



100

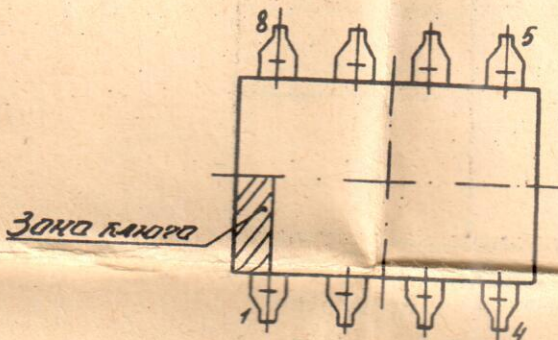


Микросхема КР140УД18

### ЭТИКЕТКА

Полупроводниковая интегральная микросхема КР140УД18 представляет собой операционный усилитель среднего класса точности с дифференциальным входом и предназначена для построения высокостабильных систем, систем автоматического регулирования и обработки информации, аналоговых и аналогово-цифровых вычислительных машин.

Климатическое исполнение УХЛ 2.1.



Масса не более 0,5 г

### ТАБЛИЦА НАЗНАЧЕНИЯ ВЫВОДОВ

Обозначение вывода	Наименование вывода
1, 5	Балансировка
2	Вход инвертирующий
3	Вход неинвертирующий
4	Напряжение питания минус $U_{CC}$
6	Выход
7	Напряжение питания $U_{CC}$

# ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

(при температуре  $25 \pm 10$  °C)

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Н о р м а	
	не менее	не более
Максимальное выходное напряжение, В $U_{cc} = \pm 15$ В, $R_L = 2$ кОм	$\pm 11,5$	-
Напряжение смещения нуля, мВ $U_{cc} = \pm 15$ В, $R_L = 2$ кОм	-	10
Входной ток, нА $U_{cc} = \pm 15$ В, $R_L = 2$ кОм	-	1,0
		0,2*
		0,2
Разность входных токов, нА $U_{cc} = \pm 15$ В, $R_L = 2$ кОм	-	0,05*
Ток потребления, мА $U_{cc} = \pm 15$ В, $R_L = 2$ кОм	-	4
Коэффициент усиления напряжения, $U_{cc} = \pm 15$ В, $R_L = 2$ кОм	50000	

Примечание. Нормы, обозначенные знаком \* , приведены для времени измерения не более 1 с после включения источников питания.

ОТК 66

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 шт. микросхем

Содержание золота 0,2983

Цветных металлов не содержится.

СОПР. 1

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхема КР140УД18 соответствует техническим условиям БКО.348.095-11 Т