

ЛИНЕЙНАЯ ДИФФЕРЕНЦИАЛЬНАЯ ОПТОПАРА

5П232

<p>Особенности</p> <ul style="list-style-type: none"> - 0.01% нелинейность в серворежиме - входной ток 0.1...10 мА - разброс коэффициента передачи <2% - 500 В напряжение изоляции - 8-выводной металлокермический DIP-корпус <p>Применение</p> <ul style="list-style-type: none"> - линейные усилители - замена трансформаторов в модемах - обратная связь в источниках питания - гальваническая развязка датчиков 	<p>Назначение выводов</p>
---	----------------------------------

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ (Т = 25°С)

Наименование параметра	Обозн.	Ед. изм.	мин.	Значен. тип.	макс.	Режим измерения
Входное напряжение	U _{вх}	В	1.2	1.4	1.8	I _{вх} =5мА
Темновой ток утечки	I _{ут}	нА	-	1.0	20	I _{вх} =0мА U _{вых} =15В
Напряжение изоляции	U _{из}	В	500			T=1 мин
K1, коэфф. перед. 1 кан, I1/I _{вх}	K1	-	0.02	0.05	0.1	I _f =0.1...10 мА, U _{вых} =15В
K2, коэфф. перед. 2 кан, I2/I _{вх}	K2	-	0.02	0.05	0.1	I _f =0.1...10 мА, U _{вых} =15В
K3, коэфф. передачи, K2/K1	K3	-	-	1.0	-	I _f =0.1...10 мА, U _{вых} =15В
Линейность коэфф. передачи	ΔK3	-	-	1.0	-	I _f =0.1...10 мА
Температурный коэфф. K3	ΔK3/ΔT	%/С	-	0.005	-	I _f =5 мА
Рабочая частота	F	КГц	-	200	-	U _{вых} =15В

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Параметры режима	Ед. изм.	Мин.	Макс.	Примечание
Вх. ток	мА	0	40	
Вх. импульсный ток	мА	-	150	T _{имп} =100мкс
Вх. обратное напряжение	В		4	
Выходное напряжение	В	-	15	
Раб. диапазон температур	С	-60	125	