

Точные линейки для быстрой модернизации

Модель	GB-ER				SJ700A			SL110	SL130	
Измеряемая длина (мм)	50/ 100/ 150/ 200	250/300/ 350/400/ 450/500/ 550/600/ 650/750/ 850	950/ 1050/ 1250/ 1400/ 1600/ 1850	2050/ 2200	150/ 250/ 350/ 400/ 500/ 650/ 800/	950/ 1050/ 1250/	1400/ 1600/	200/300/ 400/500/ 600/700/ 800/1000/ 1200/1500/ 1600/1700/ 1800/2000	200/300/400/ 500/1000/ 1200/1500/ 1600/1700/ 1800/2000/ 2500/3000/ 4000/5000/ 6000/7000	8000/ 9000/ 10000/ 20000/ 30000/
Общая длина линейки	L + 104 mm (≤ 200 mm) L + 120 mm (≥ 250 mm)				L + 120 mm			L + 103 mm	L + 100 mm	
Разрешение **	0,5 μm				5 μm			10 μm		
Погрешность при 20 °C	± 5 μm				± 10 μm ± 15 μm			± (25 + 5 L/1000) μm		± (25 + 5 L/1000 + 10 N) μm L = 8 000, N = 1 L = 9 000, N = 1 L = 10 000, N = 1 L = 20 000, N = 2 L = 30 000, N = 3
Максимальная скорость считывания	до 60 м/мин				до 60 м/мин			до 300 м/мин		
Рабочая температура	0 °C до 40 °C				0 °C до 40 °C			0 °C до 45 °C		
Температура хранения	-10 °C до 50 °C				-10 °C до 50 °C			-10 °C до 50 °C		
Степень защиты	IP 54				IP 54			PL20C считывающая головка IP 67		
Соединительный кабель	CH04-03C вкл.*				3 м вкл.*		5 м вкл.*	Считывающая головка PL20C заказывается отдельно*		
Кабель-удлинитель	CE10-□□C (3/5/10 м)* Например: CE10-05C = 5 м длина				-			-		

* Армированный кабель ** Выходной сигнал: TTL (RS422)

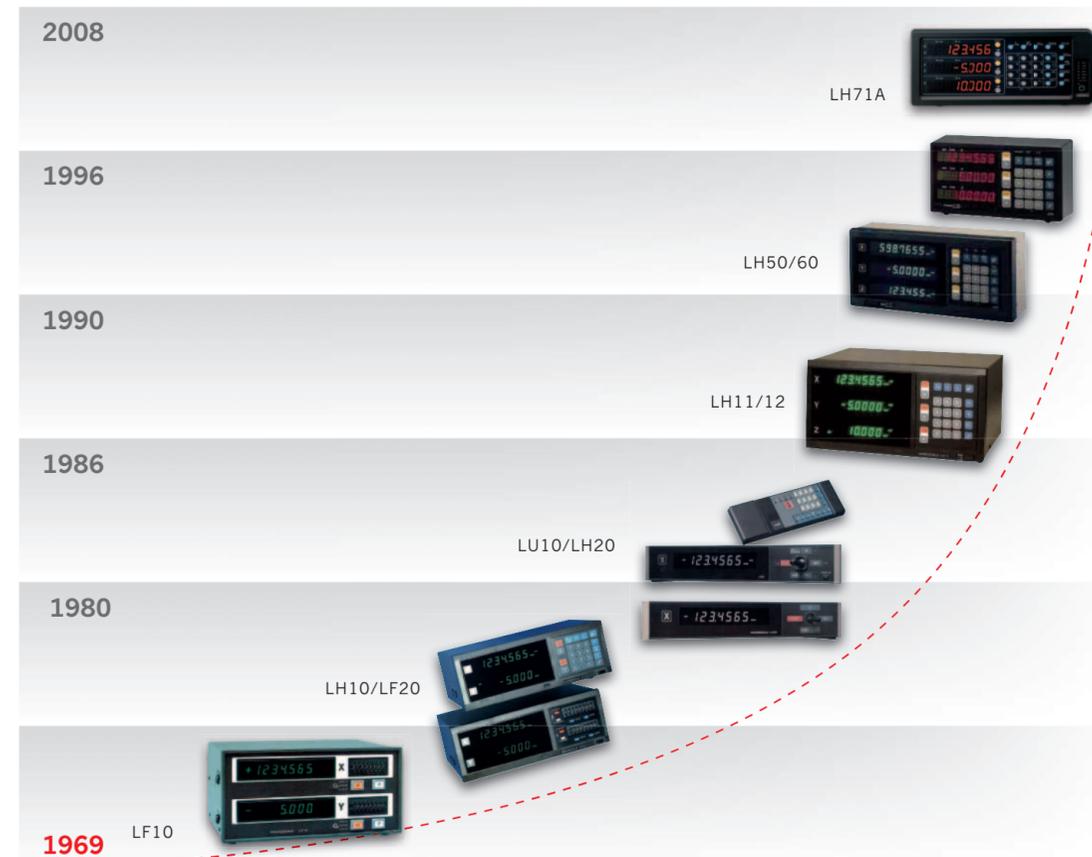
Считывающая головка PL20C для SL110/130

Модель	PL20C
	-3C -5C -10C -15C -20C -30
Разрешение	10 μm
Максимальная скорость считывания	300 м/мин
Расстояние между линейкой и считывающей головкой	макс 1,5 м (безконтрактный)
Степень защиты	Эквивалентна IP67
Рабочая температура	-5 C до 45 C
Температура хранения	-10 C до 50 C
Совместима с линейками	SL110 и SL130
Армированный кабель	Да
Совместима с дисплеями	LG20 / LH70/71
Длина кабеля для считывающей головки	3 м / 5 м / 10 м / 15 м / 20 м / 30 м

оформление заказа

LG20 - <input type="checkbox"/>		Блок питания PSC23 заказывается отдельно
LH70 - <input type="checkbox"/>		
LH71 - <input type="checkbox"/>		
LH71A - <input type="checkbox"/>		
серия	количество осей (1, 2 или 3)	
GB - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> ER		SJ700A - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>
серия	Длина линейки в см	серия Длина линейки в см
SL110 - <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> + PL20C - <input type="checkbox"/> C		Армированный кабель
серия	Длина линейки в см	серия Длина кабеля - удлинителя

История устройств индикации Magnescale



Официальный дистрибьютор:

Magnescale Co., Ltd.

Shinagawa Intercity Tower A-18F, 2-15-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6018, JAPAN

Headquarters	: 45 Suzukawa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JAPAN	TEL.+81 (0)463-92-1011	FAX.+81 (0)463-92-1012	E-mail: info-tokyo@mgscale.com
Tokyo Office	: 2-15-1, Konan, Minato-ku, Tokyo 108-6018, JAPAN	TEL.+81 (0)3-5460-3574	FAX.+81 (0)3-5460-9614	E-mail: info-nagoya@mgscale.com
Nagoya Office	: 2-35-16, Meieki, Nakamura-ku, Nagoya Aichi, 450-0002, JAPAN	TEL.+81 (0)52-587-1823	FAX.+81 (0)52-587-1848	E-mail: info-osaka@mgscale.com
Osaka Office	: 2-14-6, Nishi-Nakajima, Yodogawa-ku, Osaka 532-0011, JAPAN	TEL.+81 (0)6-6305-3101	FAX.+81 (0)6-6304-6586	E-mail: info-mgs-eng@mgscale.com
International Sales Department	: 45 Suzukawa, Isehara-shi, Kanagawa 259-1146, JAPAN	TEL.+81 (0)463-92-7971	FAX.+81 (0)463-92-7978	E-mail: info-am@mgscale.com
Magnescale Americas Inc.	: 5740 Warland Drive, Cypress, CA 90630, USA	TEL.+1 (562) 594-5060	FAX.+1 (562) 594-5061	E-mail: info-eu@mgscale.com
Magnescale Europe GmbH	: Antoniustrasse 14, 73249 Wernau, Germany	TEL.+49 (0) 7153 934 291	FAX.+49(0) 7153 934 299	

<http://www.mgscale.com>

Magnescale

SPEED X PRECISION

Дисплеи:
LG серия
LH серия
Линейки:
GB-ER серия
SJ700A серия
SL110/130 серия

DRO

Digital Readout



Magnescale Co., Ltd.

Измерительные системы Magnescale – гарантия высокого качества, надежности и преимуществ.

Магнитные линейки Magnescale соответствуют самым высоким требованиям точности и надежности. Магнитный принцип действия делает линейки надежными при любых условиях работы в цеху, внешних магнитных помехах и вибрации. Поэтому линейки Magnescale особенно подходят для обычных станков для резки металла, таких как токарные станки, фрезерные станки и шлифовальные станки ...

Более чем 40-летний опыт работы доказывает то, что высокие технические характеристики линеек Magnescale и дисплеев позволяют увеличить качество Вашей производственной линии и производительность Ваших станков. Таким образом быстрая амортизация Вам гарантирована, и Вы можете максимизировать Ваш доход!

Преимущества магнитных линеек

- не поддается воздействию масла, воды и пыли
- компактная конструкция
- легкость установки

Существует огромная возможность применения систем в работе станков:

- Шлифовальные станки
- Токарные станки
- Сверлильные станки
- Фрезерные станки
- Специальные станки
- Измерительные приспособления
- Измерительные машины

Цифровые устройства индикации – компактный интеллект



многофункциональное устройство индикации LG20 / LH70/71 серия

новое многофункциональное устройство индикации LH70 серии было специально разработано для эффективной модернизации ручных станков. Дисплей LH70 DRO сочетает в себе простые функции для фрезерного и токарного станков, и поэтому подходит для всех типов станков. Новый дисплей LG20 предлагает только функции „сброса“ и „предустановки“.

многофункциональное устройство индикации серии LG20 / LH70/71

	LG20	LH70	LH71 / LH71A
Количество осей	1, 2, 3		
Дисплей	7-ми значный, световая индикация знак минуса		
Разрешение дисплея	0,1/0,5/1/5/10 µm	0,1/0,5/1/5/10 µm	1 s /10 s/ 1 мин/10 мин
Входящий сигнал	TTL line driver RS422		
Совместимая измерительная система	GB-ER, SJ700A и PL20C (SL110/130)		
Питание	DC12 V используя отдельный источник питания PSC23 с 100-240 V		
Вес	1,5 кг		

Обзор функций:

Модель	LH70	LH71	LH71A	LG20
Сброс	■	■	■	■
Предустановка	■	■	■	■
Переключение Абсолютный / Относительный режимы	■	■	■	
Диаметр дисплея	■	■	■	■
Угол дисплея	■	■	■	
Сигнализация	■	■	■	■
Определение нулевой точки	■	■	■	
Точка начала отсчета	10	150	150	
Память станка *	12	99	99	
Расчет средней точки	■	■	■	
Масштабирование	■	■	■	
Функция сложения *	■	■	■	
функция программирования		■	■	
функция контроля отверстия болта	■	■	■	
функция разметки отверстий по окружности		■	■	
функция простой резки в форме R	■	■	■	
компенсация линейной погрешности	■	■	■	■
компенсация сегментной погрешности		■	■	
функция сохранения данных	■	■	■	■
энергосберегающий режим	■	■	■	■
функция навигации	■	■	■	
Внешний сброс			■	
функция положения датчика			■	

* только дисплей с 3-мя осями

Точные линейки для модернизации

Серия GB-ER, разрешение 0,5 µm, референтная метка

Известна своей точностью и надежностью. Это компактная серия для модернизации высокоточных станков. Идеально подходит для токарных и шлифовальных станков.



Серия SJ700A, разрешение 5 µm

Стандартная линейка для модернизации станков. Запатентованный магнитный принцип и гарантия высокого качества на долгое время.



Серия SL110, разрешение 10 µm

Серия Digiruler™ - очень устойчива к различным условиям работы в цеху. Считывающая головка и линейка работают без соприкосновения и поэтому очень надежны. Отлично подходит для измерений на станках.



Серия SL130, разрешение 10 µm

Цифровая линейка Digiruler™ SL130 представляет из себя стальную ленту, легко устанавливающуюся на станок. Длина такой линейки может достигать 30 м. Это позволяет быстро и эффективно модернизировать большие токарные и пильные станки.

