



ДП "КВАЗАР-ИС"

ЭТИКЕТКА

Микросхемы Б1137ХА1-1

Полупроводниковые интегральные микросхемы Б1137ХА1-1 - маломощный предварительный усилитель для фотоприемников на Р-І-N диодах, предназначенные для работы в качестве усилителя сигналов фотоприемных устройств.

СХЕМА РАСПОЛОЖЕНИЯ ВЫВОДОВ



Масса не более 0,006 г

НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМЫ

Обозначение вывода	Номер контактного гнезда тары	Наименование выводов
1	9	Вход неинвертирующий
2	10	Выход ключа
3	11	Общий ключа
4	12	Вход ключа
5	13	Напряжение питания минус $U_{п}$
6	2	Выход
7	3	Напряжение питания $U_{п}$
8	5	Вход инвертирующий

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

Наименование параметра, режим измерения, единица измерения	Буквенное обозначение	Норма	
		не менее	не более
1 Максимальное выходное напряжение (положительное и отрицательное), В ($U_{п} = \pm 12$ В, $F \leq 100$ Гц, $R_{н} = 1$ кОм, $C_{н} = 50$ пФ)	$U_{вых, макс}$	$ U_{п} - 4$	-
2 Нормированное напряжение шума, нВ/Гц ^{1/2} ($U_{п} = \pm 12$ В, $F = 500$ кГц, $R_{н} = 500$ Ом)	$U_{ш,н}$	-	15
3 Напряжение насыщения коллектор-эмиттер транзисторного ключа, В ($U_{вх} = -2$ В, $I_{к} = 100$ мкА)	$U_{кэ,нас,кл}$	-	0,2
4 Входной ток, нА ($U_{п} = \pm 12$ В)	$I_{вх}$	-	5
5 Обратный ток коллектор-эмиттер транзистора ключа, мкА ($U_{кэ} = -12$ В, $U_{вх} = -0,4$ В)	$I_{кэ,кл}$	-	0,5
6 Ток потребления, мА ($U_{п} = \pm 12$ В)	$I_{пот}$	-	7
7 Коэффициент усиления напряжения на высокой частоте ($U_{п} = \pm 12$ В, $F = 3$ МГц, $R_{н} = 1$ кОм, $C_{н} = 50$ пФ)	$K_{у,вч}$	15	28
8 Коэффициент усиления напряжения ($U_{п} = \pm 12$ В, $F \leq 100$ Гц, $R_{н} = 1$ кОм, $C_{н} = 50$ пФ, $U_{вых} = \pm 2,5$ В)	$K_{у,н}$	1000	-

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота _____ г

Цветных металлов не содержится.

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы Б1137ХА1-1 соответствуют техническим условиям БКО.347.496ТУ

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

Место для штампа ОТК

Место для штампа представителя заказчика

Место для штампа "Перепроверка произведена" _____ "

дата

Приняты по извещению № _____ от _____ дата

дата

Место для штампа ОТК

Место для штампа представителя заказчика