

Переключатели галетные ПГЗ

Переключатели галетные малогабаритные ПГЗ предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока.

Обозначение переключателей: ПГЗ — переключатель галетный, третий вариант исполнения; 2П—11Н — число рабочих положений; 1Н—20Н — число направлений. Пример обозначения: ПГЗ-2П4Н.

Условия эксплуатации

Температура окружающей среды от -60 до $+85^{\circ}\text{C}$. Относительная влажность до 98% при температуре $+35^{\circ}\text{C}$. Атмосферное давление от 0,66 до 106,6 кПа.

Конструктивные данные

Переключатели изготавливают одного типа 21 номинала. Конструктивные данные переключателей приведены на рис. 45 и в табл. 11. Частные характеристики переключателей даны в табл. 12. Электрические схемы (для одной платы) показаны на рис. 46.

Таблица 11

Число плат	Размеры, мм		Масса, г
	l	L	
1	25	51	36
2	33	59	40
3	41	67	44
4	49	75	48
5	57	83	52

Таблица 12

Обозначение переключателя	Число			Схема электрическая
	положений	направлений	плат	
ПГЗ-2П4Н	2	4	1	Рис. 46,а
ПГЗ-2П8Н		8	2	
ПГЗ-2П12Н		12	3	
ПГЗ-2П16Н		16	4	
ПГЗ-2П20Н		20	5	
ПГЗ-3П3Н	3	3	1	Рис. 46,б
ПГЗ-3П6Н		6	2	
ПГЗ-3П9Н		9	3	
ПГЗ-3П12Н		12	4	
ПГЗ-3П15Н		15	5	

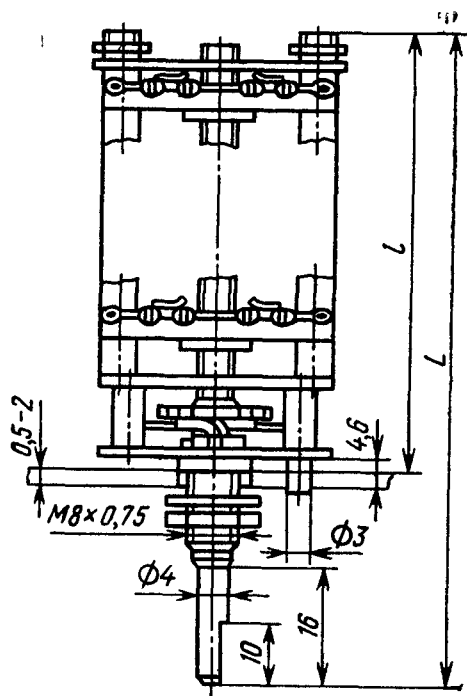
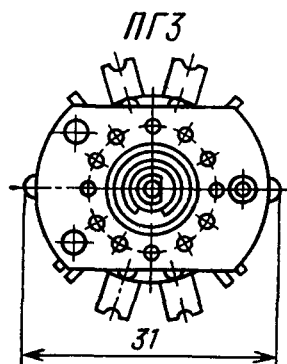


Рис. 45

Обозначение переключателя	Число			Схема электрическая
	положений	направлений	плат	
ПГЗ-5П2Н	5	2	1	Рис. 46,в
ПГЗ-5П4Н		4	2	
ПГЗ-5П6Н		6	3	
ПГЗ-5П8Н		8	4	
ПГЗ-5П10Н		10	5	
ПГЗ-8П5Н	8	5	5	Рис. 46,г
ПГЗ-11П1Н	11	1	1	
ПГЗ-11П2Н		2	2	
ПГЗ-11П3Н		3	3	
ПГЗ-11П4Н		4	4	
ПГЗ-11П5Н		5	5	

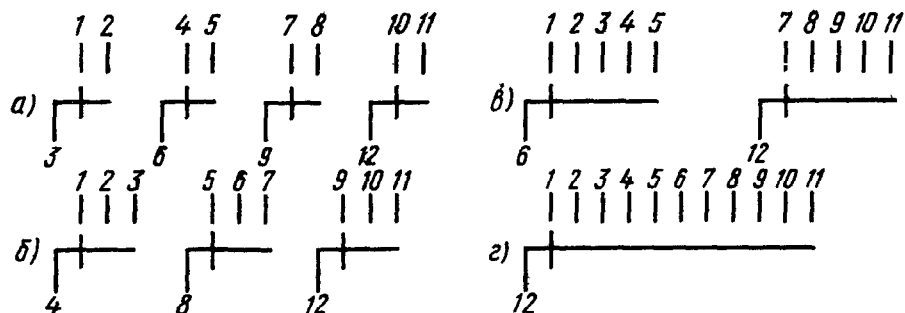


Рис. 46

Технические характеристики

Сопротивление изоляции, МОм, не менее:	
при нормальных климатических условиях	1000
в условиях повышенной влажности	3
при максимальной температуре	100
Электрическая прочность изоляции при нормальных климатических условиях, В	750
Переходное сопротивление контактов, Ом, не более	0,02
Емкость, пФ, не более:	
между соседними контактами	1,5
между корпусом и контактами	4
Индуктивность между замкнутыми контактами, мкГн, не более	0,01
Коммутируемые напряжения, токи, мощность:	
постоянный и переменный ток, А, при напряжении $5 \cdot 10^{-2} \dots 250$ В и активной нагрузке	$10^{-4} \dots 0,5$
постоянный ток, А, при напряжении $5 \cdot 10^{-2} \dots 36$ В и индуктивной нагрузке ($\tau \leq 5$ мс)	$10^{-4} \dots 0,5$
переменный ток, А, при напряжении $5 \cdot 10^{-2} \dots 127$ В и индуктивной нагрузке ($\cos \varphi > 0,8$)	$10^{-4} \dots 0,5$
максимальная мощность, Вт (ВА)	25
Износостойкость, циклов переключений, при активной нагрузке ¹ для переключателей:	
на 2 положения	12 500
на 3 положения	10 000
на 5 положений	7500
на 8 и 11 положений	5000

¹ При индуктивной нагрузке износостойкость переключателей уменьшается в 2 раза.