

# MAGNESCALE

## Цифровая магнитная линейка



### Серия SJ700A

#### Содержание:

Технические характеристики	2
Геометрические размеры	2
Индикаторы	3
Код заказа	4

#### Ключевые особенности:

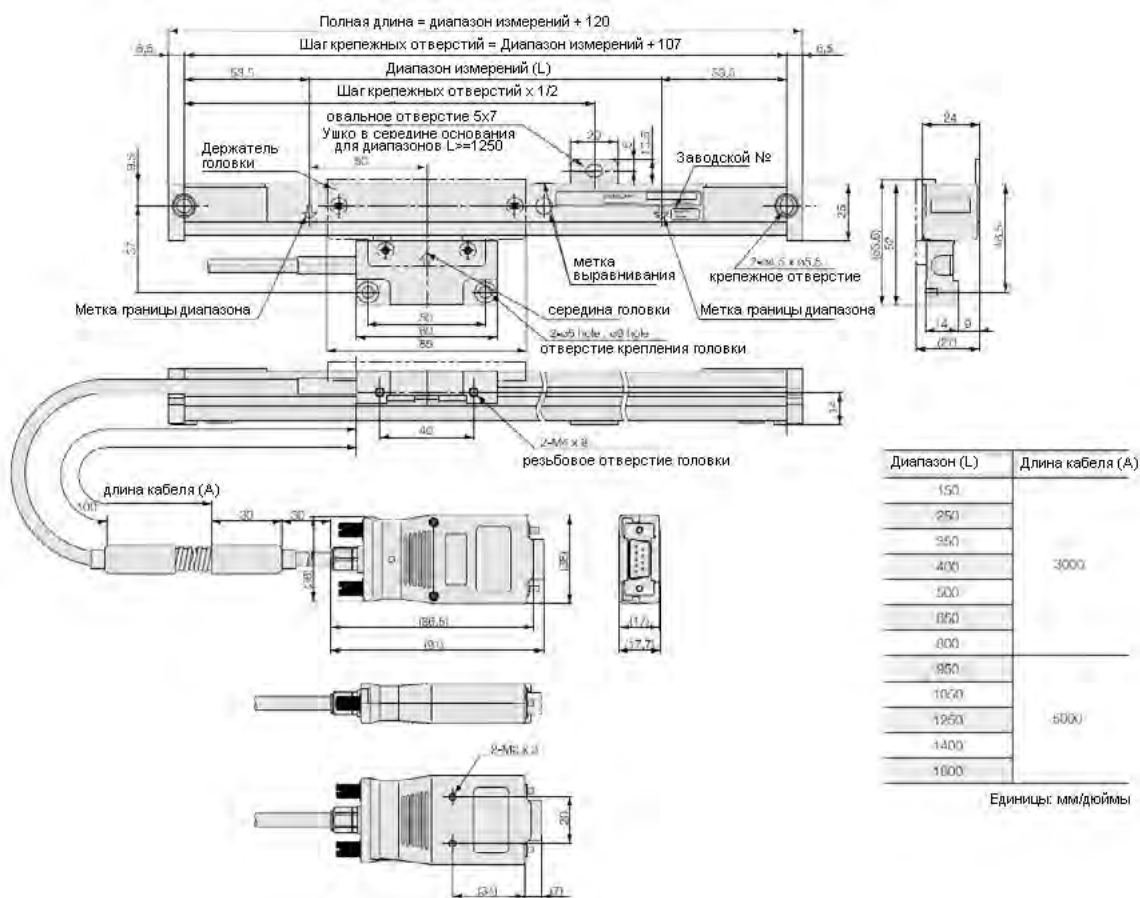
- Диапазоны измерений: от 150 до 1600 мм
- Разрешение 5 мкм
- Линейность до  $\pm 10$  мкм
- Выходной сигнал A/ B/ референсный, TTL-Linedriver согласно EIA-422
- Скорость перемещений до 60 м/мин
- Рабочая температура 0...+40 °C
- Степень защиты IP54
- Высокая надежность и устойчивость к вибрации
- Простой монтаж
- Устойчивость к воздействию воды и масел

## ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

<b>Модель</b>		
Диапазон измерений ПШ	[мм]	150 / 250 / 350 / 400 / 500 / 650 / 800 / 950 / 1050 / 1250 / 1400 / 1600
Разрешение (20°C)	[мкм]	5
Линейность (20°C)	[мкм]	±10 (для ПШ ≤ 800 мм), ±15 (для ПШ ≥ 950 мм)
Референсная точка		нет
Рабочая температура	[°C]	0 ... 40
Температура хранения	[°C]	-20 ... 50
Скорость перемещений	[m/min]	максимально 60
Тепловое расширение		(12 ±1) × 10 <sup>-6</sup> /°C
Степень защиты		IP54
Длина кабеля	[м]	3 (для ПШ ≤ 800 мм), 5 (для ПШ ≥ 950 мм)
Длина линейки	[мм]	ПШ + 120
Выходной сигнал		TTL Linedriver (RS422), AB / квадратурный сигнал, Z
Питание (пост. тока)	[В]	5 ±5%
Разъем		разъем Sub-D , 9 контактов
Потребляемый ток	[мА]	максимально 200
Индикаторы		прямое подключение: LG20, LH70, LH71, LH72, LY71, LY72 / с переходным кабелем СК-Т157: LT30, MG10/20/30

## ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

### Линейка



## ИНДИКАТОРЫ MAGNESCALE

### LG20:

Общего применения. LG20 имеет функцию сброса/предустановки

### Серия LH70:

Высокопродуктивный счетчик для применения на фрезерных (LH70/LH71) и токарных (LH70-3/ LH71-3) станках.

### LH71A-3

Может применяться на различных видах станков, внутреннее переключение настроек.

### LH72

Предназначен для токарных станков.



### Обзор серии Magnescale

	LG20	LH70/LH71	LH72
Количество осей		1, 2, 3	3
Индикация		7 разрядов, оранжевые светодиоды, плавающий минус	
Разрешение индикации	0,1 / 0,5 / 1 / 5 / 10 мкм	0,1 / 0,5 / 1 / 5 / 10 мкм 1 с / 10 с / 1 мин / 10 мин	
Входной сигнал		TTL Line driver RS422	
Питание	12 В пост. тока с использованием внешнего адаптера PSC23 на 100 - 240 В перем. тока		
Вес		1,5 кг	

### Функции индикаторов

	LG20	LH70	LH71	LH71A	LH72
Сброс	■	■	■	■	■
Предустановка	■	■	■	■	■
Абсолютный/инкрементальный		■	■	■	■
Индикация диаметра	■	■	■	■	■
Индикация угла		■	■	■	■
Индикация сигнализации	■	■	■	■	■
Определение нулевой точки		■	■	■	■
Число точек данных		10	150	150	
Память инструментов *		12	99	99	99
Расчет средней точки		■	■	■	■
Масштабирование			■	■	■
Сложение *		■	■	■	■
Программирование			■	■	■
Круг отверстий		■	■	■	
Линия отверстий			■	■	
Простое радиусное скругление		■	■	■	
Компенсация нелинейности	■	■	■	■	■
Компенсация сегментной ошибки			■	■	■
Сохранение данных	■	■	■	■	■
Сохранение энергии	■	■	■	■	■
Навигация		■	■	■	■
Внешний сброс				■	■
Функция щупа				■	

\* только для трехосевого индикатора

## КОД ЗАКАЗА MAGNESCALE

<b>SJ700A-015</b>	<b>Диапазон измерений 150 мм</b>	<b>SJ700A-080</b>	<b>Диапазон измерений 800 мм</b>
<b>SJ700A-025</b>	<b>Диапазон измерений 250 мм</b>	<b>SJ700A-095</b>	<b>Диапазон измерений 950 мм</b>
<b>SJ700A-035</b>	<b>Диапазон измерений 350 мм</b>	<b>SJ700A-105</b>	<b>Диапазон измерений 1050 мм</b>
<b>SJ700A-040</b>	<b>Диапазон измерений 400 мм</b>	<b>SJ700A-125</b>	<b>Диапазон измерений 1250 мм</b>
<b>SJ700A-050</b>	<b>Диапазон измерений 500 мм</b>	<b>SJ700A-140</b>	<b>Диапазон измерений 1400 мм</b>
<b>SJ700A-065</b>	<b>Диапазон измерений 650 мм</b>	<b>SJ700A-160</b>	<b>Диапазон измерений 1600 мм</b>
<b>Индикатор</b>			
LG20-1	Цифровой индикатор 1 ось	<b>Переходной кабель для подключения к LT30 / MG10,20,30</b>	
LG20-2	Цифровой индикатор 2 оси	СК-T157	длина кабеля 30 мм
LG20-3	Цифровой индикатор 3 оси		
LN70-1	Высокопроизводительный индикатор 1 ось		
LN70-2	Высокопроизводительный индикатор 2 оси	<b>Блок питания индикаторов</b>	
LN70-3	Высокопроизводительный индикатор 3 оси	PSC23	Блок питания
LN71-1	Высокопроизводительный индикатор 1 ось		
LN71-2	Высокопроизводительный индикатор 2 оси		
LN71-3	Высокопроизводительный индикатор 3 оси		
LN71A	Высокопроизводительный индикатор 3 оси		
LN72-3	Высокопроизводительный индикатор 3 оси		
LY71	2-х канальный многофункциональный индикатор		
LY72	2-х канальный многофункциональный индикатор, RS232C		

Возможны изменения без предварительного уведомления

### Дистрибьютор в России

АО „Сенсор Системс“ 117186, г.Москва,  
ул. Нагорная, д. 3А, эт. 2, пом. I, ком. 39

Тел. +7 (495) 649 63 70  
Факс. +7 (495) 649 63 70

### Производитель

eddylab GmbH  
Mehlbeerenstr. 4  
82024 Taufkirchen

