

## 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<sub>эфф</sub>

Диапазон рабочих температур – от минус 60°С до +85°С

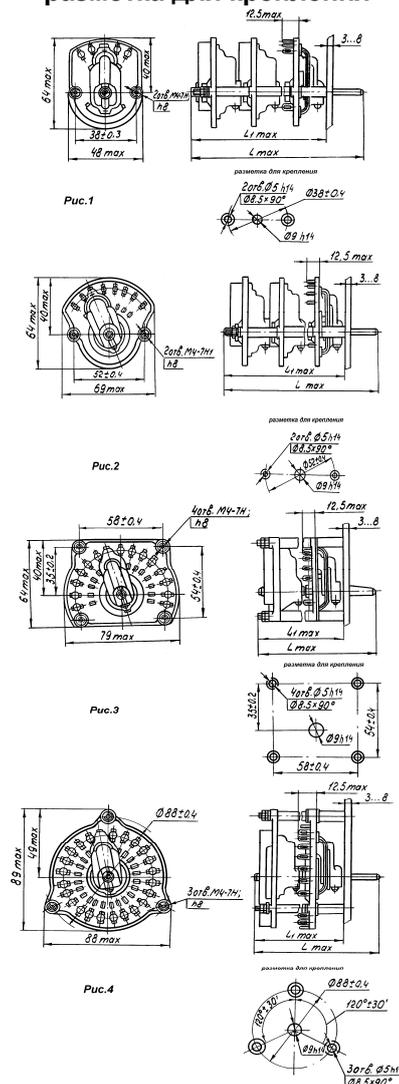
Срок сохраняемости изделий – 10 лет

### Конструктивные исполнения переключателей

Типо-номинал	Схема электрическая одной платы	Рис.	Кол-во рабочих контактов	Кол-во направлений	Расстояние между контактами, градусов	Размеры, мм		Масса, г., не более
						L, max	L1, max	
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



### Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	I <sub>min</sub> – I <sub>max</sub> , А	U <sub>min</sub> – U <sub>max</sub> , В	P <sub>max</sub> , Вт (ВА)	Кол-во коммутационных циклов	
						в НКУ	при t = +85°С
12ПХН2 23ПХН1 24ПХН1	постоянный	активная	0,1 – 0,5	10 – 220	110	5 000	2 500
			0,1 – 1,0	10 – 380	110	5 000	2 500
	переменный	активная	2	220	–	5 000	2 500
3ПХН2, 5ПХН1 4ПХН2, 8ПХН1 8ПХН2, 15ПХН1	постоянный	активная	0,1 – 0,5	10 – 220	110	10 000	5 000
			0,1 – 1,0	10 – 380	110	10 000	5 000
	переменный	активная	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);

А – индекс изделия с приемкой «СКК»;

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

Содержание драг. металлов, г.: не содержат