

Переключатели рычажные типа "тумблер" УПТр02

предназначены для работы в электрических цепях постоянного и переменного (частотой до 1 МГц) токов объемным монтажом

Обозначение:

Переключатель УПТр02-1(2)В ТУ У 14308479.009-2003, где

У - Украина;

ПТ - переключатель типа "тумблер";

р - рычажный;

02 - порядковый номер разработки;

1 (2) - 1 - однополюсный, два фиксированных положения;

2 - двухполюсный, два фиксированных положения;

В - всеклиматическое исполнение по ГОСТ В 20.39.404;

ТУ У 14308479.009-2003 - обозначение технических условий.

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:

диапазон частот, Гц

1-3000

амплитуда ускорения, g

10

Акустический шум:

диапазон частот, Гц

50-10000

уровень звукового давления относительно $2 \cdot 10^{-5}$ Па (дБ)

150

Механический удар многократного действия:

пиковое ударное ускорение, m/s^2 (g)

400 (40)

длительность действия, мс

2-10

Механический удар одиночного действия :

пиковое ударное ускорение, m/s^2 (g)

10000 (1000)

длительность действия, мс

0,1-2,0

Линейное ускорение, m/s^2 (g)

200 (20)

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

рабочее

$0,67 \cdot 10^3$ (5)

предельное

$1,2 \cdot 10^4$ (90)

Повышенное рабочее давление, Па (кгс/см²)

$29,7 \cdot 10^4$ (3)

Повышенная температура среды, °C:

рабочая

85

предельная

70

Пониженная температура среды, °C:

рабочая

минус 60

предельная

минус 60

Смена температур, °C

от 85 до минус 60

Повышенная относительная влажность воздуха при 35 °C, %

98

Иней и роса

Соляной (морской) туман

Солнечное излучение (интегральное)

Плесневые грибы

Технические характеристики:

Ток, А:	
постоянный	от 1·10 ⁻⁴ до 5
переменный (частота до 1000 Гц)	от 0,1 до 4
Коммутируемое напряжение, В:	
постоянного тока	от 0,05 до 36
переменного тока	от 0,1 до 250
Коммутируемая мощность, не более:	
на постоянном токе, Вт	135
на переменном токе, В·А	250
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,02
Испытательное напряжение, В (эфф.), не менее:	
УПТр02-1	1130
УПТр02-2	750
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Усилие переключения тумблеров, Н (кгс), не более	15 (1,5)
Минимальная наработка, ч	15000
Минимальный срок сохраняемости, лет	25

Рис.1

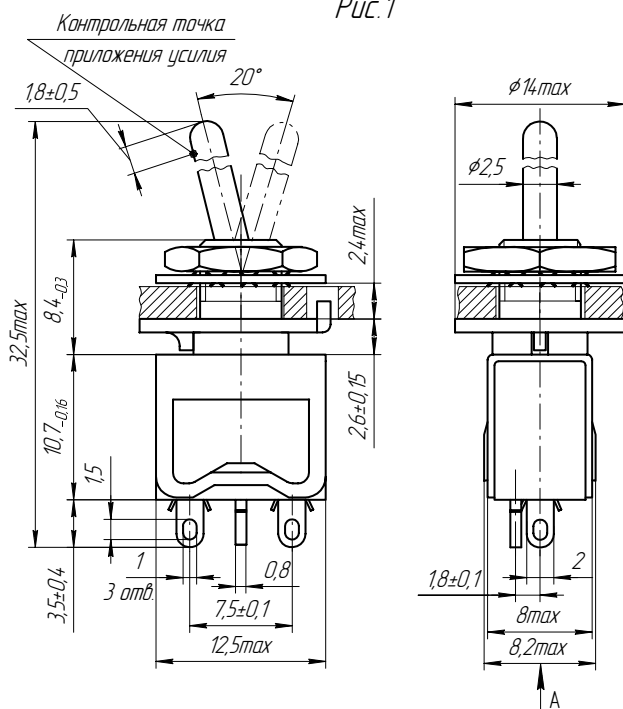
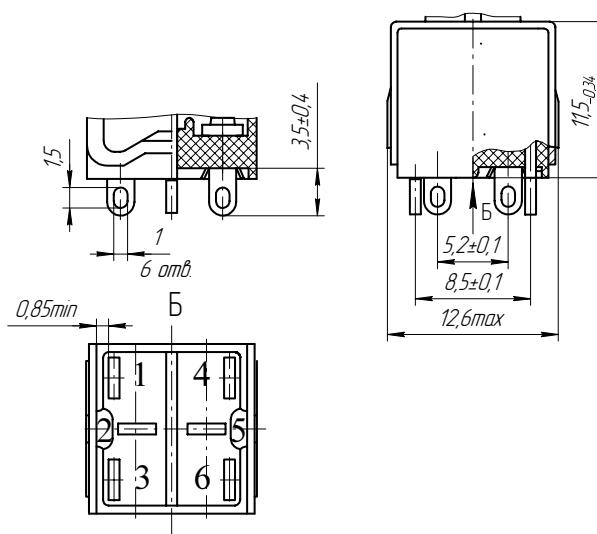


Рис.2
Остальное см. рис.1



Обозначение основного конструкторского документа	Обозначение типоразмера тумблера	Рис.	Электрическая схема	Масса, г, не более
ВШЧК.642129.006	УПТр02-1	1		7
-01	УПТр02-2	2		9