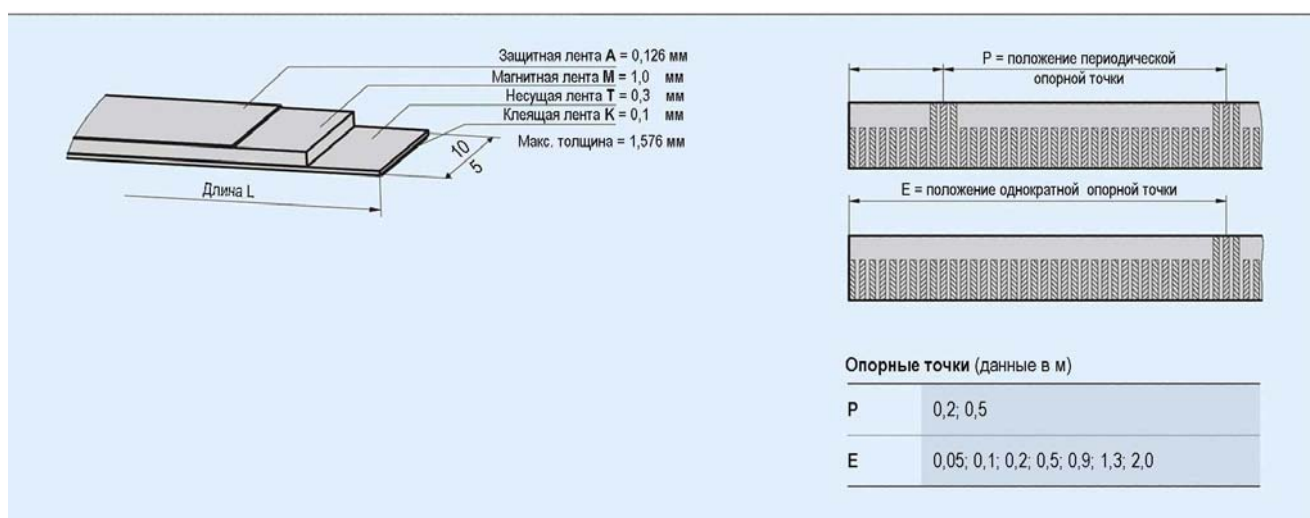


## Магнитная лента MB500

Измерительная линейка с инкрементальным кодированием, шаг полюсов 5 мм

### Особенности

- Простой монтаж приклеиванием, возможна собственная подготовка
- Шаг полюсов 5 мм
- Системная точность до 50 мкм



### Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Шаг полюсов	5 мм	
Длина измерения	Бесконечная	
Ширина ленты	10 мм 5 мм	
Толщина	1,4 мм	Без защитной ленты
Класс точности	50 мкм или 100 мкм	
Температурный коэффициент	$(11 \pm 1) \times 10^{-6}/K$ $(16 \pm 1) \times 10^{-6}/K$	Пружинная сталь Нержавеющая сталь
Диапазон рабочих температур	-20...+70 °C	
Диапазон температур хранения	-40...+70 °C	
Относительная влажность воздуха	100%	Допускается выпадение конденсата
Способ монтажа	Приклеивание	Имеется двухсторонняя клеящая лента
Материал защитной ленты	Нержавеющая сталь	

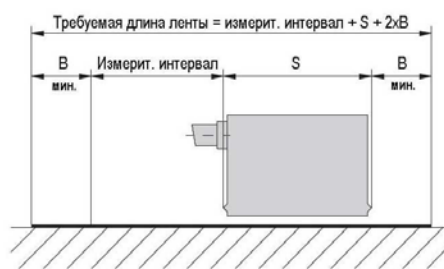
## Магнитная лента MB500

Измерительная линейка с инкрементальным кодированием, шаг полюсов 5 мм

### Заказ

Требуемая длина ленты рассчитывается следующим образом: Измерительный интервал + длина датчика "S" + (2 x припуска "B", спереди и сзади). Длина датчика "S": см. рисунок применяемого датчика; припуски спереди и сзади "B" = 10 мм

Определение длины ленты (датчик изображен условно)



### Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение	
Ширина [мм]	10	A		
	5			
Класс точности	0,1	B	0,1 мм	
	0,05		0,05 мм	Только при ширине ленты 10 мм
Несущая лента	St.	C	Сталь	
	VA		Нержавеющая сталь	Только при ширине ленты 10 мм
Длина	...	D	0,1... 90 м с шагом 0,1 м	Данные для заказа см. "Определение длины ленты"
Клеящий слой несущей ленты	TM	E	Имеется	
	TO		Отсутствует	
Защитная лента	AM	F	Имеется	Нержавеющая сталь
	AO		Отсутствует	
Ширина защитной ленты	10	G	[мм]	
	5		[мм]	
Опорная точка	O	H	Отсутствует	
	E		Однократная	Только при ширине ленты 10 мм
	P		Периодическая	Только при ширине ленты 10 мм
Положение однократной опорной точки E	...	I	0,05; 0,1; 0,2; 0,5; 0,9,1,3, 2,0 [м]	Указывать, если только выбрана опорная точка E
			Другие по запросу	
или				
Положение периодической опорной точки P	...	I	0, 2; 0,5 [м]	Указывать, если только выбрана опорная точка P
			Другие по запросу	

### Ключ заказа

MB500 -  -  -  -  -  -  -  -  -  -  -

A B C D E F G H I

Комплект поставки: MB500, информация для пользователя

#### Принадлежности:

Профильная шина PS стр. 176  
 Защитная лента SB стр. 177  
 Защитная шина PS1 стр. 175

#### Дополнительная информация:

Краткое введение, технические детали стр. 46  
 Обзор продукции стр. 4