

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 АУБК.642110.003 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;

АУБК.642110.003 ТУ – обозначение технических условий;

Вид климатического исполнения – В2.1 по ГОСТ 15150-69

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)

Рабочая температура среды, °С:

повышенная 85

пониженная 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

Допустимое сечение монтажных проводов, мм², не более 0,35

Технические характеристики:

Ток, А 1·10⁻⁴ – 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

Сопrotивление контакта, МОм, не более 20

Сопrotивление 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) 0,15 (1,5) – 0,7 (7)

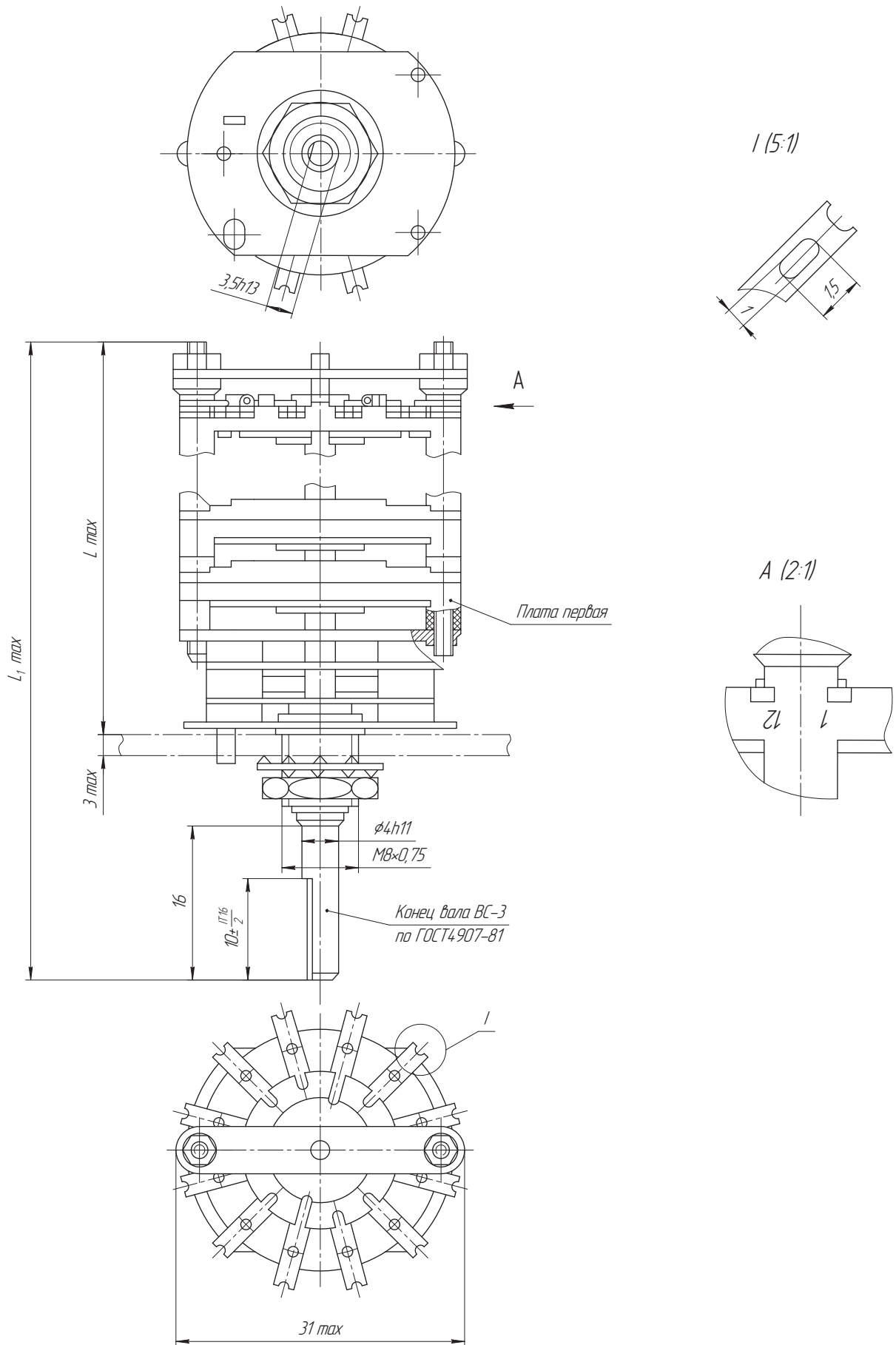
Число коммутационных циклов в зависимости от электрических режимов

и рабочей температуры 1250 – 12500

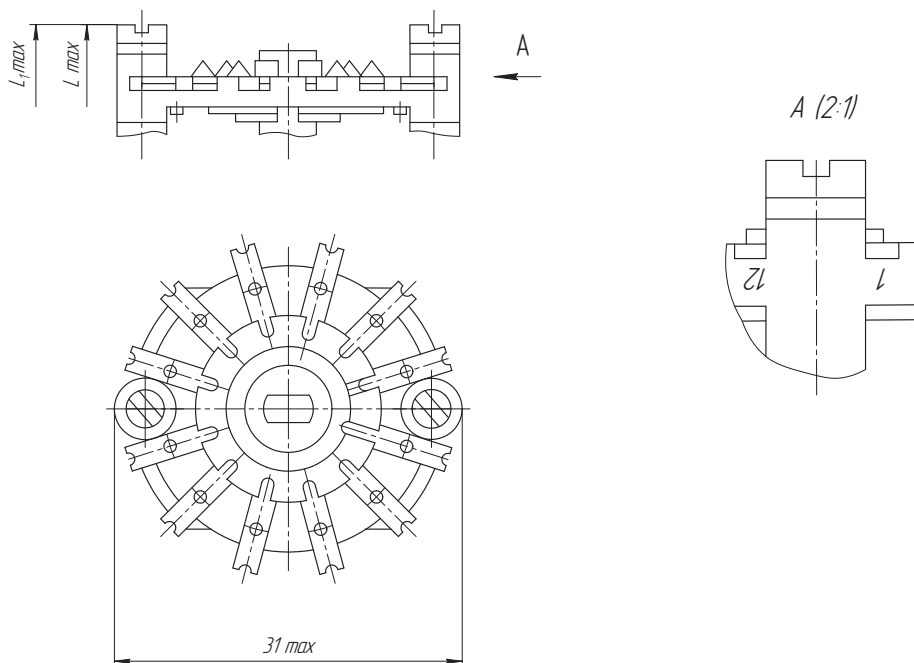
Минимальная наработка, ч 15000

Срок сохраняемости, лет 15





Черт. 1



Черт. 2

Таблица 1

Обозначение типоминала переключателей	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 - 2П4Н	2	1	2	4	1 2 4 5 7 8 10 11 		24	50	36
ПГЗ - 2П8Н		2		8			32	58	40
ПГЗ - 2П12Н	1	3	12	41	67		44		
ПГЗ - 2П16Н		4	16	49	75		48		
ПГЗ - 2П20Н		5	20	57	83		52		
ПГЗ - 3П3Н	2	1	3	3	1 2 3 5 6 7 9 10 11 		24	50	36
ПГЗ - 3П6Н		2		6			32	58	40
ПГЗ - 3П9Н	1	3	9	41	67		44		
ПГЗ - 3П12Н		4	12	49	75		48		
ПГЗ - 3П15Н		5	15	57	83		52		

Продолжение табл. 1

Обозначение типономинала переключателей	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	1	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	1	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	2	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		1			4					4	49	75