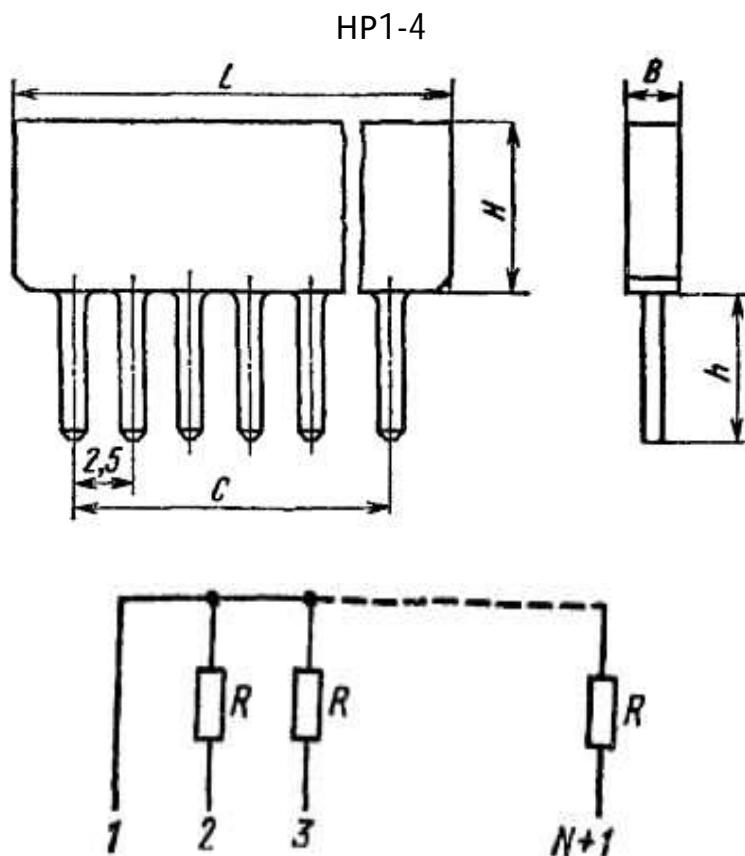


# HP1-4

# Набор резисторов

Наборы толстопленочных резисторов типа HP1-4 предназначены для работы в цепях постоянного и переменного тока устройств вычислительной и измерительной техники; конструктивно оформлены в корпусах с однорядным расположением выводов.



| Тип набора | Размеры, мм |     |     |      |     | Масса, г |
|------------|-------------|-----|-----|------|-----|----------|
|            | L           | B   | H   | C    | h   |          |
| HP1-4-7    | 22          | 2,5 | 5,5 | 17,5 | 5,1 | 1,5      |
| HP1-4-9    | 27          |     |     | 22,5 |     | 1,8      |
| HP1-4-12   | 34,5        |     |     | 30   |     | 2,5      |
| HP1-4-7M   | 21          | 2,2 | 5   | 17,5 | 5   | 0,35     |
| HP1-4-9M   | 26          |     |     | 22,5 |     | 0,45     |
| HP1-4-12M  | 33,5        |     |     | 30   |     | 0,6      |

## Электрические параметры

| Тип набора          | Число резисторов в наборе, шт. | Обозначение резистора | Номинальное сопротивление, Ом | Допуск, %                           | Мощность рассеяния на корпус Вт |
|---------------------|--------------------------------|-----------------------|-------------------------------|-------------------------------------|---------------------------------|
| HP1-4-7<br>HP1-4-7M | 7                              | R                     | $10-1 \cdot 10^6$             | $\pm 2; \pm 5;$<br>$\pm 10; \pm 20$ | —                               |
| HP1-4-9<br>HP1-4-9M | 9                              |                       |                               |                                     |                                 |
| HP1-4-12            | 12                             |                       |                               |                                     |                                 |

Примечание. Промежуточные значения сопротивления наборов HP1-4 по ряду E12.

Номинальная мощность рассеивания одного резистора .....0,125 Вт

## Температурный коэффициент сопротивления

| ТКС,<br>$10^{-6} 1/^\circ\text{C}$ | Диапазон сопротивлений, Ом                              |
|------------------------------------|---|
| $\pm 50$                           | —   |
| $\pm 100$                          |   |
| $\pm 150$                          | $6,8 \cdot 10^3 - 30 \cdot 10^3$                        |
| $\pm 250$                          | $10 - 6,8 \cdot 10^3$<br>$33 \cdot 10^3 - 1 \cdot 10^6$ |
| $\pm 500$                          | —   |
| $\pm 1000$                         |   |

## Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды ..... От -60 до +125 °C  
 Относительная влажность воздуха  
 при температуре +25 °C ..... До 98 %

| Параметр                   | HP1-4-7 | HP1-4-9,<br>HP1-4-12 |
|----------------------------|---------|----------------------|
| Изменение сопротивления, % | ±15     | ±15                  |
| Рабочее напряжение, В      | 100     | 160                  |

Минимальная наработка .....25 000 ч

Срок сохраняемости ..... 15 лет