

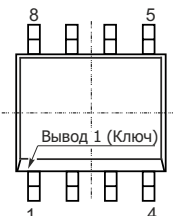
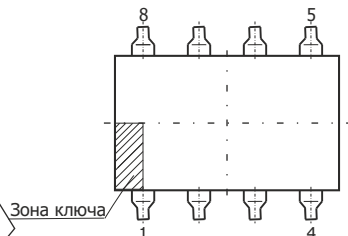
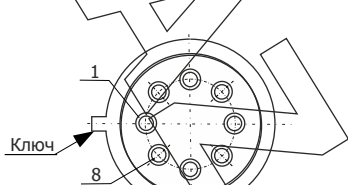
# ДП "КВАЗАР-ИС"

## ЭТИКЕТКА

Микросхемы К140УД14А, К140УД14Б, К140УД1401А, К140УД1401Б, КР140УД1408А, КР140УД1408Б, КФ140УД1408А, КФ140УД1408Б  
Сокращенная маркировка К140УД14А - КУД14А, К140УД14Б - КУД14Б, К140УД1401А - КУД1401А, К140УД1401Б - КУД1401Б, КР140УД1408А - УД1408А, КР140УД1408Б - УД1408Б, КФ140УД1408А - УД14, КФ140УД1408Б - УД14

Полупроводниковые интегральные микросхемы К140УД14А, К140УД14Б, К140УД1401А, К140УД1401Б, КР140УД1408А, КР140УД1408Б, КФ140УД1408А, КФ140УД1408Б представляют собой прецизионный операционный усилитель с малыми входными токами и малой потребляемой мощностью.

Схемы расположения выводов



Масса К140УД14А, К140УД14Б не более 1,5 г,  
К140УД1401А, К140УД1401Б не более 1,4 г  
Длина выводов К140УД14А, К140УД14Б - 20 мм,  
К140УД1401А, К140УД1401Б - 13,5 мм

Масса КР140УД1408А, КР140УД1408Б не более 0,5 г

Масса КФ140УД1408А, КФ140УД1408Б не более 0,1 г

### НАЗНАЧЕНИЕ ВЫВОДОВ МИКРОСХЕМ

| Обозначение вывода | Наименование вывода               | Обозначение вывода | Наименование вывода         |
|--------------------|-----------------------------------|--------------------|-----------------------------|
| 1                  | Коррекция                         | 6                  | Выход                       |
| 2                  | Вход инвертирующий                | 7                  | Напряжение питания $U_{CC}$ |
| 3                  | Вход неинвертирующий              | 8                  | Коррекция                   |
| 4                  | Напряжение питания минус $U_{CC}$ |                    |                             |

### ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ ПРИ ТЕМПЕРАТУРЕ 25°C

| Наименование параметра, единица измерения |                       | Норма                                              |            |                                                    |            |
|-------------------------------------------|-----------------------|----------------------------------------------------|------------|----------------------------------------------------|------------|
|                                           |                       | К140УД14А, К140УД1401А, КР140УД1408А, КФ140УД1408А |            | К140УД14Б, К140УД1401Б, КР140УД1408Б, КФ140УД1408Б |            |
| Максимальное выходное напряжение, В       | $U_{CC} = \pm 15 В$   | не менее $\pm 13$                                  | не более - | не менее $\pm 13$                                  | не более - |
|                                           | $U_{CC} = \pm 5 В$    | $\pm 3$                                            | -          | $\pm 3$                                            | -          |
| Напряжение смещения нуля, мВ              | $U_{CC} = \pm 15 В$   | -                                                  | $\pm 2$    | -                                                  | $\pm 7,5$  |
| Входной ток, нА                           |                       | -                                                  | 2          | -                                                  | 7          |
| Разность входных токов, нА                |                       | -                                                  | 0,2        | -                                                  | 1,0        |
| Ток потребления, мА                       | $U_{CC} = \pm 15 В$   | -                                                  | 0,6        | -                                                  | 0,8        |
|                                           | $U_{CC} = \pm 16,5 В$ | -                                                  | -          | -                                                  | -          |
| Коэффициент усиления напряжения           | $U_{CC} = \pm 15 В$   | 50000                                              | -          | 25000                                              | -          |
|                                           | $U_{CC} = \pm 5 В$    | 20000                                              | -          | 10000                                              | -          |

Содержание драгоценных металлов в расчете на 1000 штук микросхем

Содержание золота \_\_\_\_\_ г

Цветных металлов не содержится.

### СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Микросхемы К140УД14А, К140УД14Б, К140УД1401А, К140УД1401Б, КР140УД1408А, КР140УД1408Б, КФ140УД1408А, КФ140УД1408Б соответствуют техническим условиям БКО.348.095-08 ТУ.

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ дата

Место для  
штампа ОТК

Место для штампа "Пере проверка произведена \_\_\_\_\_" дата

Приняты по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_ дата

Место для  
штампа ОТК