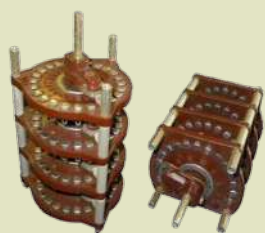


ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ЩЕТОЧНЫЕ

ТЕХНИЧЕСКИЕ УСЛОВИЯ:

– на изделия с приёмкой «СКК» – АГО.360.417 ТУ

Переключатели щеточные предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного тока с частотой до 2000 Гц в радиоэлектронной аппаратуре. Переключатели являются изделиями ручного управления и предназначены для объемного монтажа.

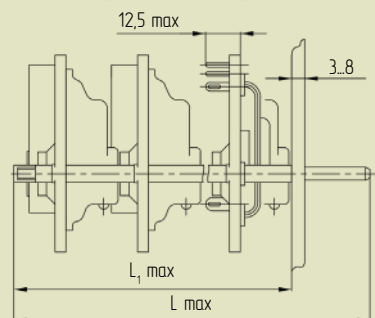
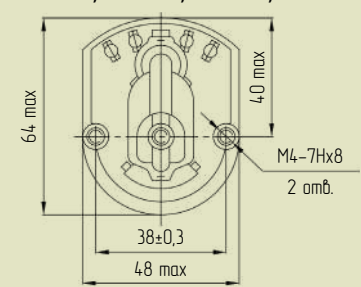


ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

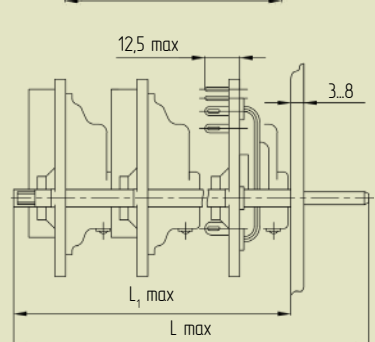
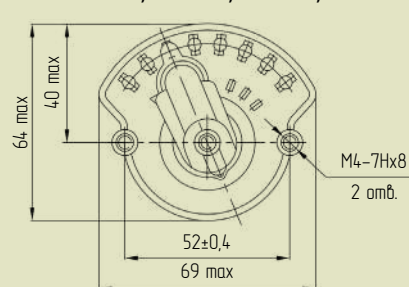
Масса, г, максимум:		
- 3П1Н2, 5П1Н1:		60
- 4П1Н2, 8П1Н1:		80
- 3П2Н2, 5П2Н1, 8П1Н2, 15П1Н1:		110
- 4П2Н2, 8П2Н1, 12П1Н2, 23П1Н1, 24П1Н1:		120
- 3П3Н2, 5П3Н1:		140
- 4П3Н2, 8П3Н1:		170
- 3П4Н2, 5П4Н1, 8П2Н2, 15П2Н1		190
- 4П4Н2, 8П4Н1, 12П2Н2, 23П2Н1, 24П2Н1		220
- 8П3Н2, 15П3Н1:		230
- 12П3Н2, 23П3Н1, 24П3Н1:		250
- 8П4Н2, 15П4Н1:		290
- 12П4Н2, 23П4Н1, 24П4Н1:		300
Сопротивление контакта, Ом, не более:		0,3
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:		1 000
Электрическая прочность изоляции, Вэф.:		1 500
Момент переключения, Н·м, не более:		
- для 1-2 платных (...1Н..., ...2Н...):		от 2 до 6
- для 3-4 платных (...3Н..., ...4Н...):		от 2 до 12
Повышенная рабочая температура среды, °С:		85
Пониженная рабочая температура среды, °С:		Минус 60
Повышенная относительная влажность при 25 °С, %:		98
Минимальная наработка, ч.:		5 000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:		10
Климатическое исполнение:		УХЛ
Сокращенное обозначение	L ₁ max, мм	L max, мм
3П1Н2, 5П1Н1, 4П1Н2, 8П1Н1	35	60
3П2Н2, 5П2Н1, 4П2Н2, 8П2Н1	65	90
3П3Н2, 5П3Н1, 4П3Н2, 8П3Н1	101	126
3П4Н2, 5П4Н1, 4П4Н2, 8П4Н1	130	155

ГАБАРИТНЫЕ, УСТАНОВОЧНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ:

3П1Н2, 3П2Н2, 3П3Н2, 3П4Н2,
5П1Н1, 5П2Н1, 5П3Н1, 5П4Н1



4П1Н2, 4П2Н2, 4П3Н2, 4П4Н2,
8П1Н1, 8П2Н1, 8П3Н1, 8П4Н1



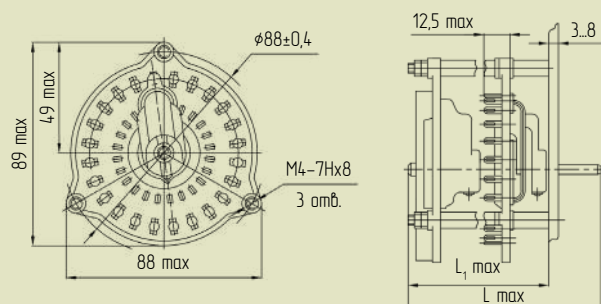
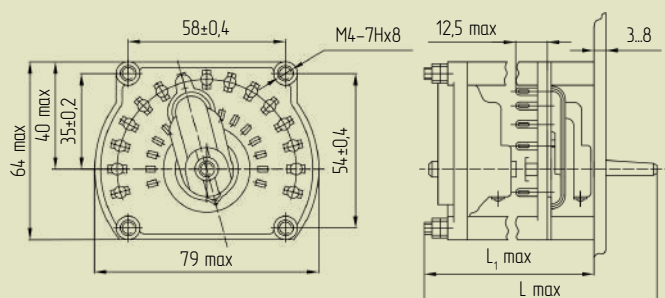
Изделия для предприятий, выпускающих продукцию военного, двойного и гражданского назначения

Поворотные переключатели

Сокращенное обозначение	L_1 max, мм	L max, мм
8П1Н2, 15П1Н1, 12П1Н2, 23П1Н1, 24П1Н1	35	60
8П2Н2, 15П2Н1, 12П2Н2, 23П2Н1, 24П2Н1	65	90
8П3Н2, 15П3Н1, 12П3Н2, 23П3Н1, 24П3Н1	94	118
8П4Н2, 15П4Н1, 12П4Н2, 23П4Н1, 24П4Н1	121	146

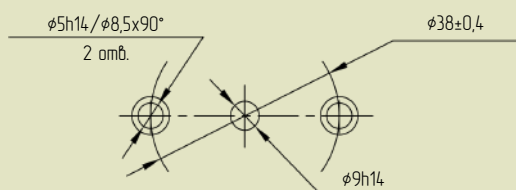
8П1Н2, 8П2Н2, 8П3Н2, 8П4Н2,
15П1Н1, 15П2Н1, 15П3Н1, 15П4Н1

12П1Н2, 12П2Н2, 12П3Н2, 12П4Н2, 23П1Н1, 23П2Н1,
23П3Н1, 23П4Н1, 24П1Н1, 24П2Н1, 24П3Н1, 24П4Н1

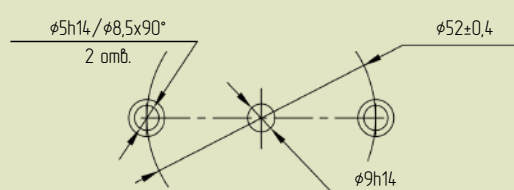


РАЗМЕТКА ДЛЯ КРЕПЛЕНИЯ:

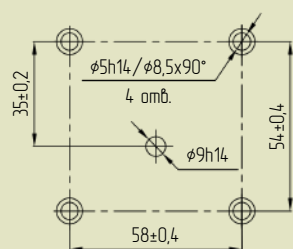
3П1Н2, 3П2Н2, 3П3Н2, 3П4Н2,
5П1Н1, 5П2Н1, 5П3Н1, 5П4Н1



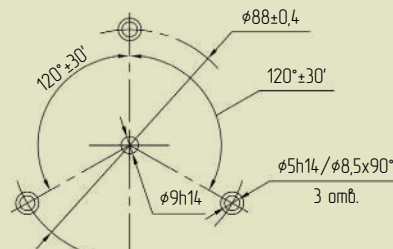
4П1Н2, 4П2Н2, 4П3Н2, 4П4Н2,
8П1Н1, 8П2Н1, 8П3Н1, 8П4Н1



8П1Н2, 8П2Н2, 8П3Н2, 8П4Н2,
15П1Н1, 15П2Н1, 15П3Н1, 15П4Н1



12П1Н2, 12П2Н2, 12П3Н2, 12П4Н2, 23П1Н1, 23П2Н1,
23П3Н1, 23П4Н1, 24П1Н1, 24П2Н1, 24П3Н1, 24П4Н1



КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

Сокращенное обозначение	Схема электрическая	Количество рабочих контактов	Количество направлений (плат)	Расстояние между контактами, градусов
3П1Н2		3	1	30
3П2Н2			2	
3П3Н2			3	
3П4Н2			4	

Изделия для предприятий, выпускающих продукцию военного, двойного и гражданского назначения

Поворотные переключатели

КОНСТРУКТИВНЫЕ ИСПОЛНЕНИЯ И ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ СХЕМЫ:

Сокращенное обозначение	Схема электрическая	Количество рабочих контактов	Количество направлений (плат)	Расстояние между контактами, градусов
5П1Н1		5	1	15
5П2Н1			2	
5П3Н1			3	
5П4Н1			4	
4П1Н2		4	1	30
4П2Н2			2	
4П3Н2			3	
4П4Н2			4	
8П1Н1		8	1	15
8П2Н1			2	
8П3Н1			3	
8П4Н1			4	
8П1Н2			1	30
8П2Н2			2	
8П3Н2			3	
8П4Н2			4	
15П1Н1		15	1	15
15П2Н1			2	
15П3Н1			3	
15П4Н1			4	
12П1Н2		12	1	30
12П2Н2			2	
12П3Н2			3	
12П4Н2			4	
23П1Н1		23	1	15
23П2Н1			2	
23П3Н1			3	
23П4Н1			4	
24П1Н1		24	1	15
24П2Н1			2	
24П3Н1			3	
24П4Н1			4	

Изделия для предприятий, выпускающих продукцию военного, двойного и гражданского назначения

Поворотные переключатели

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ РЕЖИМЫ КОММУТАЦИИ:

Сокращенное обозначение	Род тока	Вид нагрузки	$I_{\min}-I_{\max}$, А	$U_{\min}-U_{\max}$, В	$P_{\max}$, Вт (ВА)	Количество коммутационных циклов в НКУ
12П1Н2, 12П2Н2, 12П3Н2, 12П4Н2, 23П1Н1, 23П2Н1, 23П3Н1, 23П4Н1, 24П1Н1, 24П2Н1, 24П3Н1, 24П4Н1	постоянный	активная	0,1 - 0,5	10 - 220	110	5 000
	переменный	активная	0,1 - 1,0	10 - 380		
			0,1 - 2,0	10 - 220		
3П1Н2, 3П2Н2, 3П3Н2, 3П4Н2, 5П1Н1, 5П2Н1, 5П3Н1, 5П4Н1, 4П1Н2, 4П2Н2, 4П3Н2, 4П4Н2, 8П1Н1, 8П2Н1, 8П3Н1, 8П4Н1, 8П1Н2, 8П2Н2, 8П3Н2, 8П4Н2, 15П1Н1, 15П2Н1, 15П3Н1, 15П4Н1	постоянный	активная	0,1 - 0,5	10 - 220	110	10 000
	переменный	активная	0,1 - 1,0	10 - 380		
			0,1 - 2,0	10 - 220		

Условное обозначение при заказе состоит из слова «Переключатель», сокращенного обозначения переключателя, символа общепромышленного применения (А) и номера технических условий.

ПРИМЕРЫ ОБОЗНАЧЕНИЯ:

– изделий с приёмкой «СКК»:

«Переключатель 23П3Н1А АГО.360.417 ТУ».