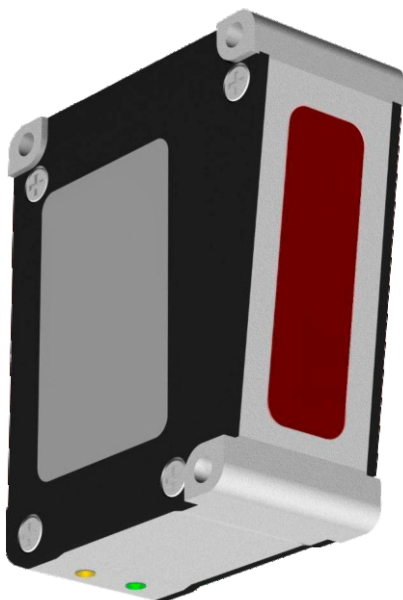




## Триангуляционный дальномер AN-11TL



**Триангуляционный дальномер позволят определить расстояние до объекта, смещение относительно измерителя в реальном времени, геометрию поверхности.**

- Бесконтактное определение расстояния до объектов
- Высокая частота измерений
- Измерение минимального или максимального расстояния
- Возможность интеграции с роботами, станками, автоматическими линиями

### Принцип работы

В основу работы датчика положен принцип оптической триангуляции. Излучение полупроводникового лазера фокусируется объективом на объекте. Рассеянное на объекте излучение объективом собирается на линейной матрице. Процессор сигналов рассчитывает расстояние до объекта по положению изображения светового пятна на линейной матрице.

### Спецификация

Модель		AN-11TL
Лазер	Тип	Красный, зеленый, инфракрасный, синий полупроводниковый лазер
	Длина волны	405, 532, 658 (по умолчанию), 808 нм
	Класс лазерной безопасности	Класс 2
	Выходная мощность	0,1 ... 5 мВт
Рабочий диапазон *	Z-axis (Height)	20 ... 2700 * мм
Линейность (погрешность), Z-axis		±0.05 % от диапазона
Интерфейсы		Rs232, RS485, Ethernet
Частота измерений		9,2 кГц
Температурные характеристики		При изменении на 1°C характеристики изменяются на 0.01%
Устойчивость к внешним воздействиям	Окружающая температура	0 ... +60°C
	Относительная влажность	5 ... 95% (без конденсации)
	Уровень вибраций	20 г /10 ... 1000Гц, 6 часов для каждой из XYZ осей
	Ударные нагрузки	30 г / 6 мс
Класс защиты		Ip67 (IEC60529)
Материал корпуса		Алюминий
Вес		50 ... 670 грамм