

Выходной разъем PLD-10

Контакт	Обозначение	Описание
1	+ 5 V	Вход питания +5В±0.25В, 300 мА макс, пульсации не более 10 мВ в полосе до 1 МГц
2, 4	—	Не используется
3	OUTPUT	Выходной сигнал (20 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

ПАРАМЕТРЫ

◆ Диапазон измеряемых скоростей	60 град / с
◆ Масштабный коэффициент (МК)	20 мВ / град / с
Рабочая полоса частот	0 ... 0.45 кГц
Угловой случайный дрейф	0.015 град / √ч
Стабильность скорости дрейфа (стабильность сдвига)	1 град / ч (СКО)
Нестабильность МК в стац. условиях	0.1 % (СКО)
Время готовности	0.1 с

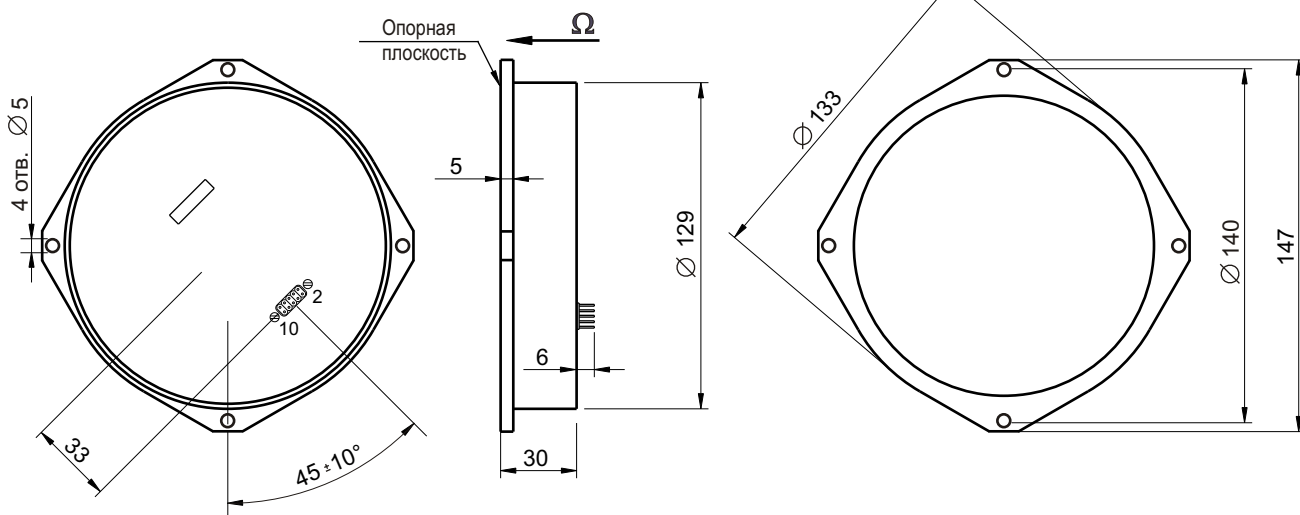
УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: рабочая	-30°C... +70°C
предельная	-55°C... +85°C
Вибрации (допустимые)	2 г (СКО), 20Гц...500Гц
Вибрации (прочность)	2 г (СКО), 20Гц...500Гц
Удары (прочность)	40 г, 1 мс
Ускорение (допустимое)	5 г
Ускорение (прочность)	20 г, 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%) - 100 град/с (min)



ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

УКАЗАНИЯ ПО УСТАНОВКЕ И ПОДКЛЮЧЕНИЮ

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

1. Ω - ось чувствительности, ортогональность оси к опорной плоскости не хуже 0.5 град
2. Рассеиваемая мощность - 1.5 Вт
3. Вес - 240 грамм (300 грамм max)
4. Объем 0.4 л
5. Материал корпуса - пластик
6. Система допусков ± IT14 / 2

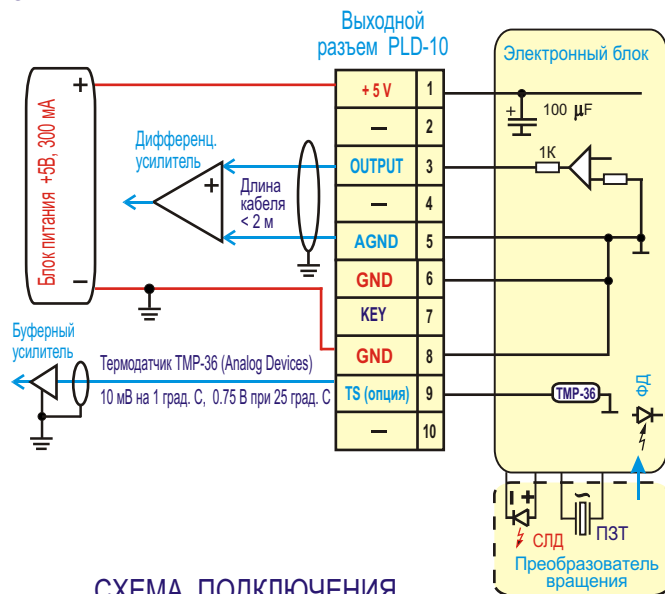


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ