

ПОТЕНЦИОМЕТРЫ ТИПА ППМЛ(Ф)-И и ППМЛ(Ф)-ИМ

УКАЗАНИЯ ПО ЭКСПЛУАТАЦИИ И СВЕДЕНИЯ О СОДЕРЖАНИИ ДРАГОЦЕННЫХ МАТЕРИАЛОВ И ЦВЕТНЫХ МЕТАЛЛОВ

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

Установку нуля потенциометра производить следующим образом. Подключить омметр к выводам «1» и «3», после чего плавным вращением оси против часовой стрелки, если смотреть со стороны оси потенциометра, вывести токосъемник за пределы рабочего угла, замечая минимальное показание омметра. Вращая ось потенциометра в противоположном направлении, зафиксировать ось потенциометра в положении, когда достигнуто ранее полученное минимальное показание омметра.

При пайке к выводам потенциометра соединительных элементов температура пайки должна быть не более 250 °С.

Во избежание поломки потенциометра следует осторожно вращать ось потенциометра при подходе к началу и концу рабочего угла.

Усилие вдоль оси потенциометра не более 3,9 Н (0,4 кгс).

Запрещается прикладывать к оси потенциометра вращающий момент свыше 20 мН·м (200 гс·см).

Содержание драгоценных материалов в одном потенциометре

Золото 0,031 г.

Палладий, г, при номинальном сопротивлении (для линейных потенциометров)	1 кОм	0,794
	2 кОм	0,619
	5 кОм	0,465
	10 кОм	0,622
	20 кОм	0,595
	40 кОм	0,459
то же		
—»—		
—»—		
—»—		
—»—		

Палладий, масса, г	Функциональная зависимость	Палладий, масса, г	Функциональная зависимость
0,463	$\sin 90^\circ$	0,901	Ha
1,350	$\sin (3^\circ 36' - 16^\circ 11')$	0,994	Ha-1
0,565	$\sin \pm 16^\circ 11'$	1,044	Ha-2
0,385	$\sin \pm 25^\circ$	0,738	Ha-4
0,543	$\sin \pm 35^\circ 58'$	0,949	Vnp-1
0,565	$\sin \pm 45^\circ$	0,802	Vnp-2
0,579	$\sin \pm 90^\circ$	0,815	Vnp-4
0,569	$\cos (3^\circ 36' - 16^\circ 11')$	1,008	Vnp-9
0,611	$\cos \pm 16^\circ 11'$	0,813	f(M)
0,712	$\cos \pm 25^\circ$	0,748	f(M)-1
0,634	$\cos \pm 45^\circ$	0,828	f(M)-4
0,793	$\cos \pm 90^\circ$	0,720	f(M)v
0,370	$\operatorname{tg} (-11^\circ 59' - +35^\circ 58')$	0,966	f(M)v-1
0,389	$\operatorname{tg} \pm 25^\circ$	0,836	f(M)v-4
0,306	$\operatorname{tg} \pm 45^\circ$	0,542	Pct 10 кОм
0,695	$\sec \pm 25^\circ$	0,465	Pct 20 кОм
0,869	$\sec \pm 70^\circ$	0,511	Pct-1
1,098	$R_H = 2,222 R_0$	0,864	Pct-4
0,557	$\sin (\operatorname{arc} \operatorname{tg} \alpha)$	0,493	$\sqrt{T_T}$
1,069	$10x + 2,45x^2$	0,735	$\sqrt{T_T - 1}$
0,867	N _б 1	0,863	HK-1
1,072	H-1	0,854	HK-2
1,070	H-2	1,718	XA-1
2,050	$\sqrt{f(M)T_H-1}$	0,848	XA-2
1,284	$\sqrt{f(M)T_H-2}$	0,885	XA-3
0,896	Pд	0,956	HH
0,922	Pд-1	1,094	H-3
0,931	Pд-4	0,937	Пр-1
1,463	Pд-5	0,940	Пр-2
		1,023	Vnp

Содержание цветных металлов в одном потенциометре

Алюминий и алюминиевые сплавы 3 г.

Медь и сплавы на медной основе 12 г.