

ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

- ПАРАМЕТРЫ (типичные значения)**
- Диапазон измеряемых скоростей: 370 град / с
  - Масштабный коэффициент (МК): 7 мВ / град / с
  - Рабочая полоса частот: 0 ... 0.45 кГц
  - Угловой случайный дрейф: 0.04 град / √ч
  - Стабильность скорости дрейфа (стабильность сдвига), СКО: 2 град / ч
  - Стабильность МК, СКО: 0.1 %
  - Время готовности: 0.1 с
- УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ**
- Температура: рабочая: -40°C... +70°C
  - рабочая (2 часа): +70°C... +85°C
  - предельная (2 часа): -55°C... +85°C
  - Вибрации, СКО: 12 g, 20Гц...2000Гц
  - Удары: 150 g, 1 мс
  - Ускорение: 5 g
- ПАРАМЕТРЫ НАДЕЖНОСТИ**
- Средняя наработка до отказа: 90000 час (20°C, прогноз)
  - Срок службы (прогноз): 15 лет
- Достигается при нулевой влажности
  - Типовое значение. Разброс параметра от датчика к датчику ± 15%.

ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ ВЫХОДНОГО РАЗЪЕМА PLD-10

Контакт	Обозначение	Комментарии
1	<b>+ 5 V</b>	Вход питания +5В±0.25В, 300 мА макс, пульсации не более 10 мВ в полосе до 1 МГц
2, 4	—	Не используется
3	<b>OUTPUT</b>	Выходной сигнал ( 7 мВ/град/сек ) относительно "AGND"
5	<b>AGND</b>	"AGND", гальванически связан с "GND"
6, 8	<b>GND</b>	"Земля" питания. Контакт с корпусом - плавающий.
7	<b>KEY</b>	Ключ - укороченный контакт
9	<b>TS</b>	Выход термодатчика TMP-36 (Analog Device), 10 мВ на 1 град. С, 0.75 В при 25 град. С
10	—	Не используется

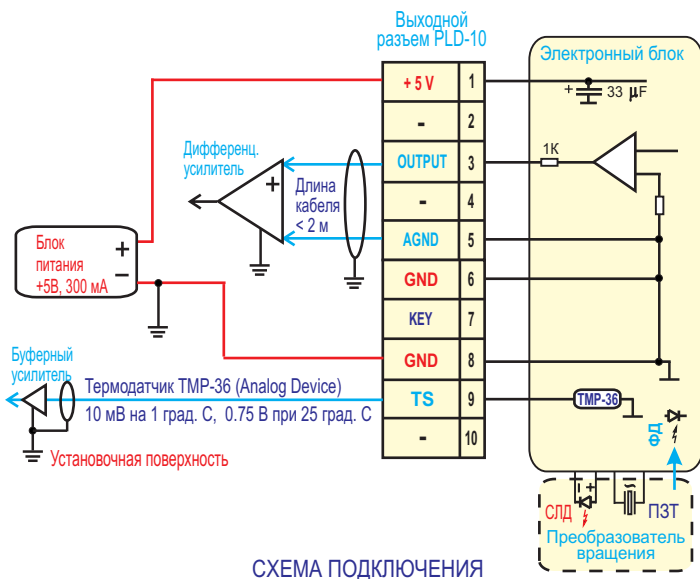


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ω - ось чувствительности ( ~ 0.1° )
- Рассеиваемая мощность - 1 Вт ( номинал )
- Вес - 120 грамм
- Объем - 0.1 л
- Материал корпуса - алюминиевый сплав
- Покрытие корпуса - порошковое
- Система допусков - 14 квалитет

РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

- Не деформировать корпус и контакты
- Не ронять, не ударять (содержит хрупкие компоненты)
- Соблюдать требования по защите от статического электричества
- Использовать только во влагозащищенном приборном отсеке
- Обесточить все цепи при подключении
- Паяться к контактам низкотемпературным припоем
- Заземлять установочную поверхность