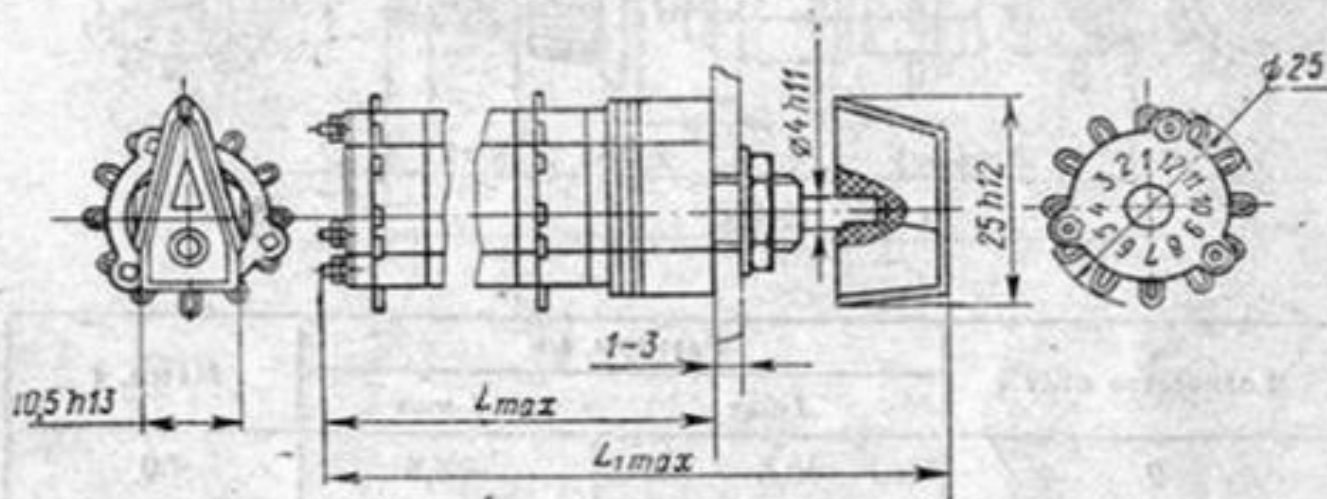
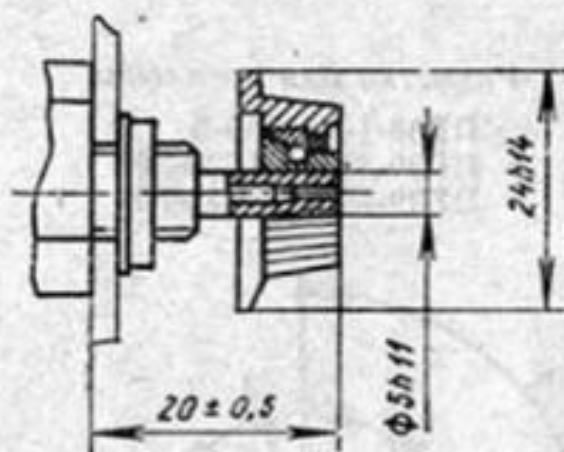


Переключатели всеклиматического исполнения типа ПГ39 предназначены для коммутации цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре.

Переключатели со сплошной и полый осью
ПГ39-1—ПГ39-55

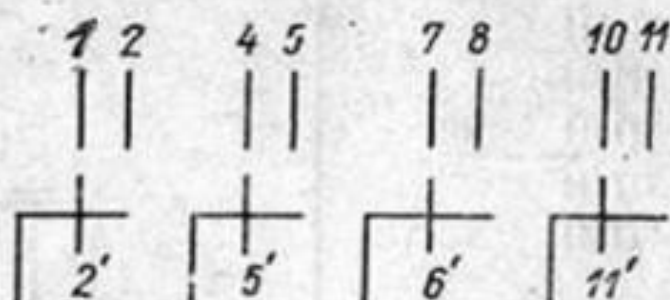


ПГ39-301—ПГ39-355



Количество плат	Размеры, мм		Масса, г
	L_{max}	L_{1max}	
1	24	53	22
2	31,5	60,5	25
3	39	68	29
4	46,5	75,5	32
5	54	83	36

2П4Н
2П8Н
2П12Н
2П16Н
2П20Н



Полный состав электрических схем переключателей со сплошной и полую осью

Обозначение переключателей	Количество плат	Обозначение электрической схемы одной платы	Обозначение переключателей	Количество плат	Обозначение электрической схемы одной платы
ПГ39-1, ПГ39-301	1	12П1Н	ПГ39-21, ПГ39-321	1	8П1Н
ПГ39-2, ПГ39-302	2	12П2Н	ПГ39-22, ПГ39-322	2	8П2Н
ПГ39-3, ПГ39-303	3	12П3Н	ПГ39-23, ПГ39-323	3	8П3Н
ПГ39-4, ПГ39-304	4	12П4Н	ПГ39-24, ПГ39-324	4	8П4Н
ПГ39-5, ПГ39-305	5	12П5Н	ПГ39-25, ПГ39-325	5	8П5Н
ПГ39-6, ПГ39-306	1	11П1Н	ПГ39-26, ПГ39-326	1	7П1Н
ПГ39-7, ПГ39-307	2	11П2Н	ПГ39-27, ПГ39-327	2	7П2Н
ПГ39-8, ПГ39-308	3	11П3Н	ПГ39-28, ПГ39-328	3	7П3Н
ПГ39-9, ПГ39-309	4	11П4Н	ПГ39-29, ПГ39-329	4	7П4Н
ПГ39-10, ПГ39-310	5	11П5Н	ПГ39-30, ПГ39-330	5	7П5Н
ПГ39-11, ПГ39-311	1	10П1Н	ПГ39-31, ПГ39-331	1	6П2Н
ПГ39-12, ПГ39-312	2	10П2Н	ПГ39-32, ПГ39-332	2	6П4Н
ПГ39-13, ПГ39-313	3	10П3Н	ПГ39-33, ПГ39-333	3	6П6Н
ПГ39-14, ПГ39-314	4	10П4Н	ПГ39-34, ПГ39-334	4	6П8Н
ПГ39-15, ПГ39-315	5	10П5Н	ПГ39-35, ПГ39-335	5	10П10Н
ПГ39-16, ПГ39-316	1	9П1Н	ПГ39-36, ПГ39-336	1	5П2Н
ПГ39-17, ПГ39-317	2	9П2Н	ПГ39-37, ПГ39-337	2	5П4Н
ПГ39-18, ПГ39-318	3	9П3Н	ПГ39-38, ПГ39-338	3	5П6Н
ПГ39-19, ПГ39-319	4	9П4Н	ПГ39-39, ПГ39-339	4	5П8Н
ПГ39-20, ПГ39-320	5	9П5Н	ПГ39-40, ПГ39-340	5	5П10Н

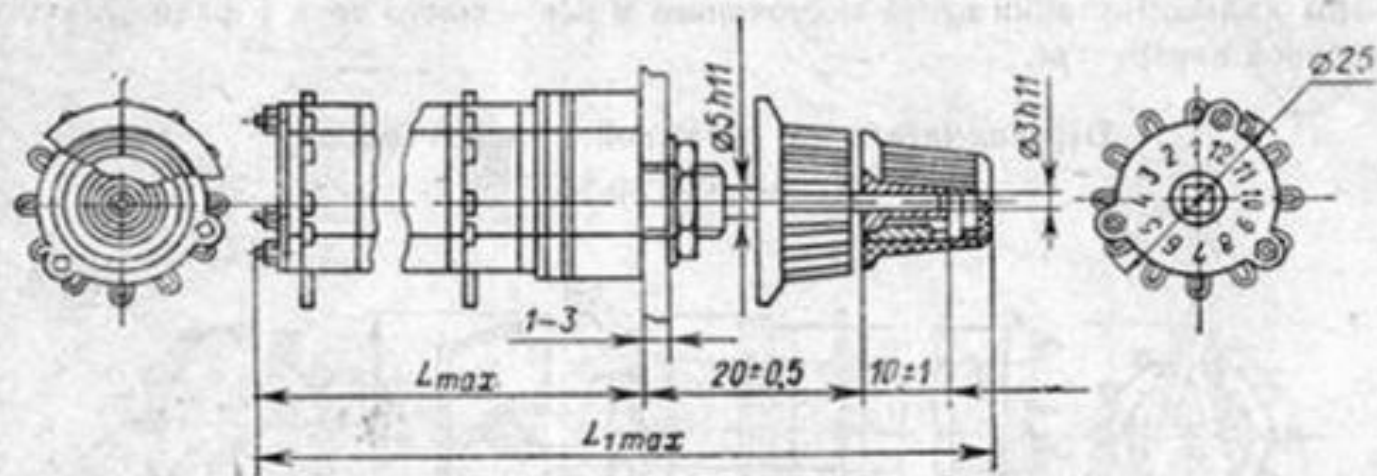
Продолжение

Обозначение переключателей	Количество плат	Обозначение электрической схемы одной платы	Обозначение переключателей	Количество плат	Обозначение электрической схемы одной платы
ПГ39-41, ПГ39-341	1	4П3Н	ПГ39-49, ПГ39-349	4	3П16Н
ПГ39-42, ПГ39-342	2	4П6Н	ПГ39-50, ПГ39-350	5	3П20Н
ПГ39-43, ПГ39-343	3	4П9Н	ПГ39-51, ПГ39-351 ПГ39-52, ПГ39-352 ПГ39-53, ПГ39-353 ПГ39-54, ПГ39-354 ПГ39-55, ПГ39-355	1	2П4Н
ПГ39-44, ПГ39-344	4	4П12Н		2	2П8Н
ПГ39-45, ПГ39-345	5	4П15Н		3	2П12Н
ПГ39-46, ПГ39-346	1	3П4Н		4	2П16Н
ПГ39-47, ПГ39-347	2	3П8Н		5	2П20Н
ПГ39-48, ПГ39-348	3	3П12Н			

Полный состав электрических схем переключателей со сдвоенными осями

Обозначение переключателей	Количество плат		Обозначение электрической схемы одной платы	
	на внешней оси (полый)	на внутренней оси (сплошной)	на внешней оси (полый)	на внутренней оси (сплошной)
ПГ39-500	1	1	12П1Н	12П1Н
ПГ39-501	2	1	12П2Н	12П1Н
ПГ39-502	3	1	12П3Н	12П1Н
ПГ39-503	1	2	12П1Н	12П2Н
ПГ39-504	2	2	12П2Н	12П2Н
ПГ39-505	1	1	6П2Н	6П2Н
ПГ39-506	2	1	6П4Н	6П2Н
ПГ39-507	3	1	6П6Н	6П2Н
ПГ39-508	1	2	6П2Н	6П4Н
ПГ39-509	2	2	6П4Н	6П4Н
ПГ39-510	1	1	4П3Н	4П3Н
ПГ39-511	2	1	4П6Н	4П3Н
ПГ39-512	3	1	4П9Н	4П3Н
ПГ39-513	1	2	4П3Н	4П6Н
ПГ39-514	2	2	4П6Н	4П6Н

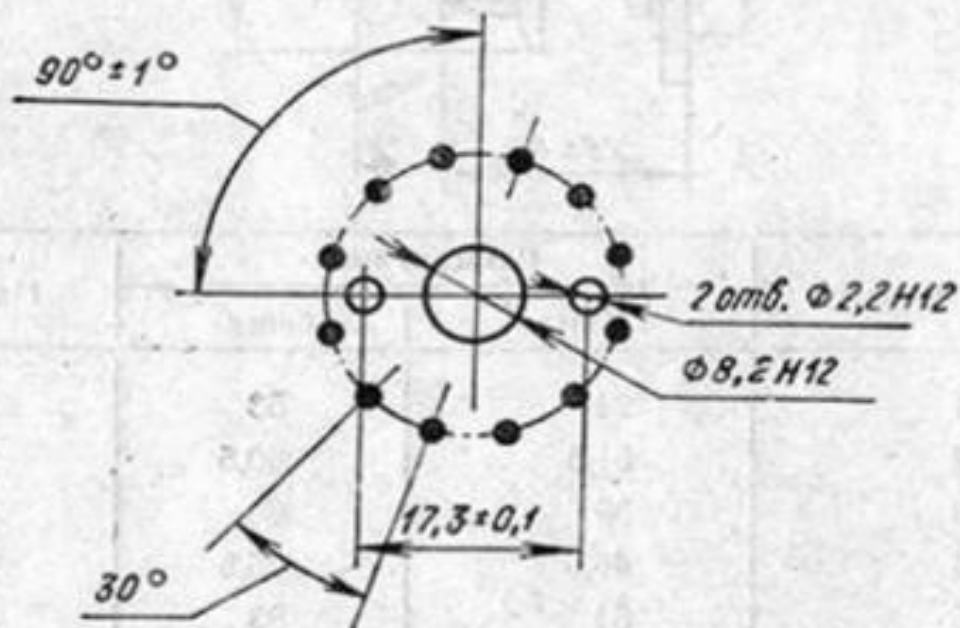
Переключатели ПГ39-500—ПГ39-524 со сдвоенными осями



Количество плат	Размеры, мм		Масса, г
	L_{max}	L_{1max}	
2	40,5	75,5	50
3	48	83	55
4	55,5	90,5	60

Разметка для крепления

ПГ39-1—ПГ39-5
 ПГ39-301—ПГ39-305
 ПГ39-500—ПГ39-504



Продолжение

Обозначение переключателей	Количество плат		Обозначение электрической схемы одной платы	
	на внешней оси (полый)	на внут. ренней оси (сплошной)	на внешней оси (полый)	на внутренней оси (сплошной)
ПГ39-515	1	1	3П4Н	3П4Н
ПГ39-516	2	1	3П8Н	3П4Н
ПГ39-517	3	1	3П12Н	3П4Н
ПГ39-518	1	2	3П4Н	3П8Н
ПГ39-519	2	2	3П8Н	3П8Н
ПГ39-520	1	1	2П4Н	2П4Н
ПГ39-521	2	1	2П8Н	2П4Н
ПГ39-522	3	1	2П12Н	2П4Н
ПГ39-523	1	2	2П4Н	2П8Н
ПГ39-524	2	2	2П8Н	2П8Н

Пример записи условного обозначения при заказе и в конструкторской документации:

«Переключатель	<u>ПГ</u>	<u>39</u>	—	<u>301</u>	<u>В</u>	АГО.360.033 ТУ»
Переключатель галетный						
Порядковый номер разработки						
Обозначение типоразмера						
Всеклиматическое исполнение						

ДОПУСТИМЫЕ ВОЗДЕЙСТВУЮЩИЕ ФАКТОРЫ ПРИ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Вибрационные нагрузки:	
диапазон частот, Гц	1—2000
ускорение, м/с ² (g), не более	98,1 (10)
Многokратные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	392 (40)
длительность удара, мс	2—10
Одиночные ударные нагрузки:	
ускорение, м/с ² (g), не более	4905 (500)
длительность удара, мс	1—2

Линейные (центробежные) нагрузки: ускорение, m/s^2 (g), не более	245 (25)
Акустические шумы: диапазон частот, Гц	50—10 000
уровень звукового давления, дБ, не более	150
Температура окружающей среды, К ($^{\circ}C$): верхнее значение	358 (85)
нижнее значение	213 (минус 60)
Относительная влажность окружающего воздуха при температуре 308 ($35^{\circ}C$), %, не более	98
Пониженное атмосферное давление, Па (мм рт. ст.)	0,00013 ($1 \cdot 10^{-6}$)

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Сопротивление электрического контакта, Ом	0,05
Сопротивление изоляции, МОм	1000
Испытательное напряжение переменного тока, В	500
Момент переключения, Нм (кгс/см)	от 0,05 до 0,3 (от 0,5 до 3)

Предельные значения допустимых электрических режимов эксплуатации переключателей

Ток постоянный и переменный (нагрузка активная), А	$1 \cdot 10^{-6}$ —0,5
Ток постоянный и переменный (нагрузка индуктивная), А	$1 \cdot 10^{-6}$ —0,1
Напряжение постоянного и переменного тока при активной нагрузке, В	$1 \cdot 10^{-6}$ —127
Напряжение постоянного и переменного тока при индуктивной нагрузке, В	$1 \cdot 10^{-6}$ —36
Максимальная коммутируемая мощность, Вт	10
Максимальное рабочее напряжение при пониженном атмосферном давлении, В	127

НАДЕЖНОСТЬ

Минимальная наработка, ч	10 000
Число коммутационных циклов: в нормальных климатических условиях при активной нагрузке	30 000

при индуктивной нагрузке	7500
Число коммутационных циклов в условиях повышенной температуры +85° С:	
при активной нагрузке	15 000
при индуктивной нагрузке	3750
Срок сохраняемости, лет	12
95-процентный ресурс, ч	16 000

Электрические и механические параметры

В течение минимальной наработки:

сопротивление электрического контакта, Ом	0,6
сопротивление изоляции, МОм, не менее	100
испытательное напряжение переменного то- ка, В (эфф.)	300
момент переключения, Нм (кгс/см)	от 0,0375 до 0,375 (от 0,375 до 3,75)

В течение срока сохраняемости:

сопротивление электрического контакта, Ом	0,5
сопротивление изоляции, МОм, не менее	150
испытательное напряжение переменного то- ка, В (эфф.)	350
момент переключения, Нм (кгс/см)	от 0,0425 до 0,345 (от 0,425 до 3,45)

УКАЗАНИЯ ПО ПРИМЕНЕНИЮ И ЭКСПЛУАТАЦИИ

Перед установкой переключателей в прибор необходимо приводной элемент переключателя перевести в крайнее левое положение (соответствует первому положению). После установки переключателя в приборе необходимо надеть ручку на ось, обеспечить положение риски ручки переключателя против цифры «1» на панели прибора и закрепить ручку.

При пайке монтажных проводов к выводам переключателя не должно быть затекания флюса и припоя внутрь корпуса переключателя.

Монтажные провода и выводы переключателя должны быть предварительно облужены.

Допустимое сечение монтажных проводов до 0,14 мм².