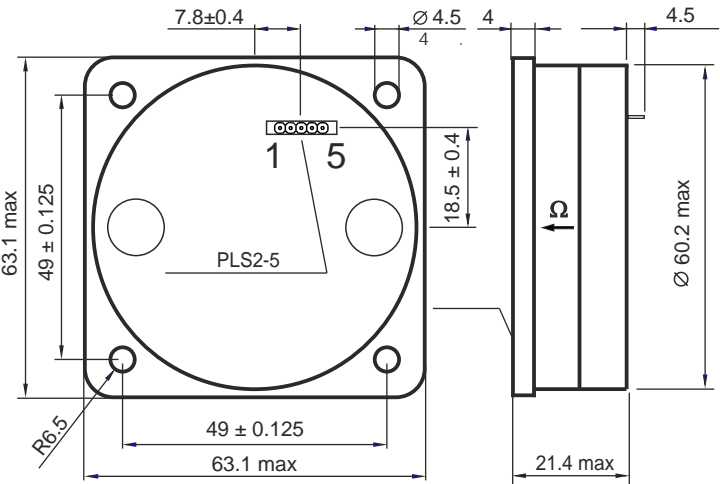


ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ



ПАРАМЕТРЫ (типичные значения)

Диапазон измеряемых скоростей	190 град / с
Масштабный коэффициент (МК)	12 мВ / град / с
Рабочая полоса частот	0 ... 1 кГц
Угловой случайный дрейф	0.01 град / √ч (2.5 мкВ/√Гц)
Стабильность скорости дрейфа (стабильность сдвига), СКО	1 град / ч
Стабильность МК, СКО	< 0.1 %
Время готовности	0.02 с

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

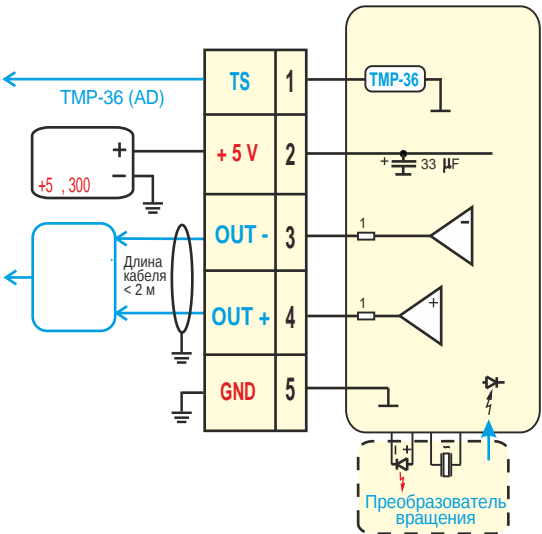
Температура: рабочая	-40°С... +70°С
Температура: предельная (2 часа)	-55°С... +85°С
Вибрации, СКО	18 g , 20Гц...2000Гц
Удары	350 g, 1 мс
Ускорение	5 g

ПАРАМЕТРЫ НАДЕЖНОСТИ

Средняя наработка до отказа	60000 час (20°С, 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

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



ОПИСАНИЕ КОНТАКТОВ ВЫХОДНОГО РАЗЪЕМА PLS2-5

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 (- 6 мВ/град/сек). Смещен на +1В относительно "GND". *
4	OUT +	Выходной сигнал (+ 6 мВ/град/сек). Смещен на +1В относительно "GND". *
5	GND	"Земля" питания.

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Ось чувствительности (~ 0.1°)
- Рассеиваемая мощность - 1 Вт (номинал)
- Вес - 55 грамм
- Объем - 65 мл
- Материал корпуса - пластик
- Система допусков - 14 квалитет (± IT14/2)

РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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