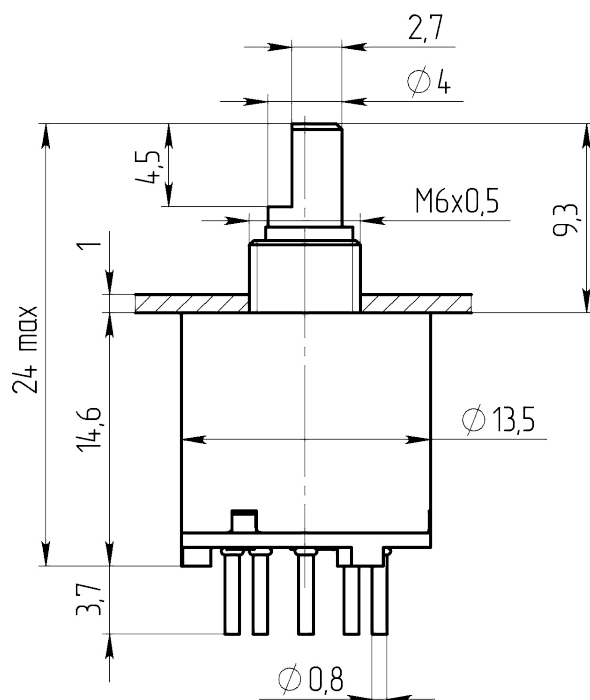


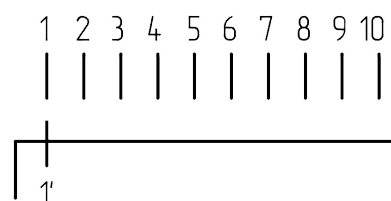
### Габаритные и установочные размеры



## Внешний вид



### Электрическая принципиальная схема



## Описание

Малогабаритный низкочастотный переключатель типа МПН-1 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 (H)

1

Тип вала

с лыской

Вылет вала от монтажной плоскости, мм

9,3

### Степень защиты

IP40

### Конструктивное исполнение

с упором

Тип монтажа

объёмный, печатный

Масса, г, не более

9

Дополнительная опция

без ручки, без крепежа

### 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

Температура окружающей среды, °С

от - 60 до + 100

Атмосферное пониженное давление, рабочее, Па

$0,67 \cdot 10^3$

Атмосферное повышенное давление, рабочее, Па

$29,7 \cdot 10^4$

Синусоидальная вибрация

20 g от 1 до 3000 Гц

Линейное ускорение, g

200

Механический удар одиночного действия, g

1000

Механический удар многократного действия, g

150

Минимальная наработка, ч

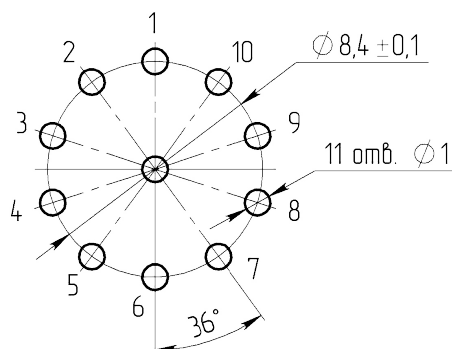
5000

Минимальный срок сохраняемости, лет

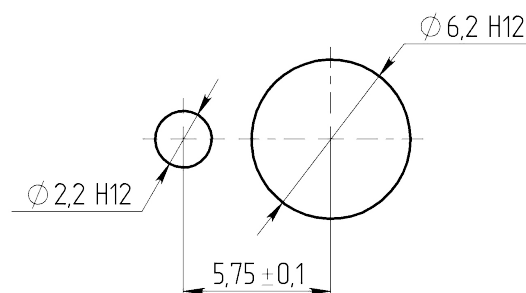
20

### Разметка для крепления и (или) монтажа

Разметка для крепления на плату  
(вид со стороны вала)



Разметка для крепления на панель



## 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.