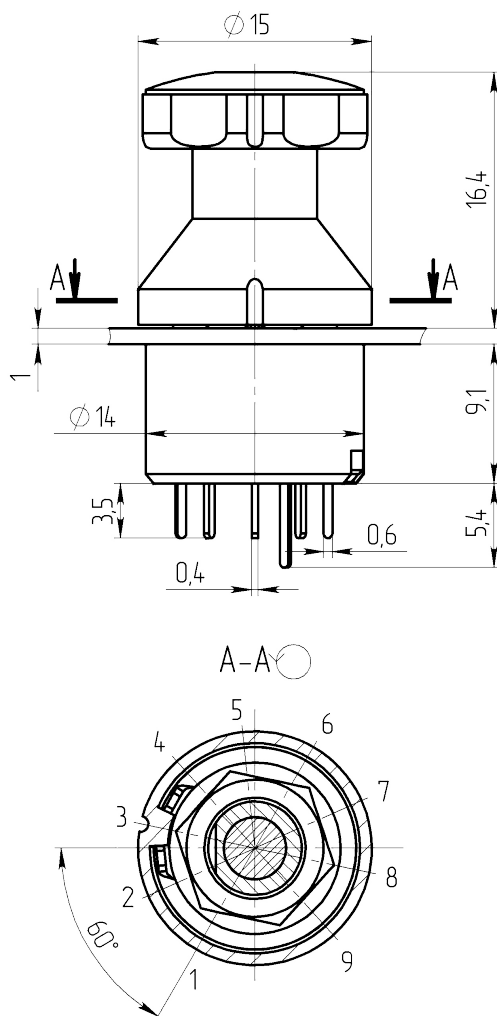
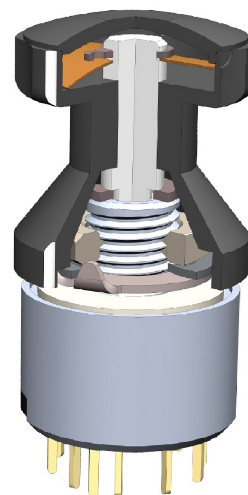


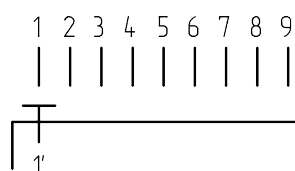
Габаритные и установочные размеры



Внешний вид



Электрическая принципиальная схема



## Описание

МПН-2 малогабаритный поворотный низкочастотный переключатель с безобрывным переключением контактов предназначен для работы в цепях постоянного и переменного тока электронной аппаратуры. Конструкция переключателя, встроенного в аппаратуру, обеспечивает водонепроницаемость при погружении в воду на глубину 30 м при работающем вале.

Переключатель дополнительно снабжён ручкой и её монтажными элементами, которые фиксируют необходимое положение переключателя. Для переключения в любое положение кроме "защищённого" необходимо просто повернуть ручку, а для "защищённой позиции" требуется оттянуть ручку вверх на 1 мм с усилием 1 кг, повернуть в данное положение и отпустить ручку.

Порядковый номер положения (позиции), которое необходимо фиксировать оговаривается при заказе.

## Общая информация

Климатическая категория по ГОСТ 28198-89

60/100/21

## Технические характеристики

Тип коммутаций

без разрыва

Количество положений (П)

9

Количество направлений (Н)

1

Тип вала

с лыской

|                                       |                    |
|---------------------------------------|--------------------|
| Вылет вала от монтажной плоскости, мм | 16                 |
| Степень защиты                        | IP48               |
| Конструктивное исполнение             | с упором           |
| Тип монтажа                           | объемный, печатный |
| Масса, г, не более                    | 8                  |
| Дополнительная опция                  | защищённая позиция |

#### Электрические параметры

|                                                                    |                |
|--------------------------------------------------------------------|----------------|
| Максимальная коммутируемая нагрузка постоянного тока               | 30 В; 0,5 А    |
| Минимальная коммутируемая нагрузка постоянного тока                | 1,5 В., 5 мкА. |
| Максимальная коммутируемая нагрузка переменного тока               | 75 В; 0,5 А    |
| Сопротивление электрического контакта переключателя, Ом            | 0,04           |
| Сопротивление изоляции, при напряжении 100 В постоянного тока, МОм | 1000           |
| Электрическая прочность изоляции, В                                | 500            |
| Электрическая износостойкость в н.у., коммутационный цикл          | 16000          |

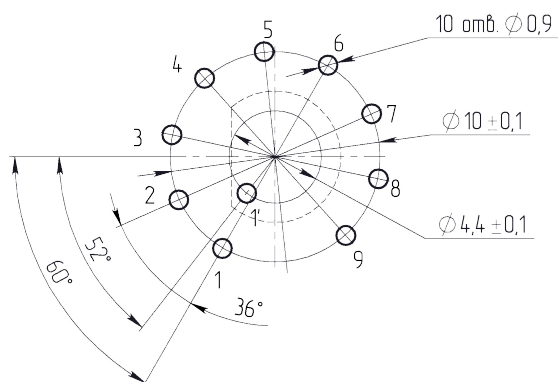
#### Режимы коммутации

#### Условия эксплуатации

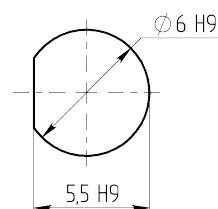
|                                              |                       |
|----------------------------------------------|-----------------------|
| Температура окружающей среды, °С             | от - 60 до + 100      |
| Атмосферное пониженное давление, рабочее, Па | $6 \cdot 10^4$        |
| Синусоидальная вибрация                      | 20 g от 20 до 3000 Гц |
| Механический удар одиночного действия, g     | 1000                  |
| 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

