

ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА



Лазерный дальномер SRF24P.

Спецификация

Источник излучения — многодиодный лазерный диод
Рабочая длина волны - 1.56 мкм - 1.58 мкм
Мощность источника излучения - 2Вт (1 класс лазерной безопасности по ГОСТР 50723-94)
Диаметр объектива: 25 мм.
Измеряемая дальность при МДВ не менее 24км. и времени измерения 0,1сек.:
по объекту размером 2,3х2,3м с коэф. отражения не менее 10% не менее 2.5 км.
по объекту размером 2,3х2,3м с коэф. отражения не менее 80% не менее 7 км.
Максимальная частота измерений 10 Гц.
Погрешность измерения не более -1м
Разрешающая способность по дальности 50м.
Расходимость лазерного луча, не более: 0,4 мрад.(FWHM)
Минимальное измеряемое расстояние не более - 60м.
Рабочая температур: от минус 40 до плюс 60°C
Удароустойчивость - 1 тыс. ударов с длительностью 1-2 мс., с нагрузкой:
- в продольном направлении - 500 g.
- в поперечном направлении - 200 g.
Масса модуля: 93г.
Габаритные размеры: длина - 75 мм; Ширина - 51 мм; Высота - 32 мм.
Напряжение питания: - 7 - 12 В
Энергопотребление во время измерения 25 Вт.
Интерфейс UART TTL

Общество с ограниченной ответственностью «Лазерная техника» Россия, 630090, г. Новосибирск, ул.

Демакова, 30/1 тел.: +7 (913) 9864829, WEB: <https://lasertechnics.org/>, E-mail: LT@ACADEM.ORG