

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ ПРЕЦИЗИОННЫЕ НЕПРОВОЛОЧНЫЕ

Предназначены для использования в качестве датчиков положения или перемещения в автоматических системах управления.

- высокая разрешающая способность
- функциональная характеристика: линейная, кусочно-линейная
- высокая скорость вращения – до 600 об/мин и перемещения – до 400 мм/с
- высокая износостойчивость – до $1 \cdot 10^7$ возвратно-поступательных или угловых перемещений подвижного контакта
- длительный срок службы – до 25 лет



| Тип (категория качества) | Конструкция | Функциональная характеристика | Допускаемое отклонение функциональной характеристики, % | Номинальное сопротивление, Ом | Угол поворота (град.), рабочий ход (мм) |
|--|----------------------------|---|---|---|---|
| Датчики углового перемещения | | | | | |
| ПТ1-2 АЖЯР.434175.001 ТУ (ВП) | 2-х-секционный | 1 секция – кусочно-линейн. 2 секция – линейная | ±4 | R1 – $500^{\pm 200}$ R2 – $1000^{\pm 200}$ | а – ±35° б – ±65° |
| ПТ1-4 АЖЯР.434175.002 ТУ (ВП) | 2-х-секционный | линейная | ±1 | 2200 ±20% | ±35° |
| ПТ1-4М АЖЯР.434175.006 ТУ (ВП) | 2-х-секционный | линейная | ±1 | 2200 ±20% | ±35° |
| ПТ1-6 АЖЯР.434175.004 ТУ (ВП) | 4-х-секционный | линейная | ±1 | 2200 ±20% | ±32° |
| СП4-8 ОЖ0.468.161 ТУ (ВП) | 1-; 2-; 3-; 4-х-секционный | линейная | ±0,2; ±0,5; ±1 | 1 000...22 0000 | 340±3° |
| Датчики линейного перемещения | | | | | |
| Резистивные элементы ЭР1-1 АЖЯР.434215.001 ТУ (ВП) | 1-; 2-х-секционный | линейная | ±0,75 | 5000 ±5% | 90; 120; 165; 180; 250 мм |
| Модуль резистивный МР1-2 АЖЯР.434215.002 ТУ (ВП) | 1-; 2-х-секционный | линейная | ±0,2; ±0,3; ±0,4; ±0,5; ±0,8 | 1000...3300 ±30% | 75; 120; 165; 205; 254 мм |