

МИКРОСХЕМЫ КР140УД8А,

КР140УД8Б, КР140УД8В, КР140УД8Г

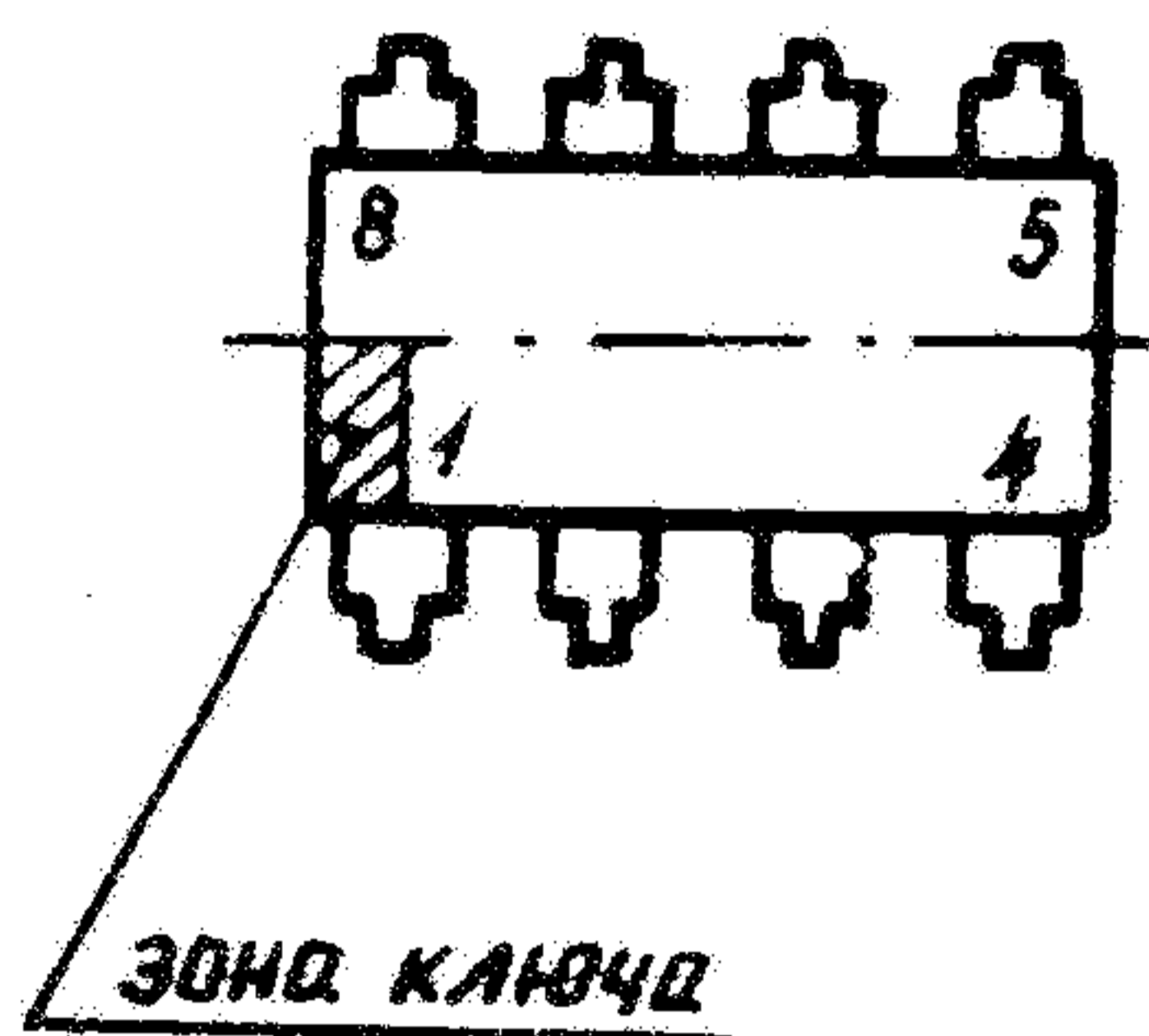


### Э Т И К Е Т К А

Кремниевые интегральные микросхемы КР140УД8А, КР140УД8Б, КР140УД8В, КР140УД8Г представляют собой операционные усилители с входным каскадом на полевых транзисторах, предназначенные для применения в радиоэлектронной аппаратуре широкого применения.

Климатическое исполнение УХЛ: 1; 1.1; 2; 2.1; 3; 3.1; 5.1.

### Схема расположения выводов



Масса не более 1 г

### Таблица назначения выводов

Вывод	Назначение	Вывод	Назначение
1, 5	Баланс	4	Минус $U_{п}$
2	Минус вход	6	Выход
3	Вход	7	$U_{п}$

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обо- значение	Норма							
		КР140УД8А		КР140УД8Б		КР140УД8В		КР140УД8Г	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Коэффициент усиления напряжения (при $U_{оп} = \pm 5 \text{ В}$ , $R_H \geq 50 \text{ кОм}$ )	$K_{y,U}$	$5 \cdot 10^4$	-	$2 \cdot 10^4$	-	$2 \cdot 10^4$	-	$5 \cdot 10^4$	-
Напряжение смещения нуля, мВ (при $R_H \geq 50 \text{ кОм}$ )	$U_{см}$	-	-	-	-	-	-	-	6
Максимальное выходное напряжение, В (при $R_H = 10 \text{ кОм}$ при $R_H = 2 \text{ кОм}$ )	$U_{вых, макс}$	12 10	-12 -10	12 10	-12 -10	12 10	-12 -10	12 10	-12 -10
Ток потребления, мА	$I_{пот}$	-	5	-	5	-	5	-	8
Входной ток, нА (при $R_H \geq 50 \text{ кОм}$ )	$I_{вх}$	-	0,2	-	0,2	-	0,2	-	1,0
Разность входных токов, нА (при $R_H \geq 50 \text{ кОм}$ )	$\Delta I_{вх}$	-	0,15	-	0,15	-	0,15	-	0,5

Продолжение

Наименование параметра, единица измерения, режим измерения	Буквен- ное обо- значение	Норма							
		КР140УД8А		КР140УД8Б		КР140УД8В		КР140УД8Г	
		не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более	не менее	не более
Коэффициент ослабления синфаз- ных входных напряжений, дБ (при $U_{сф, вх} = 5 \text{ В}$ )	$K_{ос, сф}$	64	-	64	-	64	-	75	-
Максимальная скорость нарастания выходного напряжения, В/мкс (при $K_{y,U} = -1$ , $U_{вх, А} \geq 5 \text{ В}$ , $R_H \geq 10 \text{ кОм}$ , $C_H \leq 100 \text{ пФ}$ , $\tau_{и, вх} \leq 10 \text{ мкс}$ , $\tau_{ф, и, вх} \leq 0,1 \text{ мкс}$ )	$\sigma_{U_{вых}}$	2	-	2	-	2	-	15	-

Примечание. Измерение электрических параметров производится при напряжении питания  $U_{п} = \pm 15 \text{ В} \pm 5 \%$ .

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГОЦЕННЫХ МЕТАЛЛОВ В 1000 ШТ. МИКРОСХЕМ

0,1977

ЗОЛОТО

Г

ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ НЕ СОДЕРЖИТСЯ

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы соответствуют техническим условиям ОК0.348.150 ТУ.

Штамп ОТК

263

Штамп Государственной  
приемки