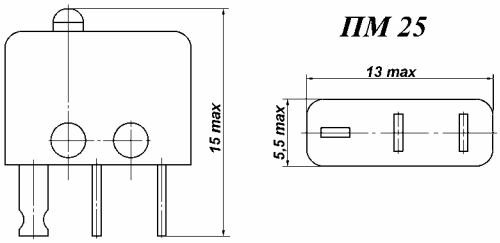
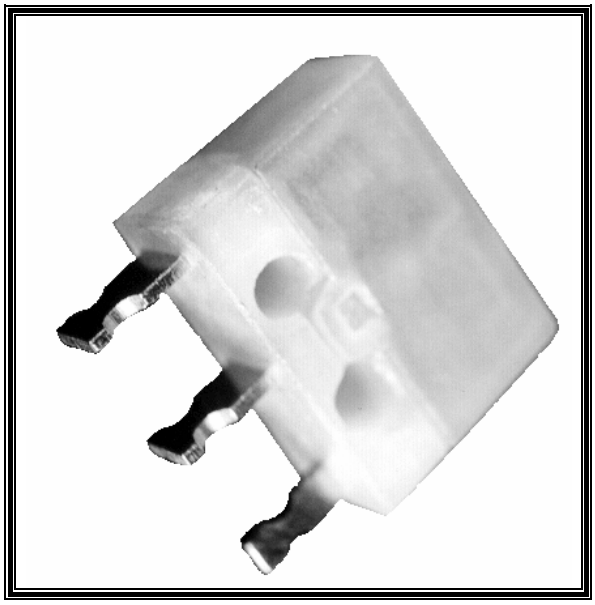
МИКРОПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ ПМ25, ПМ25Н

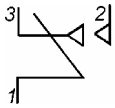
Миниатюрные однополюсные микропереключатели с одинарным разрывом цепи предназначены для коммутации электрических цепей постоянного и переменного тока в радиоэлектронной аппаратуре, выпускаются во всеклиматическом исполнении и предназначены для объемного монтажа.

Габаритные размеры





Электрическая схема коммутации



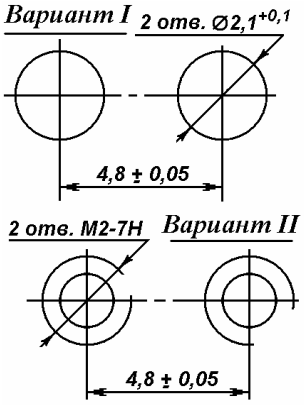
Варианты исполнения

- **ПМ25 – микропереключатель с приемкой «5»**
- **ПМ25Н – микропереключатель с приемкой «1»**

Технические характеристики

- **Способ управления - механический**
- **Масса переключателя ПМ25, ПМ25Н – 1,5 г.**
- **Сопротивление изоляции – не менее 1000 МОм**
- **Сопротивление электрического контакта – не более 0,05 Ом**
- **Усилие прямого срабатывания:**
  – для ПМ25 – не более 2,45 Н;
  – для ПМ25Н – не более 3 Н
- **Усилие обратного срабатывания:**
  – для ПМ25 – не более 0,29 Н;
  – для ПМ25Н – не более 0,3 Н
- **Время срабатывания подвижных контактов – не более 0,03 с**
- **Рабочий ход приводного элемента – не более 0,6 мм**
- **Дополнительный ход приводного элемента – не менее 0,15 мм**
- **Дифференциальный ход приводного элемента – не менее 0,15 мм**
- **Электрическая прочность изоляции – 350В**
- **Диапазон рабочих температур:**
  – для ПМ25 – от –60°С до +85°С;
  – для ПМ25Н – от –45°С до +55°С
- **Количество циклов переключения , в зависимости от режима коммутации:**
  – для ПМ25 – от 10 000 до 100 000циклов переключений;
  – для ПМ25Н – от 10 000 до 50 000 циклов переключений
- **Гарантийный срок хранения – 5 лет с даты изготовления (приемки)**
- **Гарантийный срок эксплуатации – 24 мес. после ввода в эксплуатацию при наработке, не превышающей количества циклов переключений.**

Разметка для крепления



Электрические режимы коммутации

Типономинал	Род тока	Imin – Imax, А	Umin – Umax, В	Pmax, Вт
ПМ25Н-1	постоянный и переменный	10^{-3} – 0,25	3 – 30	7,5
ПМ25Н-2	постоянный и переменный	0,01 – 4	3 – 36	70
ПМ25Н-3	постоянный и переменный	10^{-3} – 0,25	$1x10^{-4}$ – 250	300
ПМ25-1	постоянный	$1x10^{-7}$ – 4	$1x10^{-4}$ – 36	70
	переменный	$1x10^{-7}$ – 4	36 – 250	300
ПМ25-2	постоянный	0,01 – 4	3 – 36	70
	переменный	0,01 – 4	3 – 250	300

Условные обозначения при заказе

Для изделий с 01 приемкой: в обозначение микропереключателя введена буква «Н» – индекс изделия народнохозяйственного назначения: ***«Микропереключатель ПМ25Н-2В АУБК 642.230.001 ТУ»***
Для изделий с 05 приемкой: ***«Микропереключатель ПМ25-1В АГО.360.030 ТУ»***