

«ООО Электростекло» предлагает

## Дальномер лазерный ЛД-2-ДН (перспективная модель)

Безопасное для глаз лазерное излучение, лазерный излучатель с диодной накачкой. Прибор ЛД-2-ДН построен на основе конструкции прибора ЛД-2, в приборе используется излучатель с диодной накачкой и безжидкостной системой охлаждения, что позволяет значительно увеличить частоту измерений и уменьшить габариты и вес прибора.

### “ЛД-2-ДН”

- Длина волны лазерного излучения 1.57 мкм
- Энергия лазерного излучения 20 мДж
- Расходимость лазерного излучения 0.7 мрад
- Диаметр приёмного объектива 90 мм
- Диапазон измеряемой дистанции (150...30 000) м
- Частота измерений 20 Гц, допускается кратковременная работа до 50 Гц
- Погрешность измерения дистанции (инструментальная)  $\pm 1$  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 (планируемые) 130x180x250 мм
- Вес (планируемый) 6 кг
- Температурный диапазон эксплуатации (-40...+ 55) °С
- Температурный диапазон хранения (- 50...+70) °С
- Прочность к механическим воздействиям
  - одиночные удары 25 г, 10 мсек
  - синусоидальные вибрации (10...500) Гц, 2 г



### ОСОБЕННОСТИ

1. Допускаются циклические режимы работы
  - на частоте 20 Гц: время непрерывной работы – 120 сек, перерыв в работе – 20 сек, количество циклов – 10, затем перерыв в работе не менее 5 мин.
  - на частоте 50 Гц: время непрерывной работы – 30 сек, перерыв в работе – 30 сек, количество циклов – 10, затем перерыв в работе не менее 5 мин.
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.

Дополнительную информацию можно получить в ООО «Электростекло» по тел. (495) 234-59-51 (495) 234-59-52, факс (495) 433-51-15 и электронной почте: [sales@elektrosteklo.ru](mailto:sales@elektrosteklo.ru)