 При $T = 25^{\circ}\text{C}$

Параметр	Обозначение	Единица	Значение			Условия измерения
			Мин.	Тип.	Макс.	
Начальный ток коллектора	$I_{К, \text{нач}}$	мА	-	0,001	0,1	$U_{ЗЭ} = 0 \text{ В, } U_{КЭ} = 1200 \text{ В}$
Ток утечки затвора	$I_{З, \text{ут}}$	нА	-100	-	+100	$U_{ЗЭ} = \pm 20 \text{ В, } U_{КЭ} = 0 \text{ В}$
Пороговое напряжение	$U_{ЗЭ, \text{пор}}$	В	3	-	6	$U_{ЗЭ} = U_{КЭ}, I_{К} = 1,0 \text{ мА}$
Пробивное напряжение коллектор-эмиттер	$U_{КЭ, \text{проб}}$	В	1200	-	-	$U_{ЗИ} = 0 \text{ В, } I_{С} = 0,25 \text{ мА}$
Напряжение насыщения коллектора	$U_{КЭ}$	В	-	-	2,8	$U_{ЗЭ} = 15 \text{ В, } I_{К} = 50 \text{ А}$

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ ПАРАМЕТРЫ

Параметр	Обозначение	Единица	Значение	Условия измерения
Постоянное напряжение коллектор-эмиттер	$U_{ЗЭ, 3333}$	В	1200	$T_{\text{корпуса}} = 25^{\circ}\text{C}$
Постоянный ток коллектора	$I_{К, \text{макс}}$	А	75 (100)*	$T_{\text{корпуса}} = 25^{\circ}\text{C}$
Постоянное напряжение затвор-эмиттер	$U_{ЗЭ, 3333}$	В	+20, -20	$T_{\text{корпуса}} = 25^{\circ}\text{C}$
Диапазон рабочих температур	$T_{\text{РАБ}}$	$^{\circ}\text{C}$	-60 ... +125	-

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ

Обозначение	Конструктивное исполнение
2E719A	В металло-керамическом корпусе КТ-105-1
2E719A-5	В виде некорпусированных кристаллов размером 13,0x13,0 мм