

Э Т И К Е Т К А

ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ГАЛЕТНЫЕ МАЛОГАБАРИТНЫЕ
типа ПГЗ ППЗУ-В

Заказ-наряд № 80/34361-49054

1. Общие сведения

Малогабаритные галетные переключатели ПГЗ всеклиматического исполнения предназначены для коммутации цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

2. Условия эксплуатации

2.1. Переключатели допускают эксплуатацию в условиях и после воздействия на них следующих нагрузок:

- вибрационных нагрузок в диапазоне частот от 1 до 1000Hz с ускорением до $98,1 m/s^2$
- многократных ударов с ускорением до $735 m/s^2$;
- одиночных ударов с ускорением до $4905 m/s^2$;
- линейных нагрузок с ускорением до $491 m/s^2$;
- акустических шумов в диапазоне частот от 50 до 10 000Hz с уровнем звукового давления до 140dB.

2.2. Переключатели допускают эксплуатацию в условиях воздействия на них следующих климатических факторов:

- температуры окружающей среды от 213 до 358 К;
- относительной влажности воздуха до 98% при температуре до 308 К;
- пониженного атмосферного давления до 666 Pa;
- смены температур от 213 до 358 К;
- инея и росы;
- соляного тумана;
- плесневых грибов;
- солнечной радиации.

3. Основные технические данные

3.1. Электрические параметры и режимы

Наименование параметра	Норма
Сопротивление электрического контакта R_k , Ом, не более	0,02
Изоляция между токоведущими цепями, электрически не соединенными между собой, а также токоведущими цепями и корпусом переключателя (электрическая прочность) должна выдерживать без электрического пробоя воздействие испытательного напряжения $U_{исп}$, В при переменном токе частотой 50 Hz	750
Сопротивление изоляции переключателей $R_{из}$ между токоведущими цепями, электрически не соединенными между собой, а также токоведущими цепями и корпусом переключателя, МОм, не менее	1000
Емкость C , pF, не более:	
а) между соседними электрически не соединенными контактами:	1,5
б) между замкнутым контактом и корпусом	4,0
Тангенс угла диэлектрических потерь $tg\delta$ примененного диэлектрика на частоте 1 МГц, не более	0,02
Индуктивность L , мН, не более	0,01

3.2. Допустимые режимы эксплуатации

Обозначение типа переключателя	Электрический режим коммутации						
	Род тока	Вид нагрузки	Напряжение, В		Ток, А		Максимальная коммутируемая мощность, W
			не менее	не более	не менее	не более	
ПГЭ	постоянный	активная	$5 \cdot 10^{-2}$	250	$1 \cdot 10^{-4}$	0,5	25
		индуктивная	$5 \cdot 10^{-2}$	36	$1 \cdot 10^{-4}$	0,5	
	переменный	активная	$5 \cdot 10^{-2}$	250	$1 \cdot 10^{-4}$	0,5	
		индуктивная	$5 \cdot 10^{-2}$	127	$1 \cdot 10^{-4}$	0,5	

4. УКАЗАНИЕ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

4.1. При пайке выводов следует применять меры, исключающие повреждения переключателей из-за перегрева и механических усилий.

4.2. Монтажные провода и выводы должны быть предварительно облужены, не допускаются натяжения монтажных проводов и изгибание выводов переключателей. Допустимое сечение монтажных проводов не более $0,35 \text{ mm}^2$.

4.3. Допускается однократная подгибка хвостовиков контактов на угол до 45° в сторону платы.

4.4. Перед установкой переключателей в аппаратуру после длительного хранения необходимо произвести 3-5 переключений без электрической нагрузки.

4.5. Переключатели допускают коммутацию тока $I \cdot 10^{-7}$ А.

4.6. При эксплуатации переключателей при индуктивных нагрузках необходимо для уменьшения электрической дуги применять искрогасящие контуры.

Переключатели соответствуют техническим условиям.

