

## Лазерный дальномер для БПЛА. Спецификация

Источник излучения — многомодовый лазерный диод  
Рабочая длина волны - 1.56 - 1.58 мкм  
Мощность источника излучения - 1400 мВ (1 класс лазерной безопасности по ГОСТР 50723-94)  
Диаметр объектива: ..... 32 мм.  
Измеряемая дальность при МДВ не менее 24км. и времени измерения 0,1сек. ( частота 10Гц.):  
по объекту размером 2,3х2,3м с коэф. отражения не менее 10%: ..... не менее 5 км.  
по объекту размером 2,3х2,3м с коэф. отражения не менее 80%: ..... не менее 14 км.  
Погрешность измерения - не более -1м  
Разрешающая способность по дальности ..... не более - 30м.  
Расходимость лазерного луча, не более: ..... 0,3 мрад.  
Минимальное измеряемое расстояние ..... не более - 60м.  
Рабочая температур: от минус 40 до плюс 60°С  
Удароустойчивость - 1 тыс. ударов с длительностью 1-2 мс., с нагрузкой:  
- в продольном направлении - 200 g  
- в поперечном направлении - 70 g.  
Масса модуля:..... не более - 0.16 кг.  
Габаритные размеры, не более: ..... длина - 96 мм; Ширина - 51 мм; Высота - 35 мм.  
Напряжение питания: - 12 В  
Энергопотребление во время измерения .....20 Вт.  
Интерфейс RS-232/RS-485

