



Микропереключатели типов

УПМ2, УПМ3

предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока

Обозначение:

Микропереключатель УПМ2(3) ТУ У 3.53.14312016-427-97, где

У - Украина;

ПМ - микропереключатель;

2 (3) - номер разработки;

2 - исполнение переключателя с приводным элементом кнопкой;

3 - исполнение переключателя с приводным элементом рычагом;

ТУ У 3.53.14312016-427-97 - обозначение технических условий.

Климатическое исполнение - УХЛ2.1 по ГОСТ 15150.

Условия эксплуатации:

Синусоидальная вибрация:	
диапазон частот, Гц	1-200
амплитуда ускорения, м/с ² (g)	50 (5)
Механический удар многократного действия	
пиковое ударное ускорение, м/с ² (g)	400 (40)
Атмосферное пониженное давление, Па (мм рт.ст.):	
рабочее	53,3 (400)
предельное	19,4 (145)
Повышенная рабочая температура среды, °C	70
Пониженная температура среды, °C:	
рабочая	минус 45
предельная	минус 60
Смена температур, °C	от 70 до минус 45
Повышенная относительная влажность воздуха при 35 °C, %	98

Технические характеристики:

Ток постоянный и переменный частотой 50 Гц, А	от 1·10 ⁻⁶ до 6
Напряжение постоянного тока, В	от 1·10 ⁻⁴ до 36
Напряжение переменного тока, В	от 1·10 ⁻⁴ до 250
Электрическая прочность изоляции, В (эфф.), не менее	750
Коммутируемая мощность, не более:	
на постоянном токе, Вт	70
на переменном токе, В·А	300
Сопротивление контакта, Ом, не более	0,05
Сопротивление изоляции, МОм, не менее	1000
Усилие переключения, Н (кгс):	
для УПМ2	0,78-2,45 (0,08-0,245)
для УПМ3	0,49-2,45 (0,05-0,245)
Число циклов переключений в зависимости от электрических режимов и климатических условий:	
для УПМ2	от 12500 до 250000
для УПМ3	от 12500 до 100000
Наработка, ч	15000
Срок сохраняемости, лет, не менее	10

УПМ2

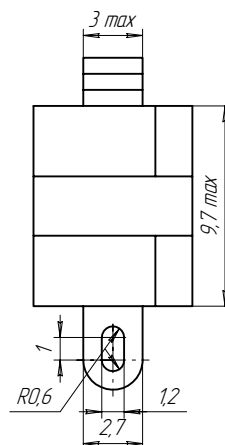
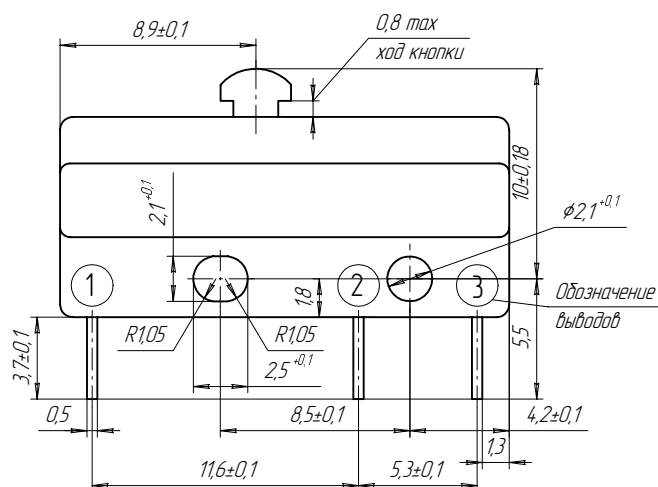
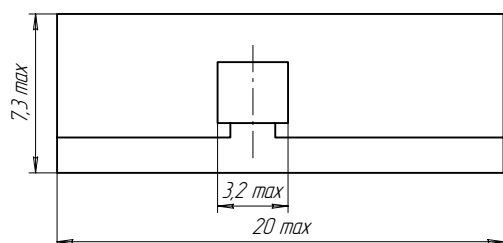
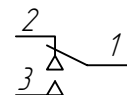
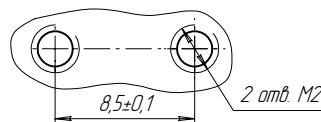


Схема
электрическая

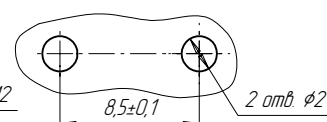


Разметка для крепления

Вариант 1



Вариант II



УПМЗ

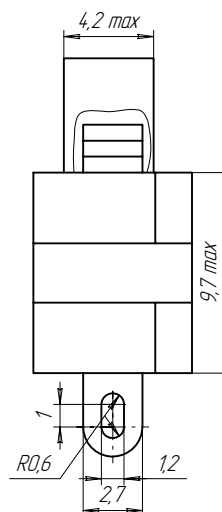
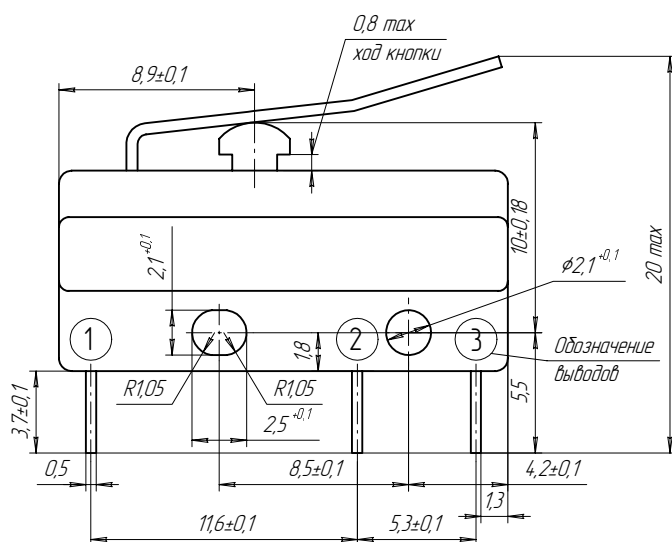
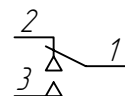
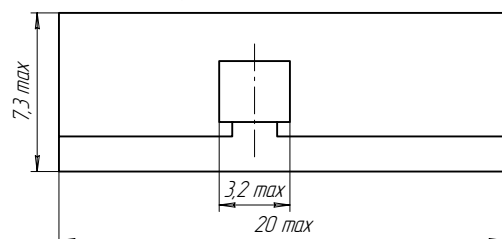


Схема
электрическая

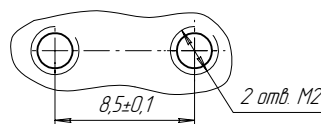


Рычаг не показан



Разметка для крепления

Вариант 1



Вариант II

