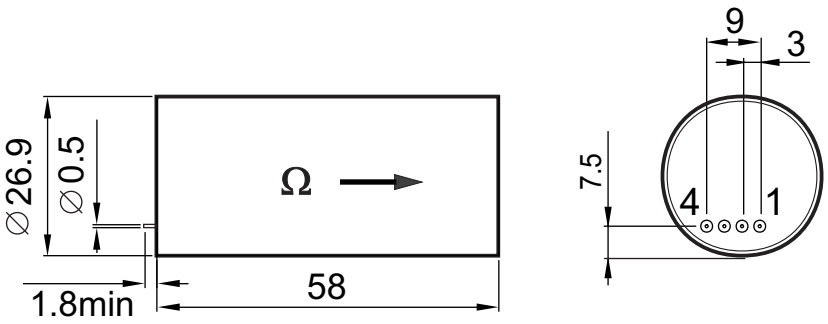

ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

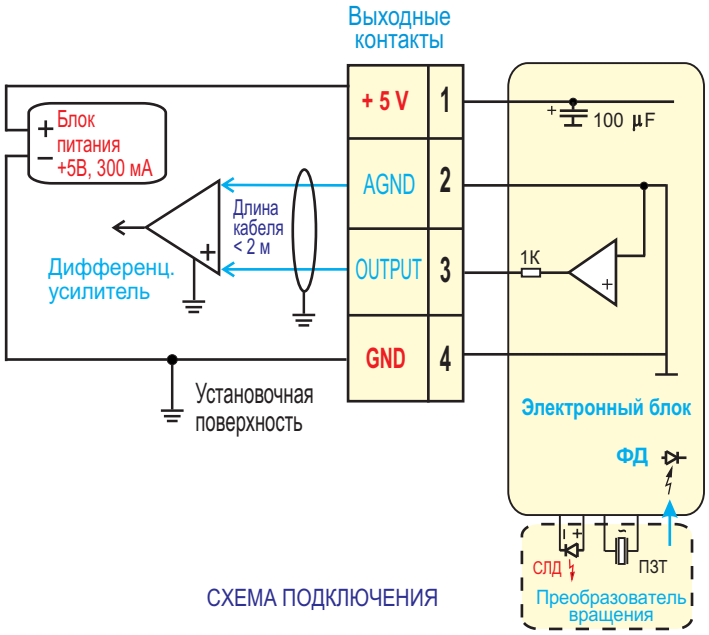

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПАРАМЕТРЫ (типовые значения)

♦ Диапазон измеряемых скоростей	450 град / с
Масштабный коэффициент (МК)	3 мВ / град / с
Рабочая полоса частот	0 ... 1 кГц
Угловой случайный дрейф	0.1 град / $\sqrt{ч}$
Стабильность скорости дрейфа (стабильность сдвига), СКО	30 град / ч
Стабильность МК, СКО	0.1 %
Время готовности	0.1 с

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: рабочая	-30°С... +70°С
предельная	-55°С... +85°С
Вибрации (допустимые), СКО	2 g, 20Гц...500Гц
Вибрации (прочность), СКО	6 g , 20Гц...2000Гц
Удары (прочность)	90 g, 1 мс
Ускорение (допустимое)	5 g
Ускорение (прочность)	20 g, 5 с

ПАРАМЕТРЫ НАДЕЖНОСТИ

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

♦ По классу точности 4.0
♦♦ Достигается при нулевой влажности

ОПИСАНИЕ ВЫХОДНЫХ КОНТАКТОВ

Контакт	Обозначение	Комментарии
1	+ 5 V	Вход питания +5В±0.25В, 200 мА макс,пульсации - <10 мВ в полосе до 1 МГц
2	AGND	“AGND” гальванически связан с “GND"
3	OUPUT	Выходной сигнал (3 мВ/град/сек) относительно “AGND”
4	GND	“Земля” питания. Контакт с корпусом - плавающий

РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

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

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Ω - ось чувствительности
2. Рассеиваемая мощность - 1 Вт (номинал)
3. Вес - 45 грамм (65 грамм max)
4. Объем - 0.03 л
5. Материал корпуса - алюминиевый сплав
6. Система допусков ± IT14 / 2