ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки:
диапазон частот, Гц . . . . . 1—80
ускорение, м/с² (g), не более 49,1 (5)
Многократные ударные нагрузки:
ускорение, м/с² (g), не более 147 (15)
длительность удара, мс . . . . . 2—15
Температура окружающей среды, К (°С):
верхнее значение 343 (70)
нижнее значение . . . . . 228 (минус 45)
Относительная влажность воздуха при температуре 298 К (25° С), %, не более 98
Атмосферное давление воздуха, Па (мм рт. ст.) от 106 656 (800) до 83 980 (630)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ДАННЫЕ

Таблица 3

Электрический режим коммутации и количество коммутационных циклов:

Электрический режим коммутации					Количество коммутационных циклов* — переключений			
Род тока	Ток, А: для ПГ13	Ток, А: для ПГ15	Напряжение, В	Максимальная коммутируемая мощность, Вт	в нормальных климатических условиях		при повышенной температуре, 343 К (70° С)	
Постоянный	10^{-6}—0,25	10^{-6}—0,5	10^{-3}—36	5	10000**	15000***	5000**	7500***
Переменный			10^{-3}—127					

* Под коммутационным циклом понимается поворот ротора от первого контакта до последнего и обратно.
** Для переключателей ПГ13-1—ПГ13-90 и ПГ15-1—ПГ15-90.
*** Для переключателей ПГ13-91—ПГ13-150 и ПГ15-91—ПГ15-150.

Сопротивление контакта, Ом, не более:
в нормальных климатических условиях
для переключателей ПГ13 0,10
для переключателей ПГ15 0,05
после воздействия температуры окружающего воздуха 343 К (70° С) 0,8
после воздействия температуры окружающего воздуха 228 К (минус 45° С) . . 0,8
после циклического воздействия температур 228 К (минус 45° С) и 343 К (70° С) . . 0,8
после воздействия относительной влажности воздуха 98% при температуре 298 К (25° С) 0,8
после механических воздействий . . . 0,8
после испытания на износоустойчивость 0,8
Сопротивление изоляции, МОм, не менее, для переключателей:

	ПГ13	ПГ15
в нормальных климатических условиях . .	100	1000
при температуре окружающего воздуха 343 К (70° С)	50	100
после циклического воздействия температур 228 К (минус 45° С) и 343 К (70° С) . .	50	100
в условиях относительной влажности воздуха 98% при температуре 298 К (25° С)		
при кратковременном воздействии . . .	3	5
при длительном воздействии	1	3
после испытания на износоустойчивость	50	500

Испытательное напряжение частоты 50 Гц, В (эфф.):
в нормальных климатических условиях . . 550
при температуре окружающего воздуха 343 К (70° С) 550
при температуре окружающего воздуха 228 К (минус 45° С) 550
в условиях относительной влажности воздуха 98% при температуре 298 К (25° С) 330
после испытания на износоустойчивость . . 280
Момент переключения, Н·м (кгс·см):
в нормальных климатических условиях . . от 0,02 до 0,25 (от 0,2 до 2,5)

Таблица 2

Сокращенное обозначение: переключателя	Сокращенное обозначение: схемы электрической	Количество: рабочих положений	Количество: направлений	Количество: плат	Размер от монтажной платы до конца вала L_1 max, мм: 20	32	50	Длина L_2 max, мм	Масса, г, не более
ПГ15-1	11П1Н	11	1	1	+			45	32,0
ПГ15-2						+		57	33,5
ПГ15-3							+	75	35,0
ПГ15-4	11П2Н	11	2	2	+			51	35,0
ПГ15-5						+		63	36,5
ПГ15-6							+	81	38,0
ПГ15-7	11П3Н	11	3	3	+			57	38,0
ПГ15-8						+		69	40,0
ПГ15-9							+	87	41,5
ПГ15-10	11П4Н	11	4	4	+			62	41,5
ПГ15-11						+		74	43,0
ПГ15-12							+	92	44,5
ПГ15-13	11П5Н	11	5	5	+			68	44,5
ПГ15-14						+		80	46,0
ПГ15-15							+	98	47,5
ПГ15-16	10П1Н	10	1	1	+			45	32,0
ПГ15-17						+		57	33,5
ПГ15-18							+	75	35,0
ПГ15-19	10П2Н	10	2	2	+			51	35,0
ПГ15-20						+		63	36,5
ПГ15-21							+	81	38,0
ПГ15-22	10П3Н	10	3	3	+			57	38,0
ПГ15-23						+		69	40,0
ПГ15-24							+	87	41,5
ПГ15-25	10П4Н	10	4	4	+			62	41,5
ПГ15-26						+		74	43,0
ПГ15-27							+	92	44,5

Продолжение табл. 2

Сокращенное обозначение: переключателя	Сокращенное обозначение: схемы электрической	Количество: рабочих положений	Количество: направлений	Количество: плат	Размер от монтажной платы до конца вала L_1 max, мм: 20	32	50	Длина L_2 max, мм	Масса, г, не более
ПГ15-28	10П5Н	10	5	5	+			68	44,5
ПГ15-29						+		80	46,0
ПГ15-30							+	98	47,5
ПГ15-31	9П1Н	9	1	1	+			45	32,0
ПГ15-32						+		57	33,5
ПГ15-33							+	75	35,0
ПГ15-34	9П2Н	9	2	2	+			51	35,0
ПГ15-35						+		63	36,5
ПГ15-36							+	81	38,0
ПГ15-37	9П3Н	9	3	3	+			57	38,0
ПГ15-38						+		69	40,0
ПГ15-39							+	87	41,5
ПГ15-40	9П4Н	9	4	4	+			62	41,5
ПГ15-41						+		74	43,0
ПГ15-42							+	92	44,5
ПГ15-43	9П5Н	9	5	5	+			68	44,5
ПГ15-44						+		80	46,0
ПГ15-45							+	98	47,5
ПГ15-46	8П1Н	8	1	1	+			45	32,0
ПГ15-47						+		57	33,5
ПГ15-48							+	75	35,0
ПГ15-49	8П2Н	8	2	2	+			51	35,0
ПГ15-50						+		63	36,5
ПГ15-51							+	81	38,0
ПГ15-52	8П3Н	8	3	3	+			57	38,0
ПГ15-53						+		69	40,0
ПГ15-54							+	87	41,5

Продолжение табл. 2

Сокращенное обозначение: переключателя	Сокращенное обозначение: схемы электрической	Количество: рабочих положений	Количество: направлений	Количество: плат	Размер от монтажной платы до конца вала L_1 max, мм: 20	32	50	Длина L_2 max, мм	Масса, г, не более
ПГ15-55	8П4Н	8	4	4	+			62	41,5
ПГ15-56						+		74	43,0
ПГ15-57							+	92	44,5
ПГ15-58	8П5Н	8	5	5	+			68	44,5
ПГ15-59						+		80	46,0
ПГ15-60							+	98	47,5
ПГ15-61	7П1Н	7	1	1	+			45	32,0
ПГ15-62						+		57	33,5
ПГ15-63							+	75	35,0
ПГ15-64	7П2Н	7	2	2	+			51	35,0
ПГ15-65						+		63	36,5
ПГ15-66							+	81	38,0
ПГ15-67	7П3Н	7	3	3	+			57	38,0
ПГ15-68						+		69	40,0
ПГ15-69							+	87	41,5
ПГ15-70	7П4Н	7	4	4	+			62	41,5
ПГ15-71						+		74	43,0
ПГ15-72							+	92	44,5
ПГ15-73	7П5Н	7	5	5	+			68	44,5
ПГ15-74						+		80	46,0
ПГ15-75							+	98	47,5
ПГ15-76	6П1Н	6	1	1	+			45	32,0
ПГ15-77						+		57	33,5
ПГ15-78							+	75	35,0
ПГ15-79	6П2Н	6	2	2	+			51	35,0
ПГ15-80						+		63	36,5
ПГ15-81							+	81	38,0

Продолжение табл. 2

Сокращенное обозначение: переключателя	Сокращенное обозначение: схемы электрической	Количество: рабочих положений	Количество: направлений	Количество: плат	Размер от монтажной платы до конца вала L_1 max, мм: 20	32	50	Длина L_2 max, мм	Масса, г, не более
ПГ15-82	6П3Н	6	3	3	+			57	38,0
ПГ15-83						+		69	40,0
ПГ15-84							+	87	41,5
ПГ15-85	6П4Н	6	4	4	+			62	41,5
ПГ15-86						+		74	43,0
ПГ15-87							+	92	44,5
ПГ15-88	6П5Н	6	5	5	+			68	44,5
ПГ15-89						+		80	46,0
ПГ15-90							+	98	47,5
ПГ15-91	5П2Н	5	2	1	+			45	32,0
ПГ15-92						+		57	33,5
ПГ15-93							+	75	35,0
ПГ15-94	5П4Н	5	4	2	+			51	35,0
ПГ15-95						+		63	36,5
ПГ15-96							+	81	38,0
ПГ15-97	5П6Н	5	6	3	+			57	38,0
ПГ15-98						+		69	40,0
ПГ15-99							+	87	41,5
ПГ15-100	5П8Н	5	8	4	+			62	41,5
ПГ15-101						+		74	43,0
ПГ15-102							+	92	44,5
ПГ15-103	5П10Н	5	10	5	+			68	44,5
ПГ15-104						+		80	46,0
ПГ15-105							+	98	47,5
ПГ15-106	4П2Н	4	2	1	+			45	32,0
ПГ15-107						+		57	33,5
ПГ15-108							+	75	35,0

Продолжение табл. 2

Сокращенное обозначение: переключателя	Сокращенное обозначение: схемы электрической	Количество: рабочих положений	Количество: направлений	Количество: плат	Размер от монтажной платы до конца вала L_1 max, мм: 20	32	50	Длина L_2 max, мм	Масса, г, не более
ПГ15-109	4П4Н	4	4	2	+			51	35,0
ПГ15-110						+		63	36,5
ПГ15-111							+	81	38,0
ПГ15-112	4П6Н	4	6	3	+			57	38,0
ПГ15-113						+		69	40,0
ПГ15-114							+	87	41,5
ПГ15-115	4П8Н	4	8	4	+			62	41,5
ПГ15-116						+		74	43,0
ПГ15-117							+	92	44,5
ПГ15-118	4П10Н	4	10	5	+			68	44,5
ПГ15-119						+		80	46,0
ПГ15-120							+	98	47,5
ПГ15-121	3П3Н	3	3	1	+			45	32,0
ПГ15-122						+		57	33,5
ПГ15-123							+	75	35,0
ПГ15-124	3П6Н	3	6	2	+			51	35,0
ПГ15-125						+		63	36,5
ПГ15-126							+	81	38,0
ПГ15-127	3П9Н	3	9	3	+			57	38,0
ПГ15-128						+		69	40,0
ПГ15-129							+	87	41,5
ПГ15-130	3П12Н	3	12	4	+			62	41,5
ПГ15-131						+		74	43,0
ПГ15-132							+	92	44,5
ПГ15-133	3П15Н	3	15	5	+			68	44,5
ПГ15-134						+		80	46,0
ПГ15-135							+	98	47,5

Продолжение табл. 2

Сокращенное обозначение: переключателя	Сокращенное обозначение: схемы электрической	Количество: рабочих положений	Количество: направлений	Количество: плат	Размер от монтажной платы до конца вала L_1 max, мм: 20	32	50	Длина L_2 max, мм	Масса, г, не более
ПГ15-136	2П3Н	2	3	1	+			45	32,0
ПГ15-137						+		57	33,5
ПГ15-138							+	75	35,0
ПГ15-139	2П6Н	2	6	2	+			51	35,0
ПГ15-140						+		63	36,5
ПГ15-141							+	81	38,0
ПГ15-142	2П9Н	2	9	3	+			57	38,0
ПГ15-143						+		69	40,0
ПГ15-144							+	87	41,5
ПГ15-145	2П12Н	2	12	4	+			62	41,5
ПГ15-146						+		74	43,0
ПГ15-147							+	92	44,5
ПГ15-148	2П15Н	2	15	5	+			68	44,5
ПГ15-149						+		80	46,0
ПГ15-150							+	98	47,5

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

Переключатель П Г 15 — 1 (обозначение документа на поставку)*

- Переключатель
- Галетный
- Порядковый номер разработки (13 или 15)
- Вариант исполнения — типономинал (с 1 до 150)

* Приведено в Перечне изделий, помещенных в справочнике.