

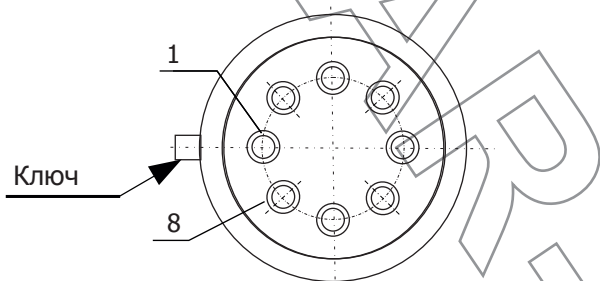
ДП КВАЗАР-ІС

ЕТИКЕТКА

Мікросхеми: 140УД17А,
140УД17Б, 140УД1701А,
140УД1701Б.
Шифри кодів маркування
140УД17А - УД17А,
140УД17Б - УД17Б,
140УД1701А - УД1701А,
140УД1701Б - УД1701Б

Мікросхеми 140УД17А, 140УД17Б, 140УД1701А, 140УД1701Б - прецизійний операційний підсилювач в металоскляному корпусі, призначений для побудови пристроїв вимірювальної та аналогової обчислювальної техніки з високою точністю обробки інформації. Застосовуються в радіоелектронній апаратурі загального призначення, що працює в нормальних та ускладнених кліматичних умовах.

СХЕМА РОЗТАШУВАННЯ ВИВОДІВ



Довжина виводів мікросхем: 140УД17 - 20мм,
140УД1701 - 13,5 мм
Маса мікросхем: 140УД17 не більше 1,5 г,
140УД1701 не більше 1,4 г

ПРИЗНАЧЕННЯ ВИВОДІВ МІКРОСХЕМИ

| Номер виводу | Назва виводу |
|--------------|----------------------------|
| 1 | Балансування |
| 2 | Балансування |
| 3 | Вхід інвертуючий |
| 4 | Вхід неінвертуючий |
| 5 | Напруга живлення мінус Vcc |
| 6 | - |
| 7 | Вихід |
| 8 | Напруга живлення Vcc |

ОСНОВНІ ЕЛЕКТРИЧНІ ПАРАМЕТРИ ПРИ ТЕМПЕРАТУРІ (25 ± 10) °С

| Найменування параметра, одиниця вимірювання | Символ | Норма | | | |
|--|--------------|-------------------------|--------------|-------------------------|--------------|
| | | 140УД17А, 140УД1701А | | 140УД17Б, 140УД1701Б | |
| | | не менше | не більше | не менше | не більше |
| Максимальна вихідна напруга, В | $V_{0 \max}$ | 12 | -12 | 12 | -12 |
| Напруга зміщення нуля, мкВ | V_{IO} | -25 | 25 | -75 | 75 |
| Вхідний струм, нА | I_I | -2 | 2 | -3 | 3 |
| Різниця вхідних струмів, нА | I_{IO} | -2 | 2 | -2,8 | 2,8 |
| Струм споживання, мА | I_{CC} | - | 4 | - | 4 |
| Коефіцієнт підсилення напруги | A_V | 300000 | - | 200000 | - |
| Примітка. Режим вимірювання електричних параметрів при $V_{CC} = \pm 15 \text{ В}$, $R_L \geq 2 \text{ кОм}$ | | | | | |

Мікросхеми 140УД17А, 140УД17Б, 140УД1701А, 140УД1701Б відповідають технічним умовам ТУ У 26.1-43408437-004:2025 (БКО.347.004 ТУ/0 ред. 3-2025).