

СПЕЦИФИКАЦИЯ (типовые значения)

Оптический масштабный коэффициент (ОМК) 1.4 мрад/град/с ± 15%  
 Выходное рабочее напряжение 0.5 В  
 Оптический сдвиг 0.1 мрад max  
 Квадратурный сдвиг 1 мрад max

Модулятор 72 кГц ± 20%, 1 В/рад max  
 СЛД 110 мА max (+ 25 °С)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: рабочая -60°C... +80°C  
 предельная (2 часа) -65°C... +85°C  
 Вибрации, СКО 18 g, 20Гц...2000Гц  
 Удары 450 g, 1 мс

♦ ПАРАМЕТРЫ НАДЕЖНОСТИ

Средняя наработка до отказа 60000 час (20°C, прогноз)  
 Срок службы (прогноз) 15 лет

♦ Достигается при нулевой влажности

РЕКОМЕНДАЦИИ И МЕРЫ ПРЕДОСТОРОЖНОСТИ

1. При хранении, транспортировке и эксплуатации необходимо принимать меры по предотвращению возникновения конденсата снаружи и внутри датчика
2. Не деформировать корпус и контакты
3. Не ронять, не ударять (содержит хрупкие компоненты)
4. Соблюдать требования по защите от статического электричества
5. Обесточить все цепи при подключении
6. Паяться к контактам низкотемпературным припоем
7. Заземлять установочную поверхность
8. Длина соединительного кабеля до блока электроники - до 3 м

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Ω - ось чувствительности, 90° ± 1° к опорной плоскости
2. Рассеиваемая мощность - 0.5 Вт ( номинал )
3. Вес - 80 грамм ( примерно )
4. Объем - 0.05 л
5. Материал корпуса - алюминиевый сплав
6. Покрытие корпуса - Ан.Окс. синий
7. Система допусков - 14 квалитет ( ± IT14/2 )

ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

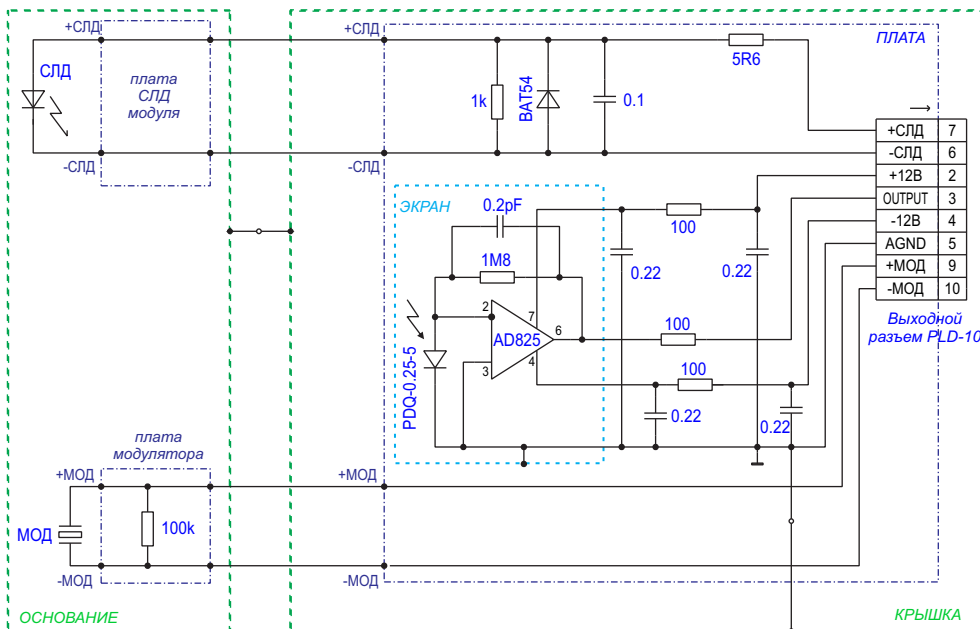


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ