

MAGNESCALE

Цифровая магнитная линейка



Серия GB-ER

Ключевые особенности:

- диапазоны измерений: от 50 до 2200 мм
- Разрешение до 0,5 мкм
- Линейность до ± 5 мкм
- Выходной сигнал A/ B/ референсный, TTL-Linedriver согласно EIA-422
- Интегрированная референсная точка
- Скорость перемещений до 60 м/мин
- Рабочая температура 0...+40 °C
- Степень защиты IP54
- Очень надежная и устойчивая к вибрации
- Простой монтаж
- Устойчивая к воде и маслам

Содержание:

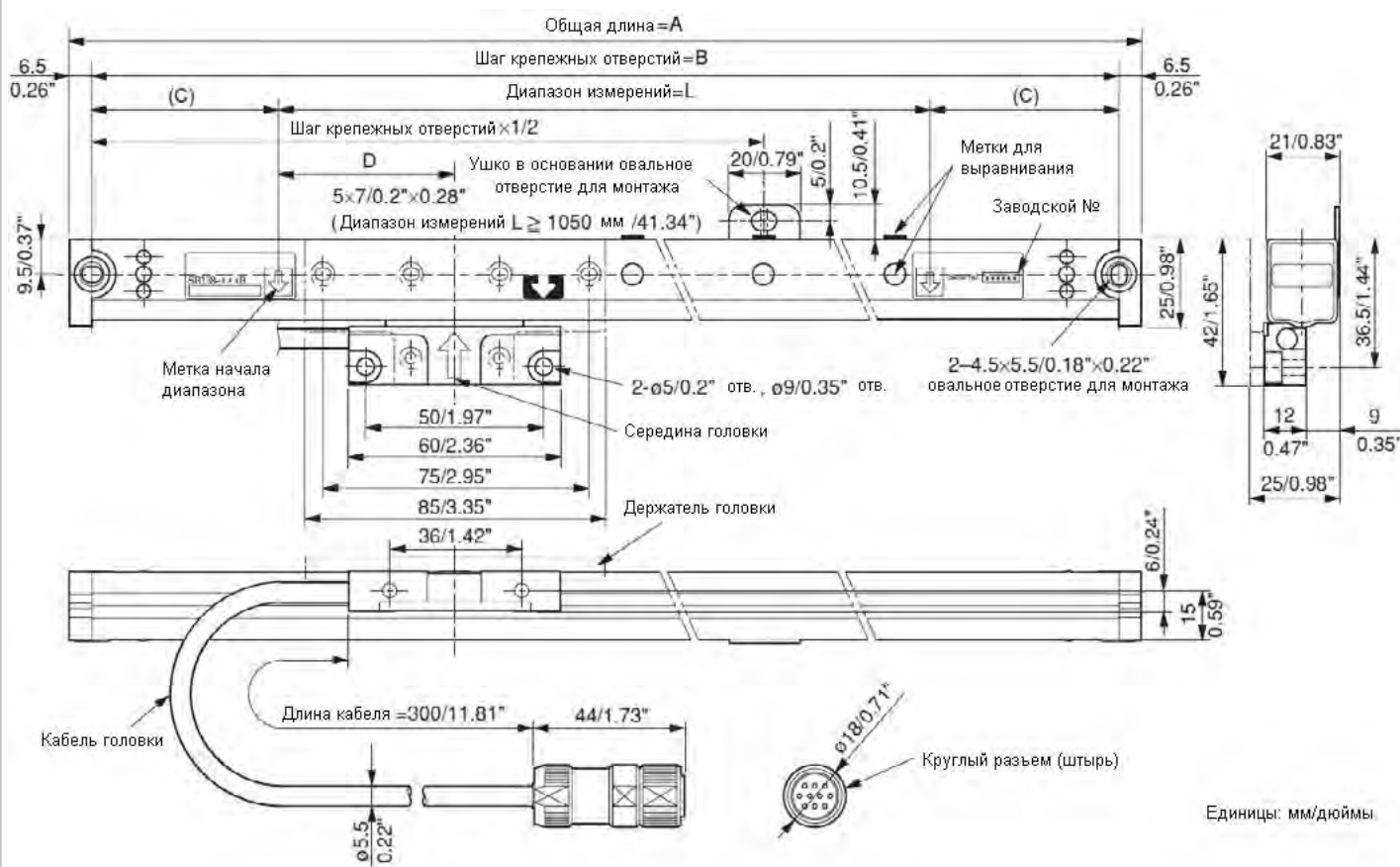
Технические характеристики	2
Геометрические размеры	2
Индикаторы	4
Код заказа	5

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модель		
Диапазон измерений (ПШ)	[мм]	50/ 100/ 150/ 200/ 250/ 300/ 350/ 400/ 450/ 500/ 550/ 600/ 650/ 750/ 850/ 950/ 1050/ 1250/ 1400/ 1600/ 1850/ 2050/ 2200
Разрешение (20°C)	[мкм]	0,5
Линейность (20°C)	[мкм]	(5 + 5 ПШ/ 1000)
Референсная точка		Стандарт: середина диапазона, возможно положение точки по заказу
Рабочая температура	[°C]	0 ... 40
Температура хранения	[°C]	-20 ... 50
Скорость перемещения	[m/min]	макс. 60
Коэффициент расширения		(11 ±1) x 10 ⁻⁶ /°C
Степень защиты		IP54
Параллельность при монтаже	[мм]	±0,1
Длина кабеля головки	[м]	0,3
Длина кабеля	[м]	3 (бронированный, содержит интерполятор)
Длина шкалы	[мм]	ПШ + 104 (для ПШ ≤ 200), ПШ + 120 (для ПШ ≥ 250)
Выходной сигнал		TTL Linedriver (RS422), AB / квадратурный сигнал, Z
Питание	[В]	5 ±5% постоянный ток
Разъем		Sub-D, 9 контактов
Потребление тока	[mA]	макс. 200

ГЕОМЕТРИЧЕСКИЕ РАЗМЕРЫ

Линейка

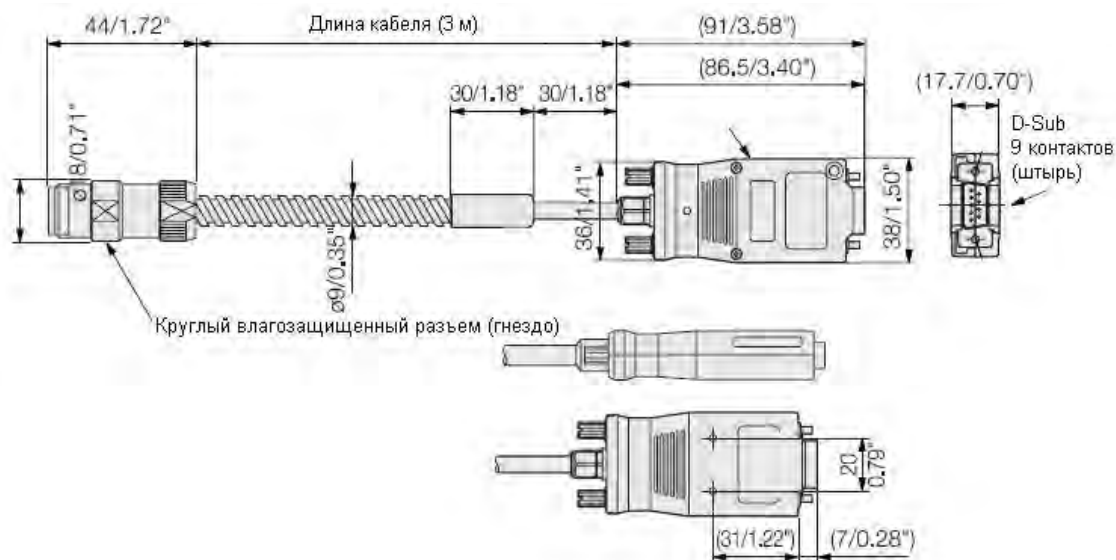


ЛИНЕЙКА

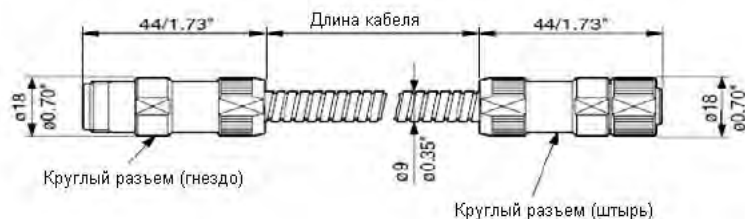
Модель	Диапазон (L)	Общая длина (A)	Шаг крепежных отверстий (B)	C	D
GB-005ER / SR138-005R	50 мм/1.9"	Диапазон измерений + 104 мм/4.1"	Диапазон измерений + 91 мм/3.6"	45.5 мм/1.8"	Диапазон измерений x ½
GB-010ER / SR138-010R	100 мм/3.9"				
GB-015ER / SR138-015R	150 мм/5.9"				
GB-020ER / SR138-020R	200 мм/7.8"				
GB-025ER / SR138-025R	250 мм/9.8"				
GB-030ER / SR138-030R	300 мм/11.8"				
GB-035ER / SR138-035R	350 мм/13.7"				
GB-040ER / SR138-040R	400 мм/15.7"				
GB-045ER / SR138-045R	450 мм/17.7"				
GB-050ER / SR138-050R	500 мм/19.6"				
GB-055ER / SR138-055R	550 мм/21.6"	Диапазон измерений + 120 мм/4.7"	Диапазон измерений + 107 мм/4.2"	53.5 мм/2.1"	50 мм/2"
GB-060ER / SR138-060R	600 мм/23.6"				
GB-065ER / SR138-065R	650 мм/25.5"				
GB-075ER / SR138-075R	750 мм/29.5"				
GB-085ER / SR138-085R	850 мм/33.4"				
GB-095ER / SR138-095R	950 мм/37.4"				
GB-105ER / SR138-105R	1050 мм/41.3"				
GB-125ER / SR138-125R	1250 мм/49.2"				
GB-140ER / SR138-140R	1400 мм/55.1"				
GB-160ER / SR138-160R	1600 мм/62.9"				
GB-185ER / SR138-185R	1850 мм/72.8"				
GB-205ER / SR138-205R	2050 мм/80.7"				
GB-220ER / SR138-220R	2200 мм/88.6"				

КАБЕЛЬ

Соединительный кабель SN04-03C (входит в комплект), бронированный, содержит интерполятор



Удлинительный кабель CE10-01C/03C/05C/10C (1, 3, 5, 10 м), бронированный



Единицы: мм/дюймы

Модель	Длина кабеля
CE10-01C	1 м/3.2 ft
CE10-03C	3 м/9.8 ft
CE10-05C	5 м/16.4 ft
CE10-10C	10 м/32.8 ft

Макс. длина кабеля с удлинителем CE10: 30 м

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

GB-005ER	Диапазон измерений 50 мм
GB-010ER	Диапазон измерений 100 мм
GB-015ER	Диапазон измерений 150 мм
GB-020ER	Диапазон измерений 200 мм
GB-025ER	Диапазон измерений 250 мм
GB-030ER	Диапазон измерений 300 мм
GB-035ER	Диапазон измерений 350 мм
GB-040ER	Диапазон измерений 400 мм
GB-045ER	Диапазон измерений 450 мм
GB-050ER	Диапазон измерений 500 мм
GB-055ER	Диапазон измерений 550 мм
GB-060ER	Диапазон измерений 600 мм

Индикатор	
LG20-1	Цифровой индикатор 1 ось
LG20-2	Цифровой индикатор 2 оси
LG20-3	Цифровой индикатор 3 оси
LN70-1	Высокопроизводительный индикатор 1 ось
LN70-2	Высокопроизводительный индикатор 2 оси
LN70-3	Высокопроизводительный индикатор 3 оси
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
PSC23	Блок питания

GB-065ER	Диапазон измерений 650 мм
GB-075ER	Диапазон измерений 750 мм
GB-085ER	Диапазон измерений 850 мм
GB-095ER	Диапазон измерений 950 мм
GB-105ER	Диапазон измерений 1050 мм
GB-125ER	Диапазон измерений 1250 мм
GB-140ER	Диапазон измерений 1400 мм
GB-160ER	Диапазон измерений 1600 мм
GB-185ER	Диапазон измерений 1850 мм
GB-205ER	Диапазон измерений 2050 мм
GB-220ER	Диапазон измерений 2200 мм

Удлинительный кабель	
CE10-01C	1 м, в бронерукаве
CE10-03C	3 м, в бронерукаве
CE10-05C	5 м, в бронерукаве
CE10-10C	10 м, в бронерукаве

Соединительный кабель (входит в комплект)	
CH04-03C	3 м, в бронерукаве



Возможны изменения без предварительного уведомления

Дистрибьютор в России

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

Производитель eddylab GmbH

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

Mehlbeerenstr. 4
82024 Taufkirchen

