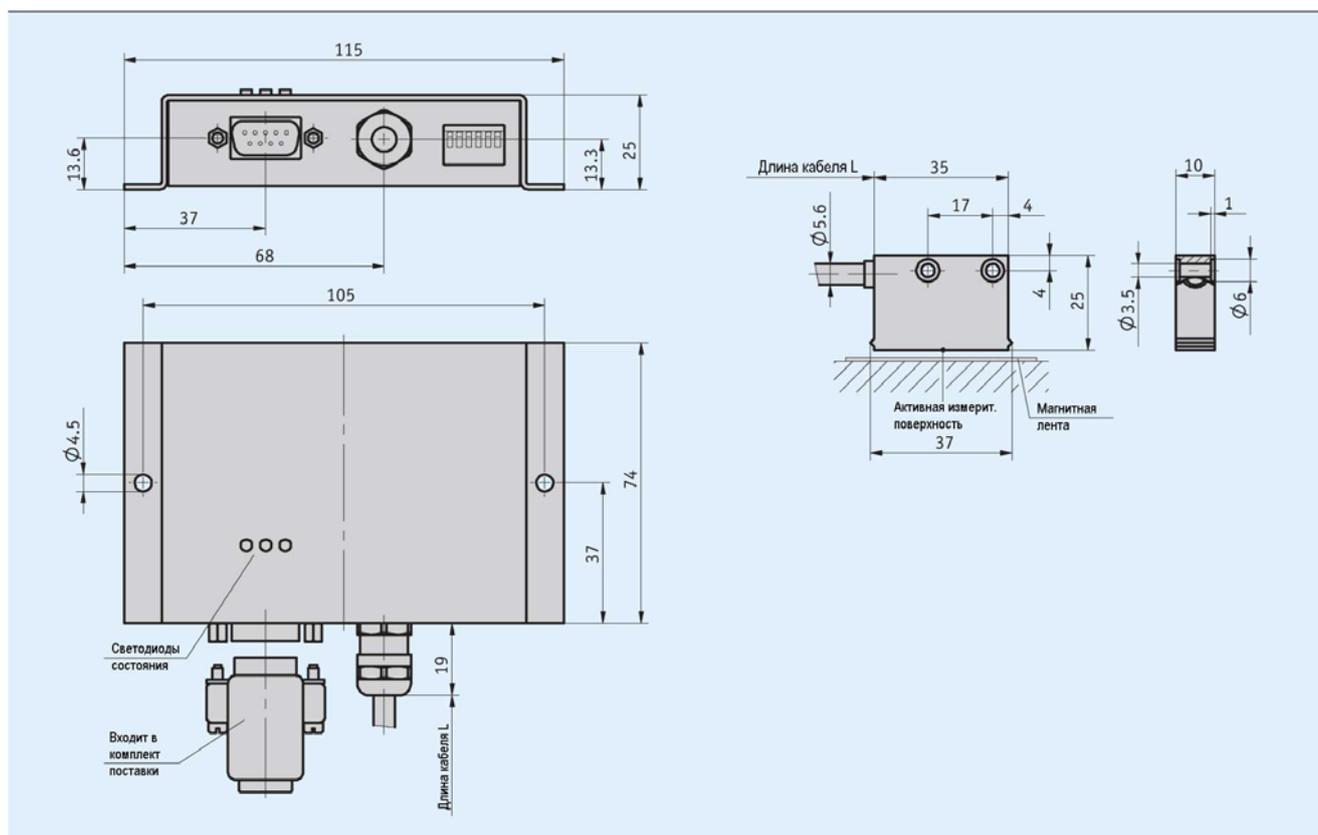


Оценочная электроника ASA510

квазиабсолютная оценочная электроника с батареей резервирования данных

Особенности

- Макс. разрешение 10 мкм
- Повторяемость ± 1 инкремент, макс. $\pm 0,01$ мм
- Интерфейс SSI или RS 485
- Измерительная линейка MB500
- Компактная система абсолютного измерения со стационарно подключенным датчиком
- Макс. длина измерения ± 655 м



Оценочная электроника ASA510

квазиабсолютная оценочная электроника с батареей резервирования данных

Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Системная точность	$\pm (0,025 + 0,01 \times L)$, мм, L [м]	При $T_U = 20^\circ\text{C}$ (L = длина каждого начинающегося метра)
Повторяемость	± 1 инкремент	Макс. $\pm 0,01$ мм
Расстояние считывания датчик/лента	Макс. 2 мм	По всей измеряемой длине
Длина измерения	$\pm 655\,000$ мм	
Материал корпуса	Стальной лист	Гальванически оцинкован
Длина соединительного кабеля	Макс. 6 м	В соответствии со спецификацией RS 422
Материал оболочки кабеля	PUR маслостойкий	
Скорость перемещения датчика	Макс. 5 м/с	
Электрическое подключение	9-конт. D-SUB для питания и выдачи сигналов	
Вид защиты	IP40 (оценочная электроника) IP67 (датчик)	По DIN VDE 0470 По DIN 40050
Относительная влажность воздуха для оценочной электроники	Макс. 95%	Выпадение конденсата не допускается
Относительная влажность воздуха для датчика	Макс. 100%	Допускается выпадение конденсата
Диапазон рабочих температур	0...+60 °C	
Диапазон температур хранения	-20...+70 °C	
Вес	Около 400 Г	

Электрические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	$\approx 24\text{ В} \pm 20\%$	
Потребляемая мощность	< 5 Вт	
Разрешение	Макс. 10 мкм	
Интерфейсы	SSI RS 485 SIKONETZ-3 (пригоден для шины)	Выбирается SSI, RS 485
Класс защиты от помех	3	По IEC 801
Тактовая частота SSI	Макс. 1 МГц	

Заказ

▪ Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Длина кабеля датчика	...	A 1...6 м, с шагом 1 м	
Интерфейс	SSI RS485	B По RS422 A, 24 бит SIKONETZ-3, пригоден для шины/стандартный сервисный протокол	Выбирается SSI, RS 485

▪ Ключ заказа

ASA510 - A - A - B

Комплект поставки: ASA510, информация для пользователя, розетка D-SUB 9-контактная, материал для заземления

Дополнительная информация:
Краткое введение, технические детали
Обзор продукции

стр. 46
стр. 4