

# ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА



## Лазерный дальномер SRF24.

### Спецификация

Источник излучения — одномодовый лазерный диод  
Рабочая длина волны - 1.56 мкм.  
Мощность источника излучения - 0.5 Вт (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 1,5 км.  
по объекту размером 2,3х2,3м с коэф. отражения не менее 80% ..... не менее 5 км.  
Максимальная частота измерений ..... 10 Гц.  
Погрешность измерения ..... не более 1м  
Разрешающая способность по дальности ..... 30м.  
Расходимость лазерного луча, не более: ..... 0,2 мрад.(FWHM)  
Минимальное измеряемое расстояние ..... не более - 30м.  
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 - 71 мм; Ширина - 48 мм; Высота - 32 мм.  
Напряжение питания: 3,6В - 9В  
Энергопотребление во время измерения ..... 7 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](mailto:LT@ACADEM.ORG)