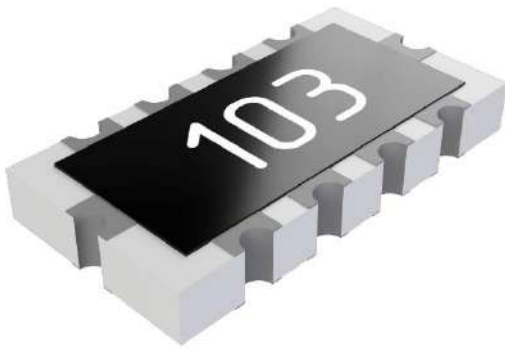


Наборы резисторов HP1-4P

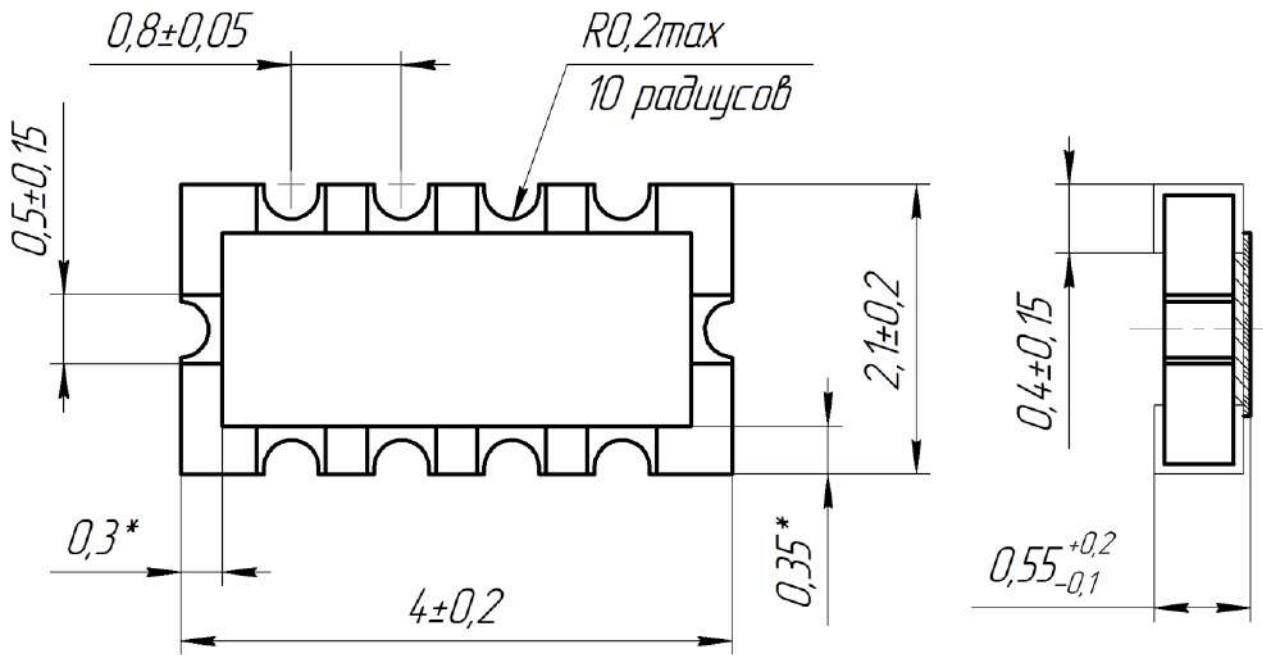
Простые наборы постоянных непроволочных толстопленочных резисторов HP1-4P общего применения, предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов. Наборы резисторов изготавливаются в соответствии с техническими условиями ШКАБ.434110.018 ТУ (категория качества «ВП»).



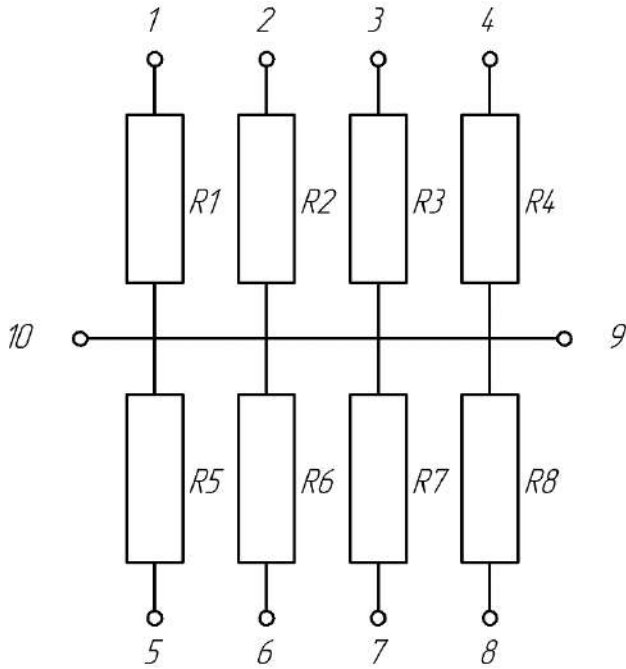
Основные технические характеристики

| Тип набора резисторов | Кол-во резисторов | Диапазон номинальных сопротивлений, Ом | Допускаемое отклонение сопротивления, % | ТКС × 10 <sup>-6</sup> , 1/°С, не более | Номинальная мощность рассеяния каждого резистора в наборе резисторов, Вт | Предельное рабочее напряжение, В | Масса, г не более |
|-----------------------|-------------------|----------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| HP1-4P                | 8                 | От 10 до 1 × 10 <sup>6</sup>           | ± 5%                                    | ±200                                    | 0,0625                                                                   | 25                               | 0,04              |

Общий вид набора резисторов



Электрическая схема



Требования стойкости к внешним воздействующим факторам

| Внешний воздействующий фактор                                                                                      | Значение фактора                           |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| Повышенная температура среды:<br>- при снижении мощности рассеяния, °С<br>- при номинальной мощности рассеяния, °С | 85<br>125                                  |
| Изменение температуры среды, °С                                                                                    | от минус 60 до плюс 125                    |
| Атмосферное пониженное давление при эксплуатации, Па (мм. рт. ст.)                                                 | 1,3 × 10 <sup>-4</sup> (10 <sup>-6</sup> ) |
| Повышенная относительная влажность воздуха при 35°С, %                                                             | 98                                         |

Характеристики надежности

|                                            |          |
|--------------------------------------------|----------|
| Гарантийная наработка при P=Pном, T = 85°С | 20 000 ч |
| Срок сохраняемости                         | 25 лет   |



Пример условного обозначения

Набор резисторов **HP1-4P - 4,7 кОм ± 5 % ШКАБ.434110.018 ТУ**

Тип набора резистора

Номинальное сопротивление

Допускаемое отклонение сопротивления

Обозначение документа на поставку