

MAGNESCALE

индикаторы для цифровых линеек



Серия LG20

Ключевые особенности:

- выбираемое разрешение индикации
- Входной сигнал: A/B квадратурный (соответствует RS422)
- Компенсация машинной ошибки
- Модели на 1, 2, или 3 оси
- До 3-х предустановок по каждой оси
- Контроль дребезга показаний
- Сохранение данных

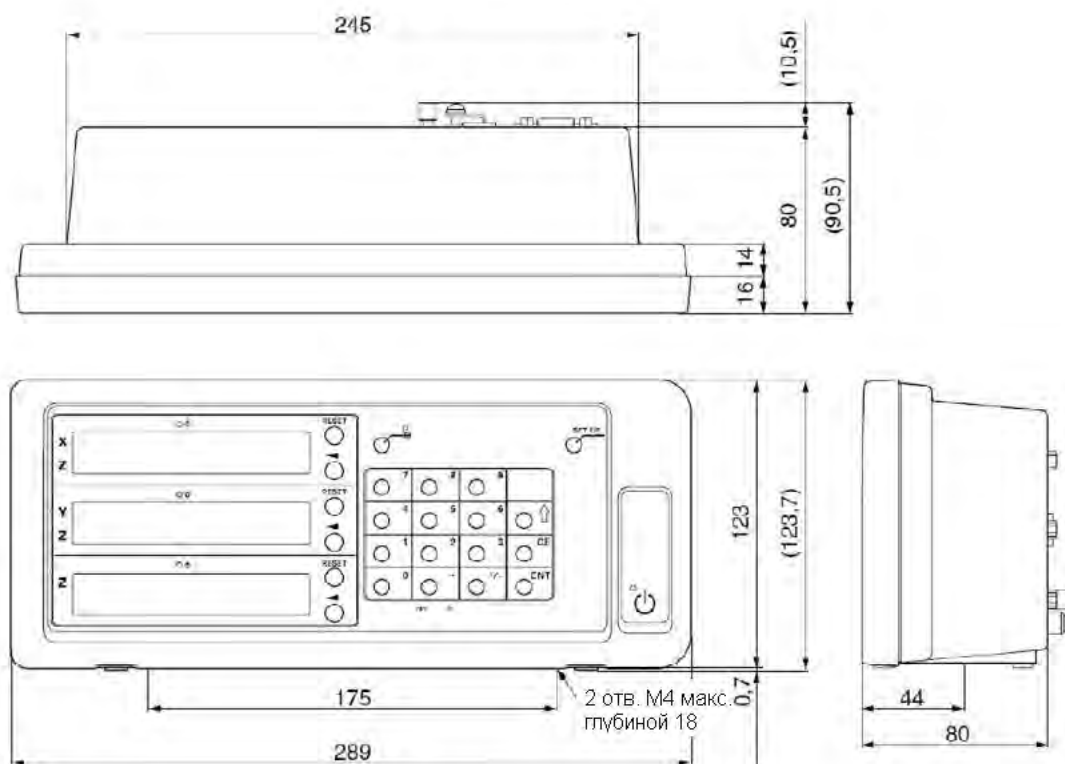
Содержание:

Технические характеристики	2
Размеры	2
Особенности	3
Подключение	3
Код заказа	4

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

	LG20-1	LG20-2	LG20-3
Число осей	1	2	3
Дисплей	7 разрядов и знак, янтарного цвета		
Подключаемые линейки	Серии GB-ER, SJ300, Series SJ700A, считывающая головка PL20C		
Разрешение	0,1 мкм, 0,5 мкм, 1 мкм, 2 мкм, 5 мкм, 10 мкм, 20 мкм, 25 мкм, 50 мкм, 100 мкм		
Входной сигнал	A/B квадратный, TTL (соответствует RS422)		
Минимальная разница фаз	100 нс		
Ошибка квантования	±1 счет		
Индикатор пределов	есть		
Предустановка	возможно хранить / использовать до 3-х значений по каждой оси		
Сохранение данных	сохраняются настройки и последние показания перед выключением питания		
Компенсация ошибки линейности	фиксированная компенсация к показаниям линейки		
Питание	12 В пост. тока, 0,75 А макс. 1 А / 100 - 240 В перем. тока ±10% (с блоком питания)		
Потребление	макс. 32 ВА (при подключении к сети переменного тока)		
Рабочая температура	0...+40 °С		
Температура хранения	-20...+60 °С		
Вес	примерно 1,5 кг		

ГАБАРИТНЫЕ И ПРИСОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ РАЗМЕРЫ MAGNESCALE



ОСОБЕННОСТИ

Переключаемое разрешение индикации

Разрешение индикации может выбираться из: линейное от 0,1 мкм до 100 мкм и индикация диаметра

Установка разрешения зависит от подключенной линейки:

	Разрешение	Тип подключения
Серия GB-ER	0,5 мкм	прямое
Серия SJ300	1 мкм	прямое
Серия SJ700A	5 мкм	прямое
Серия PL20C	10 мкм	прямое
Серия DG-B	0,5 мкм	с адаптером (поставляется отдельно) + DZ51

Компенсация машинной ошибки

LG20 компенсирует ошибки происходящие от наклона или отклонения инструмента и показывает реальное перемещение оборудования. Таким образом отображаемое значение соответствует реальному перемещению обрабатываемой детали для высокоточного позиционирования и сохранения точности режущего инструмента. (линейная компенсация).

Сохранение данных

Показания индикатора и предустановки сохраняются автоматически.

Таким образом, данные доступны даже в случае прерывания питания.

Контроль дребезга (дрожания) показаний

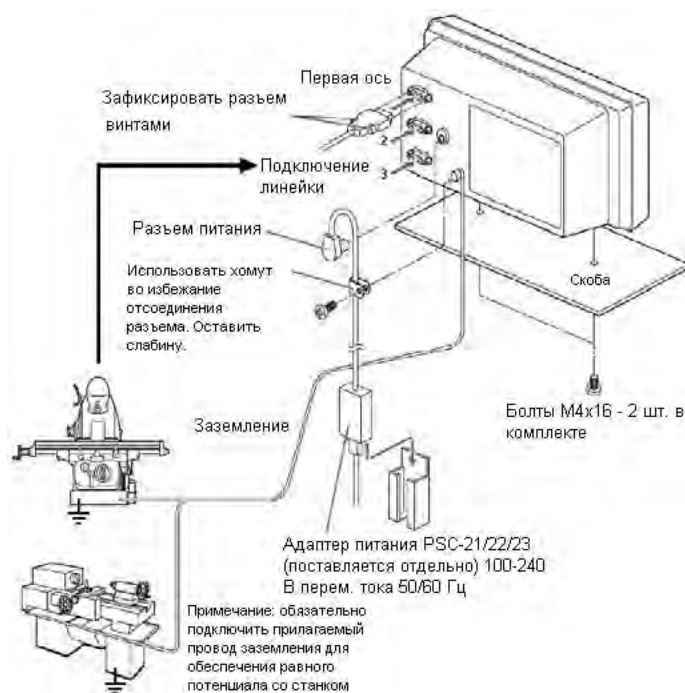
Сокращает заметный дребезг показаний в случаях, когда подключена линейка с высоким разрешением или при значительной вибрации измерительной системы.

Индикация пределов

Сигнализация пределов активируется в следующих случаях и отображается сообщение (полное описание в руководстве):

- отсоединена линейка
- слишком высокая скорость перемещений
- превышен максимум индикации
- отказ питания
- ошибка в сохранении данных

ПОДКЛЮЧЕНИЕ



КОД ЗАКАЗА

LG20-



1		1 ось
2		2 оси
3		3 оси

ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Блок питания

PSC23

Блок питания

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
Mehlbeerenstr. 4
82024 Taufkirchen

