

## Переключатели галетные типа **ПГ43**

предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного токов печатным монтажом

### Обозначение:

**Переключатель ПГ43-1...52(301...352, 1А...52А, 301А...352А) В АГО.360.041 ТУ, где**

ПГ - переключатель галетный;

43 - порядковый номер разработки;

1...52 (301...352, 1А...52А, 301А...352А) - условный номер типоконструкции переключателя:

отсутствие буквы - золотое покрытие контактов;

буква А - серебряное покрытие контактов;

В - всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404;

АГО.360.041 ТУ - обозначение технических условий.

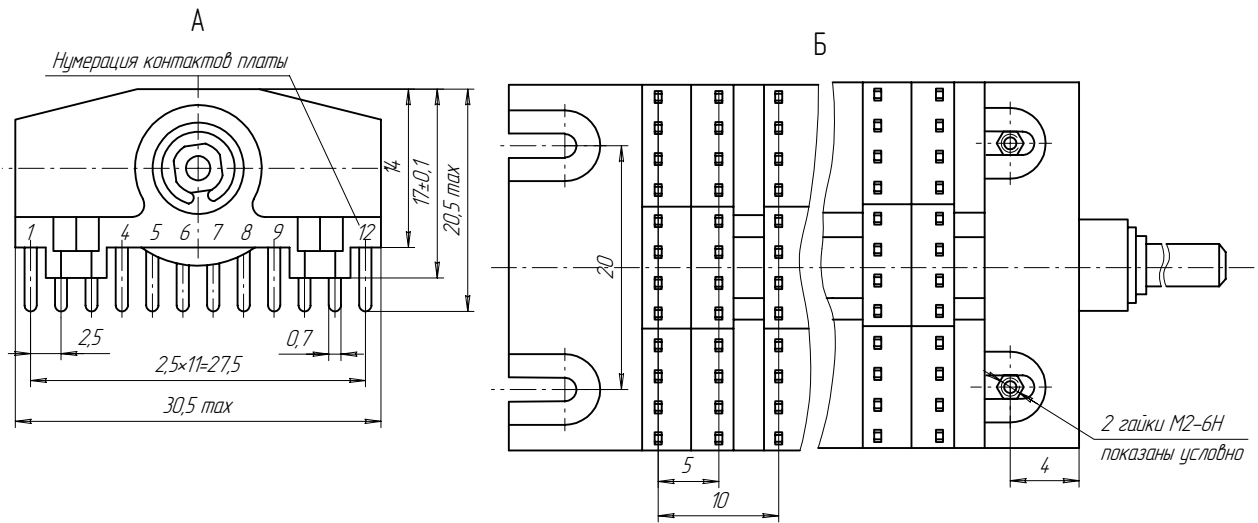
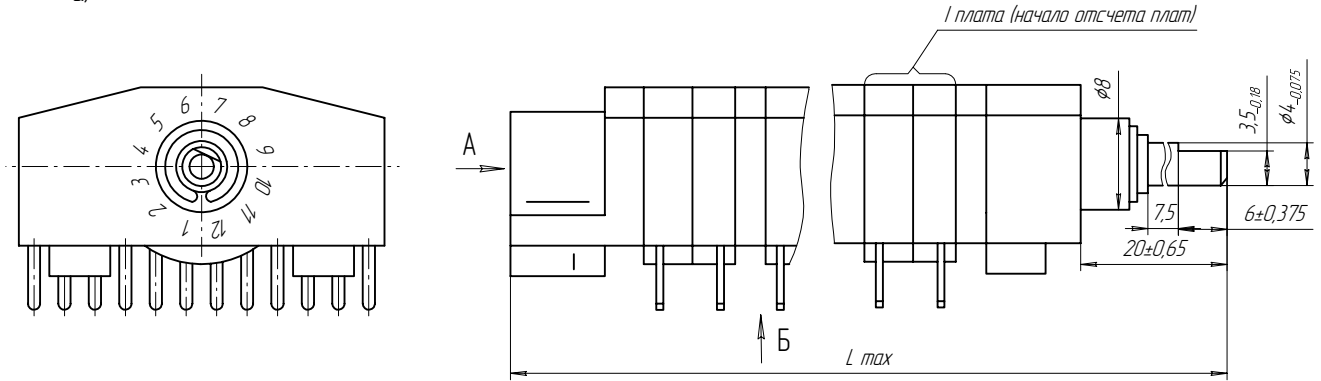
### Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1-600
амплитуда ускорения, м/с <sup>2</sup> (g)	100 (10)
Механический удар одиночного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	5000 (500)
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	400 (40)
Линейное ускорение, м/с <sup>2</sup> (g)	250 (25)
Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.)	0,13·10 <sup>-3</sup> (1·10 <sup>-6</sup> )
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 и роса	
Плесневые грибы	
Солнечное излучение	

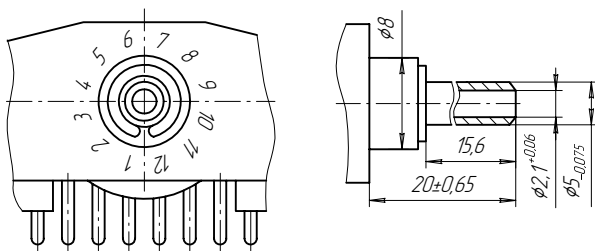
### Технические характеристики:

Ток, А	от 1·10 <sup>-6</sup> до 0,25
Напряжение, В	от 1·10 <sup>-6</sup> до 127
Максимальная коммутируемая мощность, Вт (В·А)	10
Испытательное напряжение, В (эфф.), не менее	500
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,06
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Емкость:	
между соседними электрически не соединенными между собой и с контактом ротора контактами, пФ, не более	1,5
между любым контактом и осью, пФ, не более	0,7
Момент переключения, Н·м (кг·см)	от 0,05 (0,5) до 0,25 (2,5)
Число коммутационных циклов:	
в нормальных климатических условиях	30000
Минимальная наработка, ч	15000
Срок сохраняемости, лет	15

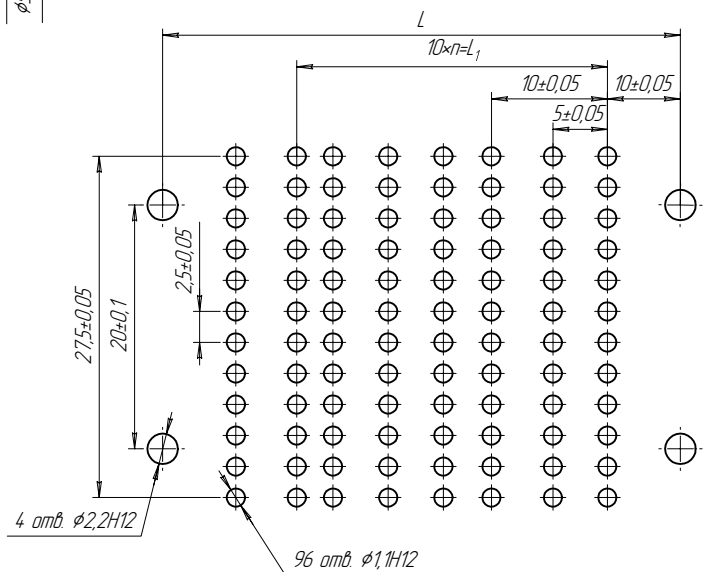
а)



б) Остальное см. а)



Рекомендуемая разметка печатной платы



Количество плат в переключателе	$L \pm \frac{IT12}{2}$	$L_1$	$L_{max}$	$n$
1	22,5	-	52	-
2	32,5	10	62	1
3	42,5	20	72	2
4	52,5	30	82	3

Черт. 1

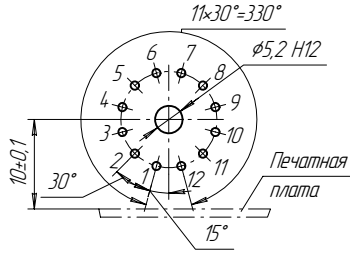
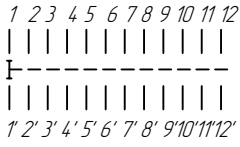
Схема  
электрическая  
(приводится для одной платы)

Разметка панели  
для крепления  
(со стороны ручки)

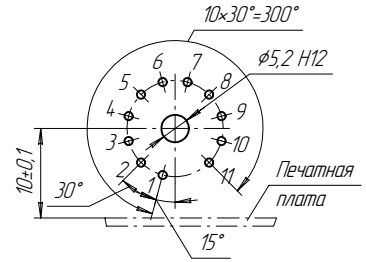
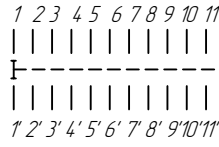
Схема  
электрическая  
(приводится для одной платы)

Разметка панели  
для крепления  
(со стороны ручки)

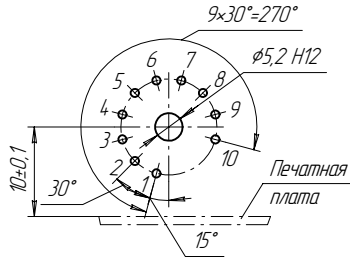
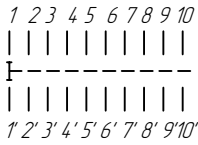
12П1Н - 12П4Н



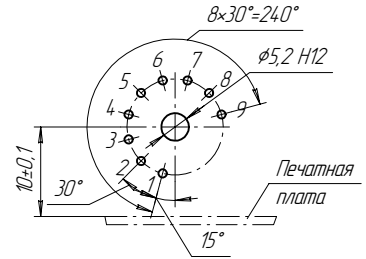
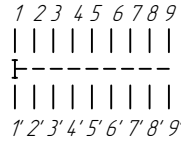
11П1Н - 11П4Н



10П1Н - 10П4Н

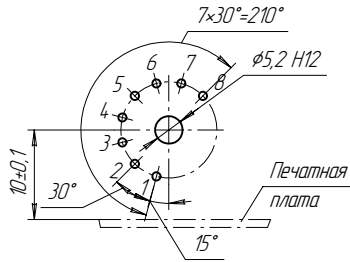
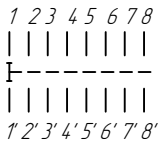


9П1Н - 9П4Н

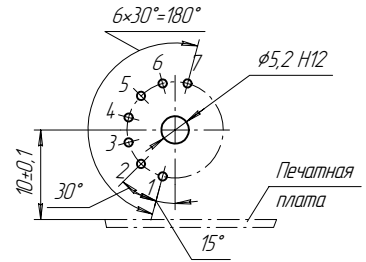
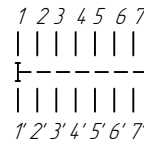


Черт. 2

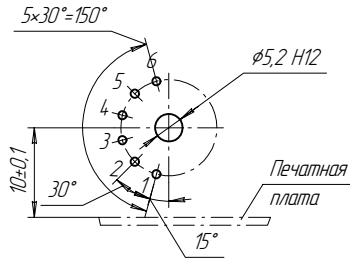
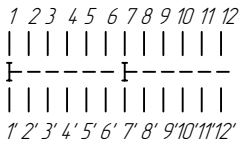
8П1Н - 8П4Н



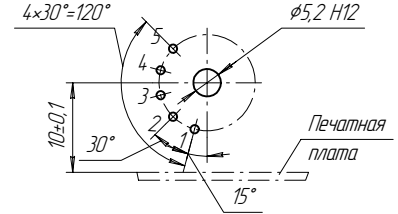
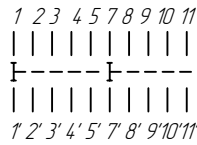
7П1Н - 7П4Н



6П2Н - 6П8Н

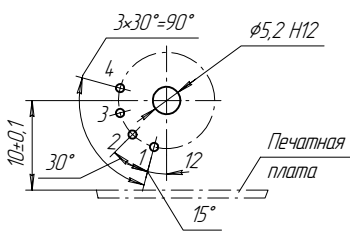
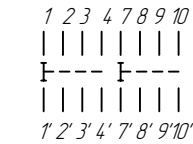


5П2Н - 5П8Н

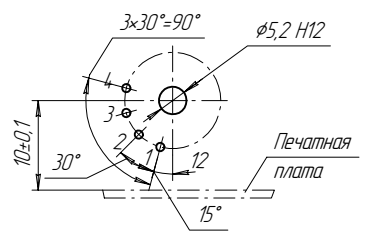
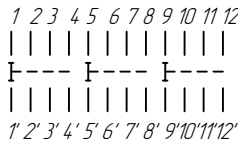


Черт. 3

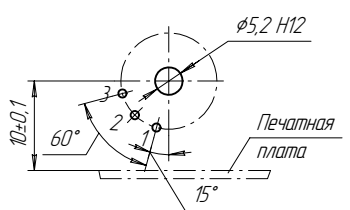
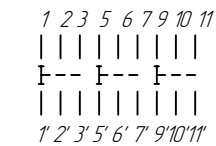
4П2Н - 4П8Н



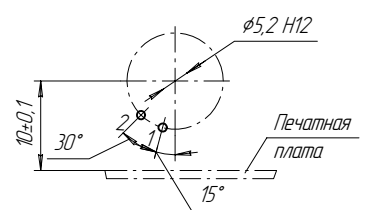
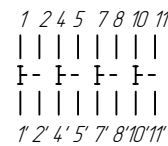
4П3Н - 4П12Н



3П3Н - 3П12Н



2П4Н - 2П16Н



Черт. 4

Условное обозначение типоконструкции		Сокращенное обозначение схемы электрической	Кол. рабочих положений	Кол. нап-рав-лений	Кол. плат	Масса, г, не более		N черт. переключателя		Примечание
со сплошной осью	с полкой осью					со сплошной осью	с полкой осью	со сплошной осью	с полкой осью	
ПГ43-1	ПГ43-301	12П1Н	12	1	1	21,5	20,0	1а, 2	1б, 2	с круговым вращением
ПГ43-2	ПГ43-302	12П2Н	12	2	2	26,5	25,0			
ПГ43-3	ПГ43-303	12П3Н	12	3	3	31,5	30,0			
ПГ43-4	ПГ43-304	12П4Н	12	4	4	36,5	35,0			
ПГ43-5	ПГ43-305	12П1Н	12	1	1	21,5	20,0	1а, 2	1б, 2	с упором
ПГ43-6	ПГ43-306	12П2Н	12	2	2	26,5	25,0			
ПГ43-7	ПГ43-307	12П3Н	12	3	3	31,5	30,0			
ПГ43-8	ПГ43-308	12П4Н	12	4	4	36,5	35,0			
ПГ43-9	ПГ43-309	11П1Н	11	1	1	21,5	20,0	1а, 2	1б, 2	с упором
ПГ43-10	ПГ43-310	11П2Н	11	2	2	26,5	25,0			
ПГ43-11	ПГ43-311	11П3Н	11	3	3	31,5	30,0			
ПГ43-12	ПГ43-312	11П4Н	11	4	4	36,5	35,0			
ПГ43-13	ПГ43-313	10П1Н	10	1	1	21,5	20,0	1а, 2	1б, 2	с упором
ПГ43-14	ПГ43-314	10П2Н	10	2	2	26,5	25,0			
ПГ43-15	ПГ43-315	10П3Н	10	3	3	31,5	30,0			
ПГ43-16	ПГ43-316	10П4Н	10	4	4	36,5	35,0			
ПГ43-17	ПГ43-317	9П1Н	9	1	1	21,5	20,0	1а, 2	1б, 2	с упором
ПГ43-18	ПГ43-318	9П2Н	9	2	2	26,5	25,0			
ПГ43-19	ПГ43-319	9П3Н	9	3	3	31,5	30,0			
ПГ43-20	ПГ43-320	9П4Н	9	4	4	36,5	35,0			
ПГ43-21	ПГ43-321	8П1Н	8	1	1	21,5	20,0	1а, 3	1б, 3	с упором
ПГ43-22	ПГ43-322	8П2Н	8	2	2	26,5	25,0			
ПГ43-23	ПГ43-323	8П3Н	8	3	3	31,5	30,0			
ПГ43-24	ПГ43-324	8П4Н	8	4	4	36,5	35,0			
ПГ43-25	ПГ43-325	7П1Н	7	1	1	21,5	20,0	1а, 3	1б, 3	с упором
ПГ43-26	ПГ43-326	7П2Н	7	2	2	26,5	25,0			
ПГ43-27	ПГ43-327	7П3Н	7	3	3	31,5	30,0			
ПГ43-28	ПГ43-328	7П4Н	7	4	4	36,5	35,0			
ПГ43-29	ПГ43-329	6П2Н	6	2	1	21,5	20,0	1а, 3	1б, 3	с упором
ПГ43-30	ПГ43-330	6П4Н	6	4	2	26,5	25,0			
ПГ43-31	ПГ43-331	6П6Н	6	6	3	31,5	30,0			
ПГ43-32	ПГ43-332	6П8Н	6	8	4	36,5	35,0			
ПГ43-33	ПГ43-333	5П2Н	5	2	1	21,5	20,0	1а, 3	1б, 3	с упором
ПГ43-34	ПГ43-334	5П4Н	5	4	2	26,5	25,0			
ПГ43-35	ПГ43-335	5П6Н	5	6	3	31,5	30,0			
ПГ43-36	ПГ43-336	5П8Н	5	8	4	36,5	35,0			
ПГ43-37	ПГ43-337	4П3Н	4	3	1	21,5	20,0	1а, 4	1б, 4	с упором
ПГ43-38	ПГ43-338	4П6Н	4	6	2	26,5	25,0			
ПГ43-39	ПГ43-339	4П9Н	4	9	3	31,5	30,0			
ПГ43-40	ПГ43-340	4П12Н	4	12	4	36,5	35,0			
ПГ43-41	ПГ43-341	4П2Н	4	2	1	21,5	20,0	1а, 4	1б, 4	с упором
ПГ43-42	ПГ43-342	4П4Н	4	4	2	26,5	25,0			
ПГ43-43	ПГ43-343	4П6Н	4	6	3	31,5	30,0			
ПГ43-44	ПГ43-344	4П8Н	4	8	4	36,5	35,0			
ПГ43-45	ПГ43-345	3П3Н	3	3	1	21,5	20,0	1а, 4	1б, 4	с упором
ПГ43-46	ПГ43-346	3П6Н	3	6	2	26,5	25,0			
ПГ43-47	ПГ43-347	3П9Н	3	9	3	31,5	30,0			
ПГ43-48	ПГ43-348	3П12Н	3	12	4	36,5	35,0			
ПГ43-49	ПГ43-349	2П4Н	2	4	1	21,5	20,0	1а, 4	1б, 4	с упором
ПГ43-50	ПГ43-350	2П8Н	2	8	2	26,5	25,0			
ПГ43-51	ПГ43-351	2П12Н	2	12	3	31,5	30,0			
ПГ43-52	ПГ43-352	2П16Н	2	16	4	36,5	35,0			