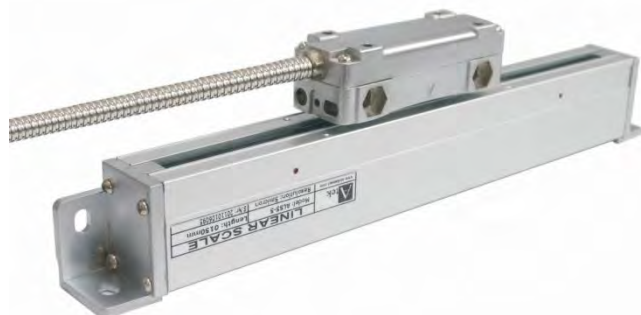


# Оптическая цифровая линейка

Для больших диапазонов измерений

# ALS6

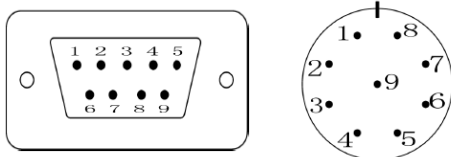


- Оптический метод измерений
- Шкала из стекла
- Считывающая головка в направляющих на шарикоподшипниках
- Одинарное лепестковое уплотнение
- Высокое разрешение до 1 мкм
- 5 В пост. тока TTL квадратурный или 1 В синус
- Легкий монтаж
- Измерительный диапазон 1100 мм – 12000 мм
- Скорость перемещения 60 м/мин

Оптическая цифровая линейка серии ALS - это линейный энкодер с защитой от пыли, стружки и брызг жидкостей, идеальна для применения на станках.

Линейки в полноразмерном корпусе с уплотнениями и высокой стойкостью к вибрации могут изготавливаться с диапазоном измерений до 12000 мм.

## Подключение

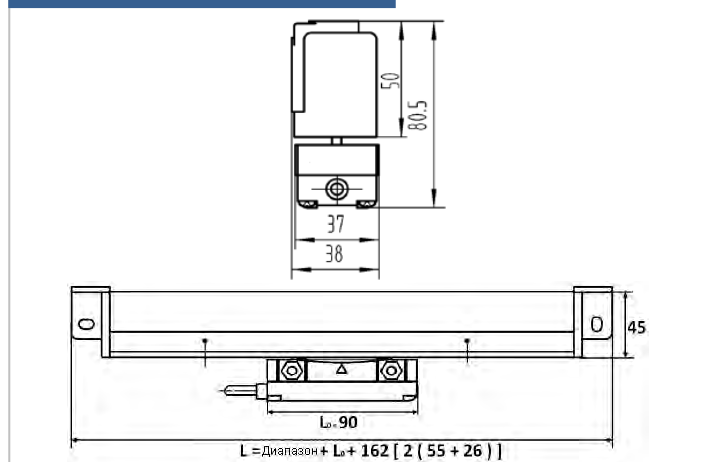


№ конт.	Цвет провода	TTL сигнал	SINUS сигнал
1	Серый	A	0°
2	Коричневый	/B	180°
3	Красный	+5 В пост. тока	+5 В пост. тока
4	Черный	0 В – Земля	0 В – Земля
5	Синий	/A	90°
6	Зеленый	B	270°
7	Желтый	/Z	Z
8	Белый	Z	Не исп.
9	-	Экран	Экран

## Технические характеристики

Разрешение	1 мкм, 5 мкм или 1 В на импульс синус
Выходной интерфейс	5 В пост. тока TTL квадратурный или 1 В синус
Выходные сигналы	TTL: A, /A, B, /B, Z, /Z
Шаг шкалы / период сигнала	20 мкм
Питание	5 В пост. тока
Погрешность	± 10 мкм
Скорость перемещения	60 м/мин
Повторяемость	± 1 импульс
Материал корпуса	Алюминий
Референсная метка	1 метка каждые 50 мм
Температура хранения	-40 ... +55°C
Рабочая температура	0 ... +50°C
Степень защиты	IP54
Длина кабеля	50 – 500 мм (бронированный кабель 3 м) 600 – 2000 мм (бронированный кабель 5 м)

## Габаритные размеры



## Обозначения при заказе

Модель	Измерительный диапазон					
	1100	1100 мм	...	12000	12000 мм	
ALS 6	-	X	-	X	X	X
Выходные сигналы	Разрешение 01 : 1 мкм 05 : 5 мкм S : Синусоидальный					
Стандартно, 1 сигнал Z на 50 мм Опционально один Z референсный сигнал						

Поставщик: АО "Сенсор Системс"