

## НАЗНАЧЕНИЕ

Измерение угловых скоростей подвижных объектов.  
Применяется в ракетно-космической и авиационной технике.

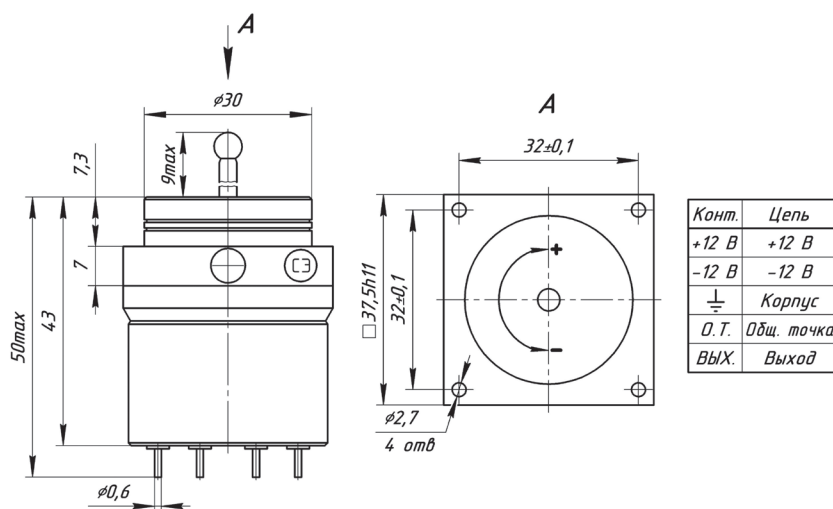
## ОСОБЕННОСТИ

- ♦ Малые габариты и масса.
- ♦ Высокая надежность.
- ♦ Отсутствие в конструкции импортных ЭРИ.
- ♦ Вид приемки: ОТК, ПЗ.



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

|  |              |                |
|--|--------------|----------------|
| Диапазон измерений   | °/с          | ±300           |
| Частотный диапазон измерений   | Гц           | 0-32           |
| Нелинейность функции преобразования  | %            | 0,2            |
| Основная погрешность   | %            | 0,5            |
| Коэффициенты влияния температуры:<br>на смещение нуля<br>на коэффициент преобразования | В/°С<br>%/°С | ±0,008<br>0,02 |
| Пределы изменения выходного сигнала  | В            | 0-6            |
| Угловой случайный шум ARW  | °/√ч         | 5              |
| Нестабильность смещения нуля   | °/ч          | 45             |
| Напряжение питания   | В            | ±12            |
| Температура окружающей среды   | °С           | ±50            |
| Назначенный ресурс   | ч            | 10000          |
| Срок службы  | лет          | 5              |
| Масса  | кг           | 0,15           |



## ИСПОЛНЕНИЕ

Датчик с аналоговым выходом. Используется чувствительный элемент в виде микромеханической колебательной системы, основанной на явлении возникновения сил Кориолиса.