

# ПАСПОРТ

на потенциометр типа ПТП-2<sup>1</sup>

Номер извещения 46

Технические данные: номинальное сопротивление, допускаемое отклонение от номинального сопротивления, вид функциональной зависимости (линейная не обозначается), допускаемое отклонение от функциональной зависимости и мощность указаны на табличке потенциометра. Скорость вращения, износостойчивость, допуск на рабочий угол, масса и момент трогания потенциометра указаны в таблице паспорта.

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

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

При пайке к выводам потенциометра соединительных элементов температура пайки должна быть не более 250°C. Пайку производить по нормам НО.010.001.

Гарантийная минимальная наработка потенциометров 3000 часов в течение 12 лет при указанном числе поворотов, при правильной эксплуатации, хранении, транспортировке и наличии заводской пломбы. Гарантийный срок службы исчисляется со дня приемки представителем заказчика или ОТК.

Потенциометр удовлетворяет требованиям общих технических условий ОСТ В25 21-74 и частных технических условий ОСТ В25 25-77 и признан годным к эксплуатации.

Представитель генерального заказчика

(Штамп)

Представитель ОТК

(Штамп)

Дата приемки 20 СЕНТЯБРЯ 78

Штамп упаковщика

24

Таблица 1

Функциональная зависимость	Вид потенциометра	Номинальная величина сопротивления, кОм	Износостойчивость	
			Общее количество поворотов	Скорость об/мин
Линейная	ПТП2	0,2—5 6,3—32	250.000 500.000	до 100
Функциональная	ПТП2	4,0—16	100.000	до 45
Синусно-косинусная	ПТП2КС2	4,0—16	50.000	



19.12.78  
 Зикман  
 Таблица 2

Вид потенциометра	Номинальная величина сопротивления, Ом	Допуск на рабочий угол
ПТП2	200—800 1000—32000	$\pm 1^\circ$ $\pm 40'$

Таблица 3

Вид потенциометра	Масса, Г, не более	Момент трогания в пределах рабочего угла, Гс·см (не более)	
		от 200 до 1000 Ом	свыше 1000 Ом
ПТП21	50	72	33
ПТП22	85	108	66
ПТП23	120	145	99
ПТП24	155	181	132
ПТП2К1	60	96	55
ПТП2К2	105	163	110
ПТП2К3	150	229	165
ПТП2К4	195	302	220
ПТП201	80	84	44
ПТП202	115	121	77
ПТП203	150	157	110
ПТП2К01	90	108	66
ПТП2К02	135	176	121
ПТП2К03	180	242	176
ПТП2КС2	100	—	159

- Примечания:
1. Момент трогания для функциональных потенциометров увеличивается на 10% по отношению к линейным.
  2. Для функциональных потенциометров допускаются частичные заедания в пределах значений момента трогания.

### ВНИМАНИЮ ЗАКАЗЧИКА

Потенциометры, отработавшие срок службы или вышедшие по каким-либо причинам из строя, надлежит сдавать для изъятия драгметаллов в установленном порядке.

#### Детали из драгметаллов.

Деталь	Материал	Масса в граммах	Вид потенциометра
1. Резистор	ПдВ-20М	0,4526 ± 2,8561	ПТП-2
2. Контакты токосъемной системы	ЗлМ-800	0,02010×2	ПТП-2 (без коррекции)
		0,02421×2	ПТП-2 (с коррекцией)
б) пружина		0,002189×3	
3. Токосъемное кольцо (покрытие)	Родий	0,01116	

Примечание. Норма драгметаллов приведена только для одинарного потенциометра.

139/15