

УСТРОЙСТВА ЦИФРОВОЙ ИНДИКАЦИИ И МАГНИТНЫЕ ЛИНЕЙКИ ДЛЯ СТАНКОВ

www.electronicaems.ru
www.electronicaems.co.uk



Компания Electronica Mechatronic Systems (EMS) специализируется на производстве широкого спектра высокоточных измерительных приборов и систем измерения геометрических величин. Одно из основных направлений компании является производство УЦИ и линейек для модернизации станков. Компактность системы, простота установки, высокая надежность и неприхотливость к окружающей среде, экономичность – все это преимущества продукции Electronica.



EL400 – Универсальная серия УЦИ для оснащения всех типов станков. Выпускается в 1, 2, 3 и 4-х координатном исполнении. Стандартный входной сигнал RS422 5V TTL. Возможность подключения линейных и круговых датчиков. Дискретность от 0.1 мкм до 50 мкм, отображение градусов. Все популярные функции, включая: мм/дюйм, сложение координат, калькулятор. Порт USB с возможностью обновления ПО и передачи данных. Опционально возможно подключение контактного щупа, дополнительный порт в/в, Компактный литой алюминиевый корпус (270x155x90 мм). Питание от сети 90...265 Вольт 50/60 Гц.

MAGNA – компактные корпусные магнитный линейки с высоким классом защиты IP67 для оснащения станков. Стандартный выходной сигнала стандарта RS422 5V TTL. Дискретность 1 и 5 мкм при точности 10 мкм. Референтные метки каждые 50 мм. Максимальная скорость перемещения 2 МГц (до 10 м/с при дискретности 5 мкм). Питание 5 В (150 мА). Бронированный кабель.

Исполнение **S1** – компактный профиль с длиной измерения от 100 до 900 мм и возможностью прямой установки и регулировки.

Исполнение **S2** – двойной профиль с длиной измерения от 500 до 2900 мм, может комплектоваться дополнительным крепежом для выставления линейки на неподготовленную поверхность.

Исполнение **S2M** – двойной профиль с длиной измерения от 3000 мм и более. Очень удобное модульное и экономичное решение при оснащении крупногабаритных станков. Корпус линейки поставляется секциями, вместе с комплектом крепежных элементов. Цельный магнитный носитель поставляется в рулоне и устанавливается внутрь профиля при монтаже системы.

Линейки с профилем S2 могут комплектоваться салазками, что обеспечивает плавность хода и гарантирует точность измерения при соблюдении зазора между датчиком и линейкой.



Игла	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Сигнал	+ Z	- Z	VCC	Экран	GND	+ A	- A	- B	+ B
Цвет	Серый	Коричневый	Черный	Фиолетовый	Белый	Розовый	Красный	Зеленый	Желтый

По специальному заказу выпускаются линейки точностью до 5 мкм, с дискретностью измерения 10 мкм, 20 мкм и более с допустимым зазором между линейкой и датчиком до 2 мм. Можно заказать OEM компоненты в виде магнитной ленты длиной до 30 м для встраивания ИС в Ваше оборудование или при непосредственной установке самоклеющейся ленточной линейки на оборудования – самое доступное решение для измерения больших длин.

Фирма Electronica также производит высокоточные координатно-измерительные машины (КИМ) и штангенрейсмасы для проверки геометрии деталей.



Модульная линейка GS2M с салазками