

Переключатель щеточный ПЩ600

Переключатель щеточный ПЩ600 для объемного монтажа, предназначенный для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока систем энергоснабжения, навигации и связи самолётов и вертолётов, подвижных наземных объектов, подводных и надводных судов и по своим техническим характеристикам могут быть использованы в серийных и разрабатываемых образцах ВВСТ. Категория качества переключателя «ВП» по ГОСТ РВ 20.39.411. Изготавливается во всеклиматическом исполнении.

Переключатель разработан взамен изготавливаемого в настоящее время на предприятиях Украины щеточных переключателей по ЕЩ0.360.600ТУ.

Переключатели разработаны в конструктивном исполнении, предназначенном для ручной сборки в радиоэлектронной аппаратуре.

Технические характеристики

Сопротивление контакта, Ом, не более	0,05
Электрическая прочность изоляции, Вэфф, не менее:	
■ между любыми электрически не соединенными выводами переключателя	1500
■ между любым выводом и корпусом переключателя	1500
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	
■ между любыми электрически не соединенными выводами переключателя	500
■ между любыми выводами и корпусом переключателя	500
Момент переключения, Н·м (кгс·см):	1,2 платн. 0,2-0,588 (2-6) 3,4 платн. 0,2-1,176 (2-12)
Повышенная рабочая температура среды, °С	85
Пониженная рабочая температура среды, °С	минус 60
Повышенная относительная влажность при 40 °С, %	98
Гарантийная наработка, ч	20000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	20



Габаритные и установочные размеры

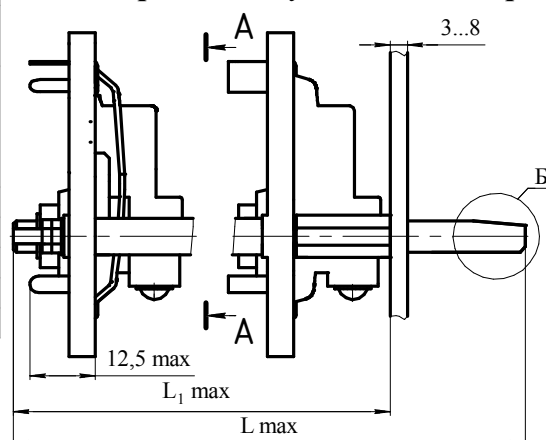


Рис. 1

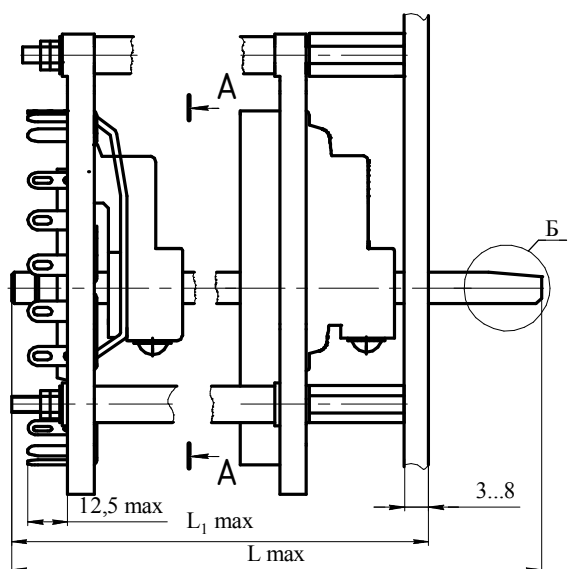


Рис. 2

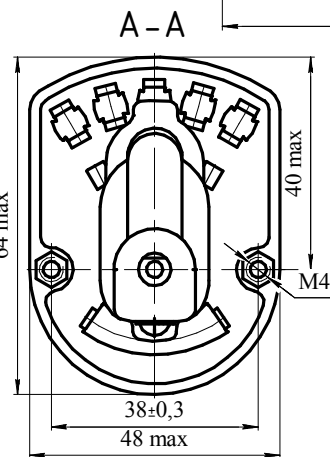


Рис. 3

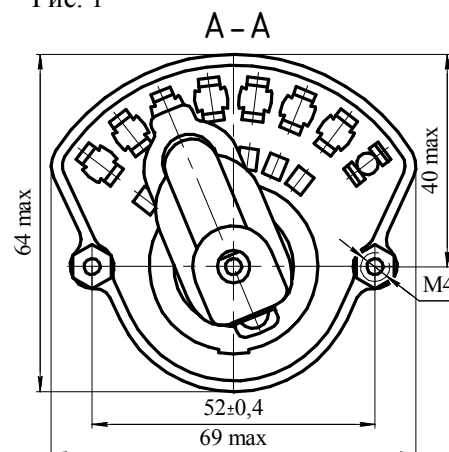


Рис. 4

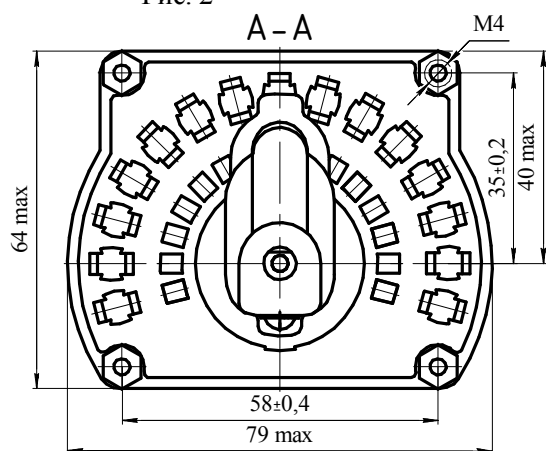


Рис. 5

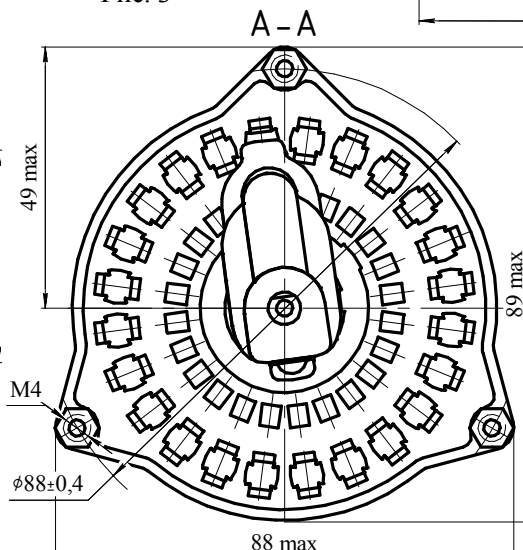
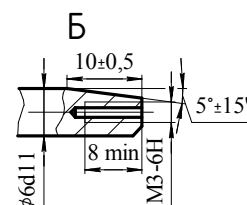


Рис. 6



Классификация и основные параметры

Условное обозначение	Схема коммутации одной платы	Кол. рабочих контактов на плате	Кол. плат	Расстояние между контактами, град.	Размеры, мм		Масса, г, не более	Разметка для крепления	Примечание
					L, max	L ₁ , max			
ПЩ600-3П1Н2		3	1	30	60	35	75		Рис. 1, 3
ПЩ600-3П2Н2			2		90	65	110		
ПЩ600-3П3Н2			3		126	101	180		
ПЩ600-3П4Н2			4		155	130	210		
ПЩ600-5П1Н1		5	1	15	60	35	75		Рис. 1, 3
ПЩ600-5П2Н1			2		90	65	110		
ПЩ600-5П3Н1			3		126	101	180		
ПЩ600-5П4Н1			4		155	130	210		
ПЩ600-4П1Н2		4	1	30	60	35	80		Рис. 1, 4
ПЩ600-4П2Н2			2		90	65	130		
ПЩ600-4П3Н2			3		126	101	185		
ПЩ600-4П4Н2			4		155	130	245		
ПЩ600-8П1Н1		8	1	15	60	35	80		Рис. 2, 5
ПЩ600-8П2Н1			2		90	65	130		
ПЩ600-8П3Н1			3		126	101	185		
ПЩ600-8П4Н1			4		155	130	245		
ПЩ600-8П1Н2		8	1	30	60	35	110		Рис. 2, 5
ПЩ600-8П2Н2			2		90	65	190		
ПЩ600-8П3Н2			3		118	94	230		
ПЩ600-8П4Н2			4		146	121	315		
ПЩ600-15П1Н1		15	1	15	60	35	110		Рис. 2, 5
ПЩ600-15П2Н1			2		90	65	190		
ПЩ600-15П3Н1			3		118	94	230		
ПЩ600-15П4Н1			4		146	121	315		
ПЩ600-12П1Н2		12	1	30	60	35	120		Рис. 2, 6
ПЩ600-12П2Н2			2		90	65	220		
ПЩ600-12П3Н2			3		118	94	250		
ПЩ600-12П4Н2			4		146	121	330		
ПЩ600-23П1Н1		23	1	15	60	35	120		Рис. 2, 6
ПЩ600-23П2Н1			2		90	65	220		
ПЩ600-23П3Н1			3		118	94	250		
ПЩ600-23П4Н1			4		146	121	330		
ПЩ600-24П1Н1		24	1	15	60	35	120		Рис. 2, 6
ПЩ600-24П2Н1			2		90	65	220		
ПЩ600-24П3Н1			3		118	94	250		
ПЩ600-24П4Н1			4		146	121	330		

Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Вид нагрузки	Напряжение, В		Ток, А		Максимальная коммутируемая мощность, Вт (ВА)	Количество циклов переключений	
			не менее	не более	не менее	не более		НКУ	85°С
ПЩ600- 12П1Н2 - 12П4Н2 23П1Н1 - 23П4Н1 24П1Н1 - 24П4Н1	постоянный	активная	10	220	0,1	0,5	110	5000	2500
	переменный		10	380	0,1	1			
			10	220	0,1	2			
ПЩ600- 3П1Н2 - 3П4Н2 5П1Н1 - 5П4Н1 4П1Н2 - 4П4Н2 8П1Н1 - 8П4Н1 8П1Н2 - 8П4Н2 15П1Н1 - 15П4Н1	постоянный	активная	10	220	0,1	0,5	110	10000	5000
	переменный		10	380	0,1	1			
			10	220	0,1	2			

Условное обозначение при заказе:
«Переключатель ПЩ600-3П1Н1 УВМК.642227.001 ТУ»