

Оптопара на составном транзисторе ЗОТ122А ЗОТ122Б ЗОТ122В ЗОТ122Г



Оптопары транзисторные, состоящие из кремниевого планарного составного транзисторного приёмника и меза-эпитаксиального инфракрасного диодного излучателя, в металлическом корпусе, предназначены для коммутации цепей постоянного тока с гальванической развязкой между входом и выходом.

Основные электрические параметры

Наименование параметра, (режим измерения), единица измерения	Буквенное обозначение	Норма для типов ЗОТ122А-Г		Температура °С
		не менее	не более	
Входное напряжение ($I_{ВХ}= 5 \text{ мА}$), В	$U_{ВХ}$		1,6 1,6 1,6	25 ± 10 70 ± 3 -60 ± 3
Выходное остаточное напряжение ($I_{ВХ}=5 \text{ мА}$, $I_{ВЫХ}=15 \text{ мА}$, для типов ЗОТ122А, В, Г и $I_{ВЫХ}=25 \text{ мА}$ для ЗОТ122Б), В	$U_{ОСТ}$		1,5 1,5 1,9	25 ± 10 70 ± 3 -60 ± 3
Выходное остаточное напряжение($I_{ВХ}=1 \text{ мА}$, $I_{ВЫХ}=1 \text{ мА}$, для ЗОТ122А, $I_{ВЫХ}=3 \text{ мА}$ для ЗОТ122В, Г, $I_{ВЫХ}=3 \text{ мА}$ для ЗОТ122Б), В	$U_{ОСТ}$		1,5	25 ± 10
Ток утечки на выходе ($U_{КОМ}=50\text{В}$, для ЗОТ122А, $U_{КОМ}=30\text{В}$ для ЗОТ122Б, В, $U_{КОМ}=15\text{В}$ для ЗОТ122Г), мкА,	$I_{УТ.ВЫХ}$		10 100 10	25 ± 10 70 ± 3 -60 ± 3
Сопротивление изоляции, Ом	$R_{ИЗ}$	10^9		25 ± 10

Схема электрическая принципиальная

