

ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

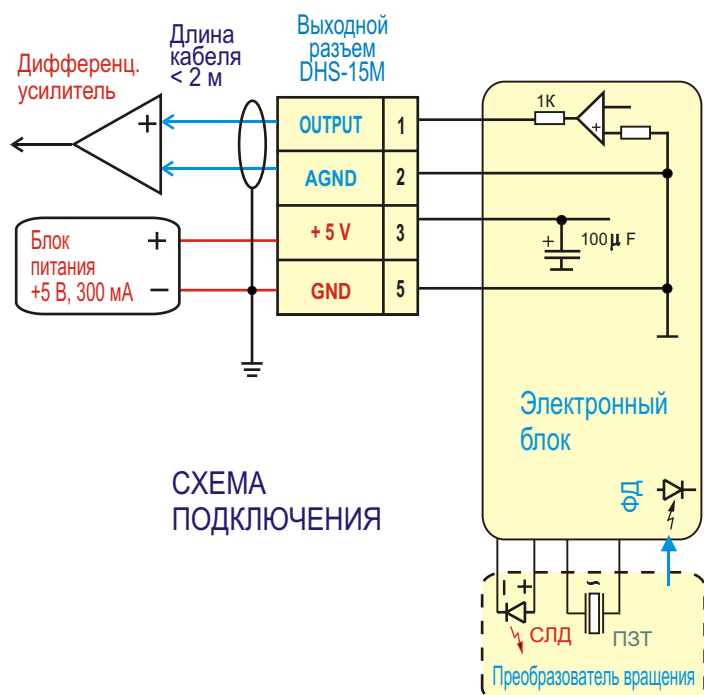


СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ

ПАРАМЕТРЫ

- ♦ Диапазон измеряемых скоростей 60 град / с
- ♦ Масштабный коэффициент (МК) 24 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 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°C, прогноз)
- ♦ Срок службы (прогноз) 15 лет

- ♦ Измерительный класс 4.0 (ошибка - 4%)
- ♦ Диапазон индикации (ошибка - 15%) - 80 град/с (min)

Выходной разъем DHS-15M

Контакт	Обозначение	Описание
1	OUTPUT	Выходной сигнал относительно AGND . МК - 24 мВ/град/сек.
2	AGND	AGND гальванически связан с GND .
3	+ 5 V	Вход питания +5В±0.25В, 300 мА макс, пульсации не более 10 мВ в полосе до 1 МГц
5	GND	"Земля" питания.
4,6-15	—	Не используется

1. Ω -ось чувствительности, ортогональность оси к опорной плоскости не хуже 0.5 град
2. Рассеиваемая мощность - 1.5 Вт
3. Вес датчика 330 грамм
4. Объем 550 мл
5. Материал корпуса - пластик
6. Система допусков ± IT14 / 2

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.