

## Характеристики серии LS8000

LS8000-2	-201	-203	-206	-210	-215
Расстояние до объекта контроля	100 мм	300 мм	600 мм	1000 мм	1500 мм
Диапазон измерения скорости	0,2... 1700 м/мин	0,4... 4000 м/мин	0,8... 8000 м/мин	1,0... 12000 м/мин	2,0... 19000 м/мин
Глубина зоны измерения	15 мм	35 мм	50 мм	75 мм	75 мм

### LS8000-2 Общие характеристики

Точность	< ±0,05% показания
Воспроизводимость	±0,02%
Частота измерений	> 20000/сек
Ускорение	> 500 м/с <sup>2</sup>
Коррекция начальной/конечной точки при измерении длины	имеется
Последовательный порт ввода/вывода данных	- RS-232/RS-422
Тип данных	- Скорость, длина - Коэффициент качества, состояние
Скорость передачи данных	19.2К, 38.4К, 57.6К, 115К, 230К
Информация о состоянии, передаваемая через последовательный порт ввода/вывода данных	- лазер/температура - прерывание работы лазера - позиция заслонки - подтверждение показаний - материал объекта - готовность системы
Квадратурный импульс Выход 1	- Оптоизолированный - масштабируемая амплитуда импульсов (5-24В) - масштабируемые импульсы/прибор - макс. частота импульсов 250 КГц
Выход 2	- Драйверы RS-422 - масштабируемые импульсы/прибор - макс. частота импульсов 5 МГц
Отсчет импульсов	Нет
Питание	- 24 В пост. тока (±4 В)/1,5 А
Температура	5... 40°C

### LS8000

Размеры	203 X 159 X 81 мм
Вес	2,55 кг
Водяное охлаждение	1,0... 3,8 л/мин, обычно 1,5 л/мин
Относительная влажность	без конденсации
Класс защиты	IP67

### LS8000E

Размеры	305 X 229 X 153 мм
Вес	12,3 кг
Температура окружающего воздуха	-10... 150°C
Водяное охлаждение	1,0... 3,8 л/мин
Сжатый воздух	Степень прибора
Возд. очистка	50 л/мин – обычно
Возд. продувка	6,2 – 8,3 бар, 1200 л/мин
Относительная влажность	без конденсации
Класс защиты	IP67

### LS8000X

Размеры	508 X 327 X 186 мм
Вес	22,5 кг
Температура окружающего воздуха	-10... 200°C
Водяное охлаждение	1,0... 3,8 л/мин
Сжатый воздух	Степень прибора
Возд. очистка	50 л/мин – обычно
Возд. продувка	6,2 – 8,3 бар, 1200 л/мин
Относительная влажность	без конденсации
Класс защиты	IP67

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления

Данное оборудование содержит лазер класса III B и отвечает стандарту EN60825-1:2001.

Соответствует стандартам 21 САК 1040.10 и 1040.11, за исключением оговорок, соответствующих уведомлению о лазерах No. 50 от 26 июля 2001 г.

Требуются следующие меры безопасности для соответствия с требованиями Бюро по радиологической безопасности, касающимися лазеров класса III B:

- Наличие выключателя питания на дополнительном контроллере
- Наличие индикатора о работе лазера на лазерном устройстве и источнике питания
- Наличие индикатора о включении лазера
- Наличие блокирующего устройства луча лазера