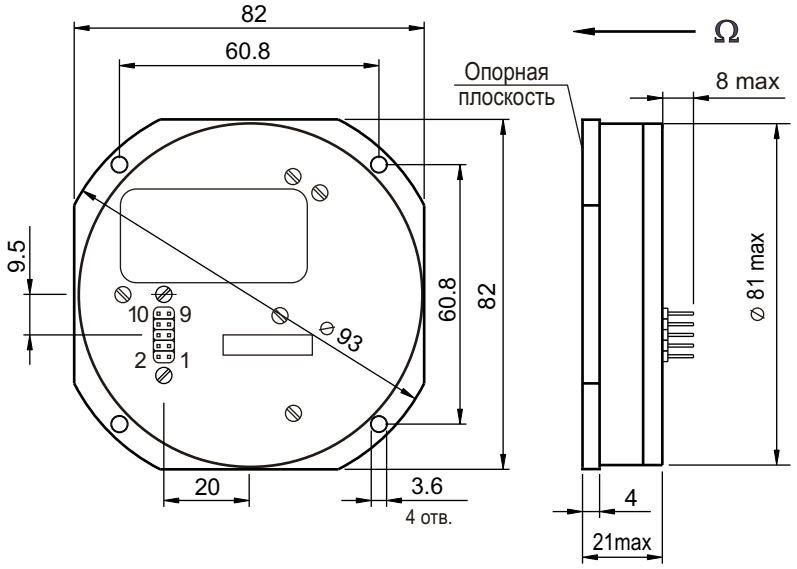

ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

ПАРАМЕТРЫ

♦ Диапазон измеряемых скоростей	150 град / с
Масштабный коэффициент (МК)	7 мВ / град / с
Рабочая полоса частот	0 ... 0.45 кГц
Угловой случайный дрейф	0.04 град / √ч
Стабильность скорости дрейфа (стабильность сдвига)	3 град / ч (СКО)
Нестабильность МК в стац. условиях	0.1 % (СКО)
Время готовности	0.1 с

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: рабочая	-30°С... +70°С
предельная	-55°С... +85°С
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°С, прогноз)
Срок службы (прогноз)	15 лет

♦ Измерительный класс 4.0 (ошибка - 4%)
♦♦ Диапазон индикации (ошибка - 15%) - 250 град/с (min)

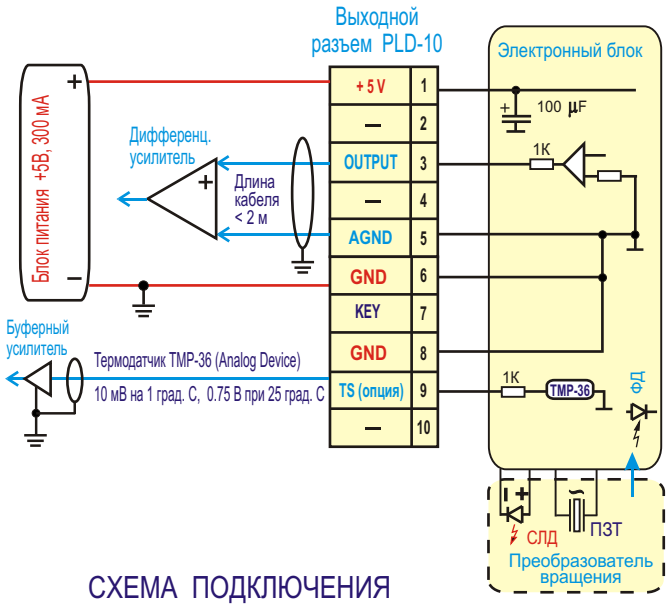

СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

Выходной разъем PLD-10

Контакт	Обозначение	Описание
1	+ 5 V	Вход питания +5В±0.25В, 200 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.
7	KEY	Ключ - укороченный контакт
9	TS (опция)	Выход термодатчика TMP-36 (Analog Device), 10 мВ на 1 град. С, 0.75 В при 25 град. С
10	–	Не используется

1. - ось чувствительности, 90° ± 1° к опорной плоскости
2. Рассеиваемая мощность - 1 Вт (номинал)
3. Вес датчика 80 грамм (примерно)
4. Объем 0.1 л
5. Материал корпуса - пластик
6. Система допусков ± 0.5 IT14

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

1. Корпус не деформировать
2. Содержит хрупкие компоненты, не ронять, не ударять
3. Соблюдать требования по защите от статического электричества
4. При подключении все цепи должны быть обесточены
5. Пайка к контактам - низкотемпературным припоем