



ПРЕДПРИЯТИЕ п/я А-1984

# ПАСПОРТ

на потенциометр типа ПЛП 12Б класс 1

№ 0630553/3

R<sub>ном.</sub> 20 ком ± 2 %

R<sub>ном.</sub> 20 ком ± 2 %

Упор есть  
нет

Срок службы 250000 поворотов.

Функциональная зависимость линейная.

Рабочий угол 330°.

Скорость вращения до 100 об/мин.

Допуск на рабочий угол, вес и момент трогания потенциометра указаны в таблицах паспорта.

Мощность рассеяния и допустимое отклонение от функциональной зависимости указаны на табличке потенциометра.

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°C. Пайку производить по нормали НО.010.001.

Гарантийный срок службы 2000 часов в течение 12 лет. Из них 3 года в полевых условиях и 6 лет в герметизированной аппаратуре и ЗИП при указанном числе поворотов, при условии правильной эксплуатации, хранения и наличии заводской пломбы. Гарантийный срок службы исчисляется со дня приемки представителем заказчика или ОТК.

Потенциометр удовлетворяет требованиям технических условий ТУ-04-092-66 и ТУ25-04-630-68 и признан годным к эксплуатации.

Представитель генерального заказчика

Представитель ОТК

Фамилия *Иванченко М. Г.*

Фамилия

ИВАНЧЕНКО А.М.

Подпись

Подпись

" 30 " 1973 г.

" 29 " 3 ИЮНЯ 1973 г.

М. п.



М. п.



Таблица 1

Вид потенциометра	Номинальная величина сопротивления в омах	Допуск на рабочий угол
ПЛП — 11	500 ÷ 750	±1°
ПЛП — 12	1000 ÷ 20000	±40'
ПЛП — 21	1000 ÷ 2000	±1°
ПЛП — 22	3000 ÷ 40000	±30'

Таблица 2

Вид потенциометра	Вес в граммах не более	Момент трогания в гсм (допуск +10%) (в пределах рабочего угла)	
		500 ÷ 1000 ом	свыше 1000 ом
ПЛП — 11	48	66	30
ПЛП — 12	85	99	60
ПЛП — 21	125	60	60
ПЛП — 22	250	120	120

## 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	Вес в граммах	Вид потенциометра
1 Резистор	ПдВ-20	0,5425 ÷ 2,594 1,085 ÷ 5,188 0,7742 ÷ 3,964 1,5484 ÷ 7,926	ПЛП — 11 ПЛП — 12 ПЛП — 21 ПЛП — 22
2 Контакты токосъемной системы	ЗлМ-800		
а) контакт		0,02010×2 0,02010×4 0,02421×2 0,02421×4	ПЛП — 11 ПЛП — 12 ПЛП — 21 ПЛП — 22
б) пружина		0,002189×3 0,002189×6	ПЛП—11, ПЛП—21 ПЛП—12, ПЛП—22
3 Токосъемное кольцо (покрытие)	Родий	0,01115 0,02232 0,01491 0,02982	ПЛП — 11 ПЛП — 12 ПЛП — 21 ПЛП — 22