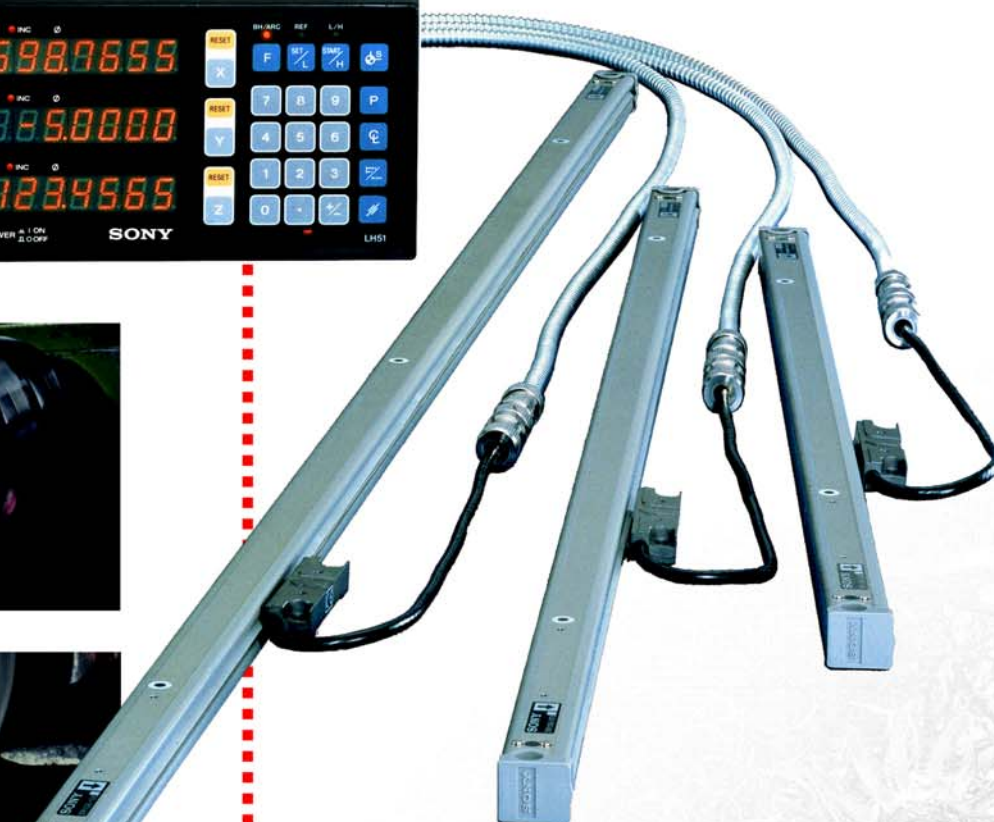
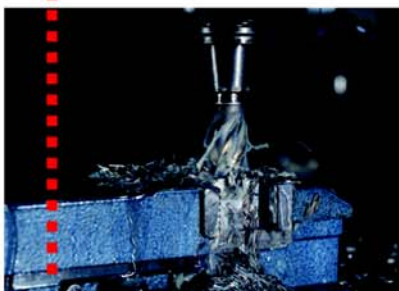


SONY



**Цифровые
считывающие устройства**

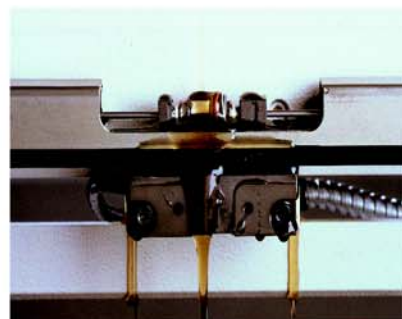
Надежные системы измерения = более высокое качество + большая прибыль



Наша концепция проста: Высшая степень надежности и эффективность для пользователя в сочетании с простотой в эксплуатации приводит к повышению качества, более высокой производительности и снижению числа дефектов.

Преимущества магнитных линейек:

- Высокий уровень точности
- Не поддается воздействию грязи и масла
- Компактная конструкция
- Легкость установки



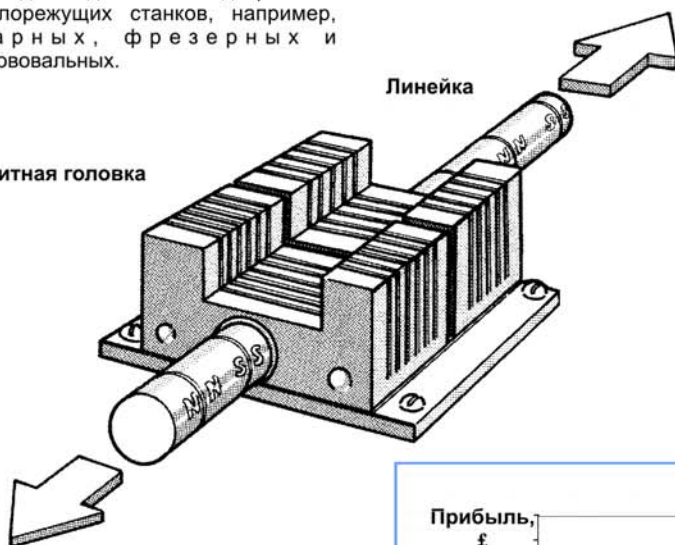
Магнитная технология Sony

Магнитные линейки Sony соответствуют самым высоким ожиданиям точности и надежности. Magnescale® - это система стойкая к внешним магнитным полям, вибрациям и накоплению стружки. Как таковые, линейки Sony особенно подходят для стандартных металлорежущих станков, например, токарных, фрезерных и шлифовальных.

Область применения в станочном парке широка:

- Токарные станки
- Фрезерные станки
- Шлифовальные станки
- Сверлильные станки
- Горизонтально- и вертикально-расточные станки
- Применение в специальных станках

Магнитная головка



Индикаторные устройства и линейки Sony окупаются в короткий период времени. Высокое качество производства гарантирует длительный срок службы и легкость в эксплуатации.

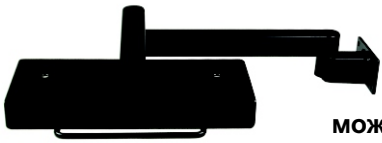
Устройства цифровой индикации - компактный интеллект

Характеристики

Модели	LG10A	LH51A	LH52A	LH61
Количество подсоединяемых осей	1, 2, 3	1, 2, 3	2 или 3	2, 3
Тип индикации	LED	LED	LED	Флюоресцентный
Отображение диаметра	○	○	○	○
Отображение ошибок	○	○	○	○
Сброс данных	○	○	○	○
Внешний сброс	—	○	○	○
Предварительная настройка	○	○	○	○
Повторный вызов предустановок	—	○	○	○
Начало отсчета	—	○	○	○
Абсолютная/инкрементальная система отсчета	—	○	○	○
Функция тактильного датчика	—	○	—	○
Вычисление средней точки	—	○	○	○
Функция фиксации	—	—	○	—
Хранение данных	—	○	○	○
Коррекция линейной ошибки	○	○	○	○
Функция масштаба	—	—	—	○
Память станка	—	—	○	—
Функция сложения/вычитания	—	—	○	—
Определение нулевой точки	—	○	○	○
Функция программирования	—	—	—	○
Функция разметки отверстий по окружности	—	○	—	○
RS232C интерфейс	—	—	—	○

Устройства индикации Sony являются связующим звеном между линейкой и пользователем. Для любого способа измерения у Sony есть соответствующий дисплей с нужными функциями.

Стандартные аксессуары: Кронштейн и Поддон для фрезерных станков



может отличаться в зависимости от страны

Кронштейн и поддон для токарного станка

Инструкции для заказа GB-A или SJ 700:

Линейка, например, GB-A



Устройство индикации, например, LH 51-3



Инструкции для заказа Digiruler:

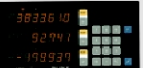
Линейка SL 110



Считывающая головка PL 20 B



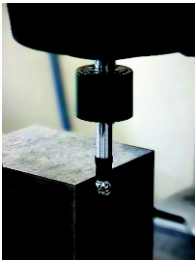
Устройство индикации, например, LG 10-3



Дополнительные аксессуары, например, тактильный датчик, плечо и поддон



Аксессуары:



Тактильный датчик

Модель	Корпус - Ø	Шаровой наконечник - Ø	Кабель, опция
TS-1	10,0 мм	10,0 мм	LZ 40 - □□ (3/5/10 м) LZ 40 - 10 = 10 м
TS-2	12,7 мм	12,7 мм	
TS-3	32,0 мм	10,0 мм	

Устройство индикации для токарных станков



LH 52

LH 52 обладает специальными функциями для токарных станков. 2 или 3 линейки могут быть подсоединены несмотря на то, что показаны только 2 оси. Ось Z° и верхний суппорт (Z¹) добавлены и показаны как один чертеж.

Модели:
LH 52-3

Устройство индикации с функцией программирования



LH 61

LH 61 – это программируемое устройство индикации для сверлильных, фрезерных и измерительных станков. Встроенный в RS232C последовательный порт делает возможным перенос и распечатку данных.

Модели:
LH 61-□ — 2 оси 2
 3 оси 3

Прецизионные линейки для модернизации

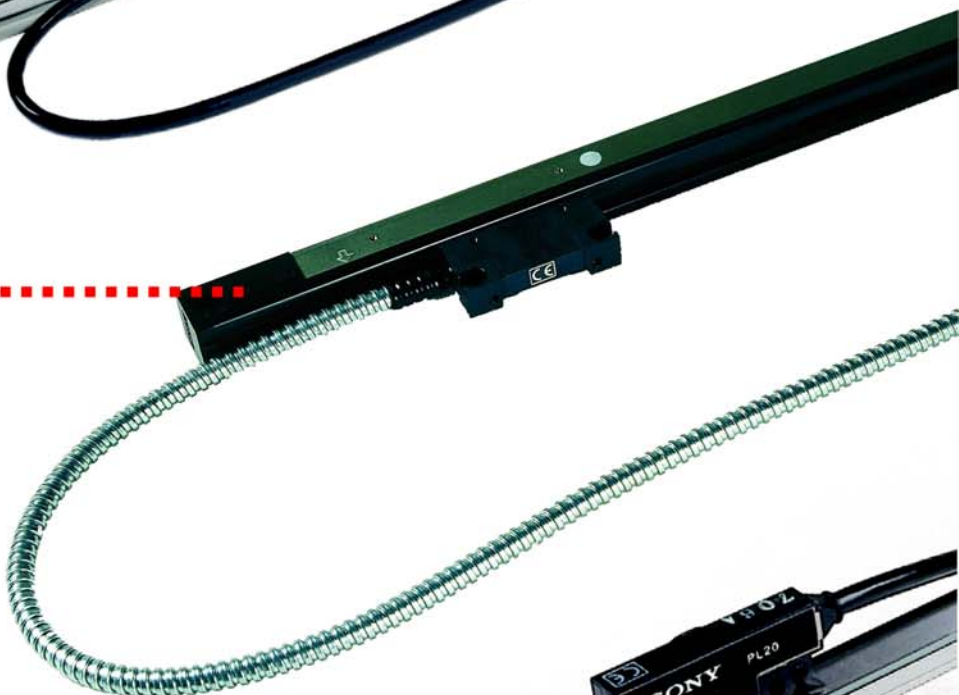
Серия GB-A, 0,5 МКМ

GB-A - это Magnescale® линейка для высокоточных станков. Она отличается высокой точностью и надежностью. Размер поперечного сечения: 21 мм x 42 мм, включая считывающую головку. Линейки серии GB-A выпускаются с максимальной измеряемой длиной до 2200 мм



Серия SJ 700, 5 МКМ

Линейка для всех видов станков, в частности, для фрезерных. Ее легко устанавливать. Размер поперечного сечения: 24 мм x 52 мм, включая считывающую головку. Линейки серии GB-A выпускаются с максимальной измеряемой длиной до 1600 мм



Серия SL 110, 10 МКМ

У Digiruler линейки SL 110 алюминиевая конструкция, и ей необходима отдельная считывающая головка PL 20B. Отличительная черта линейки SL 110 - простота сборки и универсальный монтаж. Совет: SL 110 особенно подходит для Z° оси на токарном станке. Линейки серии SL 110 выпускаются с максимальной измеряемой длиной до 2000 мм



Серия SL 130, 10 МКМ

У Digiruler линейки SL 130 стальная полоса, и ей необходима, как и SL 110, отдельная считывающая головка PL 20B. Линейка SL 130 легко приклеивается на станок. SL 130 выпускаются с максимальной измеряемой длиной до 30 000 мм



Digiruler считывающая головка PL 20B

PL 20B устойчива к накоплению пыли и герметизирована согласно стандарту IP67. PL 20B выпускаются с кабелями различной длины (3м, 5м, 10м, 15м, 20м и 30м)

Основные технические характеристики



Модель	GB-A				SJ 700			SL 110	SL 130	
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
Полная длина	L+104 мм	L+120 мм			L+120 мм			L+103 мм	L+100 мм	
Дискретность измерений	0,5 мкм, 1 мкм, 5 мкм, 10 мкм				5 мкм, 10 мкм			10 мкм, 50 мкм, 100 мкм		
Класс точности (при 20°C)	±5 мкм				±10 мкм		±15 мкм	±50+10L/1000 (мкм)		±50+10L/1000+20N (мкм) L=8000 N=1 L=9000 N=1 L=10000 N=1 L=20000 N=2 L=30000 N=3
Номинальная скорость движения датчика	до 60м/мин				до 60м/мин			до 300м/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 60°C			-10°C до 50°C		
Степень защиты	IP 54				IP 54			IP 67 для считывающей головки PL 20B		
Соединительный кабель	CH01-03C (3м)		CH01-05C (5м)	CH01-10C (10м)	3м	5м	—			
Кабель считывающей головки	—				—			Стандартный кабель PL20B-3□PL20B-5□PL20B-A□PL20B-B□PL20B-C□PL20B-D Кабель с повышенной защитой PL20B-3C-L03□PL20B-5C-L05□PL20B-AC-L-10□PL20B-BC-L15□PL20B-CC-L20		
Кабель удлинитель	CE10-□□ C (3/5/10м) Пример: CE10-05C = 5м длина кабеля				—			—		
<div>Пример: GB-□□□A GB-50A = 500мм</div> <div>SJ700-□□□ SJ700-50 = 500мм</div> <div>SL110-□□□ SL110-200 = 2000мм</div> <div>SL130-□□□ SL130-200 = 2000мм</div>										

Официальный дилер фирмы
SONY Precision Technology Inc.
на Украине

ООО "ИНФОКОМ ЛТД"

Украина, 69001, Запорожье,
бул. Тараса Шевченко, 56
тел.: +38 (0612) 13-78-55, 13-79-55
факс: +38 (0612) 13-48-55
e-mail: sales@infocom-ltd.com