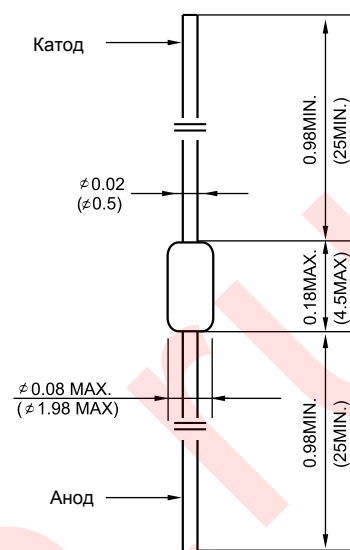




DO-35



Размеры в дюймах и (мм)

Особенности

- Три перехода, два осевых вывода, герметичный. Динисторы разновидность тиристоров, предназначенных специально для запуска. Они демонстрируют низкий ток включения на максимальное напряжение включения, так как они выдерживают пиковый импульсный ток, перелома симметрии в пределах трех вольт (DB3, DB4). Эти динисторы предназначены для использования в тиристорных регуляторах мощности, для запуска преобразователей напряжения в "электронных трансформаторах", универсальных регуляторах скорости электродвигателей и тепловой контроль.

Предельные значения (абсолютные максимальные значения)

Параметр	Обозначение	DB3, DB4	Ед. измер
Мощность рассеивания при печатном монтаже $T_A=50^\circ\text{C}$ ($L=10\text{мм}$)	P_c	150.0	мВт
Макс. импульсный ток в открытом состоянии $t_p=20\text{мксек}$ $f=120\text{Гц}$	I_{TRM}	2.0	А
Диапазон рабочих температур	T_J	-40--- +125	$^\circ\text{C}$
Диапазон температур хранения	T_{STG}	-40--- +125	$^\circ\text{C}$

Электрические характеристики ($T_A=25^\circ\text{C}$ если не указано иное)

Параметр		Условия тестирования		DB3	DB4	Ед. измер
Напряжение включения (Прим.1)	V_{BO}	$C=22\text{нФ}$ (Прим.2) см. рис.1	Мин	28	35	В
			Тип	32	40	
			Макс	36	45	
Симметричное напряжение включения	$I+V_{BO}$ $I-V_{BO}$	$C=22\text{нФ}$ (Прим.2) см. рис.1	Макс	± 3.0		В
Динамическое напряжение включения (Прим.1)	$I \pm \Delta V$	$\Delta I=(I_{BO}$ до $I_F=10\text{мА}$) см. рис.1	Мин	5.0		В
Выходное напряжение (Прим.1)	V_o	см. рис.2	Мин	5.0		В
Ток включения (Прим.1)	I_{BO}	$C=22\text{нФ}$ (Прим.2)	Макс	100.0		мкА
Время нарастания (Прим.1)	t_r	см. рис.3	Тип	1.5		мксек
Ток утечки (Прим.1)	I_R	$V_R=0.5 V_{BO}$ см. рис.1	Макс	10.0		мкА

Примечание: 1.Электрические характеристики применимы в прямом и обратном направлении.

2.Соединены параллельно с устройствами

Графики характеристик

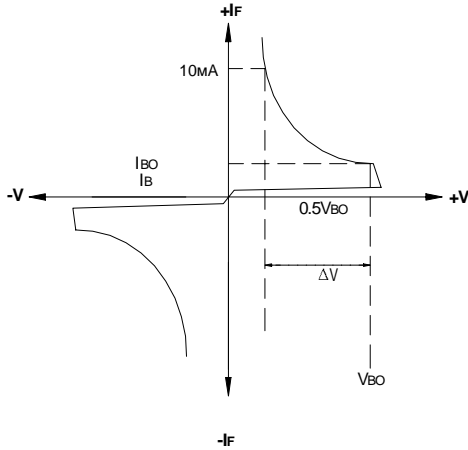
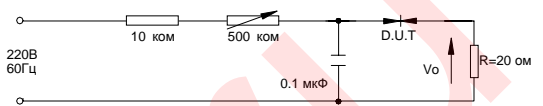
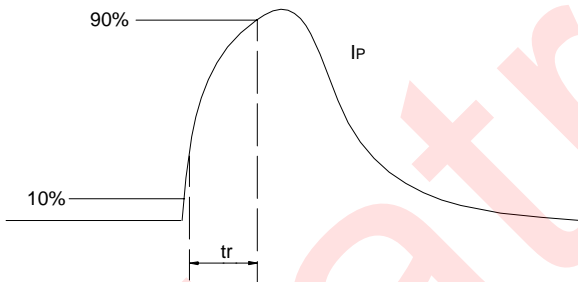
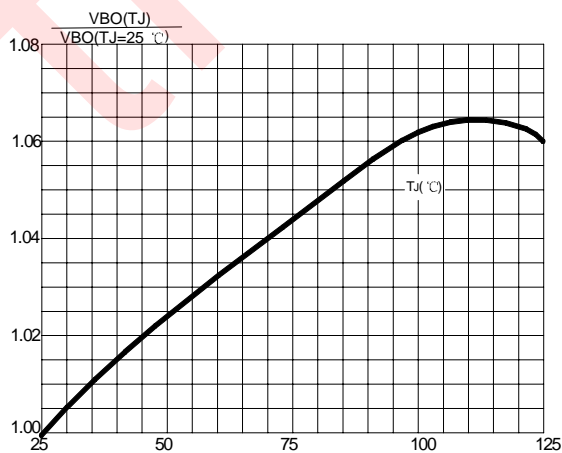
Рис. 1 Вольтамперная характеристика

Рис. 2 Схема проверки выходного напряжения

Рис. 4 Снижение рассеиваемой мощности от температуры окружающей среды (максимальные значения)

Рис.3 График изменения напряжения см. рис. 2 при $I_P=0.5A$

Рис.5 Относительное изменение V_{BO} от температуры перехода (типичные значения)

Рис.6 Пиковый импульсный ток от длительности импульса (максимальные значения)
