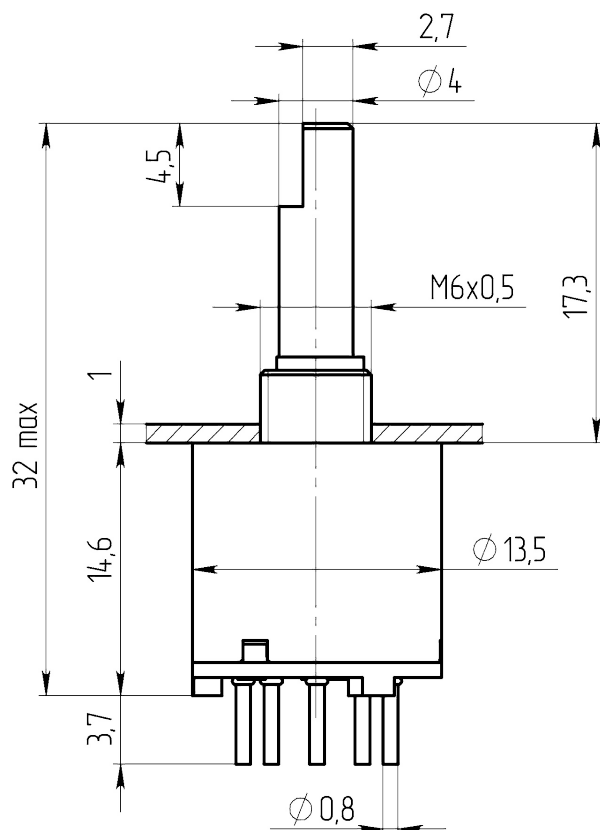


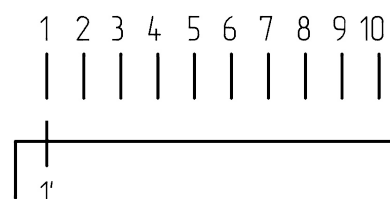
Габаритные и установочные размеры



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 (Н)

1

Тип вала

с лыской

Вылет вала от монтажной плоскости, мм

17,3

Степень защиты

IP40

Конструктивное исполнение

с упором

Тип монтажа

объемный, 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

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

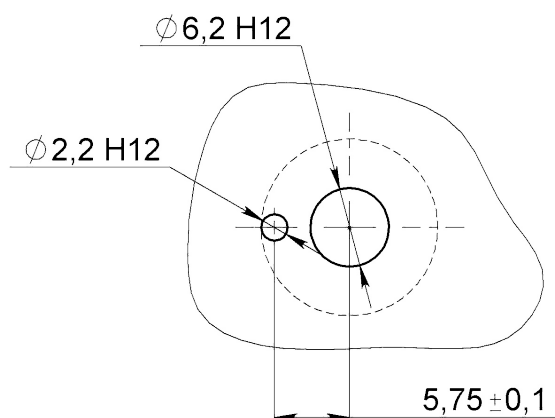
5000

Минимальный срок сохраняемости, лет

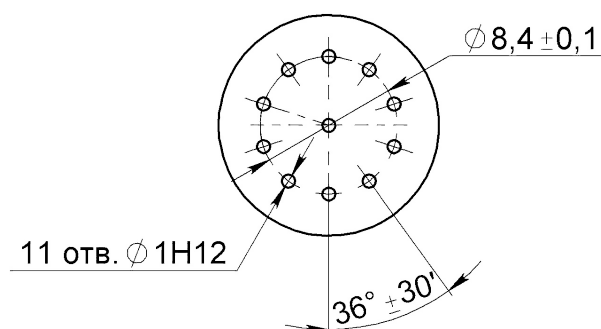
20

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.