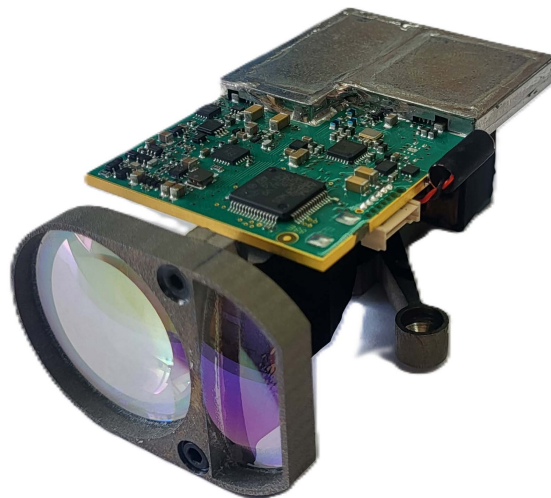


ЛАЗЕРНАЯ ТЕХНИКА



Лазерный дальномер SRF32.

Спецификация

Источник излучения — многомодовый лазерный диод

Рабочая длина волны - 1.58 мкм

Мощность источника излучения - 2Вт (1 класс лазерной безопасности по ГОСТР 50723-94)

Диаметр объектива: 32 мм.

¹Максимальная измеряемая дальность при МДВ не менее 30км. и времени измерения 0,1сек.: по объекту размером с коэф. отражения не менее 10% не менее 3 км.

по объекту размером с коэф. отражения не менее 80% не менее 9 км.

Максимальная частота измерений 10 Гц.

Погрешность измерения не более -1м

Расходимость лазерного луча, не более: 0,3 мрад.(FWHM)

Минимальное измеряемое расстояние не более - 60м.

Рабочая температур: от минус 40 до плюс 60°C

Масса модуля: 0.1 кг.

Габаритные размеры: длина - 84 мм; Ширина - 50 мм; Высота - 35 мм.

Напряжение питания: - 8-13 В

Энергопотребление на одно измерение(время измерения 0.06 сек.) 1.4 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