

Переключатели галетные типа ПГ43

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

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;

АГО.360.041 ТУ – обозначение технических условий;

В – всеклиматическое исполнение В2.1 по ГОСТ 15150-69

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц 1 – 600

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

Механический удар одиночного действия:

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

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g) 400 (40)

Линейное ускорение, м/с² (g) 250 (25)

Атмосферное пониженное рабочее давление, Па (мм рт. ст.) 0,13·10⁻³ (1·10⁻⁶)

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 и роса, плесневые грибы, солнечное излучение

Технические характеристики:

Ток, А 1·10⁻⁶ – 0,25

Напряжение, В 1·10⁻⁶ – 127

Максимальная коммутируемая мощность, Вт (В·А) 10

Испытательное напряжение, В (эфф.), не менее 500

Сопротивление контакта, МОм, не более 60

Сопротивление изоляции, МОм, не менее 1000

Емкость, пФ, не более:

между соседними электрически не соединенными между собой

и с контактом ротора контактами 1,5

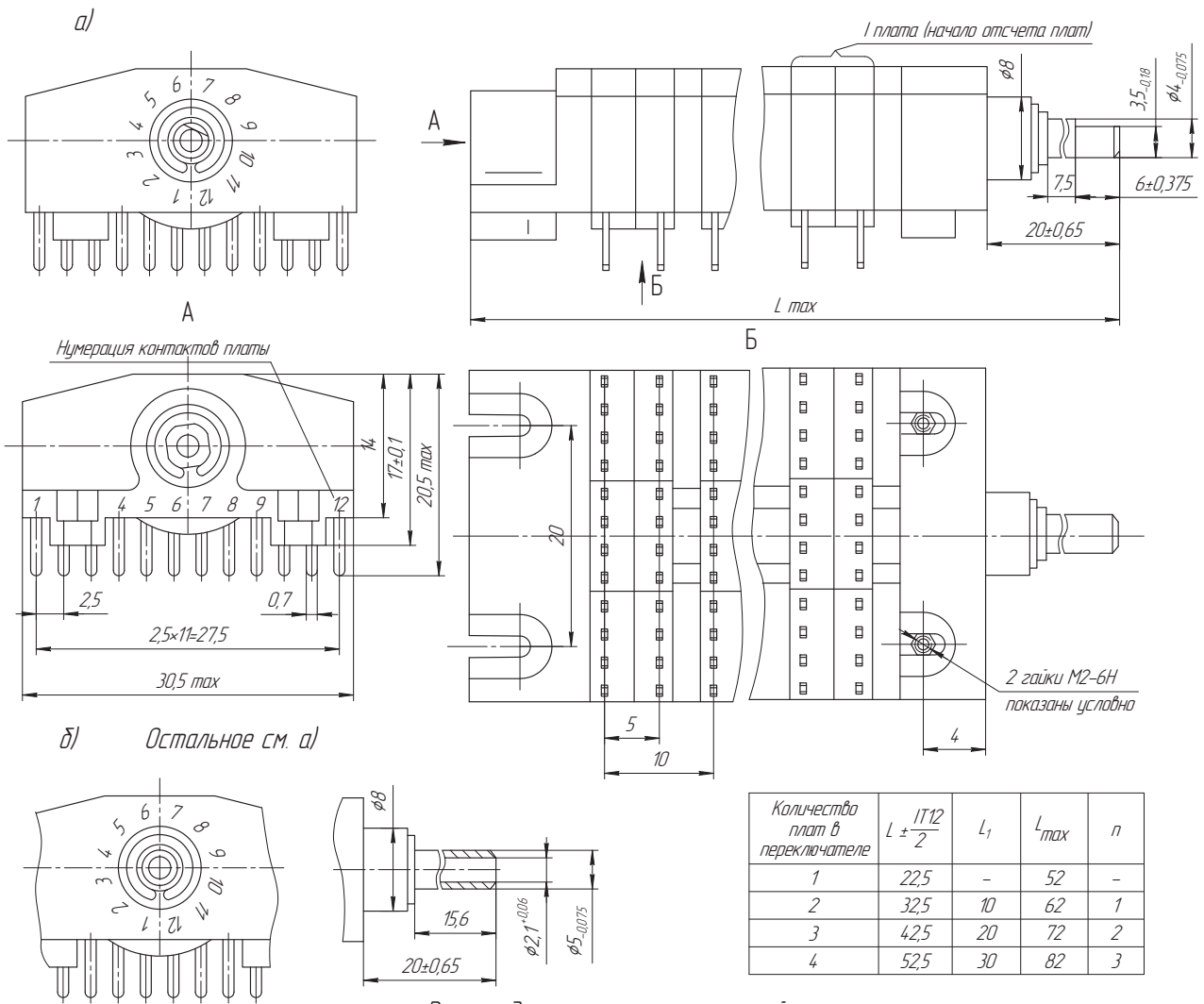
между любым контактом и осью 0,7

Момент переключения, Н·м (кгс·см) 0,05 (0,5) – 0,25 (2,5)

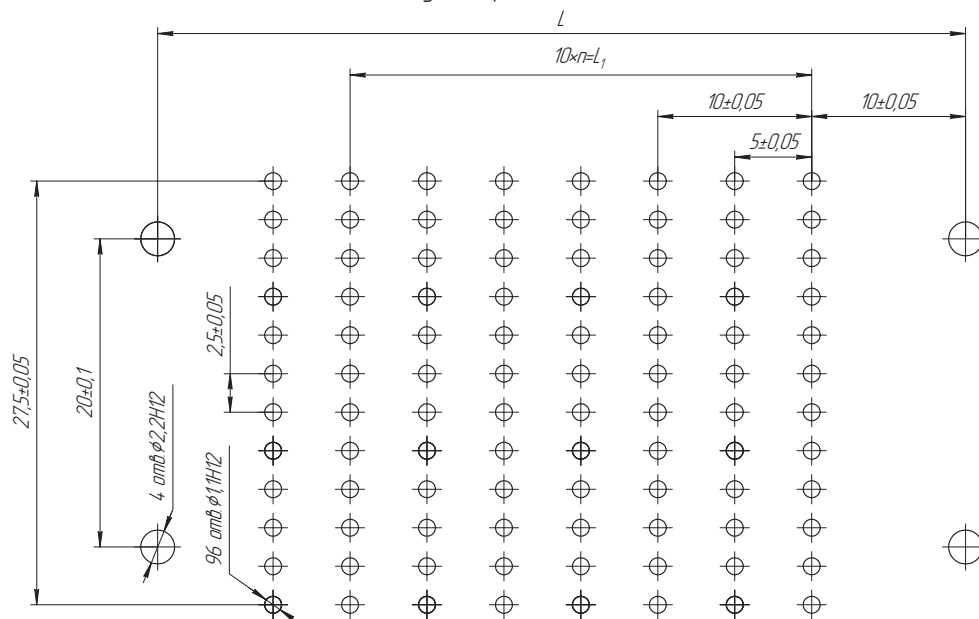
Число коммутационных циклов в нормальных климатических условиях 30000

Минимальная наработка, ч 15000

Срок сохраняемости, лет 15



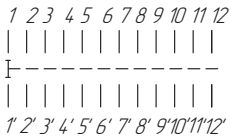
Рекомендуемая разметка печатной платы



Черт. 1

Схема электрическая (приводится для одной платы)

12П1Н - 12П4Н



Разметка панели для крепления (со стороны ручки)

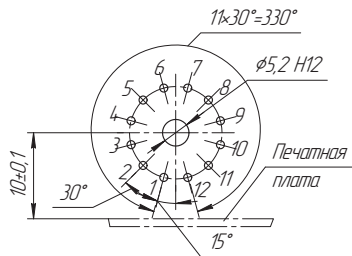
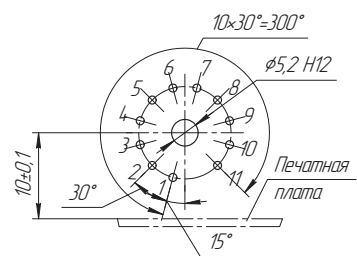
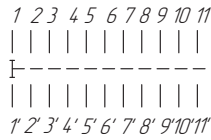
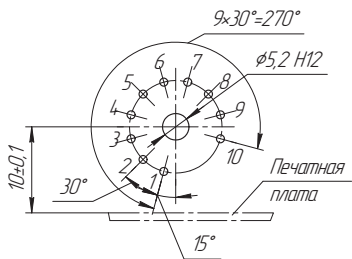
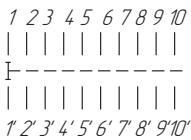


Схема электрическая (приводится для одной платы)

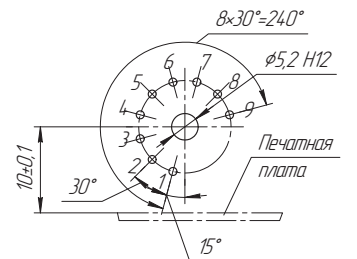
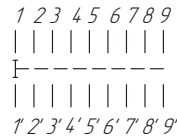
11П1Н - 11П4Н



10П1Н - 10П4Н

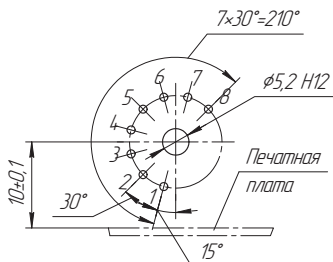
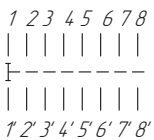


9П1Н - 9П4Н

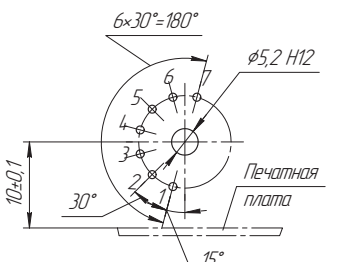
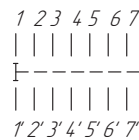


Черт. 2

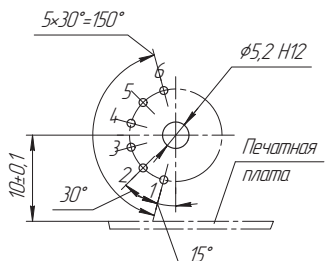
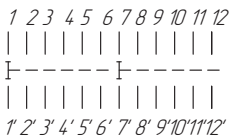
8П1Н - 8П4Н



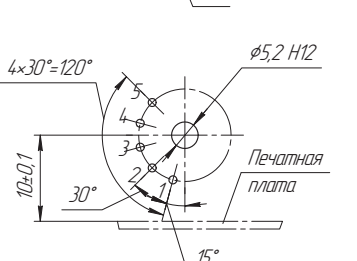
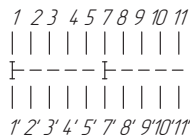
7П1Н - 7П4Н



6П2Н - 6П8Н

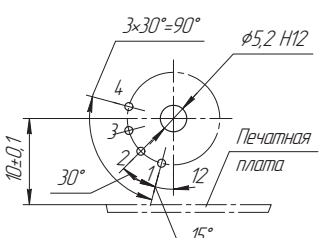
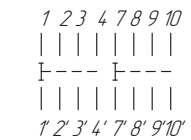


5П2Н - 5П8Н

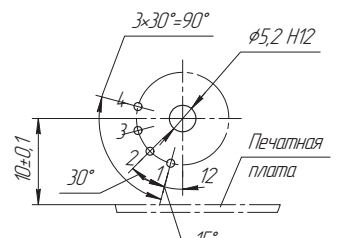
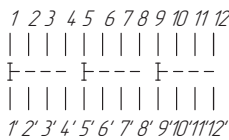


Черт. 3

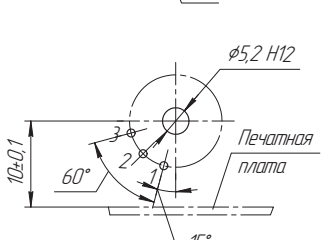
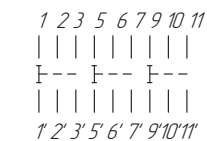
4П2Н - 4П8Н



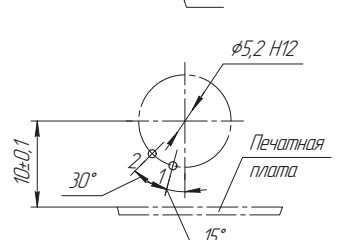
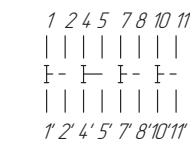
4П3Н - 4П12Н



3П3Н - 3П12Н



2П4Н - 2П16Н



Черт. 4

Условное обозначение типа конструкции		Сокращенное обозначение схемы электрической	Кол. рабочих положений	Кол. направлений	Кол. плат	Масса, г, не более		N чертежа переключателя		Примечание
со сплошной осью	с полую осью					со сплошной осью	с полую осью	со сплошной осью	с полую 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			