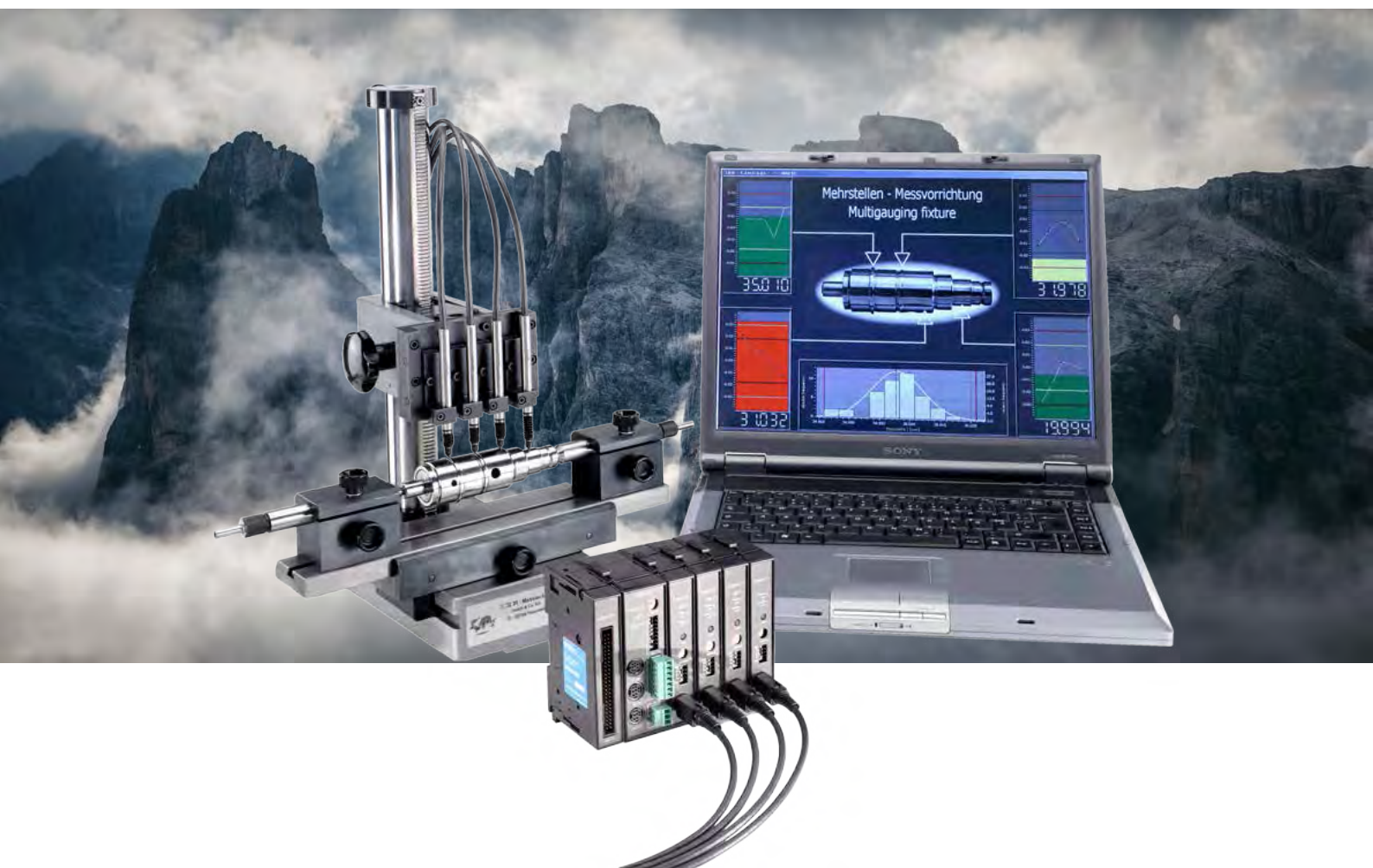


MAGNESCALE

Гибкая контактная измерительная система для многоточечных измерений



Серия MG10/20/30

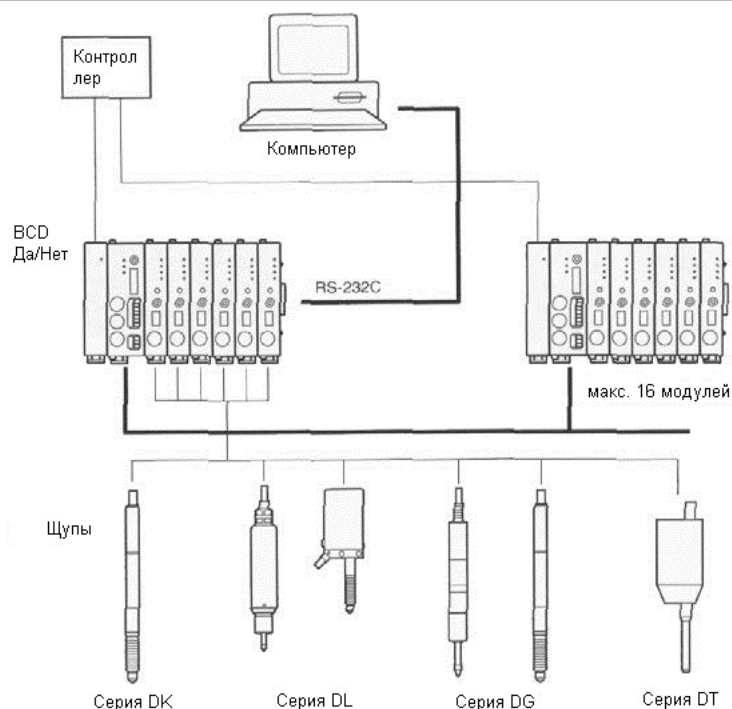
Ключевые особенности:

- Модульная структура: 1 главный модуль MG10 + до 16 модулей-счетчиков MG20
- Интерфейс обеспечивает подключение до 4-х MG-10
- Модули счетчиков для цифровых щупов DK, DT, DG
- Поддержка разрешений: 0,1, 0,5, 1, 5, 10 мкм
- Интерфейс RS-232C в стандартной комплектации
- Модуль MG30 позволяет использовать выход BCD
- Напряжение питания: 12 - 24 В пост. тока
- Монтаж на DIN - рейку

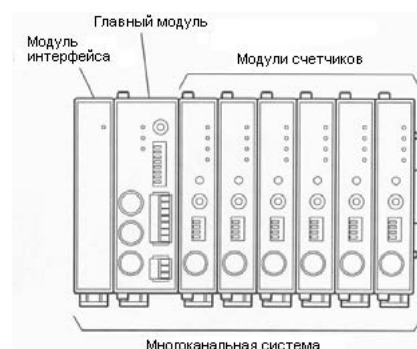
Содержание:

Структура системы	2
Технические характеристики модулей MG	3
Габаритные размеры	4
Код заказа	5

СТРУКТУРА СИСТЕМЫ MAGNESCALE MG

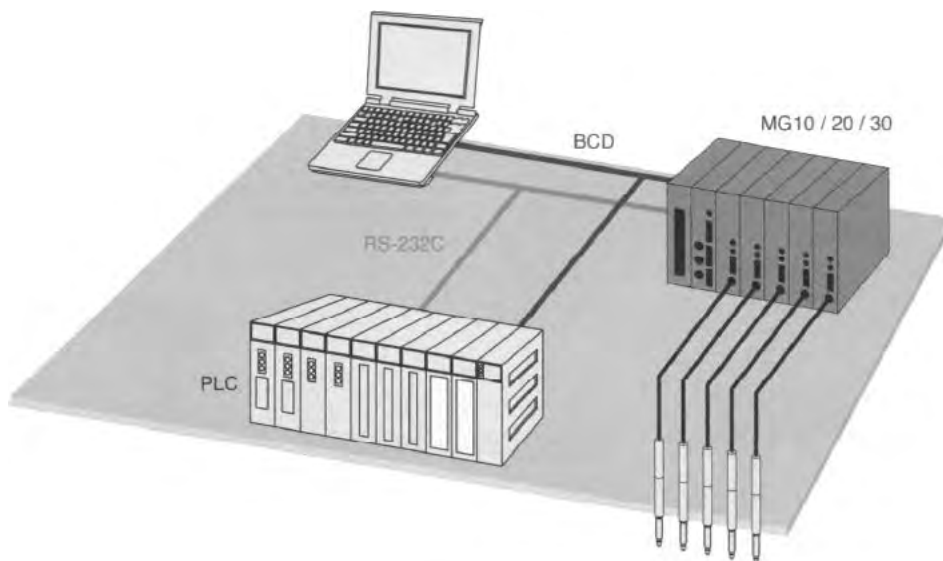


Оборудование	Модель	Примечания
Главный модуль	MG10-P1 MG10-P2	Оптоизолированный выход открытый коллектор (+COM) Оптоизолированный выход открытый коллектор (- COM)
Модуль счетчика	MG20-DK MG20-DG MG20-DT	Для серии DK Для серий DG**B, DL**B/BR Для серии DT
Интерфейсный, BDC модуль	MG30-B1 MG30-B2	Оптоизолированный выход открытый коллектор (+ COM) Оптоизолированный выход открытый коллектор (- COM)
Кабель RS232C	DZ252	Для подключения MG10 с портом RS-232C
Соединительный кабель	LZ61	Для соединения множества блоков
Удлинительный кабель	CE08-**	Для удлинения соединительного кабеля



Интерфейс RS-232C в стандартной комплектации

Модульная измерительная система предназначена для многоточечных измерений с использованием цифровых щупов при гибкости вариантов подключений. Мультиинтерфейсный блок MG10 обеспечивает многоточечные измерения, передачу данных на компьютер, централизованную обработку данных, экономию длины кабельной сети и улучшает эффективность использования оборудования.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ МОДУЛЕЙ MG10, MG20, MG30

Модель		MG10-P1	MG10-P2
Питание	Напряжение питания	12-24 В пост. тока (11-26.4 В) мин. время прогрева: 100 мс и менее	
	Потребление	2,0 Вт + потребление подключенных модулей*1	
	Пиковый ток (10 мс)	10 А и менее (при подключении максимального числа модулей)	
	Защита цепи питания	Предохранитель (встроенный 5 А)	
Интерфейс	Интерфейс	RS-232C (EIA-232C или аналогичный)	
	Скорость	2400 / 9600 / 19200 / 38400 бод (настройка DIP переключателем)	
	Длина данных	7 / 8 бит (настройка DIP переключателем)	
	Стоп бит	1 / 2 бит (настройка DIP переключателем)	
	Четность	нет / чет / нечет (настройка DIP переключателем)	
	Разделитель	CR / CR+LF (настройка DIP переключателем)	
Функции подключения	Макс. число подключений	16 (всего 64 счетчика)	
	Макс. длина соединит. кабеля	10 м	
Ввод/вывод	Формат входа	открытый коллектор (+COM)	открытый коллектор (-COM)
	Формат вывода	Опторазвязка, внешнее питание: 5 - 24 В пост. тока	
		открытый коллектор (-COM)	открытый коллектор (+COM)
	Входной сигнал	сброс, пауза, старт, блокировка, триггер данных для всех каналов встроенная	
Выходной сигнал	сигнализация		
Подключаемые модули	Модули счетчиков	MG20-DK, MG20-DG и MG-20DT (возможно смешанное подключение, до 16 модулей)*1	
	Модули интерфейса	MG30-B1, MG30-B2	

*1: Суммарное потребление модулей, подключенных к MG10 не должно превышать 54 Вт (12 В пост тока) или 108 Вт (24 В пост. тока).

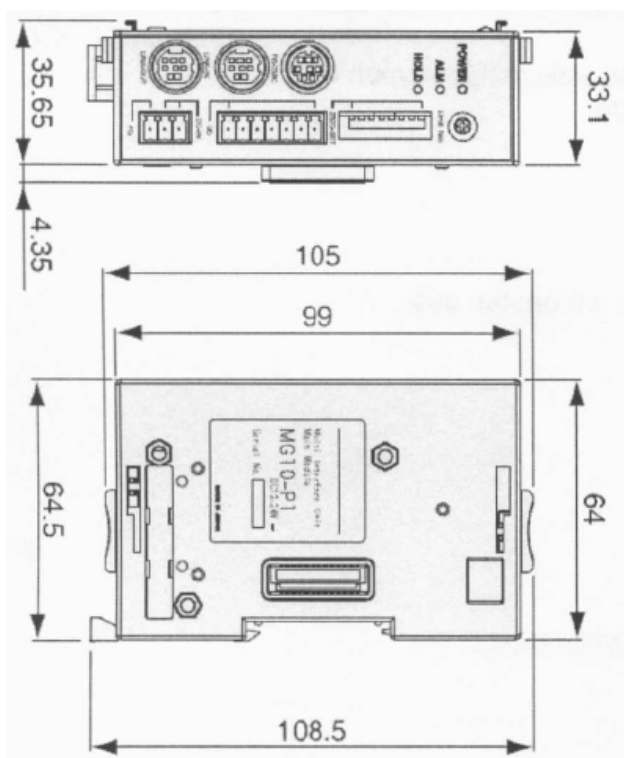
Модель		MG20-DK	MG20-DG	MG20-DT
Потребление		1 Вт + потребление подключенного щупа	1,4 Вт (подключение к DG-B) / 0,5 W (подключение к DL-B)	0,8 Вт
Вход измерительного модуля	Соответствующий датчик	серия DK (A/B квадратурный)	серия DG**B, DL**B/DL**BR	серия DT
	Допустимая настройка разрешения*2	10 / 5 / 1 / 0,5 / 0,1 мкм	10 / 5 / 0,5 мкм	5 мкм (DT12/32) 1 мкм (DT512)
	Макс. скорость отклика	настройка при помощи DIP переключателя Зависит от подключенного датчика		1 м/с
	Референсная точка*3	Светодиод REF (референсная точка загружена) загорается на блоке после обнаружения референсной точки. При обнаружении происходит сброс на "0" или заданное значение.		-
Прочее	Сигнализация	Светодиод S-ALM загорается при превышении максимальной скорости/ускорения перемещений. Светодиод C-ALM загорается при превышении скорости внутренней цепи счетчика. Светодиоды сигнализации отключаются сбросом MG10 или кнопкой сброса на главном модуле.		

*2: Установка разрешения подключенного щупа. *3: MG20-DG работает только при подключении к серии DL**BR

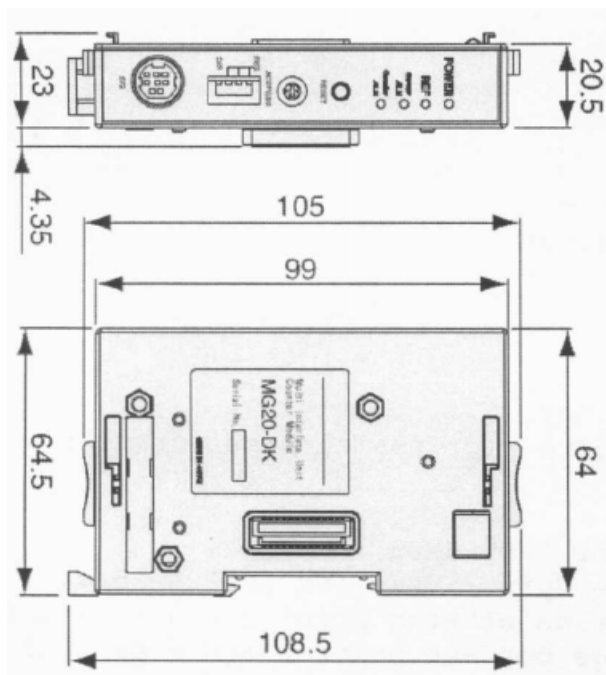
Модель		MG30-B1	MG30-B2
Потребление		1 Вт	
Ввод/Вывод	Формат входа	открытый коллектор (+COM)	открытый коллектор (-COM)
	Формат выхода	Опторазвязка, внешнее питание: 5 - 24 В пост. тока	
		открытый коллектор (-COM)	открытый коллектор (+COM)
	Входной сигнал	Опторазвязка, внешнее питание: 5 - 24 В пост. тока	
Выходной сигнал	DRQ / адрес канала / смещ. режима измерений / смещ. компаратора / сброс / старт / позиц. / референсная точка загруженные BCD данные (6 разрядов) / готовность / код / выход Да/Нет Да / сигнализация / референсная точка		
Настройка выхода		таймер (1 ... 128 мс) / выход / или / полярность (настраивается DIP переключателем)	
Все модели	Рабочая температура	0 ... +50 °C без конденсации влаги	
	Температура хранения	10 ... +60 °C (при относительной влажности 20~90%)	

ГАБАРИТНЫЕ РАЗМЕРЫ

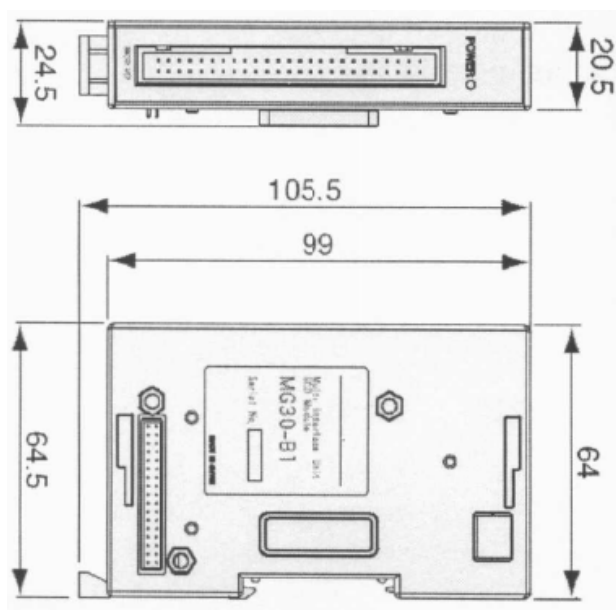
MG10-P1/P2



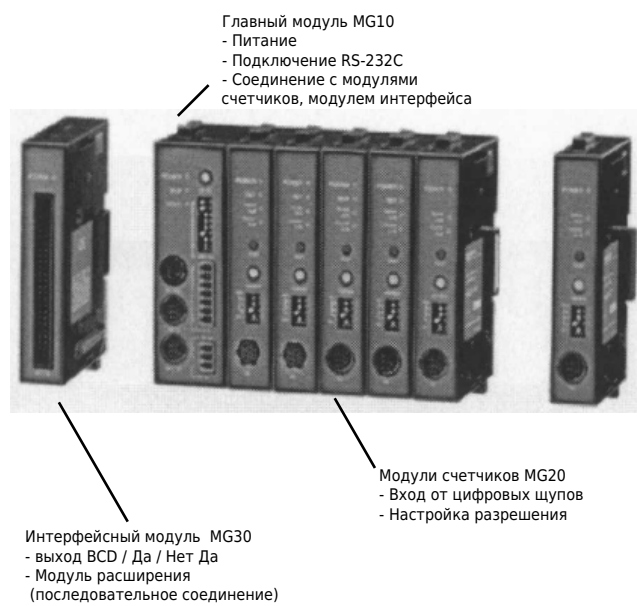
MG20-DK/DG/DT



MG30-B1/B2



Соединение многоканальной системы



Главный модуль MG10
 - Питание
 - Подключение RS-232C
 - Соединение с модулями счетчиков, модулем интерфейса

Модули счетчиков MG20
 - Вход от цифровых щупов
 - Настройка разрешения

Интерфейсный модуль MG30
 - выход VCD / Да / Нет Да
 - Модуль расширения
 (последовательное соединение)

КОД ЗАКАЗА МОДУЛЕЙ MAGNESCALE

MG10-P1	Главный модуль RS232 (открытый коллектор +COM)
MG10-P2	Главный модуль RS232 (открытый коллектор, -COM)
MG20-DK	Модуль счетчика для серии DK
MG20-DG	Модуль счетчика для серии DG
MG20-DT	Модуль счетчика для серии DT
MG30-B1	Интерфейсный модуль, выход BCD (открытый коллектор, +COM)
MG30-B2	Интерфейсный модуль, выход BCD (открытый коллектор, -COM)

КОД ЗАКАЗА КАБЕЛЕЙ

Код заказа	Функция	Описание
DZ252	Для подкл. MG10 с портом RS232C к внешнему устройству	Кабель RS232 , разъем Sub-D - 9 контактов штырь
DZ253A	Для подкл. MG10 с портом RS232C к внешнему устройству	Кабель RS232, разъем Sub-D - 25 контактов штырь
LZ61	Используется для соединения множества модулей	Соединительный кабель между модулями MG10 (1 м)
CE08-1	Используется для удлинения соединительного кабеля	1 м, удлинительный кабель (не для подключения подвижных частей)
CE08-3	Используется для удлинения соединительного кабеля	3 м, удлинительный кабель (не для подключения подвижных частей)
CE08-5	Используется для удлинения соединительного кабеля	5 м, удлинительный кабель (не для подключения подвижных частей)
CE08-10	Используется для удлинения соединительного кабеля	10 м, удлинительный кабель (не для подключения подвижных частей)
CE08-15	Используется для удлинения соединительного кабеля	15 м, удлинительный кабель (не для подключения подвижных частей)
СКТ12	Используется для удлинения соединительного кабеля	1 м, гибкий удлинительный кабель (для подключения подвижных частей)
СКТ13	Используется для удлинения соединительного кабеля	3 м, гибкий удлинительный кабель (для подключения подвижных частей)
СКТ14	Используется для удлинения соединительного кабеля	5 м, гибкий удлинительный кабель (для подключения подвижных частей)
СКТ15	Используется для удлинения соединительного кабеля	10 м, гибкий удлинительный кабель (для подключения подвижных частей)
СКТ16	Используется для удлинения соединительного кабеля	15 м, гибкий удлинительный кабель (для подключения подвижных частей)



Возможны изменения без предварительного уведомления

Дистрибьютор в России

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

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

Производитель

eddylab GmbH
Mehlbeerstr. 4
82024 Taufkirchen

