

Переключатели миниатюрные движковые типа **ПД53**

предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного (частотой до 20 МГц) токов печатным и объемным монтажом

Обозначение:

Переключатель ПД53-1(2,3,4) ВШУК.640109.009 ТУ, где

ПД - переключатель движковый;

53 - порядковый номер разработки;

1 (2, 3, 4) - исполнение:

1 - для печатного монтажа с защитной планкой;

2 - для объемного монтажа с защитной планкой;

3 - для печатного монтажа (без планки);

4 - для объемного монтажа (без планки);

ВШУК.640109.009 ТУ - обозначение технических условий.

Климатическое исполнение - УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц

амплитуда ускорения, м/с² (g)

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, м/с² (g)

Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.):

рабочее

предельное

Повышенная рабочая температура среды, °C

Пониженная температура среды, °C:

рабочая

предельная

Смена температур, °C

Повышенная относительная влажность воздуха при 25 °C, %, не более

1-80

50 (5)

150 (15)

53,3 (400)

19,4 (145)

70

минус 45

минус 60

от 70 до минус 45

98

Технические характеристики:

Ток, А

Напряжение, В

Электрическая прочность изоляции, В (эфф.), не менее

Коммутируемая мощность, Вт, не более

Сопротивление контакта, Ом, не более

Сопротивление изоляции, МОм, не менее

Усилие переключения, Н (кгс)

Число циклов переключений

Наработка, ч

Срок сохраняемости, лет, не менее

от 1·10⁻⁶ до 0,3

от 0,05 до 36

250

3,6

0,1

1000

0,5 (0,05)-2,5 (0,25)

15000

20000

6

Рис. 1

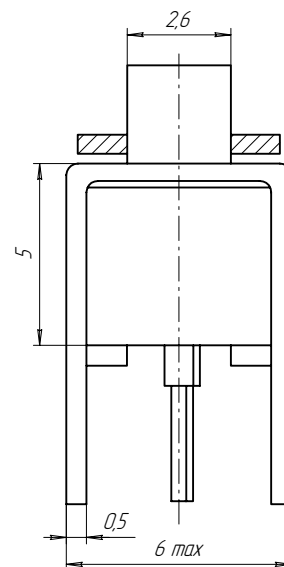
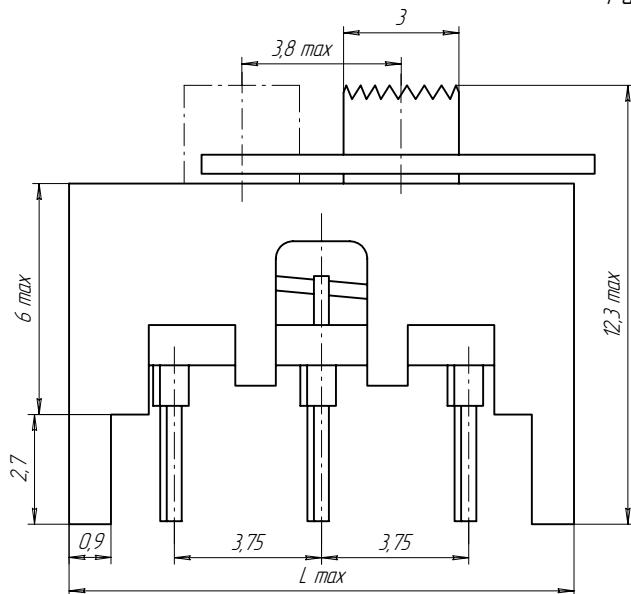


Рис. 2
Остальное см. рис. 1

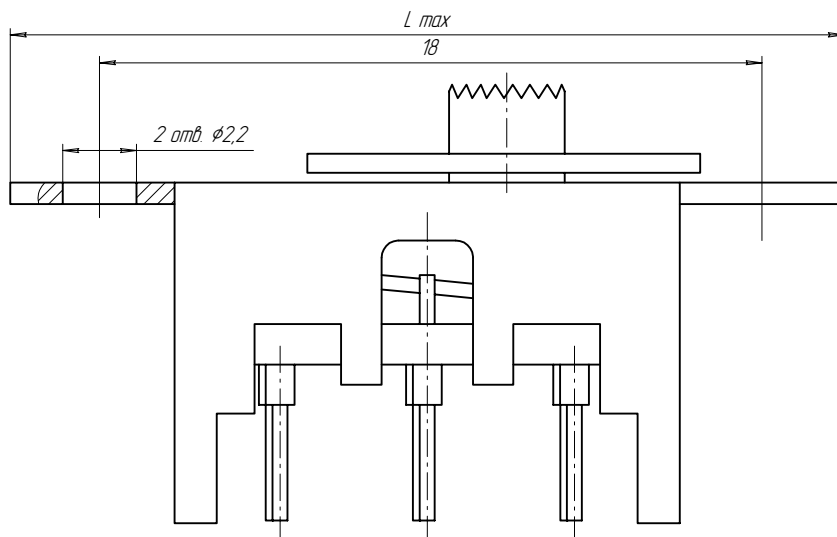
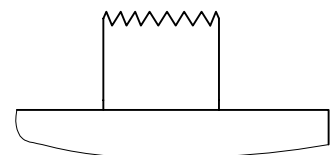


Рис. 3
Остальное см. рис. 1



Электрическая схема

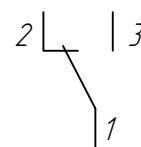
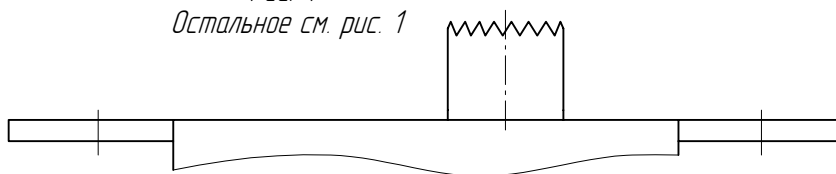
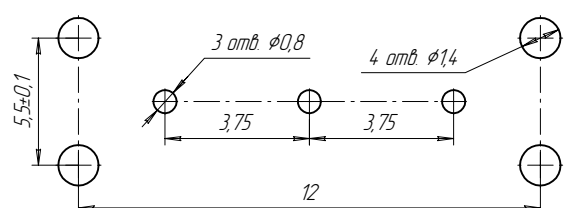


Рис. 4
Остальное см. рис. 1



Разметка печатной платы для ПД53-1, ПД53-3



Условное обозначение типонаминала	Рис.	L _{max}	Масса, г
ПД53-1	1	13	15
ПД53-2	2	22,4	2
ПД53-3	3	13	14
ПД53-4	4	22,4	19