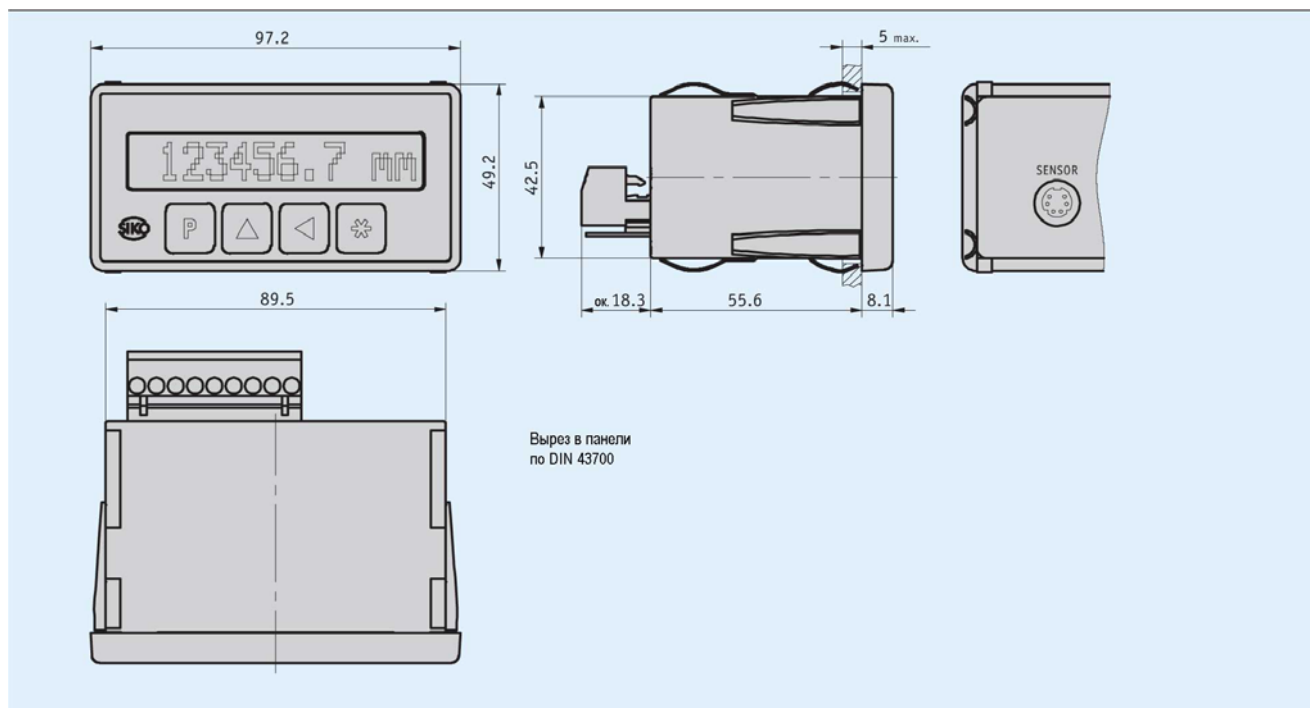


## Измерительный дисплей МА505

абсолютный, матричный ЖК-дисплей, точность индикации 10 мкм

### Особенности

- Работает с датчиком MSA
- Макс. точность индикации 10 мкм
- Повторяемость  $\pm 0,01$  мм
- Матричный ЖК-индикатор высокой контрастности, 12 разрядов
- Опция: последовательный интерфейс RS 232/RS 485



### Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Системная точность	$\pm (0,05 + 0,03 \times L)$ , мм, L [м]	При $T_U = 20^\circ\text{C}$
Повторяемость	0,01 мм	
Магнитный датчик	Тип MSA	Абсолютный
Вход калибровки	9-контактная колодка с винтовыми клеммами (исполнение EG)	
Подключение питания	9-контактная колодка с винтовыми клеммами (исполнение EG)	
Подключение датчика	Розетка mini-DIN	
Индикатор/диапазон индикации	12-разрядный матричный, ЖК	-9 999 999...9 999 999; знак; единица измерения
Конструктивное исполнение	Панельное исполнение, вырез в панели 92 x 45 мм	Noryl GFN 2SE 1, автономный модуль
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 MA505

абсолютный, матричный ЖК-дисплей, точность индикации 10 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 230 В, включая датчик При 115 В, включая датчик
Интерфейс/протокол	Отсутствует RS 232, стандартный протокол	Другие по запросу
Разрешение	0,01; 0,1; 1; 10 [мм] 0,001; 0,01; 0,1; 1 [дюйм]	Угловое измерение программируется
Класс защиты от помех	3	По IEC 801

## Назначение выводов

### ▪ Панельное исполнение EG

Сигнал	Клемма
CAL	1
UB = +12 В для входа калибровки	2
GND	3
Свободный	4
RXD (RS 232)	5
DÜB (RS 485)	
A2 (переключающий выход)	
TXD (RS 232)	6
DÜA (RS 485)	
A1 (переключающий выход)	
PE	7
GND (= 24 В)	8
N (~ 230/115 В)	
UB (= 24 В)	9
L (~ 230/115 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

### ▪ Ключ заказа

MA505 - EG -  - KM -  -  - S - MSA

A                      B                      C

Комплект поставки: MA505, информация для пользователя

### Дополнительная информация:

Краткое введение, технические детали  
Обзор продукции

стр. 46  
стр. 4