

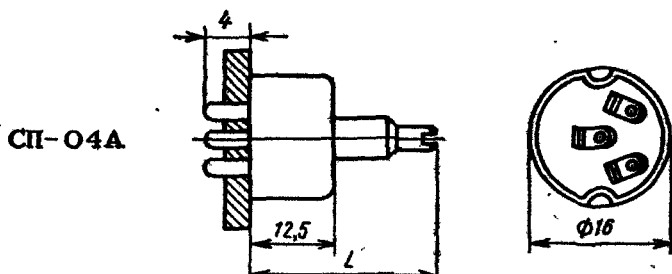
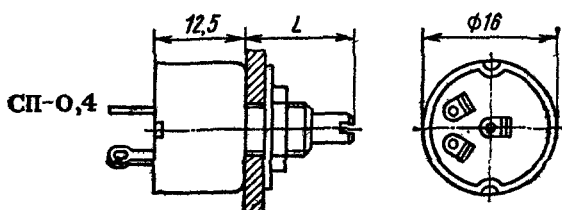
СП-0,4, СП-0,4А

Резисторы СП-0,4 (0,25 Вт), СП-0,4А (0,25 Вт); СПЗ-35 (0,125 Вт) и РП1-72 (0,125 Вт) регулировочные цилиндрические односторонние с круговым перемещением подвижной системы предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока.

В зависимости от конструкции и способа монтажа резисторы изготавливают: СП-0,4; СП-0,4А; СПЗ-35; РП1-72а — одинарные; РП1-72б — двойные.

Резисторы СП-0,4; СПЗ-35, РП1-72 — для навесного монтажа; СП-0,4А — для печатного монтажа.

Резисторы СПЗ-35, РП1-72 имеют повышенную точность функциональной характеристики для электронной настройки радиовещательных приемников.



Размер от монтажной плоскости до конца вала		Масса, г, не более	
СП-0,4	СП-0,4А	СП-0,4	СП-0,4А
12,5	25	6,6	6,4
20	32,5	7,2	6,9
25	37,5	7,5	7,2

Примечание. Вид конца вала управления ВС-2, ВС-3.

Диапазон номинальных сопротивлений 47—6,8·10⁶ Ом

Примечание. Промежуточные значения номинальных сопротивлений соответствуют ряду Е6 с допусками ±20% (до 220·10³ Ом); ±30% (свыше 220·10³ Ом).

Температурный коэффициент сопротивления	(-1000 ÷ +2000) × 10 ⁻⁶ /°C
Уровень собственных шумов, не более:	
до 100·10 ³ Ом	10 мкВ/В
свыше 100·10 ³ Ом до 4,7·10 ⁶ Ом	15 мкВ/В
6,8·10 ⁶ Ом	30 мкВ/В
Напряжение шумов перемещения, не более:	
до 4,7·10 ⁶ Ом	47 мВ
свыше 4,7·10 ⁶ Ом	Не нормируется
Минимальное сопротивление, не более:	
до 10·10 ³ Ом	30 Ом
свыше 10·10 ³ Ом до 47·10 ³ Ом	50 Ом
свыше 47·10 ³ Ом	100 Ом
Начальный скачок, не более:	
до 68 Ом	25 %
свыше 68 Ом	15 %
Функциональная характеристика	Линейная А
Сопротивление изоляции в нормальных климатических условиях	Не менее 500 МОм

Предельные эксплуатационные данные

Температура окружающей среды:	
при номинальной электрической нагрузке	От -45 до +25 °C
при снижении электрической нагрузки до 0,25 P _н	От -45 до +70 °C
Относительная влажность воздуха при температуре +25 °C	До 80 %
Пониженное атмосферное давление	До 53329 Па (400 мм рт. ст.)
Предельное рабочее напряжение постоянного или переменного тока	250 В
Износоустойчивость	10 000 циклов
Угол поворота подвижной системы	240°
Момент статического трения подвижной системы	3,5—39,2 мН·м (35—400 г·см)
Минимальная наработка	15 000 ч
Срок сохраняемости	12 лет