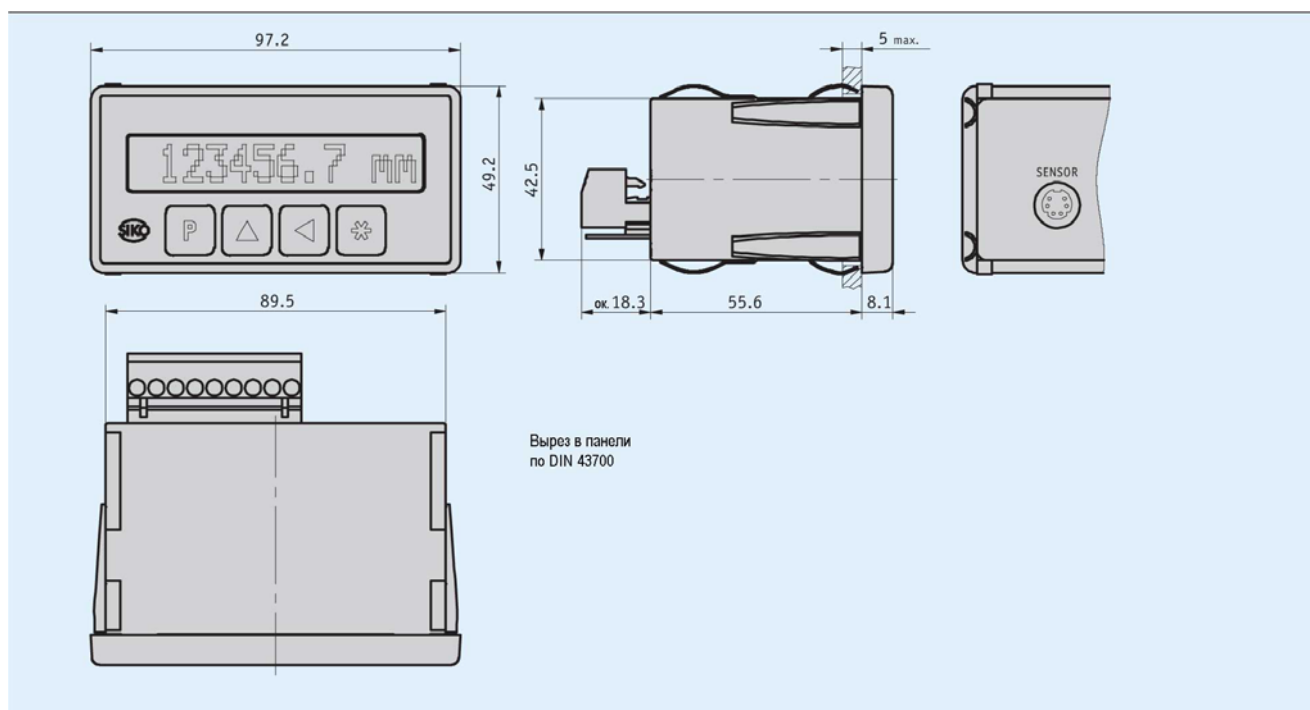


## Измерительный дисплей МА100/2 инкрементальный, точность индикации 1 мкм

### Особенности

- Макс. точность индикации 1 мкм
- Макс. повторяемость  $\pm$  единица счета, макс.  $\pm$  1 мкм
- Матричный ЖК-индикатор высокой контрастности, 12 разрядов
- Режимы относительного измерения и установки на опорное значение
- Опция: последовательный интерфейс RS 232/RS 485



### Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Системная точность	$\pm (0,01 + 0,01 \times L)$ , мм, L [м]	При $T_U = 20^\circ\text{C}$ с лентой MB100
Повторяемость	$\pm$ единица счета	
Магнитный датчик	Тип MS100/1	Инкрементальный
Подключение питания	9-контактная колодка с винтовыми клеммами	Разъем для исполнения TG
Подключение датчика	Розетка mini-DIN	
Вход калибровки	9-контактная колодка с винтовыми клеммами	
Индикатор/диапазон индикации	12-разрядный матричный, ЖК	-9 999 999...+9 999 999; знак; единица измерения
Материал корпуса	Пластмасса черного цвета	
Вид защиты	IP40 по DIN 40050 для всего прибора	IP60 по DIN 40050 при установке в панели
Диапазон рабочих температур	0...+50 °C	
Диапазон температур хранения	-20...+80 °C	
Относительная влажность воздуха	95%	Выпадение конденсата не допускается

# Измерительный дисплей MA100/2

инкрементальный, точность индикации 1 мкМ

## Электрические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	= 24 В ±20% ~ 230 В ±10% ~ 115 В ±10%	
Потребляемый ток	70 мА 20 мА 10 мА	При 24 В, включая датчик При 115 В, включая датчик При 230 В, включая датчик
Интерфейс	Отсутствует RS 232, стандартный протокол RS 485, стандартный протокол	
Разрешение	0,001; 0,01; 0,1; 1; 10 0,001; 0,01; 0,1; 1	[мм] [дюйм]
Класс защиты от помех	3 по IEC 801	
Переключающий выход	Имеется или отсутствует	

## Назначение выводов

Сигнал	Клемма
RESET	1
UB = +24 В (для опорного выключателя) макс. 50 мА	2
GND	3
	4
RS 232 (RXD) RS 485 (DÜB) A2	5
RS 232 (TXD) RS 485 (DÜA) A1	6
PE (заземление)	7
N (~ 230/115 В)	8
GND (= 24 В)	
L (~ 230/115 В)	9
UB (= 24 В)	

## Заказ

### Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Напряжение питания	1	A	~ 230 В ±10%
	2		~ 115 В ±10%
	4		= 24 В ±20%
Интерфейс/протокол	XX/XX	B	Отсутствует
	S1/00		RS 232, стандартный протокол
	S3/00		RS 485, стандартный протокол
Переключающий выход	SO	C	Отсутствует
	SM		Имеется
			Только для исполнения XX/XX

### Ключ заказа



Комплект поставки: MA100/2, информация для пользователя

### Дополнительная информация:

Краткое введение  
Обзор продукции

стр. 14  
стр. 4