



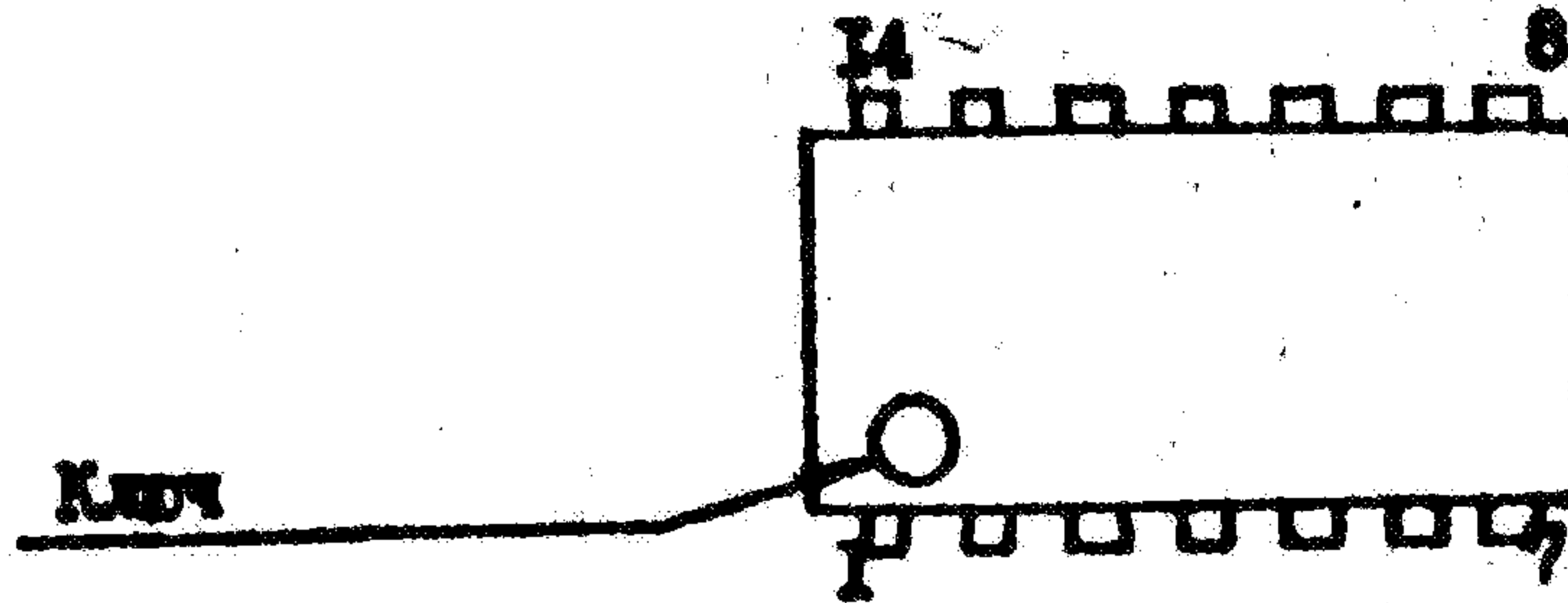
Микросхема  
серии 308 *ДРЧ*

## Э Т И К Е Т К А

Микросхемы интегральные 308 предназначены для использования в электронно-измерительной технике в качестве делителя постоянного и синусоидального переменного напряжения.

Климатическое исполнение, В

Схема расположения выводов



Обозначение выводов показано условно  
Таблица назначения выводов

| Сигуртис-<br>ленин | К'б и т а к т |         |         |
|--------------------|---------------|---------|---------|
|                    | 308HP4        | 308HP5  | 308HP6  |
| R1                 | 3 - 14        | 2 - 3   | 2 - 1   |
| R2                 | 2 - 3         | 1 - 2   | 1 - 14  |
| R3                 | 5 - 12        | 1 - 14  | 14 - 13 |
| R4                 | 11 - 12       | 14 - 13 | 13 - 4  |
| R5                 | 6 - 9         | 13 - 12 | 4 - 10  |
| R6                 | 6 - 7         | 12 - 11 | 10 - 8  |
| R7                 |               | 10 - 11 |         |
| R8                 |               | 5 - 6   |         |
| R9                 |               | 6 - 7   |         |

ОСНОВНЫЕ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

Таблица

| Наименование параметра,<br>единица измерения        | Буквен-<br>ное<br>обозначение | Н О Р М А   |             |             |             |             |             | Температура<br>°С | Пре-<br>ли-<br>мит |        |        |
|---|-------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|--------------------|--------|--------|
|   |                               | 308НР4      |             | 308НР5      |             | 308НР6      |             |                   |                    |        |        |
|   |                               | не<br>менее | не<br>более | не<br>менее | не<br>более | не<br>менее | не<br>более |                   |                    |        |        |
| Входное напряжение, В                               | U <sub>вх</sub>               | -           | 10,8        | -           | 10,8        | -           | 1100        | 25                |                    |        |        |
| Коэффициент<br>давления                             | K1                            | 0,101887    |             | 0,500000    |             | 0,100000    |             |                   |                    |        |        |
|   | K2                            | 0,101887    |             | 0,500000    |             | 0,010000    |             |                   |                    |        |        |
|   | K3                            | 0,698795    |             | -           |             | 0,001000    |             |                   |                    |        |        |
| Допускаемое отклонение<br>коэффициентов давления, % |                               | -           | ± 0,4       | -           | ± 0,02      | -           | ± 0,02      | 25                | I                  |        |        |
|   | ΔK                            | -           | ± 0,5       | -           | ± 0,09      | -           | ± 0,09      | ниже 60           |                    |        |        |
|   |                               | -           | ± 0,5       | -           | ± 0,07      | -           | ± 0,07      | 85                |                    |        |        |
| Сопротивление<br>резисторов,<br>кОм                 | R1                            | 2,3562      | 2,4038      | 0,63        | 0,77        | 9,9         | 10,1        | 25                |                    |        |        |
|   | R2                            | 0,2673      | 0,2727      |             |             | 89,1        | 90,9        |                   |                    |        |        |
|   | R3                            | 2,3662      | 2,4038      |             |             | 891,0       | 90,90       |                   |                    |        |        |
|   | R4                            | 0,2673      | 0,2727      |             |             | 2700,0      | 3300,0      |                   |                    |        |        |
|   | R5                            | 0,9900      | 1,0100      |             |             | 2700,0      | 3300,0      |                   |                    |        |        |
|   | R6                            | 2,2968      | 2,3432      |             |             | 9,90        | 10,10       |                   |                    | 2700,0 | 3300,0 |
|   | R7, R8, R9                    | -           | -           |             |             | 9,90        | 10,10       |                   |                    | -      | -      |
|   | R4, R5, R6                    | -           | -           |             |             | -           | -           |                   |                    | 8910,0 | 9090,0 |

| Наименование параметра,<br>единица измерения                  | Буквенное<br>обозначение | Н о р м а   |                          |             |  |             |                          | Температура,<br>°С   | Примечание |
|---|--------------------------|-------------|--------------------------|-------------|--|-------------|--------------------------|----------------------|------------|
|   |                          | З08НР4      |                          | З08НР5      |  | З08НР6      |                          |                      |            |
|   |                          | не<br>менее | не<br>более              | не<br>менее | не<br>более  | не<br>менее | не<br>более              |                      |            |
| Температурный коэффициент сопротивления резисторов,<br>$I/°C$ | ТКС                      | -           | $\pm 120 \times 10^{-6}$ | -           | $\pm 50 \times 10^{-6}$<br>для<br>группы А<br>$\pm 80 \times 10^{-6}$<br>для<br>группы Б | -           | $\pm 150 \times 10^{-6}$ | минус 60<br><br>85   |            |
| Температурный коэффициент коэффициентов деления,<br>$I/°C$    | ТКСД                     | -           | $\pm 10 \times 10^{-6}$  | -           | $\pm 10 \times 10^{-6}$  | -           | $\pm 10 \times 10^{-6}$  | минус 60<br><br>85   |            |
| Сопротивление изоляции<br>МОм                                 | Виз.                     | $10^5$      | -                        | $10^5$      | -  | $10^5$      | -                        | 25<br>85             | 2          |
| Время установления выходного напряжения,<br>мкс               | $t_{уст.}$               | -           | 0,2                      | -           | 0,75   | -           | 1000                     | 25<br>минус 60<br>85 |            |

П р и м е ч а н и я: 1. Входное напряжение при измерении коэффициентов деления для схем З08НР4, З08НР5 - 10 В; для схем З08НР6 - 100 В.

2. Испытательное напряжение 100 В прикладывается между корпусом и закороченными выводами.

ПРЕДЕЛЬНО-ДОПУСТИМЫЕ РЕЖИМЫ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Допустимое значение статического потенциала - 100 В

СОДЕРЖАНИЕ ДРАГМЕТАЛЛА В 1000 ШТ. МИКРОСХЕМ

| Наименование драгметалла | Тип микросхемы | Количество, г |
|--------------------------|----------------|---------------|
| Золото                   | 308НР4         | 0,5096        |
|                          | 308НР5         | 0,5686        |
|                          | 308НР3         | 0,3762        |
| Серебро                  | 308НР4         | 27,7701       |
|                          | 308НР5         | 27,7701       |
|                          | 308НР6         | 27,7701       |

Содержание драгоценных металлов на единицу длины

Серебро 0,0001226 г/мм на 14 выводах 4,5

СВЕДЕНИЯ О ПРИЕМКЕ

Изделия типа 308НР соответствуют техническим условиям  
ОКО.347.358 ТУ

Принята по извещению №

18 от 25.01

дата

Штамп ОТК

Штамп представителя  
заказчика

Перепроверка произведена \_\_\_\_\_

дата

Принята по извещению № \_\_\_\_\_ от \_\_\_\_\_

от

дата

Штамп ОТК

Штамп представителя  
заказчика