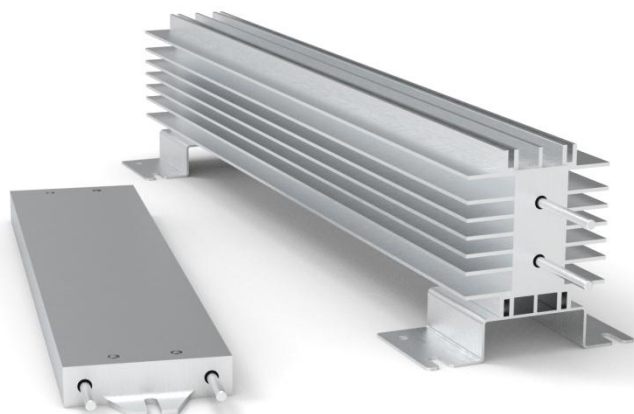




## РЕЗИСТОРЫ СИЛОВЫЕ АЛЮМИНИЕВЫЕ

Резисторы серии PCA в алюминиевом корпусе со степенью защиты IP54 предназначены для использования в качестве тормозных резисторов совместно с преобразователями частоты для торможения различных механизмов.

**Пример обозначения:**

**PCA 1200/100-2**

PCA – Резистор Силовой Алюминиевый

1200 – код мощности резистора

100 – номинальное сопротивление, Ом

2 – нестандартные выводы (длина в метрах)  
(нет) – стандартные выводы

|                                       |                                                   |
|---------------------------------------|---------------------------------------------------|
| Максимальное рабочее напряжение       | 1000 В                                            |
| Стойкость изоляции                    | 2500 В                                            |
| Сопротивление изоляции                | $\geq 10$ МОм                                     |
| Отклонение номинального сопротивления | $\pm 5\%$                                         |
| Режим работы                          | Повторно-кратковременный, длительный              |
| Охлаждение                            | Естественное (конвекция)                          |
| Повышение температуры корпуса         | До 200°C                                          |
| Степень защиты по ГОСТ 14254-96       | IP54                                              |
| Категория размещения                  | УХЛ2 (под навесом)                                |
| Температура эксплуатации              | -55°C ... +40°C (до +100°C со снижением мощности) |
| Материал корпуса резисторов           | Алюминиевый сплав                                 |
| Подключение резисторов                | Проволочные выводы (сечение 1,5 мм <sup>2</sup> ) |

### Параметры резисторов:

| Резистор       |                 | Рассеиваемая мощность, Вт |            |            |           |
|----------------|-----------------|---------------------------|------------|------------|-----------|
|                |                 | ПВ 10%                    |            | ПВ 40%     | ПВ 100%   |
|                |                 | 4/40 сек                  | 12/120 сек | 48/120 сек | длительно |
| <i>SR20</i>    | <i>PCA 480</i>  | 600                       | 480        | 140        | 60        |
| <i>SR35</i>    | <i>PCA 600</i>  | 750                       | 600        | 180        | 75        |
| <i>SR50</i>    | <i>PCA 800</i>  | 1000                      | 800        | 240        | 100       |
| <i>SR70</i>    | <i>PCA 960</i>  | 1200                      | 960        | 290        | 120       |
| <i>SR100</i>   | <i>PCA 1200</i> | 1500                      | 1200       | 360        | 150       |
| <i>SRH1200</i> | <i>PCA 3000</i> | 3750                      | 2960       | 900        | 375       |
| <i>SRH1600</i> | <i>PCA 4200</i> | 5250                      | 4160       | 1250       | 525       |
| <i>SRH2400</i> | <i>PCA 6000</i> | 7500                      | 6000       | 1800       | 750       |
| <i>SRH3600</i> | <i>PCA 9200</i> | 11500                     | 9200       | 2800       | 1150      |

### Стандартный ряд резисторов:

|             |             |             |              |
|-------------|-------------|-------------|--------------|
| PCA 480/100 | PCA 600/70  | PCA 960/35  | PCA 1200/15  |
| PCA 480/150 | PCA 600/100 | PCA 960/70  | PCA 1200/20  |
| PCA 480/180 | PCA 600/150 | PCA 960/100 | PCA 1200/30  |
| PCA 480/280 | PCA 600/180 |             | PCA 1200/45  |
| PCA 480/450 | PCA 600/210 |             | PCA 1200/60  |
|             | PCA 600/280 |             | PCA 1200/80  |
|             |             |             | PCA 1200/100 |

|              |              |              |              |
|--------------|--------------|--------------|--------------|
| PCA 3000/20  | PCA 4200/20  | PCA 6000/20  | PCA 9200/20  |
| PCA 3000/30  | PCA 4200/30  | PCA 6000/30  | PCA 9200/30  |
| PCA 3000/40  | PCA 4200/40  | PCA 6000/40  | PCA 9200/40  |
| PCA 3000/50  | PCA 4200/50  | PCA 6000/50  | PCA 9200/50  |
| PCA 3000/60  | PCA 4200/60  | PCA 6000/60  | PCA 9200/60  |
| PCA 3000/70  | PCA 4200/70  | PCA 6000/70  | PCA 9200/70  |
| PCA 3000/80  | PCA 4200/80  | PCA 6000/80  | PCA 9200/80  |
| PCA 3000/100 | PCA 4200/100 | PCA 6000/100 | PCA 9200/100 |



Складская позиция



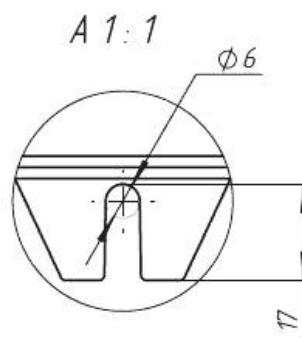
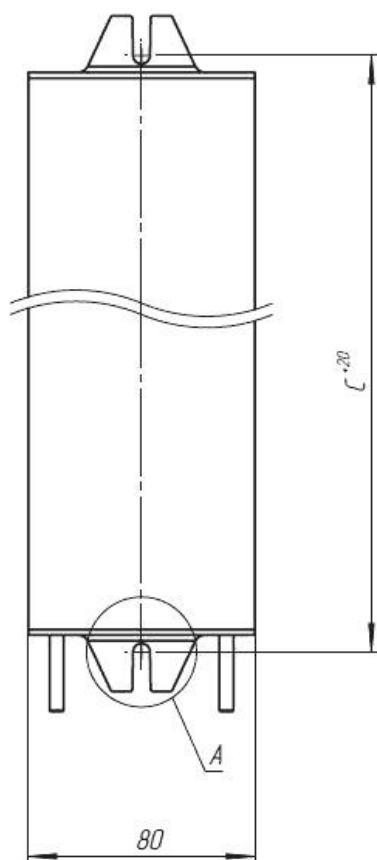
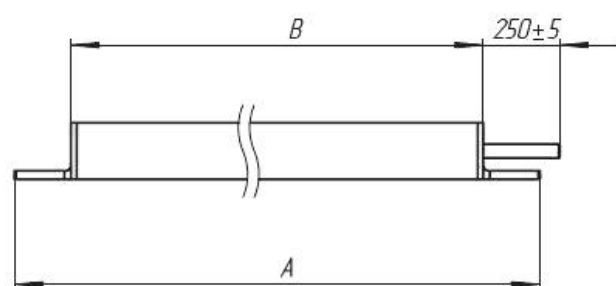
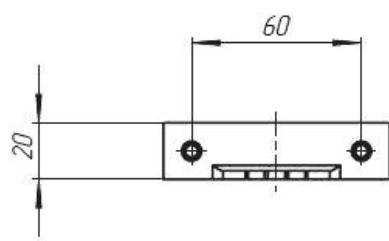
Под заказ

**Примечание:** возможно изготовление резисторов с нестандартными параметрами по отдельному техническому заданию.

**Габаритные размеры:**

| РЕЗИСТОР        | Габаритные размеры, мм |     |     | Масса, кг |
|-----------------|------------------------|-----|-----|-----------|
|                 | A                      | B   | C   |           |
| <b>PCA 480</b>  | 174                    | 134 | 146 | 0,46      |
| <b>PCA 600</b>  | 204                    | 164 | 176 | 0,56      |
| <b>PCA 800</b>  | 254                    | 214 | 226 | 0,72      |
| <b>PCA 960</b>  | 304                    | 264 | 276 | 0,87      |
| <b>PCA 1200</b> | 394                    | 354 | 366 | 1,16      |

Длина выводов стандартная: 250 мм



| РЕЗИСТОР                          | Габаритные размеры, мм |     |       | Масса, кг |
|-----------------------------------|------------------------|-----|-------|-----------|
|                                   | А                      | В   | С (*) |           |
| <b>РСА 3000</b>                   | 256                    | 250 | 210   | 1,9       |
| <b>РСА 4200</b>                   | 356                    | 350 | 310   | 2,5       |
| <b>РСА 6000</b>                   | 504                    | 500 | 460   | 3,5       |
| <b>РСА 9200</b>                   | 754                    | 750 | 710   | 5,0       |
| Длина выводов стандартная: 500 мм |                        |     |       |           |

(\*) Примечание: комплектные кронштейны устанавливаются при монтаже резистора. Допускается установка кронштейнов со смещением вдоль корпуса на 50-100 мм.

