

БЫСТРОДЕЙСТВУЮЩАЯ ТРАНЗИСТОРНАЯ ОПТОПАРА

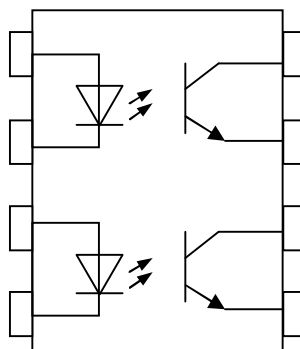
5П245

Особенности

- напряжение коммутации 30В
- входной ток 5 мА
- потребление 2 мА
- рабочая частота 0-200 кГц
- 1500В напряжение изоляции
- металлокерамический 8-выв. DIP-корпус

Применение

- изолированный интерфейс
- изолированный приемник с линии



ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (T = 25 C)

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	Значение			Режим измерения
			мин.	тип.	макс.	
Входное напряжение	$U_{вх}$	В	1.0	1.3	1.8	$I_{вх}=5 \text{ мА}$
Выходное остаточное напряжение	$U_{вых}^0$	В			0.5	$I_{вых}=5 \text{ мА}, I_{вх}=2 \text{ мА}$
Ток утечки на выходе	$I_{вых}^1$	мкА			10	$I_{вх}=250 \text{ мкА}, U_{вых}=30 \text{ В}$
Коэффициент передачи по току	K_i	%		200		
Напряжение изоляции	$U_{из}$	В	1500			$T=1 \text{ мин}, DC$
Сопротивление изоляции	$R_{из}$	Ом		10^{12}		
Проходная емкость	$C_{пр}$	пФ		5.0		
Время включения	$T^{1,0зд}$	мкс		0.5	2	$I_{вх}=5 \text{ мА}, R_{наг}=6.8 \text{ кОм}, E_{пит}=10 \text{ В}$
Время выключения	$T^{0,1зд}$	мкс		1.5	4	$I_{вх}=5 \text{ мА}, R_{наг}=6.8 \text{ кОм}, E_{пит}=10 \text{ В}$

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Коммутируемое напряжение	В		30	
Коммутируемый ток	мА		2	
Входное обратное напряжение	В		3.5	
Входной ток	мА	5	20	
Раб. диапазон температур	С	-60	125	