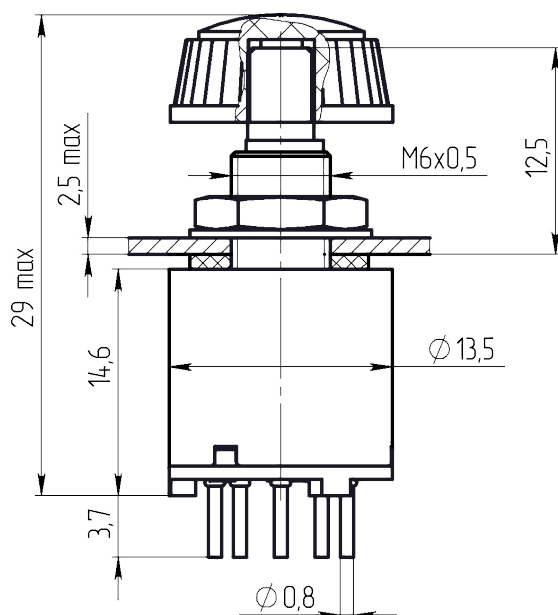


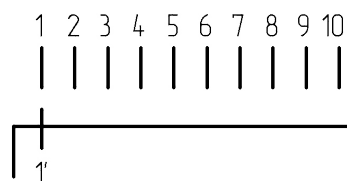
Габаритные и установочные размеры



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	с ручкой

Электрические параметры

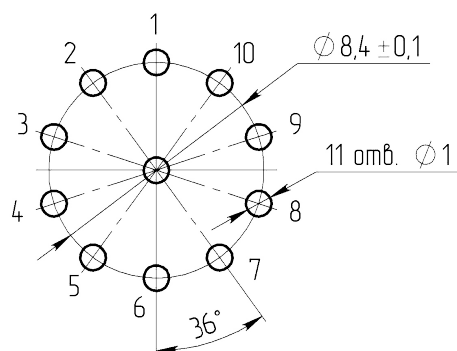
Максимальная коммутируемая нагрузка постоянного тока	30 В; 0,5 А
Минимальная коммутируемая нагрузка постоянного тока	1,5 В; $5 \cdot 10^{-3}$ А
Сопротивление электрического контакта переключателя, Ом	0,015
Электрическая прочность изоляции, В	500
Электрическая износостойкость в н.у., коммутационный цикл	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

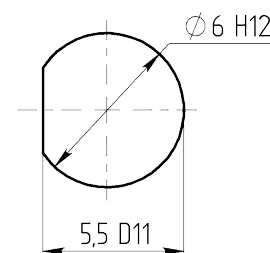
Температура окружающей среды, °С	от - 60 до + 100
Атмосферное пониженное давление, рабочее, Па	$0,67 \cdot 10^3$
Атмосферное повышенное давление, рабочее, Па	$29,7 \cdot 10^4$
Синусоидальная вибрация	20 g от 1 до 3000 Гц
Линейное ускорение, g	200
Механический удар одиночного действия, g	1000
Механический удар многократного действия, g	150
Минимальная наработка, ч	5000
Минимальный срок хранения, 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.