

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ЩЕТОЧНЫЕ

Переключатели щеточные предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре. Климатическое исполнение УХЛ.

Технические характеристики

Момент переключения:

- для одно- и двухплатных переключателей – от 0,2 до 0,588 Н·м (от 2,0 до 6,0 кгс·см);
- для трех- и четырехплатных переключателей – от 0,2 до 1,176 Н·м (от 2,0 до 12 кгс·см)

Сопротивление электрического контакта – не более 0,3 Ом

Сопротивление изоляции – не менее 1 000 МОм

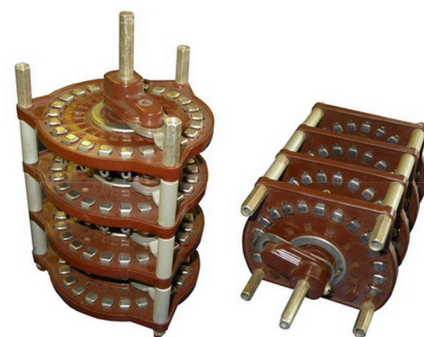
Электрическая прочность изоляции – 1 500 В_{эфф}

Диапазон робочих температур – от мінус 60°C до +85°C

Срок сохраняемости изделий – 10 лет

Конструктивные исполнения переключателей

Типо- номинал	Схема электрическая одной платы	Рис.	Кол-во рабочих контакто в	Кол-во направ- лений	Расстоя- ние между контактами , градусов	Размеры, мм		Масса, г., не более
						<i>L, max</i>	<i>L1, max</i>	
3П1Н2		1	3	1	30	60	35	60
3П2Н2			3	2	30	90	65	110
3П3Н2			3	3	30	126	101	140
3П4Н2			3	4	30	155	130	190
4П1Н2		2	4	1	30	60	35	80
4П2Н2			4	2	30	90	65	120
4П3Н2			4	3	30	126	101	170
4П4Н2			4	4	30	155	130	220
5П1Н1		1	5	1	15	60	35	60
5П2Н1			5	2	15	90	65	110
5П3Н1			5	3	15	126	101	140
5П4Н1			5	4	15	155	130	190
8П1Н1		2	8	1	15	60	35	80
8П2Н1			8	2	15	90	65	120
8П3Н1			8	3	15	126	101	170
8П4Н1			8	4	15	155	130	220
8П1Н2		3	8	1	30	60	35	110
8П2Н2			8	2	30	90	65	190
8П3Н2			8	3	30	118	94	230
8П4Н2			8	4	30	146	121	290
12П1Н2		4	12	1	30	60	35	120
12П2Н2			12	2	30	90	65	220
12П3Н2			12	3	30	118	94	250
12П4Н2			12	4	30	146	121	300
15П1Н1		3	15	1	15	60	35	110
15П2Н1			15	2	15	90	65	190
15П3Н1			15	3	15	118	94	230
15П4Н1			15	4	15	146	121	290
23П1Н1		4	23	1	15	60	35	120
23П2Н1			23	2	15	90	65	220
23П3Н1			23	3	15	118	94	250
23П4Н1			23	4	15	146	121	300
24П1Н1		4	24	1	15	60	35	120
24П2Н1			24	2	15	90	65	220
24П3Н1			24	3	15	118	94	250
24П4Н1			24	4	15	146	121	300



**Габаритные и
присоединительные размеры,
разметка для крепления**

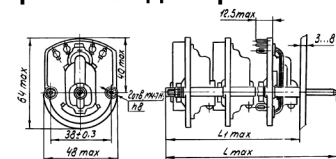
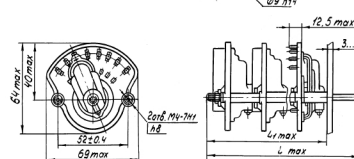
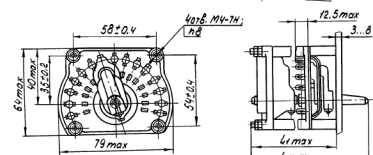


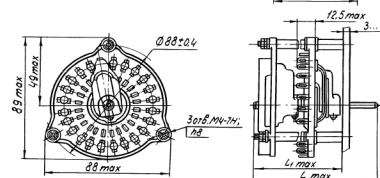
Рис. 1



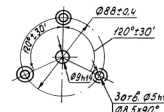
Puc.2



Puc.3



PUC 4



Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min} - I_{\max}$, А	$U_{\min} - U_{\max}$, В	$P_{\max}$, Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при $t=+85^{\circ}\text{C}$
12ПХН2	постоянный	активная	0,1 – 0,5	10 – 220	110	5 000	2 500
23ПХН1	переменный	активная	0,1 – 1,0	10 – 380	110	5 000	2 500
24ПХН1			2	220	–	5 000	2 500
3ПХН2, 5ПХН1	постоянный	активная	0,1 – 0,5	10 – 220	110	10 000	5 000
4ПХН2, 8ПХН1	переменный	активная	0,1 – 1,0	10 – 380	110	10 000	5 000
8ПХН2, 15ПХН1			2	220	–	10 000	5 000

Условное обозначение при заказе

Переключатель 23П2Н1А АГО.360.417 ТУ, где

23П – количество рабочих положений на плате (3П, 4П, 5П, 8П, 12П, 15П, 23П или 24П; см. выше);

2Н – количество направлений (плат) в переключателе (1Н, 2Н, 3Н или 4Н; см. выше);

1 – величина угла между рабочими контактами (1 – фиксация через 15° или 2 – фиксация через 30°; см. выше);

A – индекс изделия с приемкой «СКК»;

АГО.360.417 ТУ – номер технических условий (изделия изготавливаются только с приемкой «СКК»)