

Переключатели кнопочные типа **ПКн99**

предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного (частотой до 20 МГц) токов до 0,04 А и напряжением до 60 В

Обозначение:

Переключатель ПКн99-2(4)-1(1.1) ВШУК.640109.003 ТУ, где

ПКн - переключатель кнопочный;

99 - порядковый номер разработки;

2 (4) - количество переключающих контактов;

1 - исполнение для печатного монтажа;

1.1 - исполнение для объемного монтажа;

ВШУК.640109.003 ТУ - обозначение технических условий.

Климатическое исполнение - УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1-80
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	50 (5)
Механический удар многократного действия:	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	150 (15)
Атмосферное пониженное давление, кПа (мм рт.ст.):	
рабочее	53,3 (400)
предельное	19,4 (145)
Повышенная температура среды, °С:	
рабочая	55
предельная	60
Пониженная температура среды, °С:	
рабочая	минус 10
предельная	минус 60
Смена температур, °С	от 55 до минус 10
Повышенная относительная влажность воздуха при 25 °С, %, не более	98

Технические характеристики:

Ток, А	от 1·10 ⁻⁴ до 0,04
Напряжение, В	от 0,1 до 60
Испытательное напряжение, В (эфф), не менее	500
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,025
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Усилие переключения, Н (кгс), не более:	
для ПКн99-2	1,4 (0,14)
для ПКн99-4	1,8 (0,18)
Число циклов переключений в зависимости от электрических режимов в нормальных климатических условиях:	
для ПКн99-2	от 400000 до 450000
для ПКн99-4	от 300000 до 450000
Наработка, ч	10000
Срок сохраняемости, лет	5

Рис. 1

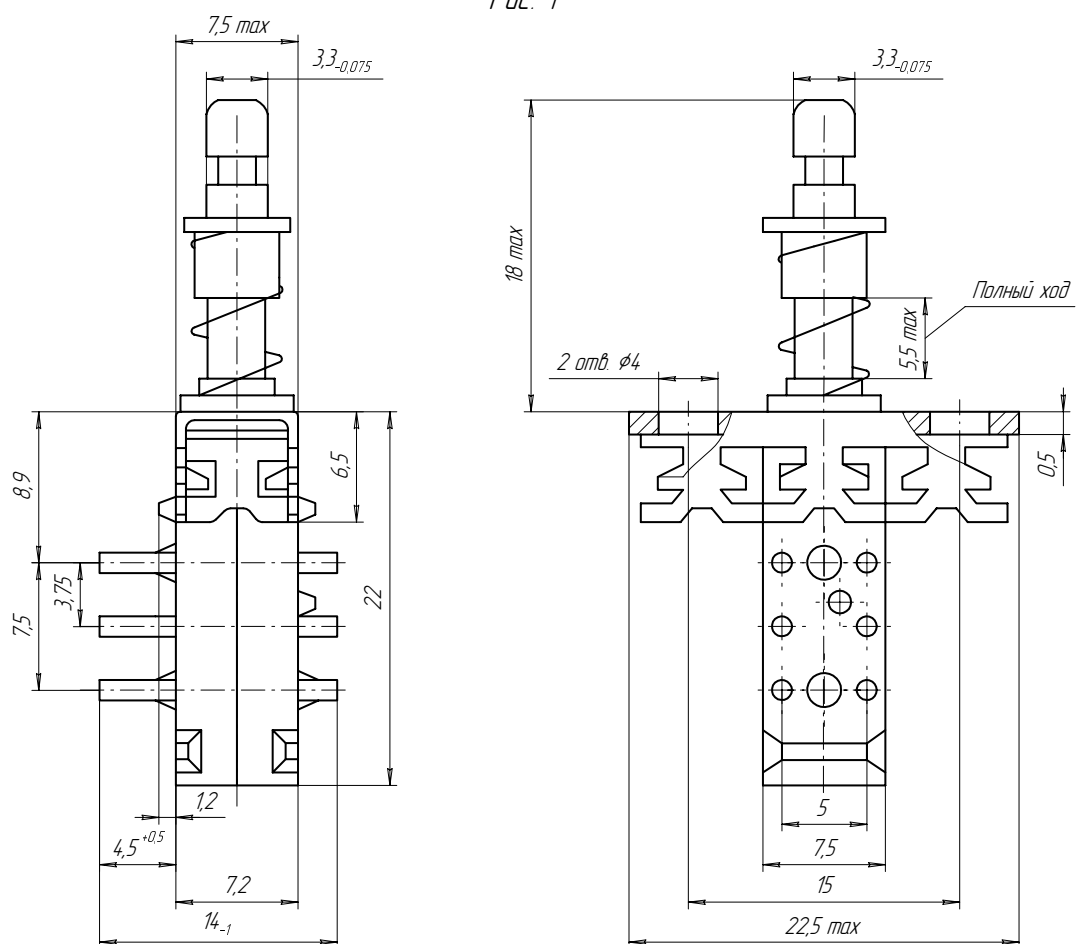


Рис. 2
Остальное см. рис. 1

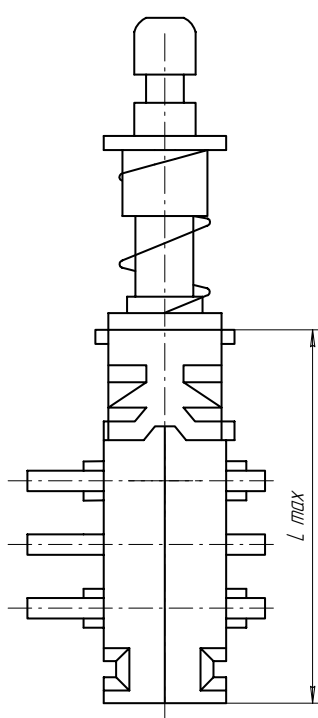
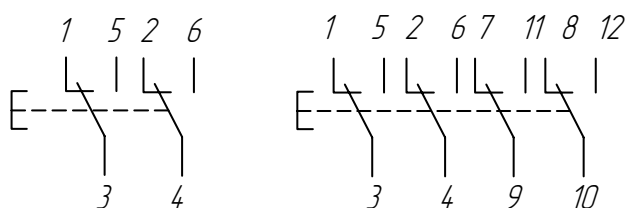


Схема электрическая
с двумя переключающими контактами
с четырьмя переключающими контактами



Условное обозначение типоконструкции	Рис	Кол. переключ. контактов	L max, мм	Масса, г
ПКН99 - 2 - 11	1	2	-	3,2
ПКН99 - 4 - 1	2	4	33,2	4,2
ПКН99 - 2 - 1	2	2	22	3,2