

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: 0.03 град / √ч
 - Стабильность скорости дрейфа (стабильность сдвига), СКО: 1 град / ч
 - Стабильность МК, СКО: < 0.03 %
 - 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	+ 5 V	Вход питания +5В±0.25В, 300 мА макс, пульсации не более 10 мВ в полосе до 1 МГц
2, 4	—	Не используется
3	OUTPUT	Выходной сигнал (7 мВ/град/сек) относительно "AGND"
5	AGND	"AGND", гальванически связан с "GND"
6, 8	GND	"Земля" питания. Контакт с корпусом - плавающий.
7	KEY	Ключ - укороченный контакт
9	TS	Выход термодатчика TMP-36 (Analog Device), 10 мВ на 1 град. С, 0.75 В при 25 град. С
10	—	Не используется

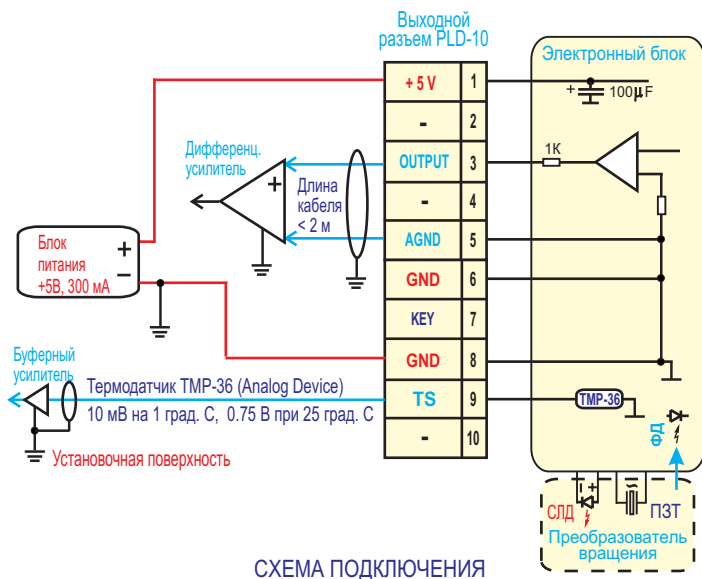


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

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 - Ан.Окс.
- 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