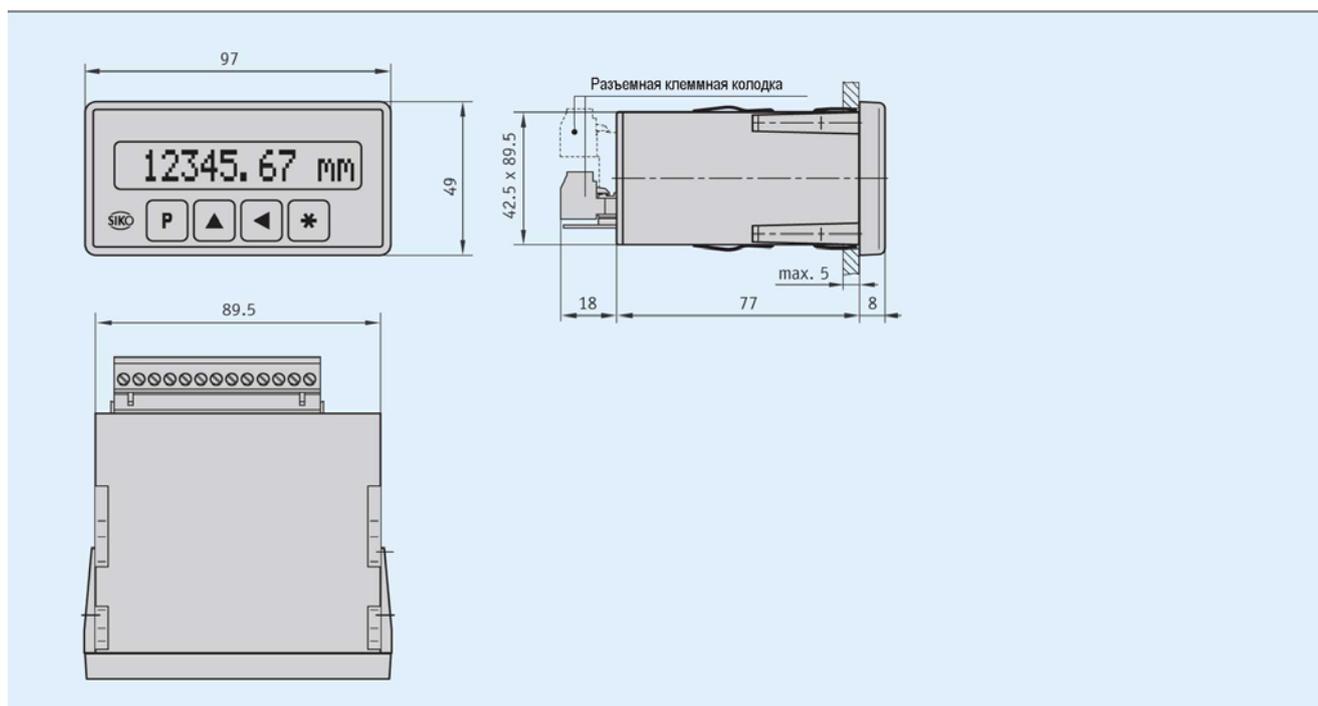


## Измерительный дисплей МА10/4

Инкрементальный или абсолютный; измерение длин, углов, скорости и счет числа деталей

### Особенности

- ЖК-индикатор высокой контрастности (1 строка, 12 разрядов)
- Отображение единиц измерения
- Входы для инкрементальных или абсолютных датчиков (SSI) для измерения длин, углов, скорости или счета деталей
- Свободное программирование с помощью кнопок на передней панели
- Подключение для сброса в исходное состояние
- Опция: интерфейс RS 232 или RS 485
- Опция: переключающие выходы



### Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Диапазон рабочих температур	0...+50°C	
Диапазон температур хранения	-20...+85°C	
Выпадение конденсата	Не допускается	
Вид защиты	IP20 прибор в целом IP60 с передней стороны при установке в панель	DIN 40050
Подключение	Клеммные колодки, 9-конт. Разъем D-SUB для интерфейса	
Клавиатура	Мембранно-пленочные кнопки	
Исполнение корпуса	Пластмасса	Вырез в панели 92 x 92 мм, DIN 43700
Вес	0,25 Кг	

## Измерительный дисплей MA10/4

Инкрементальный или абсолютный; измерение длин, углов, скорости и счет числа деталей

### Электрические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	= 24 В ±20% ~ 24 В ±10% ~ 115 В ±10% ~ 230 В ±10%	
Потребляемый ток	120 мА	При 24 В, без датчика
Переключающие выходы	≤ 30 В/100 мА	2 свободно программируемых выхода
Индикатор	12-разрядный, ЖКИ, матричный	
Диапазон индикации	-9 999 999... + 9 999 999	Дополнительно знак и единица измерения
Вход датчика	PP, OC, OP, LD5, LD24, SSI/5, SSI/24 Dreh/PP, Dreh/OC, S/PP, S/OC	Измерение длин и углов  Измерение скорости Счет числа деталей
Частота входа датчика	Макс. 500 кГц	
Питание датчика	= 24 В (200 мА) = 5 В (200 мА)	
Емкость счета	±2 <sup>23</sup> инкремента	
Оценка импульсов	4-х кратная	Инкрементальный датчик
Класс защиты от помех	EN 61000-6-2, EN 61000-6-4	

### Назначение выводов

Инкрементальный счет PP, OC, OP, LD5, LD24	Измерение скорости/счет числа деталей Dreh/PP, Dreh/OC, S/PP, S/OC	Абсолютный счет SSI/5, SSI/24	Контакт
+Ub питание датчика	+Ub питание датчика	+Ub питание датчика	1
Сигнал А	Сигнал А	Takt+	2
Сигнал В	Свободный	Data+	3
Индексный сигнал			4
GND, экран питания датчика	GND, экран питания датчика	GND, экран питания датчика	5
= 24 В out	= 24 В out	= 24 В out	6
RFS	RFS	CAL	7
Свободный	Свободный	Свободный	8
GND	GND	GND	9
Свободный	Свободный	Свободный	10
PE (заземление)	PE (заземление)	PE (заземление)	11
0 В GND	0 В GND	0 В GND	12
+Ub напряжение питания	+Ub напряжение питания	+Ub напряжение питания	13
Питание датчика	Питание датчика	Питание датчика	14
Сигнал /А (LD, OP)		Takt-	15
Сигнал /В (LD, OP)	/Индексный сигнал (LD, OP)	Data-	16
/Индексный сигнал (LD, OP)			17
GND	GND	GND	18
Свободный	Свободный	Свободный	19
GND	GND	GND	20
Свободный	Свободный	Свободный	21
DÜA/TXD/A1	DÜA/TXD/A1	DÜA/TXD/A1	22
DÜB/RXD/A2	DÜB/RXD/A2	DÜB/RXD/A2	23
Свободный	Свободный	Свободный	24
Свободный	Свободный	Свободный	25
Свободный	Свободный	Свободный	26

## Измерительный дисплей МА10/4

Инкрементальный или абсолютный; измерение длин, углов, скорости и счет числа деталей

### Заказ

#### Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение	
Напряжение питания	1	~ 230 В ±10%		
	2	~ 115 В ±10%		
	3	~ 24 В ±10%		
	4	= 24 В ±20%		
Вход датчика	PP	A	2-х тактный	
	OC		Открытый коллектор	
	OP		2-х тактный с инверсиями	
	LD/5		Линейный драйвер, питание датчика 5 В =	
	LD/24		Линейный драйвер, питание датчика 24 В =	
	SSI/5		SSI, питание датчика 5 В =	
	SSI/24		SSI, питание датчика 24 В =	
	DREN/PP		Измерение скорости, питание датчика 24 В =	2-х тактный
	DREN/OC		Измерение скорости, питание датчика 24 В =	Открытый коллектор
	S/PP		Счет числа деталей, питание датчика 24 В =	2-х тактный
S/OC	Счет числа деталей, питание датчика 24 В =	Открытый коллектор		
Частота счета [кГц]	25	C		
	250			
	500			
Переключающий выход	SO	D	Отсутствует	
	SM		Имеется	
Интерфейс/протокол	XX/XX	E	Отсутствует	
	S1/00		RS232/стандартный	
	S3/00		RS485/стандартный	
Облицовка передней панели	BS	F	Голубая	
	BN		Голубая нейтральная	Без логотипа фирмы
Программное обеспечение	S	G	Измерение длин	
	SW02		Измерение углов 0...360 <sup>0</sup>	

#### Ключ заказа

MA10/4 - 
 EG - 
 A - 
 B - 
 C - 
 D - 
 RM - 
 E - 
 F - 
 G

**Комплект поставки:** МА10/4, информация для пользователя, ответная часть разъема

**Дополнительная информация:**  
Общая информация и области применения

стр. 90