

Неуказанные предельные отклонения размеров  $\pm IT14 / 2$

ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

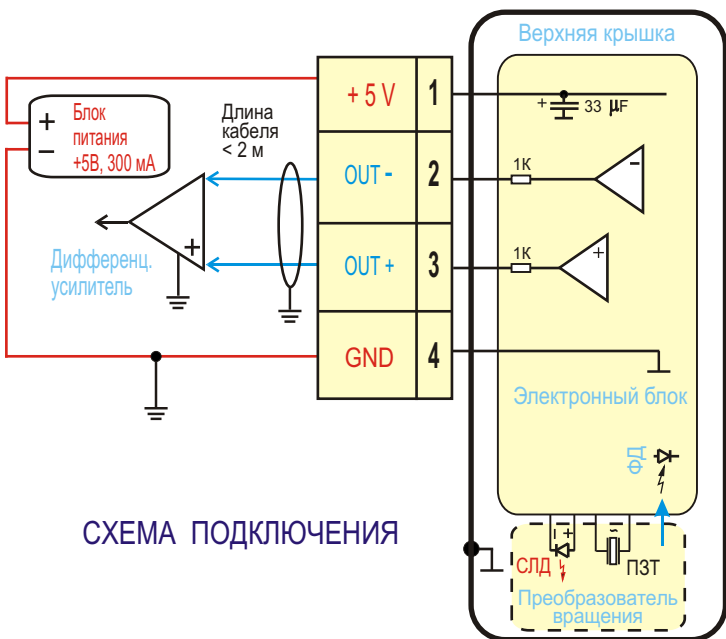


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

1.  $\Omega$  - ось чувствительности,  $90^\circ \pm 1^\circ$  к опорной плоскости
2. Рассеиваемая мощность - 1 Вт ( номинал )
3. Вес датчика 50 грамм ( примерно )
4. Объем 65 мл
5. Материал корпуса - пластик.

ПАРАМЕТРЫ

- ♦ Диапазон измеряемых скоростей 230 град / с
- Масштабный коэффициент (МК) 6 мВ / град / с
- Рабочая полоса частот 0...1 кГц
- Угловой случайный дрейф 0.05 град /  $\sqrt{ч}$
- Стабильность скорости дрейфа (стабильность сдвига) 20 град / ч (СКО)
- Нестабильность МК в стац. условиях 0.1 % (СКО)
- Время готовности 0.02 с

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

- Температура: рабочая -30°C... +70°C
- предельная -55°C... +85°C
- Вибрации (допустимые) 2 g (СКО), 20Гц...500Гц
- Вибрации (прочность) 2 g (СКО), 20Гц...500Гц
- Удары (прочность) 40 g, 1 мс
- Ускорение (допустимое) 5 g
- Ускорение (прочность) 20 g, 5 с

ПАРАМЕТРЫ НАДЕЖНОСТИ

- Средняя наработка до отказа 20000 час (20°C, прогноз)
- Срок службы (прогноз) 15 лет

- ♦ Измерительный класс 4.0 (ошибка - 4%)
- ♦ Диапазон индикации (ошибка - 15%) - 300 град/с (min)

Выходные контакты (соединитель штырьевой PLS2-4S)

Контакт	Обозначение	Описание
1	<b>+ 5 V</b>	Вход питания +5V±0.25V, 200 mA макс, пульсации не более 10 мВ в полосе до 1 МГц
2	<b>OUT -</b>	Выходной сигнал (- 3 мВ/град/сек). * Смещен на +1В относительно "GND".
3	<b>OUT +</b>	Выходной сигнал (+ 3 мВ/град/сек). * Смещен на +1В относительно "GND".
4	<b>GND</b>	"Земля" питания.

\* - выходом датчика является разность напряжений между контактами 3 и 2

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1. Корпус и контакты не деформировать
2. Рекомендуется использовать для монтажа два диагонально расположенных винта с эластичными прокладками
3. Содержит хрупкие компоненты, не ронять, не ударять
4. Соблюдать требования по защите от статического электричества
5. При подключении все цепи должны быть обесточены
6. Пайка к контактам - низкотемпературным припоем