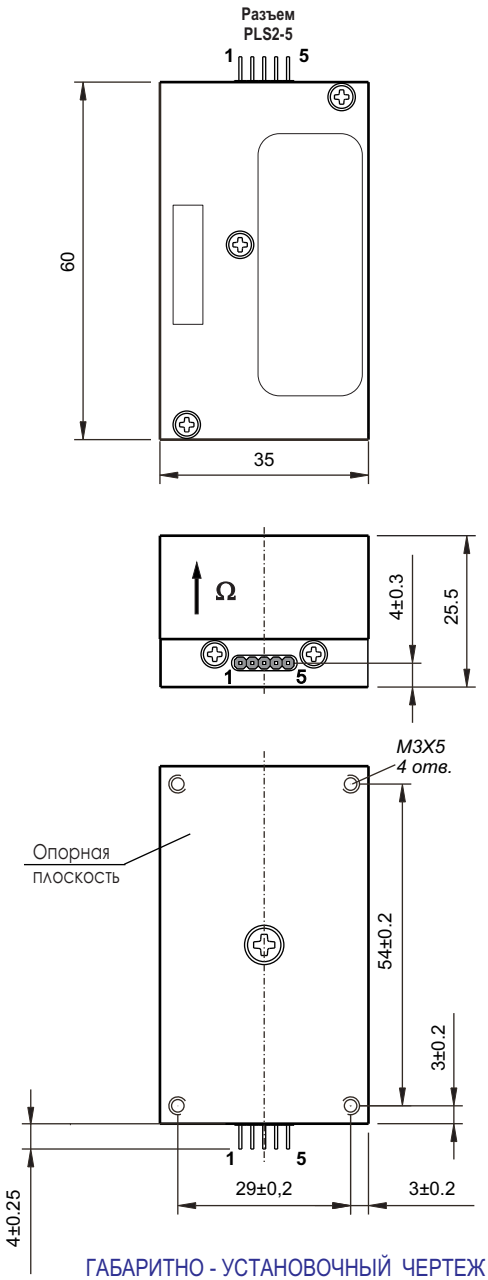

ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

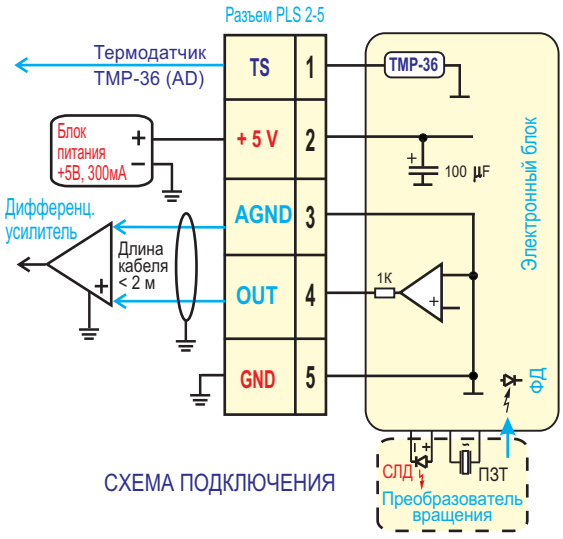

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПАРАМЕТРЫ (типовые значения)

Диапазон измеряемых скоростей	370 град / с
♦♦ Масштабный коэффициент (МК)	11 мВ / град / с
Рабочая полоса частот	0 ... 0.45 кГц
Угловой случайный дрейф	0.06 град / $\sqrt{ч}$
Стабильность скорости дрейфа (стабильность сдвига), СКО	3 град / ч
Стабильность МК, СКО	0.1 %
Время готовности	0.1 с

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: рабочая	-40°C... +70°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	60000 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 **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, 300 мА макс,пульсации не более 10 мВ в полосе до 1 МГц
3	AGND	"AGND" гальванически связан с "GND"
4	OUTPUT	Выходной сигнал (10 мВ/град/сек) относительно "AGND"
5	GND	"Земля" питания Контакт с крышкой - 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 (~ 0.1°)
2. Рассеиваемая мощность - 1 Вт (номинал)
3. Вес - 70 грамм
4. Объем - 0.055 л
5. Материал корпуса - алюминиевый сплав
6. Система допусков - 14 квалитет