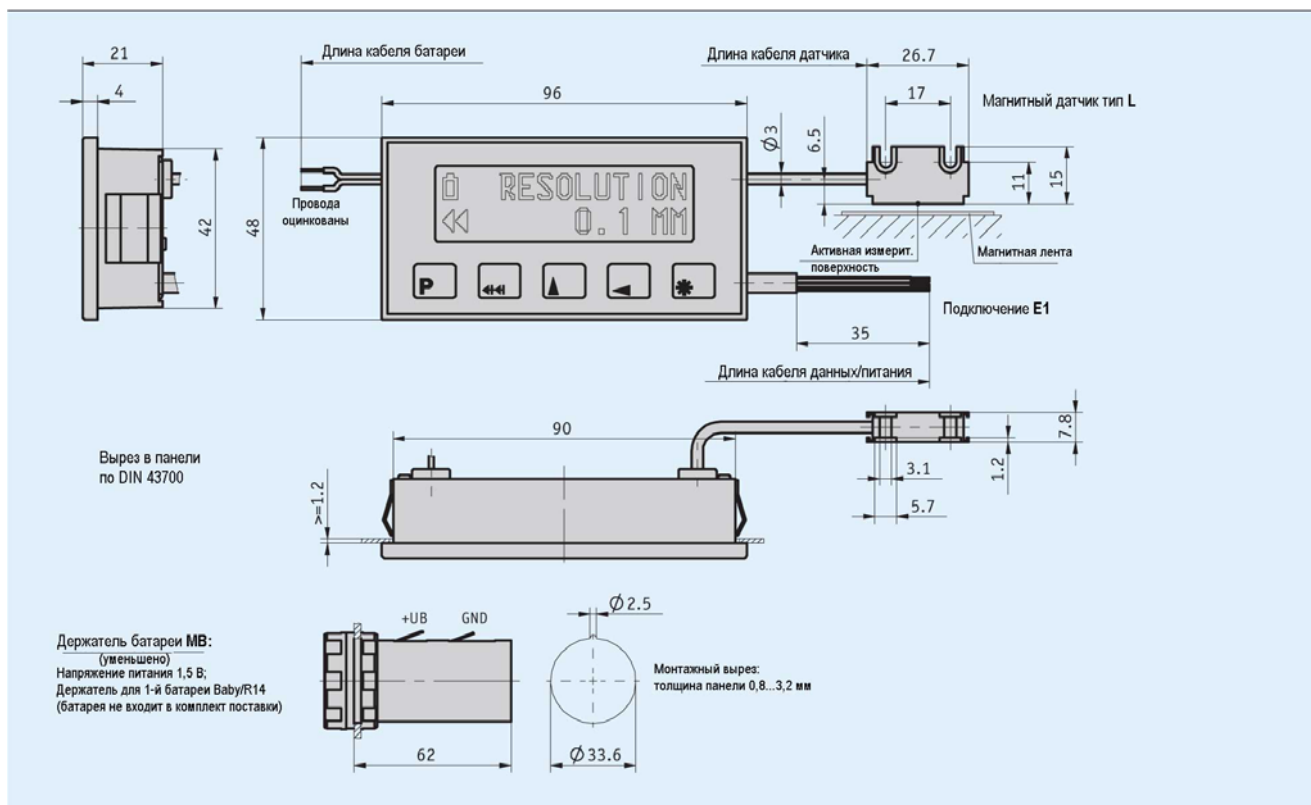


Измерительный дисплей МА501

квазиабсолютный, многострочный матричный ЖК-дисплей

Особенности

- Макс. точность индикации 10 мкм
- Повторяемость \pm единица счета
- Свободно программируемый дисплей высокого разрешения с матричным ЖК-индикатором
- Память резервирования данных с батарей
- Интерфейс RS 485 (опция)



Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Системная точность	$\pm (0,1 + 0,01 \times L)$, мм, L [м]	С магнитной лентой MB500 при $T_U = 20^\circ\text{C}$
Повторяемость	\pm единица счета	Макс. $\pm 0,01$ мм
Магнитный датчик	Прямоугольный корпус с вырезами	Стационарно подключен
Подключение питания	Кабель, выведенный наружу	
Индикатор/диапазон индикации	2-х строчный матричный индикатор	-999 999...+999 999
Конструктивное исполнение	Встраиваемый прибор	
Материал корпуса	Пластмасса (прозрачная)	
Вид защиты	IP54 с передней стороны, IP67 датчик	
Диапазон рабочих температур	$0...+70^\circ\text{C}$	
Диапазон температур хранения	$-30...+80^\circ\text{C}$	
Относительная влажность	Макс. 95%	Допускается выпадение конденсата
Вибрации (50...2000 Гц)	$< 200 \text{ м/с}^2$	
Удар	$< 300 \text{ м/с}^2$	
Вес	Около 70 Г	
Скорость перемещения датчика	Макс. 5 м/с	При расстоянии считывания 0,1...2 мм

Измерительный дисплей МА501

квазиабсолютный, многострочный матричный ЖК-дисплей

Электрические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	= 24 В ±20%	
Потребляемый ток	8 мА от 24 В < 0,1 мА от 1,5 В	Измерительная система активна Дисплей выключен
Интерфейс/протокол	R S485, стандартный протокол	
Разрешение	Макс. 10 мкм	
Класс защиты от помех	3	По IEC 801

Назначение выводов

▪ С общим кабелем для интерфейса и батареи

Сигнал	E1
GND	Черный
10...24 В = / 8 мА	Коричневый
+1,5 В	Красный
Резервное питание	
Data GND	Оранжевый
Интерфейс RS485	
Data B	Желтый
Интерфейс RS485 - DÜB	
Data A	Зеленый
Интерфейс RS485 - DÜA	

▪ С отдельными кабелями для интерфейса и батареи

Сигнал	E1	Кабель батареи
10...24 В = / 8 мА	Белый	
Data GND	Коричневый	
Data B	Желтый	
Data A	Зеленый	
GND		Черный
+1,5 В		Красный
24 В =		
B		
A		
свободный		

Измерительный дисплей МА501

квазиабсолютный, многострочный матричный ЖК-дисплей

Заказ

▪ Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение	
Длина кабеля датчика	...	A	0,3...2 м с шагом 0,1 м	
Длина кабеля данных/питания	...	B	0,1...2 м, с шагом 0,1 м	
Длина кабеля батареи	...	C	0,2...2 м, с шагом 0,1 м	
Интерфейс/протокол	S3/00	D	RS485, стандартный протокол	
	S3/06		RS485/SIKONETZ-3	
	XX/XX		Отсутствует	
Держатель батареи	MB	E	Имеется	Входит в комплект поставки
	OB		Отсутствует	

▪ Ключ заказа

МА501 - EG10 - 4 - L - - E1 - - - L - - S - SF-82990 -

A B C D E

Комплект поставки: МА501 с датчиком, информация для пользователя, крепежные винты Inbus M3 x 14 мм ISO 4762, пружинные шайбы M3 DIN 7980, хомутик для кабеля, шаблон для зазора 0,8 мм

Дополнительная информация:

Краткое введение, технические детали
Обзор продукции

стр. 46
стр. 4