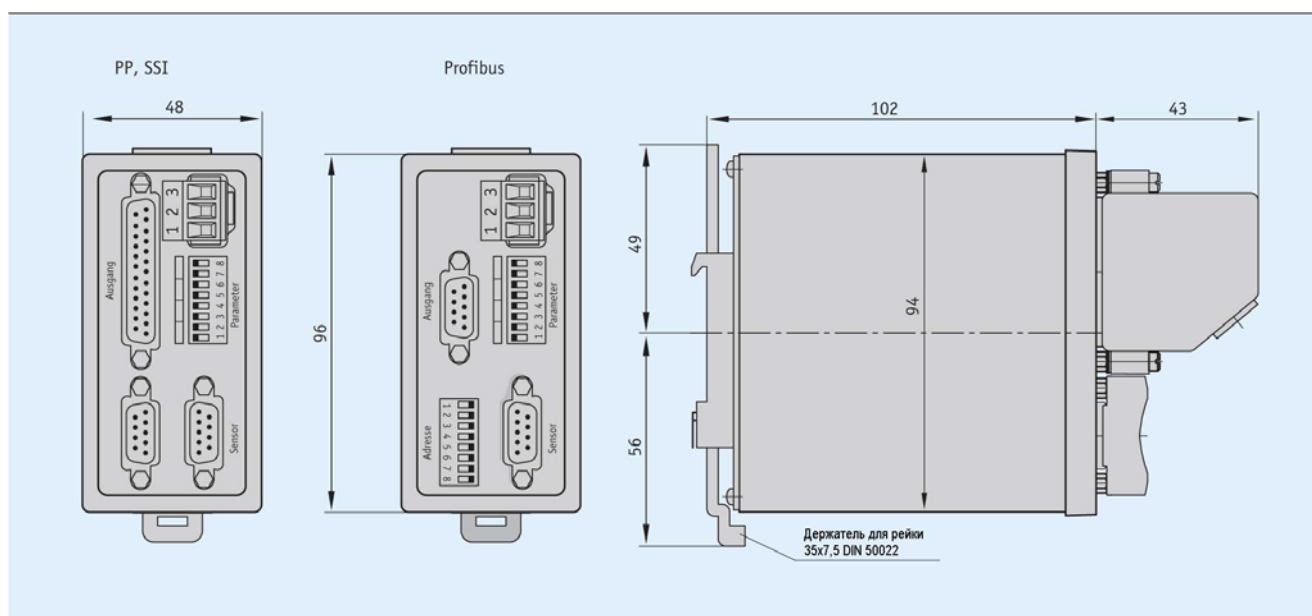


## Оценочная электроника АЕА

абсолютная, интерфейс SSI, Profibus, разрешение 10 мкм

### Особенности

- Макс. разрешение 10 мкм
- Повторяемость  $\pm 0,01$  мм
- Виды выхода: SSI, PP параллельный, Profibus
- Опции: интерфейсы RS 232, RS 485
- Параметры устанавливаются с помощью DIP-переключателя
- Возможно подключение к внешним шинам (например, CAN, Inter-Bus-S...)



### Механические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Системная точность	$\pm (0,05 + 0,03 \times L)$ , мм, L [м]	При $T_U = 20^\circ\text{C}$
Повторяемость	0,01 мм	
Магнитный датчик	Тип MSA	
Материал корпуса	Алюминий	Автономный модуль для установки на DIN-рейку
Электрическое подключение	9-конт. разъем D-SUB для датчика 9-конт. разъем D-SUB для Profibus 25-конт. разъем D-SUB для PP/SSI	
Подключение питания	3-х контактная клеммная колодка	
Вид защиты	IP20 по DIN 4005	
Диапазон рабочих температур	0...+60 °C	
Диапазон температур хранения	-20...+80 °C	
Вес	Около 350 Г	

# Оценочная электроника АЕА

абсолютная, интерфейс SSI, Profibus, разрешение 10 мкм

## Электрические характеристики

Параметр	Технические данные	Дополнение
Напряжение питания	= 24 В ±20%	
Потребляемая мощность	< 5 Вт	
Разрешение	0,01; 0,1; 1; 10 [мм]	0,001; 0,01; 0,1; 1 [дюйм]
Интерфейс	RS 232, стандартный протокол RS 485, стандартный протокол	
Виды выхода	PP параллельный/SSI/Profibus	
Класс защиты от помех	3	По IEC 801
Тактовая частота SSI	62,5 - 500 кГц	
Время одновибратора	16 мкс	
Время цикла	< 1 мс	

## Назначение выводов

### ▪ SSI

Сигнал	Контакт
SSI Takt +	1
SSI Takt -	2
SSI Data +	3
SSI Data -	4
GND	5
Свободный	6 - 25

### ▪ Питание

Сигнал	Клемма
+ 24 В =	1
0 В	2
РЕ	3

### ▪ PP параллельный

Сигнал	Контакт
D0	1
D1	2
...	...
D18	19
D19	20
Свободный	21, 22, 23
GND	24, 25

### ▪ Интерфейсы

RS 232	RS 485	Контакт
RXD	DÜA	3
TXD	GND	5
GND	DÜB	8
Свободный	Свободный	1, 2, 4, 6, 7, 9

## Заказ

### ▪ Таблица заказа

Параметр	Данные для заказа	Варианты	Дополнение
Вид выхода	PP	Параллельный интерфейс	
	SSI	Синхронно-последовательный интерфейс	
	PB	Profibus	
Интерфейс/протокол	XX/XX	Отсутствует	
	S1/00	RS 232, стандартный протокол	
	S3/00	RS 485, стандартный протокол	

### ▪ Ключ заказа

АЕА - 
  - 
 4 - 
  - 
 MSA

**Комплект поставки:** АЕА, информация для пользователя, разъем D-Sub 25-контактный, разъем D-Sub 9-контактный

### Дополнительная информация:

Краткое введение, технические детали  
Обзор продукции

стр. 46  
стр. 4