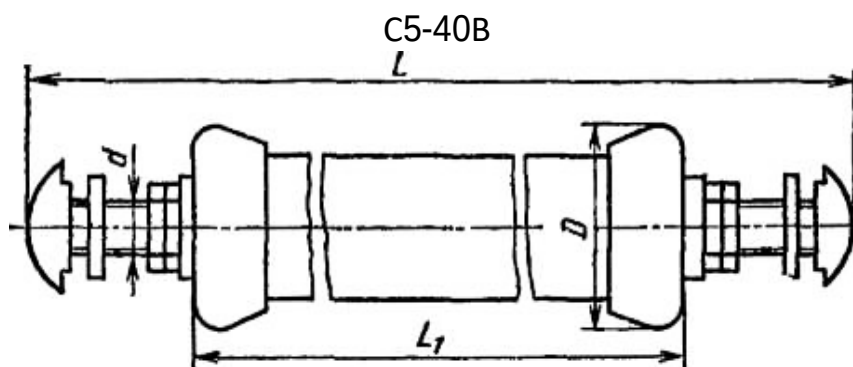


# С5-40В

## Резисторы постоянные проволочные

Резисторы высоковольтные мощные малоиндуктивные предназначены для работы в цепях высоковольтных импульсных устройств. В зависимости от средней мощности резисторы выпускают восьми видов.



| Тип резистора | Средняя мощность, Вт | Размеры, мм |     |                |    | Масса, г, не более | Диапазон номинальных сопротивлений, Ом |
|---------------|----------------------|-------------|-----|----------------|----|--------------------|----------------------------------------|
|               |                      | D           | L   | L <sub>1</sub> | d  |                    |                                        |
| С5-40В        | 100                  | 47          | 260 | 190            | M6 | 500                | 33-10·10 <sup>3</sup>                  |
|               | 160                  | 58          | 335 | 260            | M6 | 900                |                                        |
|               | 250                  | 64          | 340 | 260            | M8 | 1350               |                                        |
|               | 500                  | 80          | 390 | 310            | M8 | 1900               |                                        |

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют рядам Е-24 с допусками  $\pm 5\%$ ;  $10\%$ .

### Основные технические характеристики

Температурный коэффициент сопротивления ..... $\pm 240 \cdot 10^{-6} \text{ } 1/^{\circ}\text{C}$

| Диапазон номинальных сопротивлений, Ом |                                |                                |                                 | Постоянная времени $\times 10^{-9}$ , с |
|----------------------------------------|--------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|-----------------------------------------|
| 100 Вт                                 | 160 Вт                         | 250 Вт                         | 500 Вт                          |                                         |
| —                                      | —                              | 33-39                          | 33-39                           | 150-100                                 |
| 33-39                                  | 33-56                          | 47-120                         | 47-82                           | 100-50                                  |
| 47-180                                 | 68-100                         | 150-560                        | $100-1,2 \cdot 10^3$            | 50-20                                   |
| 220-820                                | 220-820                        | 680-820                        | $1,5 \cdot 10^3-5,6 \cdot 10^3$ | 20-10                                   |
| $10^3-1,8 \cdot 10^3$                  | $10^3-1,8 \cdot 10^3$          | $10^3-5,6 \cdot 10^3$          | $6,8 \cdot 10^3-10 \cdot 10^3$  | 10-5                                    |
| $2,2 \cdot 10^3-10 \cdot 10^3$         | $2,2 \cdot 10^3-10 \cdot 10^3$ | $6,8 \cdot 10^3-10 \cdot 10^3$ | —                               | 5-2                                     |

## Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:

- при средней электрической мощности ..... От -60 до +100 °С
- при снижении средней электрической  
мощности до  $0,05 P_n$  ..... От -60 до +300 °С

Относительная влажность воздуха при

температуре +35 °С ..... До 98 %

Пониженное атмосферное давление ..... До 53329 Па

(400 мм рт. ст.)

Минимальная наработка ..... 10 000 ч

Срок сохраняемости ..... 15 лет