



www.ktekcorp.com



ДВУХКООРДИНАТНЫЙ ЛАЗЕРНЫЙ  
СКАНЕР ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ  
ОБЪЕМА РУДЫ, ПЕРЕМЕЩАЕМЫЙ  
ПО ТРАНСПОРТЕРНОЙ ЛЕНТЕ

Модель LM2D

### ОСОБЕННОСТИ

- Альтернатива замены конвейерным весам
- Бесконтактное измерение объема и скорости
- Простая установка во время работы конвейера
- Пересчет в массу в реальном времени
- Не нуждается в техобслуживании
- Встроенный бесконтактный датчик скорости ленты
- Лазерный указатель
- Встроенные пылезащитные трубы



LM2D

### ХАРАКТЕРИСТИКИ Диапазон Измерения

Диапазон	от 1м. до 2.5м
Угол обзора	+/- 60°
Разрешение	1%

Точность Измерения Уровня	25 мм
---------------------------------	-------

Точность Измерения Объема	типовое 3%
---------------------------------	------------

Обновление данных	15сек.
----------------------	--------

<b>Выход</b> Аналоговый	4 x 4 - 20mA
----------------------------	--------------

Последовательный	RS232
------------------	-------

<b>Вход</b>	Внешний сигнал запуска
-------------	---------------------------

<b>Напряжение Питания</b>	24 VDC @ 1.5A
---------------------------	---------------

**Нормы Безопасности**  
 Основной лазер: Класс 1M (IEC 60825)  
 Лазер-целелеуказатель: Класс 3R(IEC 60825)  
 (Избегайте прямого попадания в глаза)



### Сертификаты

Общепромышленное исполнение

### LM2D Со стандартной монтажной скобой

<b>Оптические характеристики</b>	
Апертура	80 мм
Диаметр лазерного Луча	22 мм
Диаметр луча приемника	50 мм
Расхождение луча	< 0.2 °

<b>Окружающая среда</b>	
Рабочая температура	0°C - 65°C

**ПРЕДОСТЕРЕЖЕНИЕ:** Прямое попадание  
дождя, снега или льда нежелательно,  
Всегда используйте защитное покрытие .

<b>Давление</b>	Атмосферное
-----------------	-------------

<b>Кабельные вводы</b>	2 x 1.5" FNPT
------------------------	---------------

<b>Размеры</b>	
Диаметр	127 мм
Длина	714 мм
Вес	10 кг

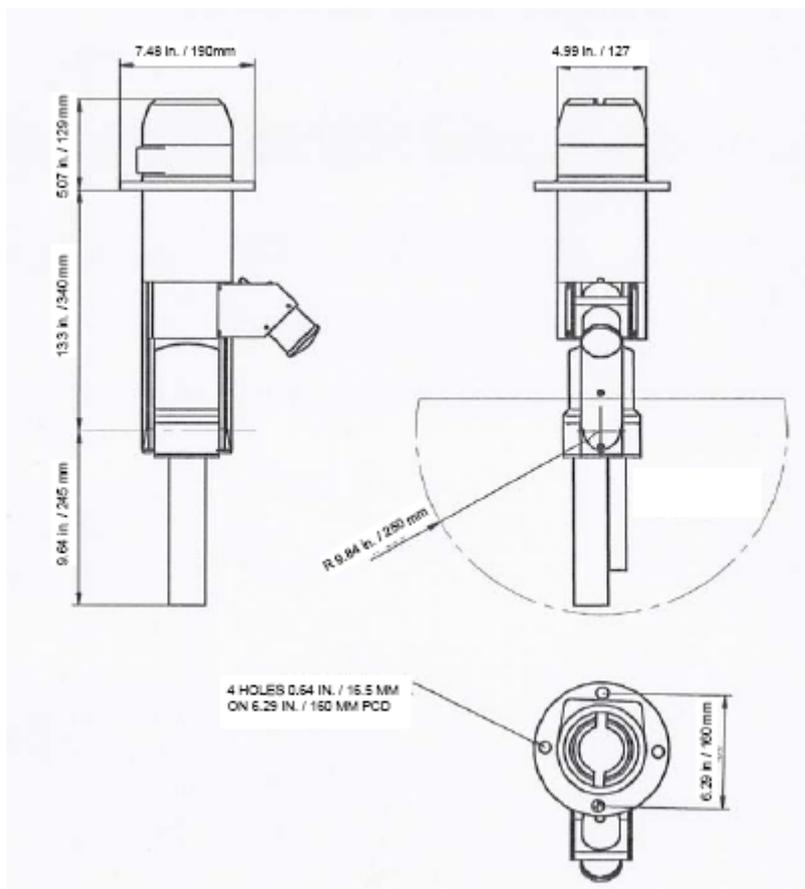
**Корпус** Алюминиевый корпус с двойным отсеком  
**Пылевлагозащита** IP65

**Присоединение к процессу** 4 отверстия  
16.5mm Ø расположенных по диаметру 160mm

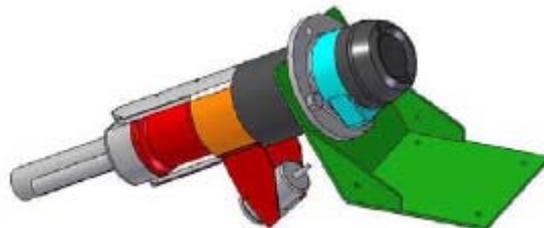
## ИНФОРМАЦИЯ ДЛЯ ЗАКАЗА:

**LM2D** - Стандартное изделие с лазерным указателем, пылезащитными трубами, монтажной скобой и защитным покрытием

## РАЗМЕРЫ



## ТИПИЧНЫЙ ВАРИАНТ УСТАНОВКИ LM2D со стандартной монтажной скобой

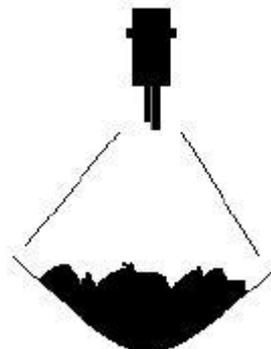


## 4-20 mA ВЫХОДНЫЕ ДАННЫЕ

1. Канал \*1 = Поток (ft<sup>3</sup>/min ИЛИ m<sup>3</sup>/min)
2. Канал \*2 = Скорость (сек. или м)
3. Канал \*3 = Площадь (ft<sup>2</sup> или m<sup>2</sup>)
4. Канал \*4 = По выбору инженерной единицы

## ТИПОВАЯ УСТАНОВКА ПРИБОРА

Сканирование профиля материала



## СХЕМА ПОДКЛЮЧЕНИЯ



## ТИПОВОЕ ПРИМЕНЕНИЕ

