

Переключатель галетный ПГ600

Переключатель галетный ПГ600 под печатный монтаж, предназначенный для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока систем энергосбережения, навигации и связи самолётов и вертолёт, 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. Изготавливаются во всеклиматическом исполнении.

Переключатель разработан взамен изготавливаемого в настоящее время на предприятиях Украины переключателя типа ПГ43.

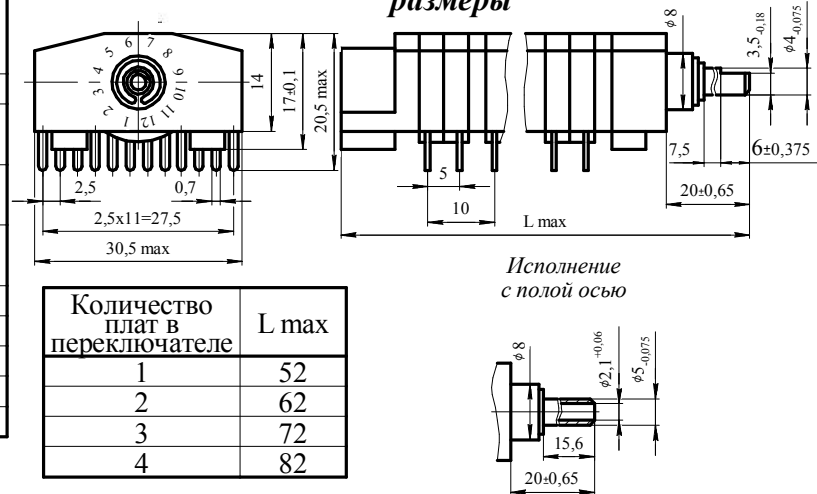
Переключатели разработаны в конструктивном исполнении, предназначенном для ручной сборки в радиоэлектронной аппаратуре.

Технические характеристики

Масса, г, не более	36,5
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,06
Электрическая прочность изоляции, Вэфф, не менее:	
■ между любыми электрически не соединенными выводами переключателя	500
■ между любым выводом и корпусом переключателя	500
Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	
■ между любыми электрически не соединенными выводами переключателя	1000
■ между любыми выводами и корпусом переключателя	1000
Момент переключения, Н·м (кгс·см):	0,05-0,25 (0,5-2,5)
Повышенная рабочая температура среды, °C	85
Пониженная рабочая температура среды, °C	минус 60
Повышенная относительная влажность при 40 °C, %	98
Гарантийная наработка, ч	20000
Гарантийный срок с даты изготовления, лет:	20



Габаритные и установочные размеры



Количество плат в переключателе	L max
1	52
2	62
3	72
4	82

Исполнение с полый осью

Классификация и основные параметры

Условное обозначение типоконструкции		Сокращенное обозначение	Кол. плат	Примечание	Условное обозначение типоконструкции		Сокращенное обозначение	Кол. плат	Примечание	Условное обозначение типоконструкции		Сокращенное обозначение	Кол. плат	Примечание
со сплошной осью	с полый осью				со сплошной осью	с полый осью				со сплошной осью	с полый осью			
ПГ600-1	ПГ600-101	12П1Н	1	с круговым вращением	ПГ600-21	ПГ600-121	8П1Н	1	с упором	ПГ600-41	ПГ600-141	4П2Н	1	с упором
ПГ600-2	ПГ600-102	12П2Н	2		ПГ600-22	ПГ600-122	8П2Н	2		ПГ600-42	ПГ600-142	4П4Н	2	
ПГ600-3	ПГ600-103	12П3Н	3		ПГ600-23	ПГ600-123	8П3Н	3		ПГ600-43	ПГ600-143	4П6Н	3	
ПГ600-4	ПГ600-104	12П4Н	4		ПГ600-24	ПГ600-124	8П4Н	4		ПГ600-44	ПГ600-144	4П8Н	4	
ПГ600-5	ПГ600-105	12П1Н	1	с упором	ПГ600-25	ПГ600-125	7П1Н	1	с упором	ПГ600-45	ПГ600-145	3П3Н	1	с упором
ПГ600-6	ПГ600-106	12П2Н	2		ПГ600-26	ПГ600-126	7П2Н	2		ПГ600-46	ПГ600-146	3П6Н	2	
ПГ600-7	ПГ600-107	12П3Н	3		ПГ600-27	ПГ600-127	7П3Н	3		ПГ600-47	ПГ600-147	3П9Н	3	
ПГ600-8	ПГ600-108	12П4Н	4		ПГ600-28	ПГ600-128	7П4Н	4		ПГ600-48	ПГ600-148	3П12Н	4	
ПГ600-9	ПГ600-109	11П1Н	1	с упором	ПГ600-29	ПГ600-129	6П2Н	1	с упором	ПГ600-49	ПГ600-149	2П4Н	1	с упором
ПГ600-10	ПГ600-110	11П2Н	2		ПГ600-30	ПГ600-130	6П4Н	2		ПГ600-50	ПГ600-150	2П8Н	2	
ПГ600-11	ПГ600-111	11П3Н	3		ПГ600-31	ПГ600-131	6П6Н	3		ПГ600-51	ПГ600-151	2П12Н	3	
ПГ600-12	ПГ600-112	11П4Н	4		ПГ600-32	ПГ600-132	6П8Н	4		ПГ600-52	ПГ600-152	2П16Н	4	
ПГ600-13	ПГ600-113	10П1Н	1	с упором	ПГ600-33	ПГ600-133	5П2Н	1	с упором					
ПГ600-14	ПГ600-114	10П2Н	2		ПГ600-34	ПГ600-134	5П4Н	2						
ПГ600-15	ПГ600-115	10П3Н	3		ПГ600-35	ПГ600-135	5П6Н	3						
ПГ600-16	ПГ600-116	10П4Н	4		ПГ600-36	ПГ600-136	5П8Н	4						
ПГ600-17	ПГ600-117	9П1Н	1	с упором	ПГ600-37	ПГ600-137	4П3Н	1	с упором					
ПГ600-18	ПГ600-118	9П2Н	2		ПГ600-38	ПГ600-138	4П6Н	2						
ПГ600-19	ПГ600-119	9П3Н	3		ПГ600-39	ПГ600-139	4П9Н	3						
ПГ600-20	ПГ600-120	9П4Н	4		ПГ600-40	ПГ600-140	4П12Н	4						

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°C	Пониженное атмосферное давление
ПГ600	постоянный	активная	1x10 ⁻⁶	127	1x10 ⁻⁶	0,25	10	30000	15000	7500
	переменный									

Условное обозначение при заказе:

«Переключатель ПГ600-1 УВМК.642117.002 ТУ»

Конструктивные исполнения

Электрическая схема (для одной платы)	Разметка панели для крепления	Электрическая схема (для одной платы)	Разметка панели для крепления
	12П1Н-12П4Н 		11П1Н-11П4Н
	10П1Н-10П4Н 		9П1Н-9П4Н
	8П1Н-8П4Н 		7П1Н-7П4Н
	6П2Н-6П8Н 		5П2Н-5П8Н
	4П2Н-4П8Н 		4П3Н-4П12Н
	3П3Н-3П12Н 		2П4Н-2П16Н