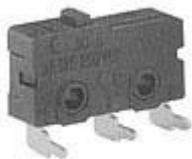


## Миниатюрные микропереключатели серии SM



**SM3-00N**  
**SM5-00N**



**SM3-00C**  
**SM5-00C**



**SM3-01N**  
**SM5-01N**



**SM3-02N**  
**SM5-02N**



**SM3-03P**  
**SM5-03P**



**SM3-04P**  
**SM5-04P**



**SM3-05N**  
**SM5-05N**



**SM3-06N**  
**SM5-06N**



**SM5-00N**



**SM5-00P**



**SM5-01N**



**SM5-04N**



**SM5-04 P**

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов <https://ipelectron.ru/> [info@ipart.com](mailto:info@ipart.com) 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.  
Для получения дополнительной информации отправьте запрос [tech@ipart.com](mailto:tech@ipart.com)

## Расшифровка: Микропереключатель SM5-05N

<b>SM</b>	<b>5</b>	<b>05</b>	<b>N</b>
-----------	----------	-----------	----------

**SM** - серия микропереключателя

**5** - номинальные значения тока и напряжения: 3 - 3А; 5 - 5А

**05** - исполнение рычага:

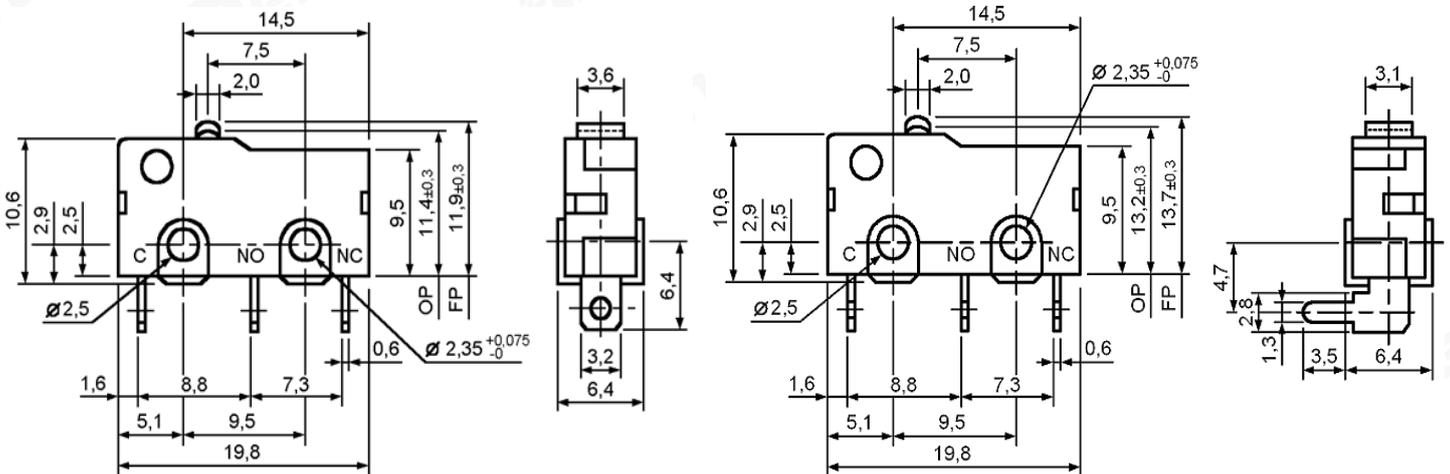
00 - без рычага; 01 - стальной рычаг (короткий);

02 - стальной рычаг (средний); 03 - стальной рычаг (длинный);

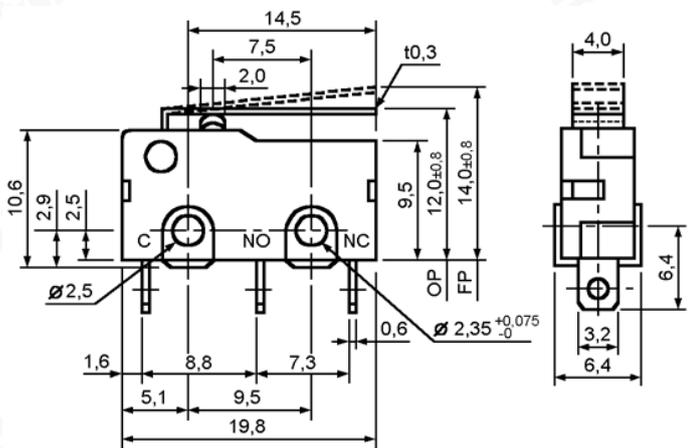
04 - рычаг с псевдо роликом; 05 - рычаг с роликом

**N** - тип выводов: N - на печатную плату; P - под пайку

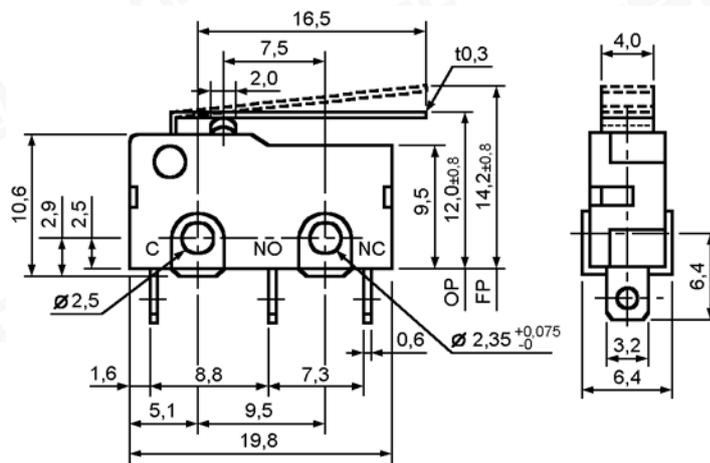
### Схемы миниатюрных микропереключателей серии SM



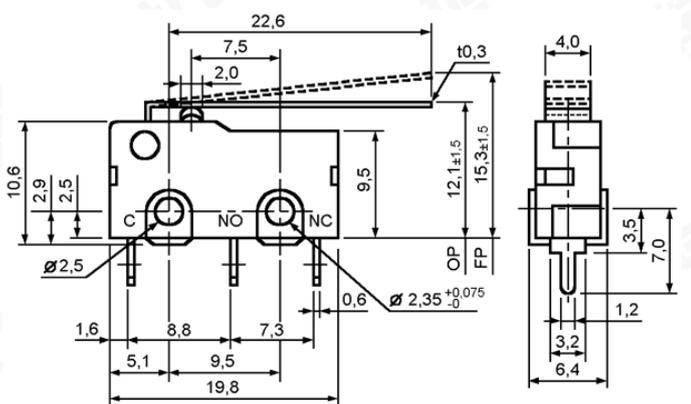
SM3-00N; SM5-00N



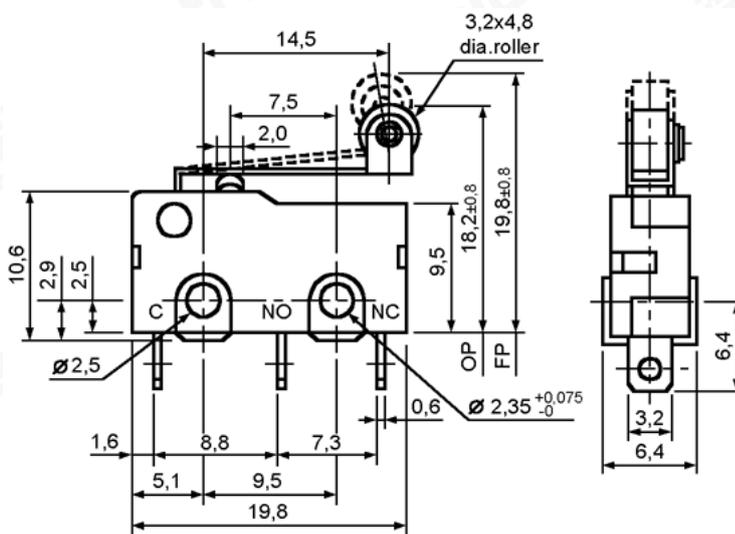
SM3-01N; SM5-01N



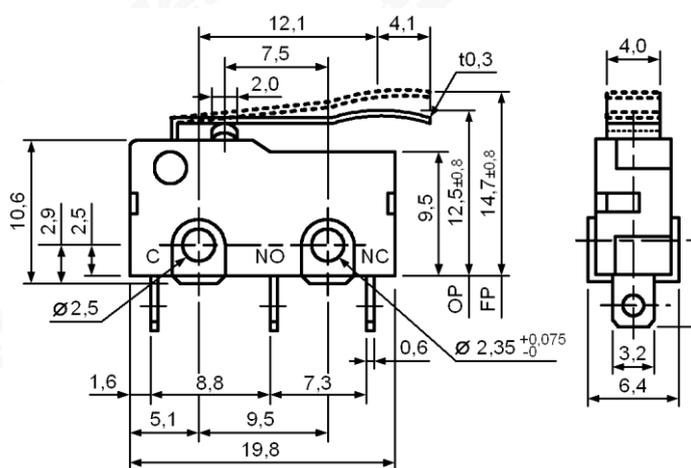
SM3-02N; SM5-02N



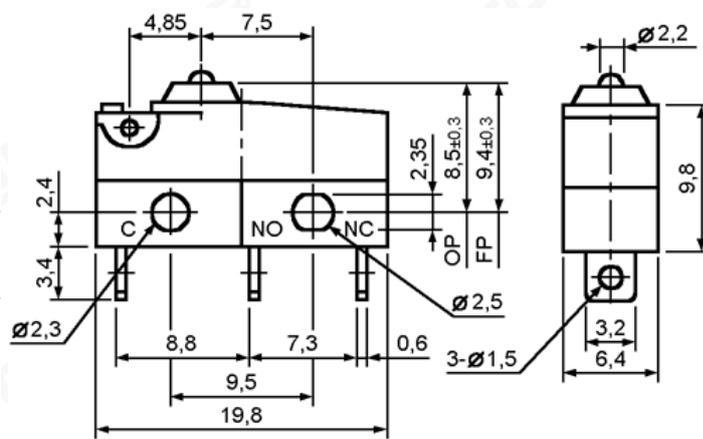
SM3-03P; SM5-03P



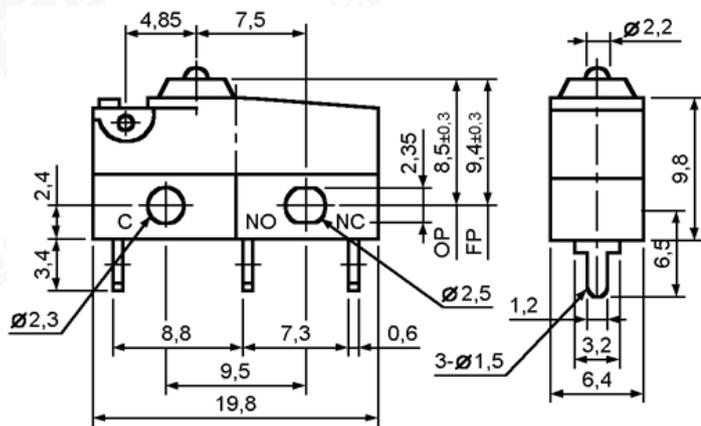
SM3-05N; SM5-05N



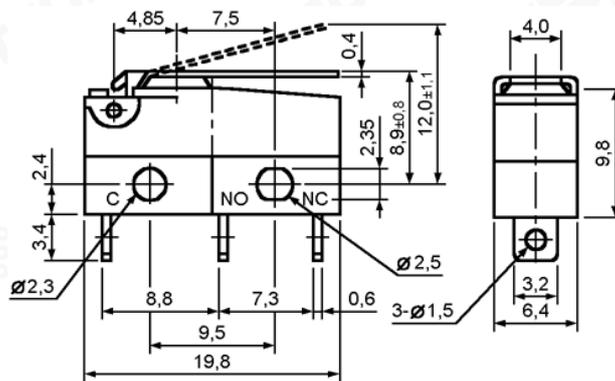
SM3-06N; SM5-06N



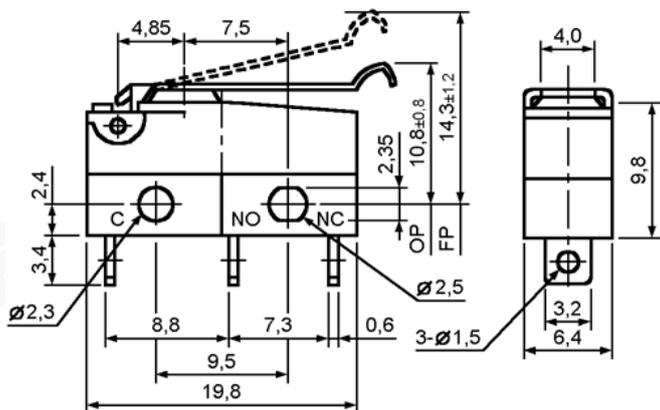
SM5-00N



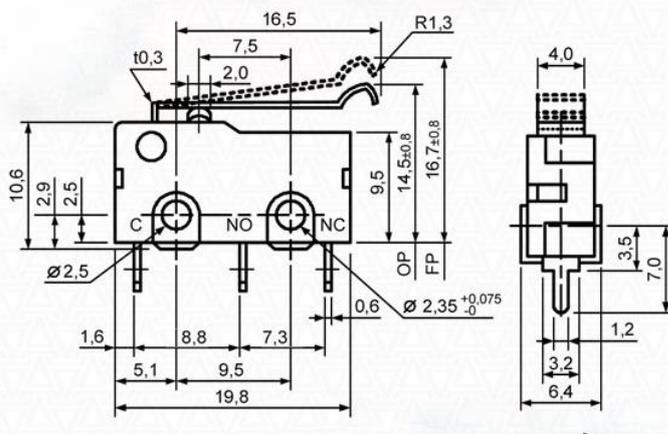
SM5-00P



SM5-01N

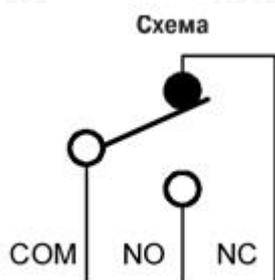


SM5-04N



SM5-04P

### Схема электрическая коммутационная микропереключателей SM



**COM** ( Common terminal respectively) – общий контакт контактной группы

**NO** (Normally Open terminal) – нормально-разомкнутый контакт

**NC** (Normally Closed terminal) – нормально-замкнутый контакт

### Общие характеристики:

Серия	SM3	SM5
Степень защиты	IP40	
Схема переключения	ON-(ON) SPDT	
Тип привода	кнопка, рычаг	
Срабатывание	мгновенное	
Материал корпуса	пластик	
Материал выводов	никель	
Покрывание выводов	посеребрённые	
Монтаж выводов	на печатную плату, под пайку	
Способ крепления	винтами	
Материал контактов	сплав серебра	
Количество возможных положений	2	
Температура пайки	250°C макс. в течение 3 с.	
Механический ресурс	1000 000 циклов	
Электрический ресурс	200 000 циклов	
Рабочая температура (верхний предел)	+80°C	
Рабочая температура (нижний предел)	-25°C	
Влажность	<85 % RH	

### Технические характеристики:

Серия	SM3	SM5
Номинальный ток	3 А	5 А
Номинальное напряжение	125 В / 250 В AC	
Максимальная коммутируемая мощность	750 Вт	
Предельное напряжение	1000В переменного тока (AC) /1мин.	
Сопротивление контактов, не более	50 МОм	
Сопротивление изоляции, не менее	100 МОм при 500 В постоянного тока (DC)	

**Микропереключатели серии SM** – переключатели миниатюрные однополюсные, коммутируют цепи сигнализации, питания и управления с напряжением до 250В, силой тока до 5А и коммутируемой мощностью до 750Вт. Контактная группа микропереключателей выполняет функцию переключения с одного направления цепи на другое. Основной особенностью микропереключателей является различные вариации исполнительного механизма - рычага. Монтаж выводов – на печатную плату или под пайку. Микропереключатели крепятся путём фиксации в отверстиях на панели с помощью винтового соединения. Переключатели серии SM применяются в электронной технике, системах безопасности, промышленной автоматике, автомобильной промышленности, фармацевтике, производстве химической продукции, газовом и нефтяном оборудовании. Могут использоваться как в помещении, так и на улице или в неотопляемых местах.

Distributor of electronic components



Поставка электронных компонентов [https:// ipelectron.ru/](https://ipelectron.ru/) [info@ipart.com](mailto:info@ipart.com) 8-800-100-90-86

Представленная техническая информация носит справочный характер и не предназначена для использования в конструкторской документации.  
Для получения дополнительной информации отправьте запрос [tech@ipart.com](mailto:tech@ipart.com)