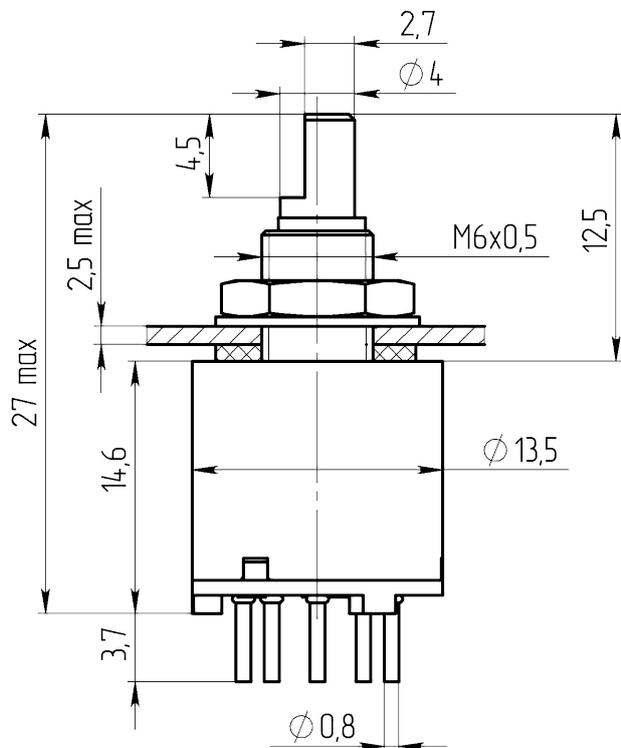


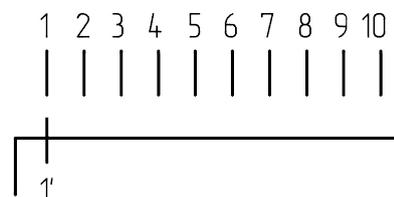
Габаритные и установочные размеры



Внешний вид



Электрическая принципиальная схема



**Описание**

Малогабаритный низкочастотный герметичный переключатель типа МПН-1Г предназначен для коммутации с разрывом контактов цепей постоянного и переменного тока радиоэлектронной аппаратуры.

**Общая информация**

Климатическое исполнение

УХЛ

**Технические характеристики**

Тип коммутаций

с разрывом

Количество положений (П)

10

Количество направлений (Н)

1

Тип вала

с лыской

Вылет вала от монтажной плоскости, мм

12,5

Степень защиты

IP47

Конструктивное исполнение

с упором

Тип монтажа

объемный, печатный

|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| Масса, г, не более   | 9                                   |
| Дополнительная опция | без ручки, с уплотнительным кольцом |

**Электрические параметры**

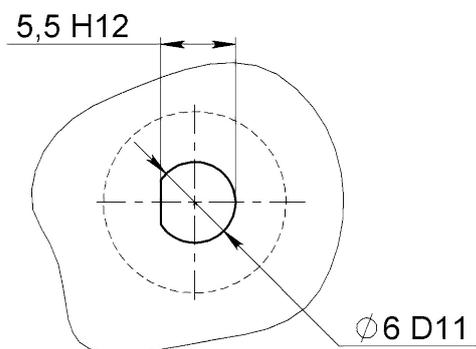
|  |                            |
|--|----------------------------|
| Максимальная коммутируемая нагрузка постоянного тока             | 30 В; 0,5 А                |
| Минимальная коммутируемая нагрузка постоянного тока              | 1,5 В; $5 \cdot 10^{-3}$ А |
| Сопротивление электрического контакта переключателя, Ом          | 0,015                      |
| Электрическая прочность изоляции, В                              | 500                        |
| Электрическая износостойкость в н.у., коммутационный цикл        | 7500                       |
| Электр-ая износ-ть при повыш. темп-ре, коммутационный цикл       | 3750                       |
| Электр-ая износ-ть при пониж. атм. давлении, коммутационный цикл | 2500                       |

**Условия эксплуатации**

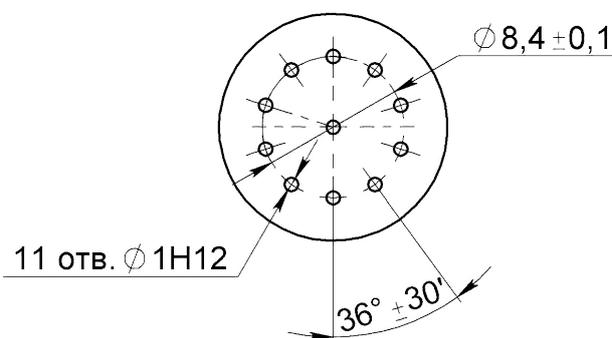
|  |                      |
|--|----------------------|
| Атмосферное пониженное давление, рабочее, Па | $0,67 \cdot 10^3$    |
| Атмосферное повышенное давление, рабочее, Па | $29,7 \cdot 10^4$    |
| Синусоидальная вибрация                      | 20 г от 1 до 3000 Гц |
| Линейное ускорение, g                        | 200                  |
| Минимальная наработка, ч                     | 5000                 |
| Минимальный срок сохраняемости, лет          | 20                   |

**Разметка для крепления и (или) монтажа**

*Разметка панели*



*Разметка платы*



## Структура обозначений

Исполнения:

МПН-1; МПН-1 В;  
МПН-1У; МПН-1У В;  
МПН-1Г; МПН-1Г В;  
МПН-1-1; МПН-1-1 В;  
МПН-1-1У; МПН-1-1У В;  
МПН-1Г-1; МПН-1Г-1 В.

В условном обозначении:

М – малогабаритный;  
П – переключатель;  
Н – низкочастотный;  
1 – первая цифра – порядковый номер разработки;  
Г – водонепроницаемое исполнение;  
1 – вторая цифра – круговое вращение ротора;  
У – исполнение с удлиненной осью ротора;  
В – всеклиматическое исполнение.