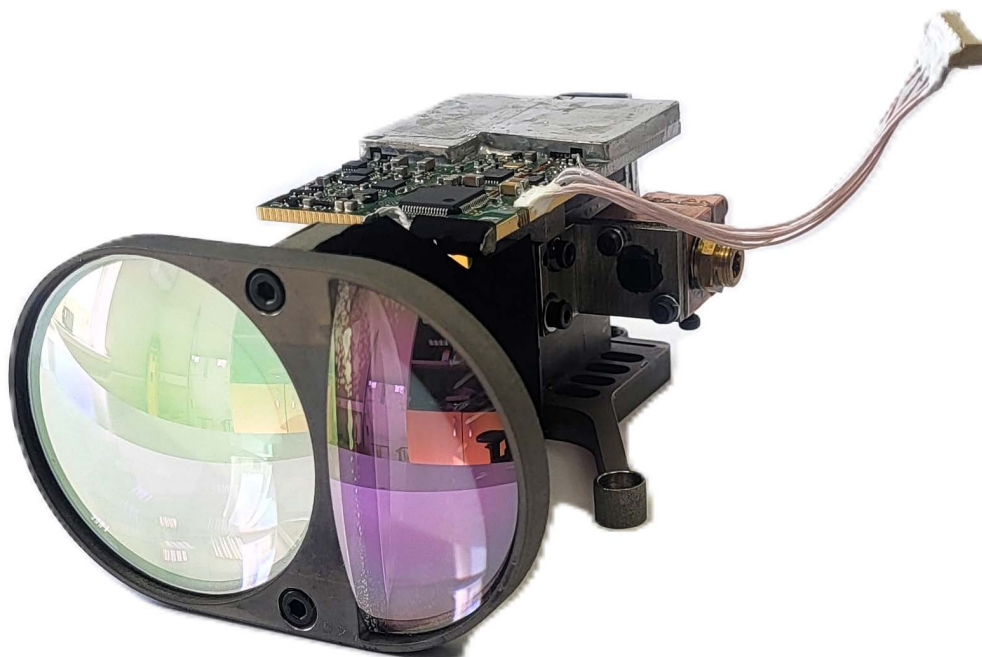


ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА



Лазерный дальномер SRF50.

Спецификация

Источник излучения — многомодовый лазерный диод

Рабочая длина волны - 1.58 мкм

Мощность источника излучения - 4Вт (1 класс лазерной безопасности по ГОСТР 50723-94)

¹Максимальная измеряемая дальность при МДВ не менее 40км. и времени измерения 0,1сек.:

по объекту размером с коэф. отражения не менее 10% не менее 6 км.

по объекту размером с коэф. отражения не менее 80% не менее 15 км.

Максимальная частота измерений 10 Гц.

Погрешность измерения не более 1м

Разрешающая способность по дальности 50м.

Расходимость лазерного луча, не более: 0,2 мрад.(FWHM)

Минимальное измеряемое расстояние не более - 60м.

Рабочая температур: от минус 40 до плюс 60°C

Масса модуля: не более - 0.28 кг.

Габаритные размеры: длина - 120 мм; Ширина - 80 мм; Высота - 53 мм.

Напряжение питания: 8 В - 13 В.

Энергопотребление на одно измерение(время измерения 0.06 сек.) 3 Дж.

Интерфейс UART TTL

1Максимальная измеряемая дальность пропорциональна корню четвёртой степени из времени измерения.

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