

Переключатели малогабаритные галетные типа **ПГЗ**

предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного токов, для объемного монтажа

Обозначение

Переключатель ПГЗ–2(3,4,5,6,8,11)П1(2,3,4,5,6,8,9,10,12,15,16,20)Н В **ОЮ0.360.048 ТУ**, где

ПГЗ – тип переключателя;

2(3,4,5,6,8,11)П – количество рабочих положений;

1(2,3,4,5,6,8,9,10,12,15,20)Н – количество направлений;

В – всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404–81;

ОЮ0.360.048 ТУ – обозначение технических условий.

Условия эксплуатации

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1 – 1000

амплитуда ускорения, м/с² (g) 100 (10)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 750 (75)

длительность действия, мс 2 – 6

Механический удар одиночного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 5000 (500)

длительность действия, мс 0,1 – 2

Линейное ускорение, м/с² (g) 500 (50)

Атмосферное пониженное рабочее давление, кПа (мм рт. ст.) 0,67 (5)

Повышенная рабочая температура среды, °С 85

Пониженная рабочая температура среды, °С минус 60

Смена температур °С от 85 до минус 60

Повышенная относительная влажность воздуха при 35 °С, %, не более 98

Соляной туман, иней, роса, плесневые грибы, солнечное излучение

Технические характеристики

Ток, А от 1·10⁻⁴ до 0,5

Минимальное напряжение, В 5·10⁻²

Максимальное напряжение, В:

при активной нагрузке 250

при индуктивной нагрузке:

ток постоянный 36

ток переменный 127

Максимальная коммутируемая мощность, Вт (В·А) 25 (25)

Испытательное напряжение, В (эфф.) 750

Сопротивление контакта, Ом, не более 0,02

Сопротивление изоляции, МОм, не менее 1000

Емкость, пФ, не более:

между соседними электрически несоединенными контактами 1,5

между замкнутым контактом и корпусом 4,0

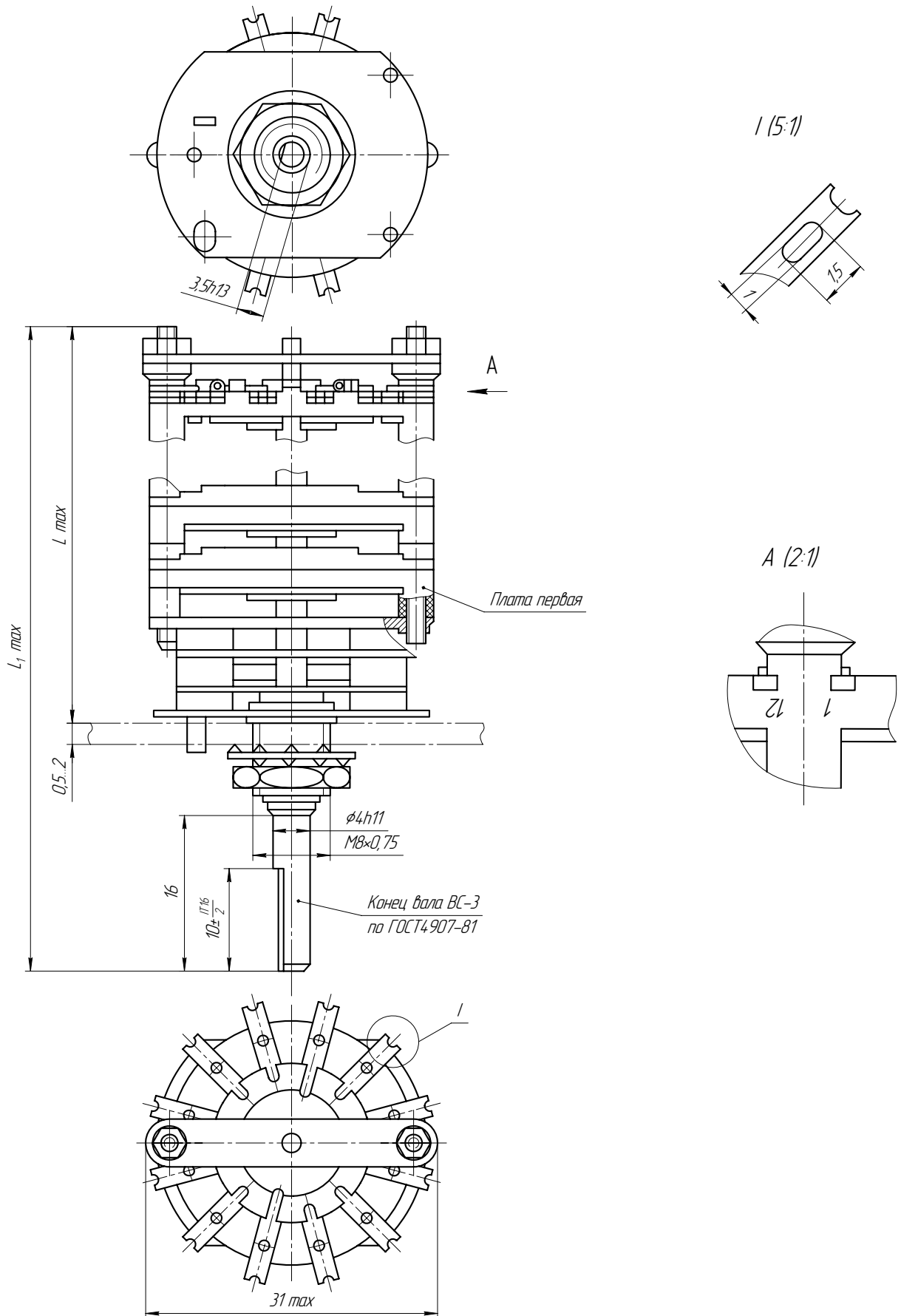
Момент переключения, Н·м (кгс·см) от 0,15 (1,5) до 0,7 (7)

Число коммутационных циклов в зависимости от электрических режимов
и рабочей температуры от 1250 до 12500

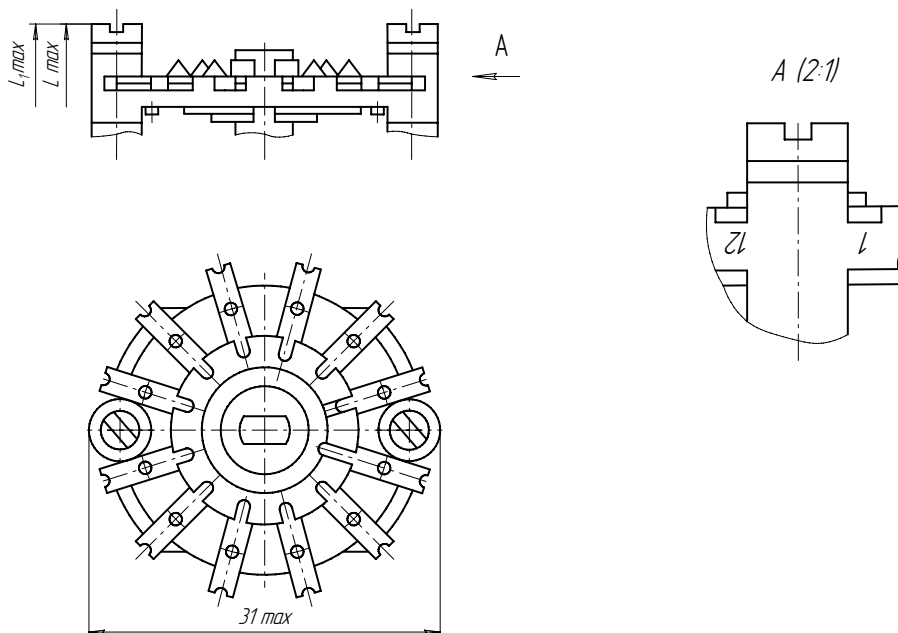
Минимальная наработка, ч 25000

Срок сохраняемости, лет 25





Черт. 1



Черт. 2

Таблица 1

Обозначение типоминала переключателей	Чертеж	Количество плат	Количество рабочих положений	Количество направлений	Схема электрическая платы переключателя	Разметка панели для крепления переключателя со стороны ручки	Размеры, мм		Масса, г, не более
							L_{max}	L_{1max}	
ПГЗ - 2П4Н	2	1		4	1 2 4 5 7 8 10 11		24	50	36
ПГЗ - 2П8Н		2		8	3 6 9 12		32	58	40
ПГЗ - 2П12Н	1	3	2	12	41		67	44	
ПГЗ - 2П16Н		4	16	49	75		48		
ПГЗ - 2П20Н		5	20	57	83		52		
ПГЗ - 3П3Н	2	1		3	1 2 3 5 6 7 9 10 11		24	50	36
ПГЗ - 3П6Н		2		6	4 8 12		32	58	40
ПГЗ - 3П9Н	1	3	3	9	41		67	44	
ПГЗ - 3П12Н		4	12	49	75		48		
ПГЗ - 3П15Н		5	15	57	83		52		

Продолжение табл. 1

Обозначение типоминала переключателя	Чертеж	Количество пласт	Количество рабочих положений	Количество направлений	Схема электрическая платы переключателя	Разметка панели для крепления переключателя со стороны ручки	Размеры, мм		Масса, г, не более
							L_{max}	L_{1max}	
ПГЗ - 5П2Н	2	1	5	2			24	50	36
ПГЗ - 5П4Н		2		4			32	58	40
ПГЗ - 5П6Н		3		6			41	67	44
ПГЗ - 5П8Н		4		8			49	75	48
ПГЗ - 5П10Н		5		10			57	83	52
ПГЗ - 11П1Н	2	1	11	1			24	50	36
ПГЗ - 11П2Н		2		2			32	58	40
ПГЗ - 11П3Н		3		3			41	67	44
ПГЗ - 11П4Н		4		4			49	75	48
ПГЗ - 11П5Н		5		5			57	83	52
ПГЗ - 8П5Н	1	5	8	5			57	83	52
ПГЗ - 8П1Н		1		1			24	50	36
ПГЗ - 8П2Н		2		2			32	58	40
ПГЗ - 4П2Н	2	1	4	2			24	50	36
ПГЗ - 4П4Н		2		4			32	58	40
ПГЗ - 6П2Н	2	2	6	2			32	58	40
ПГЗ - 6П4Н		4		4			49	75	48
ПГЗ - 6П1Н	1	1	1	1	1		24	50	36