

# П А С П О Р Т

на потенциометр типа ПТП5 2

Номер извещения 04

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ И ХАРАКТЕРИСТИКИ

Масса, момент трогания, износоустойчивость, скорость вращения оси и допуск на рабочий угол потенциометра указаны в таблицах паспорта.

Номинальное сопротивление, допускаемое отклонение сопротивления, вид функциональной зависимости (линейная не обозначается), допускаемое отклонение от функциональной зависимости и номинальная мощность рассеяния указаны на табличке потенциометра.

Таблица 1

Вид потенциометра	Масса, г, не более	Момент трогания, мН·м (гс·см), не более
ПТП51	100	5,5 (55)
ПТП52	190	11,0 (110)
ПТП53	280	17,0 (170)
ПТП54	375	22,0 (220)
ПТП5К1	115	6,5 (65)
ПТП5К2	205	13,0 (130)
ПТП5К3	295	20,0 (200)
ПТП5К4	385	27,0 (270)
ПТП501	150	6,5 (65)
ПТП502	240	12,0 (120)
ПТП503	330	18,0 (180)
ПТП5К01	165	8,0 (80)
ПТП5К02	255	15,0 (150)
ПТП5К03	345	22,0 (220)

- Примечания: 1. Момент трогания для функциональных потенциометров увеличивается на 10% по отношению к линейным.  
 2. Для функциональных потенциометров допускаются отдельные нарушения плавности вращения оси потенциометра в пределах значений момента трогания.

Таблица 2

Функциональная зависимость	Вид потенциометра	Номинальное сопротивление, кОм	Износоустойчивость	
			Общее количество поворотов	Скорость рад/с (об/мин)
Линейная, линейная, круговая	ПТП5	0,5—50,0	250 000	до 10,5 (до 100)
Функциональная	ПТП5	6,3—32,0	100 000	до 4,7 (до 45)

Вид потенциометра	Номинальное сопротивление, кОм	Допуск на рабочий угол, не более
ПТП5	0,5— 2,0	$\pm 1^{\circ}00'$
	2,5—50,0	$\pm 0^{\circ}30'$

### КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

- |                 |       |
|-----------------|-------|
| 1. Потенциометр | 1 шт. |
| 2. Паспорт      | 1 шт. |

### ПОДГОТОВКА К РАБОТЕ

При подключении потенциометра не допускать закорачивания вывода токосъемника с каким-либо из выводов.

Установку нуля потенциометра производить плавным вращением оси до получения по омметру минимума сопротивления между выводами начала и токосъемника.

При пайке к выводам потенциометра соединительных элементов температура пайки должна быть не более  $250^{\circ}\text{C}$ .

### ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА

Гарантийный срок 12 лет, гарантийная наработка 3 000 ч при установленном числе поворотов оси и при соблюдении потребителем условий и правил хранения, транспортирования, монтажа и эксплуатации, установленных в ОТУ и ТУ, и при наличии заводской пломбы.

Гарантийный срок исчисляется с даты приемки потенциометра.

### СВИДЕТЕЛЬСТВО О ПРИЕМКЕ

Потенциометр удовлетворяет требованиям общих технических условий ОСТ В 25 21-86, технических условий ОСТ В 25 25-87 и признан годным к эксплуатации.

Представитель заказчика

(Штамп)

Дата приемки

24 ЯНВАРЯ 88

13

Представитель ОТК

(Штамп)

Штамп упаковщика

34

Сведения о содержании драгоценных материалов и цветных металлов даны в приложении.