

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

