

## C5-60

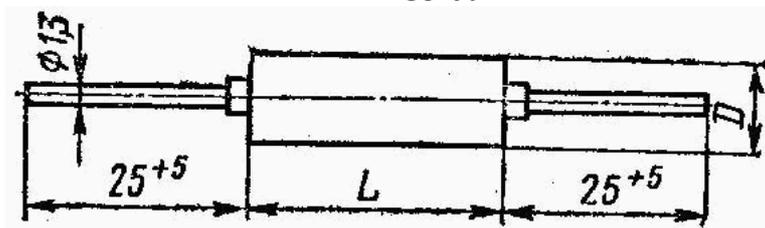
Резисторы проволочные постоянные прецизионные C5-60 и сверхпрецизионные особостабильные C5-60А, C5-60Б (металлофольговые), C5-60Д, герметизированные, для навесного монтажа.



Предназначены для работы в цепях постоянного и переменного токов с частотой до 100 кГц в прецизионной измерительной и метрологической аппаратуре и вычислительной техники.

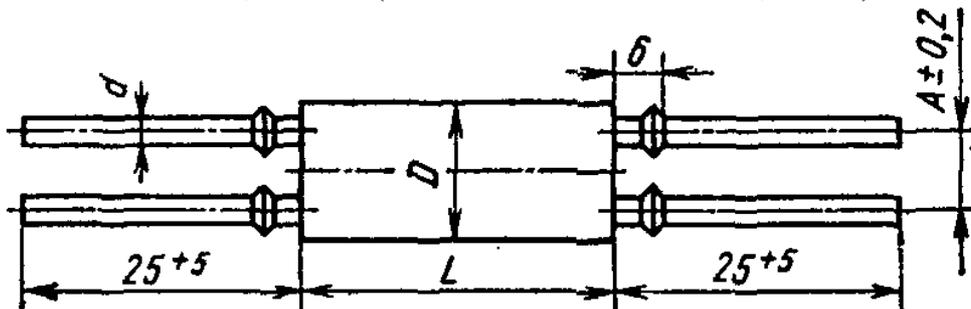
Резисторы выпускаются в исполнениях с двумя выводами для допусков  $\pm(0,005-0,1)\%$  (C5-60) и с четырьмя выводами для допусков  $\pm 0,001; \pm 0,002\%$  (C5-60А, C5-60Б).

C5-60



| Номинальная мощность, Вт | Размеры, мм |    | Масса, г, не более |
|--------------------------|-------------|----|--------------------|
|                          | D           | L  |                    |
| 0,05                     | 11,9 (13)*  | 35 | 15                 |
| 0,125                    |             | 44 | 18                 |
| 0,25                     |             | 54 | 20                 |
| 0,5                      | 16          | 55 | 45                 |
| 1                        | 20          | 56 | 65                 |
| 2                        | 26          | 77 | 110                |

C5-60А; C5-60Б (номинальная мощность 0,125 Вт)



| Номинальная мощность, Вт | Размеры, мм |    |     |     | Масса, г, не более |
|--------------------------|-------------|----|-----|-----|--------------------|
|                          | D           | L  | A   | d   |                    |
| 0,05                     | 13          | 35 | 2,5 | 1   | 15                 |
| 0,125                    |             | 44 |     |     | 18                 |
| 0,25                     |             | 54 |     |     | 20                 |
| 0,5                      | 16          | 55 | 3   | 1,3 | 45                 |



Температурный коэффициент сопротивления в диапазоне температур,  $10^{-6} 1/^\circ\text{C}$ , не более:

|                   |   |
|-------------------|---|
| C5-60 +5...+40°C  | $\pm(1, 2, 3, 5, 10)$ (по некоторым источникам $\pm(5, 10, 20, 30)$ ) |
| -60...+125°C      | $\pm(10, 20, 30, 50)$   |
| C5-60A +5...+40°C | $\pm(1, 2, 3)$  |
| C5-60Д +5...+40°C | $\pm(3, 5, 10, 20, 30, 50)$   |

Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях не менее 1000 МОм

Минимальная наработка 15 000 ч

Срок сохраняемости 12 лет

Изменение сопротивления в течение минимальной наработки не более  $\pm 0,02 \dots \pm 0,05\%$

Изменение сопротивления в течение 2000 ч под номинальной нагрузкой при температуре окружающей среды

|  |  |
|--|--|
| +20°C для допуска $\pm(0,001 \dots 0,02)\%$              | не более $\pm 0,2\%$                             |
| для допуска $\pm(0,05 \dots 1)\%$                        | не более величины маркированного доп. отклонения |
| C5-60Д для $R_{\text{ном}} = 0,1 \dots 0,988 \text{ Ом}$ | не более $\pm 3\%$                               |
| +40°C (C5-60)  | не более $\pm 0,005 \dots \pm 0,05\%$            |

Изменение сопротивления к концу срока сохраняемости не более  $\pm 0,01 \dots \pm 0,05\%$

Изменение сопротивления в течение 1 года хранения не более  $\pm 0,005 \dots \pm 0,01\%$

### Зависимость допустимой мощности электрической нагрузки от температуры окружающей среды

