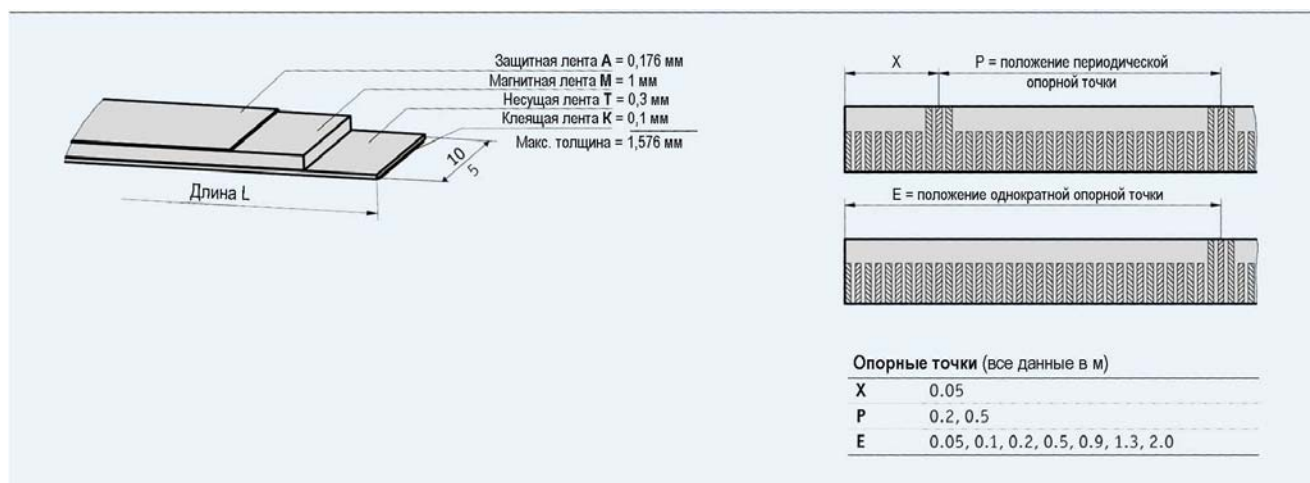


Магнитная лента MB500

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 °С	
Диапазон температур хранения	-40...+70 °С	
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)

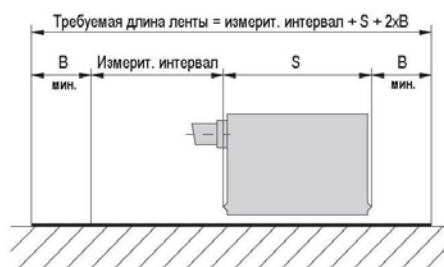


Таблица заказа

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

Ключ заказа

MB500 - - - - - - - - - -

A B C D E F G H I

Комплект поставки: MB500, информация для пользователя

Принадлежности:

Профильная шина PS стр. 182
Защитная лента SB стр. 183
Защитная шина PS1 стр. 181

Дополнительная информация:

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