

ГАБАРИТНО - УСТАНОВОЧНЫЙ ЧЕРТЕЖ

СПЕЦИФИКАЦИЯ (типовые значения)

Оптический масштабный коэффициент (ОМК) 0.95 мрад/град/с ± 15%
 Выходное рабочее напряжение 0.5 В
 Оптический сдвиг 0.1 мрад max
 Квадратурный сигнал 1 мрад max

Модулятор 72 кГц ± 10%, 0.6 В/рад max
 СЛД 110 мА max (+ 25 °С)

УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ

Температура: рабочая -40°C... +80°C
 предельная (2 часа) -55°C... +85°C
 Вибрации, СКО 16 g, 20Гц...2000Гц
 Удары 350 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
2. Рассеиваемая мощность - 0.5 Вт (номинал)
3. Вес - 40 грамм (примерно)
4. Объем - 0.03л
5. Материал корпуса - алюминиевый сплав
6. Покрытие корпуса - Ан.Окс.
7. Система допусков - 14 квалитет (± IT14/2)

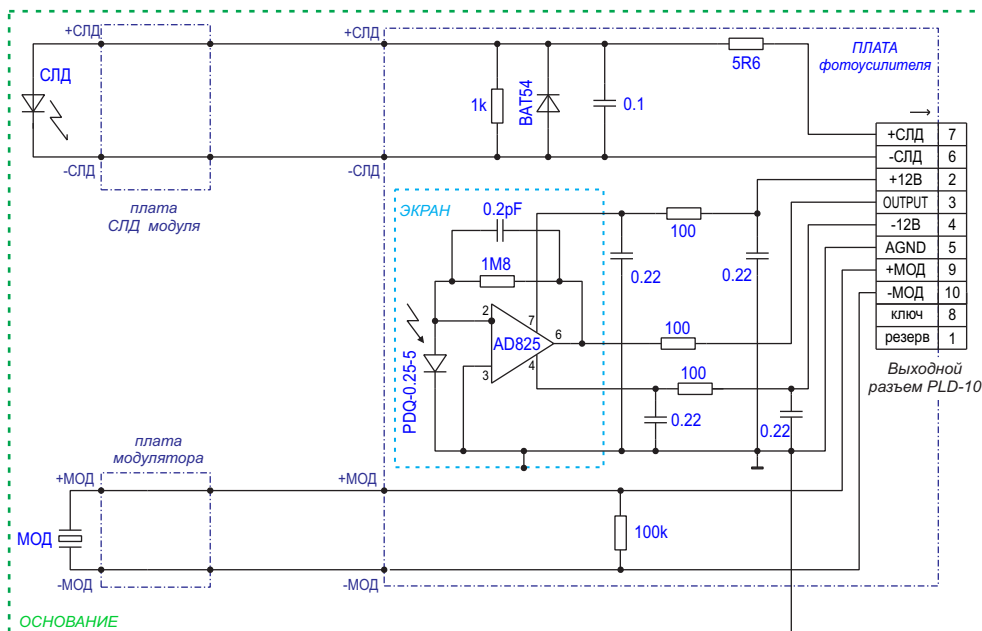


СХЕМА ЭЛЕКТРИЧЕСКАЯ ПРИНЦИПИАЛЬНАЯ