

«ООО Электростекло» предлагает

Дальномер лазерный ЭС-3 Э

Безопасное для глаз лазерное излучение

“ЭС-3”

- Длина волны лазерного излучения 1.57 мкм
- Энергия лазерного излучения 30 мДж
- Расходимость лазерного излучения 0.7 мрад
- Диаметр приёмного объектива 90 мм
- Диапазон измеряемой дистанции (150...30 000) м
- Частота измерений до 20 Гц
- Погрешность измерения дистанции (инструментальная) ± 1 м
- Разрешение по дистанции 15 м
- Количество измеряемых дистанций 1, 2, 3
- Функция FIRST/LAST
- Интерфейс - RS 422
- Питание (22...32) V DC
- Корпус герметичный
- Размеры 145x250x390 мм
- Вес 18 кг
- Температурный диапазон эксплуатации (-32...+ 55) °C
- Температурный диапазон хранения (- 40...+ 70) °C
- Прочность к механическим воздействиям
 - одиночные удары 25 г, 10 мсек
 - синусоидальные вибрации (10...500) Гц, 2 г



ОСОБЕННОСТИ

1. В приборе используется лазерный излучатель с ламповой накачкой и жидкостной системой охлаждения. Вследствие нагрева элементов излучателя допускается циклический режим работы на максимальной частоте 20Гц: время непрерывной работы – 5 мин, перерыв в работе – 5 мин, количество циклов не ограничено.
2. Управление прибора осуществляется от компьютера пользователя посредством набора команд. Предусмотрена система контроля состояния устройств прибора, диагностика работы фотоприёмного устройства прибора.
3. Прибор обеспечивает выбор количества детектируемых объектов – 1, 2 или 3. При работе прибора возможно динамическое изменение количества детектируемых объектов, динамическое изменение минимальной и максимальной измеряемой дистанции – динамическое стробирование.
4. Прибор снабжён съёмным оптическим визиром. Визир используется для автономной проверки работы прибора и для позиционирования прибора относительно системы наведения пользователя.
5. Прибор обеспечивает устойчивую работу при визировании на солнце под углом не меньше 10 градусов относительно прямой солнечной засветки.