

ПГ13 ПГ15		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ГАЛЕТНЫЕ	
ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ			
Вибрационные нагрузки:			
диапазон частот, Гц	1—80		
ускорение, м/с ² (g), не более	49,1 (5)		
Многочастотные ударные нагрузки:			
ускорение, м/с ² (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		в нормальных климатических условиях
	для ПГ13	для ПГ15	
Постоянный	10—6	10—3	при повышенной температуре 343 К (70°С)
	0,25	0,5	
Переменный	10—3	10—3	
	0,25	0,5	
* 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.			

Инструкция № 61, май 1983 ВНИИ Лист 12

ПГ13 ПГ15		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ГАЛЕТНЫЕ	
Сопротивление электрического 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)			
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)			
после воздействия относительной влажности воздуха 98% при температуре 298 К (25°С)	0,8		
после механических воздействий			
после испытания на износостойчивость	0,8		
Сопротивление изоляции, МОм, не менее, для переключателей:			
		ПГ13	ПГ15
в нормальных климатических условиях			
при температуре окружающего воздуха 343 К (70°С)	50	100	1000
после циклического воздействия температур 228 К (минус 45°С) и 343 К (70°С)			
при температуре окружающего воздуха 228 К (минус 45°С)	50	100	100
в условиях относительной влажности воздуха 98% при температуре 298 К (25°С)			
при кратковременном воздействии	3	5	5
при длительном воздействии	1	3	3
после испытания на износостойчивость			
Испытательное напряжение частоты 50 Гц, В (эфф.):	50	500	500
в нормальных климатических условиях			
при температуре окружающего воздуха 343 К (70°С)	550	550	550
при температуре окружающего воздуха 228 К (минус 45°С)			
в условиях относительной влажности воздуха 98% при температуре 298 К (25°С)	550	550	550
после испытания на износостойчивость			
Момент переключения, Н·м (кгс·см):	330	330	330
в нормальных климатических условиях	280	280	280
		от 0,02 до 0,25 (от 0,2 до 2,5)	

Инструкция № 61, май 1983 ВНИИ Лист 13

ПГ13 ПГ15		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ГАЛЕТНЫЕ				
Таблица 2						
Сокращенное обозначение	Количество	Размер от монтажной платы до конца вала L ₁ max, мм			Длина L ₂ max, мм	Масса, г, не более
		рабочих положений	направлений	плат		
переключателя	схемы электрической	20	32	50		
ПГ15-1		+			45	32,0
ПГ15-2	1П1Н	1	1	+	57	33,5
ПГ15-3				+	75	35,0
ПГ15-4		+			51	35,0
ПГ15-5	1П2Н	1	2	+	63	36,5
ПГ15-6				+	81	38,0
ПГ15-7		+			57	38,0
ПГ15-8	1П3Н	1	3	+	69	40,0
ПГ15-9				+	87	41,5
ПГ15-10		+			62	41,5
ПГ15-11	1П4Н	1	4	+	74	43,0
ПГ15-12				+	92	44,5
ПГ15-13		+			68	44,5
ПГ15-14	1П5Н	1	5	+	80	46,0
ПГ15-15				+	98	47,5
ПГ15-16		+			45	32,0
ПГ15-17	10П1Н	1	1	+	57	33,5
ПГ15-18				+	75	35,0
ПГ15-19		+			51	35,0
ПГ15-20	10П2Н	1	2	+	63	36,5
ПГ15-21				+	81	38,0
ПГ15-22		+			57	38,0
ПГ15-23	10П3Н	1	3	+	69	40,0
ПГ15-24				+	87	41,5
ПГ15-25		+			62	41,5
ПГ15-26	10П4Н	1	4	+	74	43,0
ПГ15-27				+	92	44,5

Инструкция № 61, май 1983 ВНИИ Лист 9

ПГ13 ПГ15		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ГАЛЕТНЫЕ				
Продолжение табл. 2						
Сокращенное обозначение	Количество	Размер от монтажной платы до конца вала L ₁ max, мм			Длина L ₂ max, мм	Масса, г, не более
		рабочих положений	направлений	плат		
переключателя	схемы электрической	20	32	50		
ПГ15-28		+			68	44,5
ПГ15-29	10П5Н	1	5	+	80	46,0
ПГ15-30				+	98	47,5
ПГ15-31		+			45	32,0
ПГ15-32	9П1Н	1	1	+	57	33,5
ПГ15-33				+	75	35,0
ПГ15-34		+			51	35,0
ПГ15-35	9П2Н	1	2	+	63	36,5
ПГ15-36				+	81	38,0
ПГ15-37		+			57	38,0
ПГ15-38	9П3Н	1	3	+	69	40,0
ПГ15-39				+	87	41,5
ПГ15-40		+			62	41,5
ПГ15-41	9П4Н	1	4	+	74	43,0
ПГ15-42				+	92	44,5
ПГ15-43		+			68	44,5
ПГ15-44	9П5Н	1	5	+	80	46,0
ПГ15-45				+	98	47,5
ПГ15-46		+			45	32,0
ПГ15-47	8П1Н	1	1	+	57	33,5
ПГ15-48				+	75	35,0
ПГ15-49		+			51	35,0
ПГ15-50	8П2Н	1	2	+	63	36,5
ПГ15-51				+	81	38,0
ПГ15-52		+			57	38,0
ПГ15-53	8П3Н	1	3	+	69	40,0
ПГ15-54				+	87	41,5

Инструкция № 61, май 1983 ВНИИ Лист 10

ПГ13 ПГ15		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ГАЛЕТНЫЕ				
Продолжение табл. 2						
Сокращенное обозначение	Количество	Размер от монтажной платы до конца вала L ₁ max, мм			Длина L ₂ max, мм	Масса, г, не более
		рабочих положений	направлений	плат		
переключателя	схемы электрической	20	32	50		
ПГ15-55		+			62	41,5
ПГ15-56	8П4Н	1	4	+	74	43,0
ПГ15-57				+	92	44,5
ПГ15-58		+			68	44,5
ПГ15-59	8П5Н	1	5	+	80	46,0
ПГ15-60				+	98	47,5
ПГ15-61		+			45	32,0
ПГ15-62	7П1Н	1	1	+	57	33,5
ПГ15-63				+	75	35,0
ПГ15-64		+			51	35,0
ПГ15-65	7П2Н	1	2	+	63	36,5
ПГ15-66				+	81	38,0
ПГ15-67		+			57	38,0
ПГ15-68	7П3Н	1	3	+	69	40,0
ПГ15-69				+	87	41,5
ПГ15-70		+			62	41,5
ПГ15-71	7П4Н	1	4	+	74	43,0
ПГ15-72				+	92	44,5
ПГ15-73		+			68	44,5
ПГ15-74	7П5Н	1	5	+	80	46,0
ПГ15-75				+	98	47,5
ПГ15-76		+			45	32,0
ПГ15-77	6П1Н	1	1	+	57	33,5
ПГ15-78				+	75	35,0
ПГ15-79		+			51	35,0
ПГ15-80	6П2Н	1	2	+	63	36,5
ПГ15-81				+	81	38,0

Инструкция № 61, май 1983 ВНИИ Лист 10

ПГ13 ПГ15		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ГАЛЕТНЫЕ				
Продолжение табл. 2						
Сокращенное обозначение	Количество	Размер от монтажной платы до конца вала L ₁ max, мм			Длина L ₂ max, мм	Масса, г, не более
		рабочих положений	направлений	плат		
переключателя	схемы электрической	20	32	50		
ПГ15-82		+			57	38,0
ПГ15-83	6П3Н	1	3	+	69	40,0
ПГ15-84				+	87	41,5
ПГ15-85		+			62	41,5
ПГ15-86	6П4Н	1	4	+	74	43,0
ПГ15-87				+	92	44,5
ПГ15-88		+			68	44,5
ПГ15-89	6П5Н	1	5	+	80	46,0
ПГ15-90				+	98	47,5
ПГ15-91		+			45	32,0
ПГ15-92	5П2Н	1	2	+/	57	33,5
ПГ15-93				+	75	35,0
ПГ15-94		+			51	35,0
ПГ15-95	5П4Н	1	4	+	63	36,5
ПГ15-96				+	81	38,0
ПГ15-97		+			57	38,0
ПГ15-98	5П6Н	1	6	+	69	40,0
ПГ15-99				+	87	41,5
ПГ15-100		+			62	41,5
ПГ15-101	5П8Н	1	8	+	74	43,0
ПГ15-102				+	92	44,5
ПГ15-103		+			68	44,5
ПГ15-104	5П10Н	1	10	+	80	46,0
ПГ15-105				+	98	47,5
ПГ15-106		+			45	32,0
ПГ15-107	4П2Н	1	2	+	57	33,5
ПГ15-108				+	75	35,0

Инструкция № 61, май 1983 ВНИИ Лист 11

ПГ13 ПГ15		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ГАЛЕТНЫЕ				
Продолжение табл. 2						
Сокращенное обозначение	Количество	Размер от монтажной платы до конца вала L ₁ max, мм			Длина L ₂ max, мм	Масса, г, не более
		рабочих положений	направлений	плат		
переключателя	схемы электрической	20	32	50		
ПГ15-109		+			51	35,0
ПГ15-110	4П4Н	1	4	+	63	36,5
ПГ15-111				+	81	38,0
ПГ15-112		+			57	38,0
ПГ15-113	4П6Н	1	6	+	69	40,0
ПГ15-114				+	87	41,5
ПГ15-115		+			62	41,5
ПГ15-116	4П8Н	1	8	+	74	43,0
ПГ15-117				+	92	44,5
ПГ15-118		+			68	44,5
ПГ15-119	4П10Н	1	10	+	80	46,0
ПГ15-120				+	98	47,5
ПГ15-121		+			45	32,0
ПГ15-122	3П3Н	1	3	+	57	33,5
ПГ15-123				+	75	35,0
ПГ15-124		+			51	35,0
ПГ15-125	3П6Н	1	6	+	63	36,5
ПГ15-126				+	81	38,0
ПГ15-127		+			57	38,0
ПГ15-128	3П9Н	1	9	+	69	40,0
ПГ15-129				+	87	41,5
ПГ15-130		+			62	41,5
ПГ15-131	3П12Н	1	12	+	74	43,0
ПГ15-132				+	92	44,5
ПГ15-133		+			68	44,5
ПГ15-134	3П15Н	1	15	+	80	46,0
ПГ15-135				+	98	47,5

Инструкция № 61, май 1983 ВНИИ Лист 11

ПГ13 ПГ15		ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ГАЛЕТНЫЕ				
Продолжение табл. 2						
Сокращенное обозначение	Количество	Размер от монтажной платы до конца вала L ₁ max, мм			Длина L ₂ max, мм	Масса, г, не более
		рабочих положений	направлений	плат		
переключателя	схемы электрической	20	32	50		
ПГ15-136		+			45	32,0
ПГ15-137	2П3Н	1	3	+	57	33,5
ПГ15-138				+	75	35,0
ПГ15-139		+			51	35,0
ПГ15-140	2П6Н	1	6	+	63	36,5
ПГ15-141				+	81	38,0
ПГ15-142						