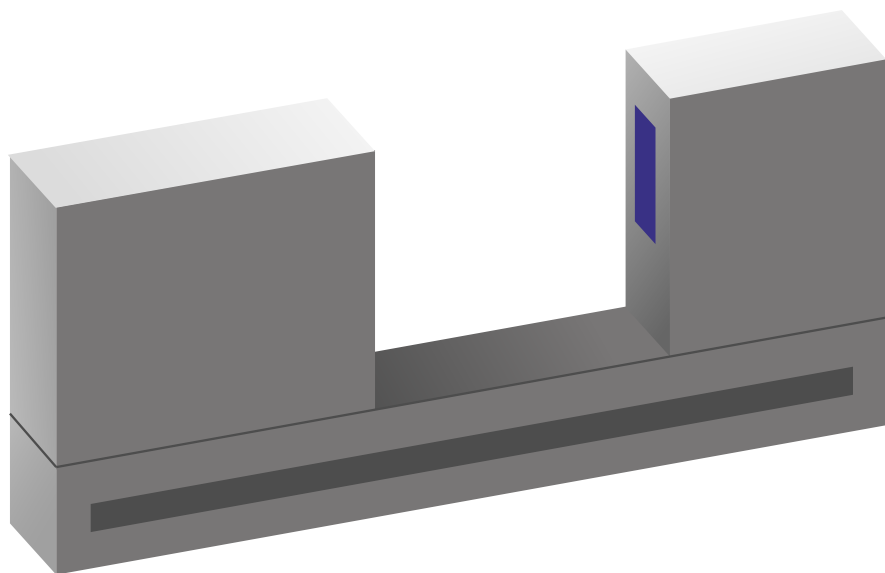


## Оптический микрометр AN-21SM



**Оптический микрометр предназначен для бесконтактного измерения и контроля диаметров, зазоров и положений технологических объектов.**

- Высокоточное измерение геометрических параметров и положения объекта
- Измерение геометрических размеров в сечении и среднего диаметра объекта
- Контроль качества продукции без разборки и демонтажа объекта
- Возможность интеграции с роботами, станками, автоматическими линиями

### Принцип работы

Оптические микрометры предназначены для бесконтактного измерения и контроля диаметров, зазоров и положений технологических объектов. Микрометр состоит из двух модулей: излучателя и приемника. Излучение полупроводникового лазера коллимируется объективом. При размещении объекта в области коллимированного пучка формируемое теневое изображение сканируется линейкой ПЗС-фотоприемника. По положению теневой границы (границ) рассчитывается геометрия объекта.

### Спецификация

Модель		AN-21SM
Лазер	Длина волны	660 нм
	Класс лазерной безопасности	Класс 1
	Выходная мощность	10 мВт
Рабочий диапазон *	Z-axis (Height)	25 ... 100 мм
Линейность (погрешность), Z-axis		3 мкс
Интерфейсы		Rs232, RS485, Ethernet
Частота измерений		9,4 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 ... 1000 Гц, 6 часов в направлениях X, Y и Z
	Ударные нагрузки	20 г / 6 мс
Класс защиты		Ip67 (IEC60529)
Материал корпуса		Алюминий
Вес		около 600 г