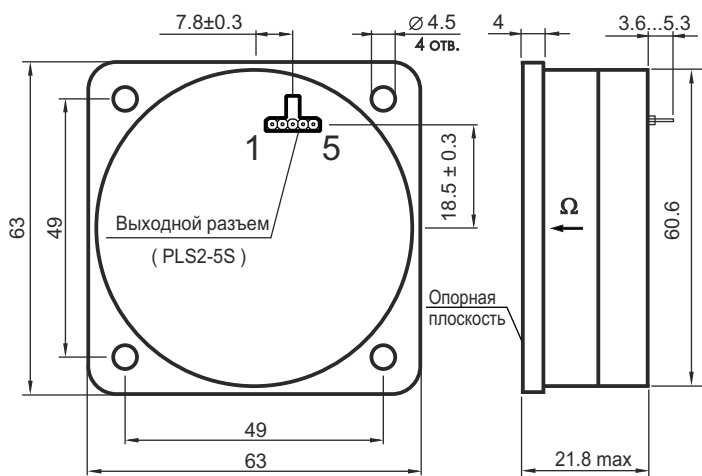


ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ПАРАМЕТРЫ (типичные значения)

- ◆ Диапазон измеряемых скоростей 330 град / с
- ◆ Масштабный коэффициент (МК) 6 мВ / град / с
- Рабочая полоса частот 0 ... 1 кГц
- Угловой случайный дрейф 0.02 град / √ч
- Стабильность скорости дрейфа (стабильность сдвига), СКО 2 град / ч
- Стабильность МК, СКО < 0.1 %
- Время готовности 0.02 с

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- ◆ Температура: рабочая -40°C... +70°C
- ◆ предельная (2 часа) -55°C... +85°C
- ◆ Вибрации, СКО 18 g, 20Гц...2000Гц
- Удары 350 g, 1 мс
- Ускорение 5 g

ПАРАМЕТРЫ НАДЕЖНОСТИ

- ◆ Средняя наработка до отказа 60000 час (20°C, прогноз)
- ◆ Срок службы (прогноз) 15 лет

- ◆ Достигается при нулевой влажности
- ◆ Типовое значение. Разброс параметра от датчика к датчику ± 15%.
- ◆ Рабочая температура - температура встроенного термодатчика
- ◆ Предельная температура - температура окружающей среды, датчик выключен

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ ВЫХОДНОГО РАЗЪЕМА PLS2-5S

| Контакт | Обозначение | Комментарии   |
|---------|-------------|---|
| 1       | TS          | Выход термодатчика TMP-36 (AD) 10мВ на 1 град.С; 0.75В при 25 град.С            |
| 2       | + 5 V       | Вход питания +5В±0.25В, 200 мА макс, пульсации не более 10 мВ в полосе до 1 МГц |
| 3       | OUT -       | Выходной сигнал (- 3 мВ/град/сек). * Смещен на +1В относительно "GND".          |
| 4       | OUT +       | Выходной сигнал (+ 3 мВ/град/сек). * Смещен на +1В относительно "GND".          |
| 5       | GND         | "Земля" питания.  |

\* - выходом датчика является разность напряжений между контактами 4 и 3

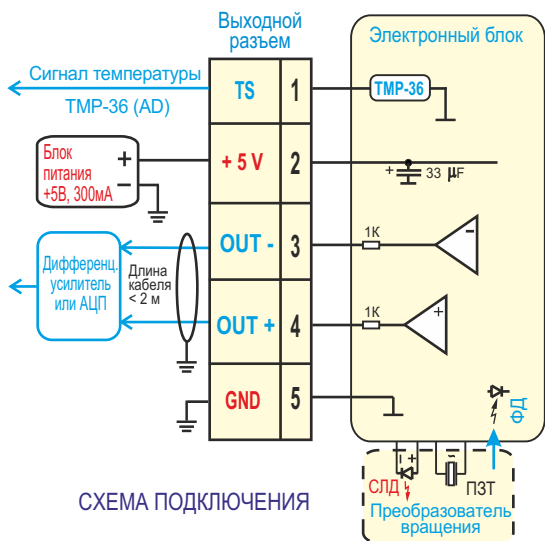


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Ω - ось чувствительности (~ 0.1°)
2. Рассеиваемая мощность - 1 Вт ( номинал )
3. Вес - 60 грамм
4. Объем - 65 мл
5. Материал корпуса - пластик
6. Система допусков - 14 квалитет ( ± IT14/2 )

РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. Не деформировать корпус и контакты
2. Не ронять, не ударять (содержит хрупкие компоненты)
3. Рекомендуется использовать для монтажа два диагонально расположенных винта с эластичными прокладками
4. Соблюдать требования по защите от статического электричества
5. Использовать только во влагозащищенном приборном отсеке
6. Обесточить все цепи при подключении
7. Паяться к контактам низкотемпературным припоем