

Характеристики серии LS9000

| LS9000 | -303 | -306 | -310 | -315 | -320 | -325 |
|--------------------------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Расстояние до объекта контроля | 300 мм | 600 мм | 1000 мм | 1500 мм | 2000 мм | 2500 мм |
| Диапазон измерения скорости | +/-4000 м/мин | +/-8000 м/мин | +/-12000 м/мин | +/-19000 м/мин | +/-20000 м/мин | +/-20000 м/мин |
| Глубина зоны измерения | 35 мм | 50 мм | 100 мм | 200 мм | 200 мм | 200 мм |

LS9000-2 Общие характеристики

Точность

Глубина зоны измерения <75мм < ±0,05% показания

Глубина зоны измерения >75мм < ±0,1% показания

Воспроизводимость ±0,02%

Частота измерений > 100.000/сек

Ускорение > 500 м/с²

Коррекция имеетcя

начальной/конечной точки

при измерении длины

Стандартный протокол - RS-232/RS-422

передачи информации

Тип данных - Скорость, длина
- Коэффициент качества, состояние

Скорость передачи данных 19.2К, 38.4К, 57.6К, 115К, 230К,

Ethernet (опция) 10/100, UDP, TCP

- Скорость, длина
- Коэффициент качества, состояние

Информация о состоянии, передаваемая по

стандартному протоколу лазера

ввода/вывода данных или Ethernet

- блокировка работы лазера
- позиция заслонки
- подтверждение показаний

- наличие материала

- готовность системы

Импульсный выход - Оптоизолированный

Выход 1 - масштабируемая

амплитуда импульсов (5-24В)

- масштабируемые импульсы/ед.

- макс. частота импульсов 250 КГц

Выход 2 - Драйверы RS-422

- масштабируемые импульсы/ед.

- макс. частота импульсов 5 МГц

Отсчет импульсов Нет

Питание - 24 В пост. тока (±4В)

Температура 5... 40°C

Данное оборудование содержит лазер класса IIIВ 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 IIIВ:

• 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

LS9000

Размеры

-303, -306, -310 203 X 159 X 95.2 мм

-315, -320 228.6 X 159 X 95.2 мм

Вес

-303, -306, -310 2.7 кг

-315, -320 2.9 кг

Водяное охлаждение 1.0... 3.8 л/мин (обычно

1.5 л/мин)

Относительная влажность без конденсации

Класс защиты IP67

LS9000E

Размеры

-303, -306, -310 305 X 229 X 153 мм

-315, -320 305 X 229 X 153 мм

Вес

-303, -306, -310 12,3 кг

-315, -320 14,2 кг

Температура окружающего воздуха -10... 150°C

Водяное охлаждение 1.0... 3.8 л/мин

Сжатый воздух

Возд. очистка Класс 1, 50 л/мин

Возд. продувка Класс 3, 6,2 – 8,3 бар,

1200 л/мин

Относительная влажность без конденсации

Класс защиты IP67

LS9000X

Размеры

-303, -306, -310 508 X 327 X 186 мм

-315, -320 508 X 327 X 186 мм

Вес

-303, -306, -310 22,5 кг

-315, -320 24,5 кг

Температура окружающего воздуха -10... 200°C

Водяное охлаждение 1.0... 3.8 л/мин

Сжатый воздух

Возд. очистка Класс 1, 50 л/мин

Возд. продувка Класс 3, 6,2 – 8,3 бар,

1200 л/мин

Относительная влажность без конденсации

Класс защиты IP67

Характеристики могут быть изменены без предварительного уведомления