

# Аналоговый усилитель

## Монтаж на печатную плату или на DIN-рейку

### Модель EZE10

WIKA типовой лист AC 50.02

#### Применение

- Промышленные технологии взвешивания
- Машиностроение и производство установок
- Автоматизация производства

#### Особенности

- Высокая линейность
- Токовый выход и выход напряжения
- Компактная конструкция
- Опциональная непрерывная подстройка нулевой точки и полной шкалы
- Опционально поставляется с переходной платой для монтажа на DIN-рейку



Аналоговый усилитель, модель EZE10

#### Описание

Усилитель модели EZE10 используется для преобразования выходного сигнала тензометрического преобразователя силы в сигнал для стоящего после него цифрового индикатора или контроллера.

С помощью встроенного шлейфа с разъемом усилитель может соединяться с печатной платой. Для установки в шкаф управления имеется опциональная переходная плата для монтажа на DIN-рейку в соответствии с DIN EN 50022. К усилителю могут подключаться любые тензометрические преобразователи силы с питанием постоянным током.

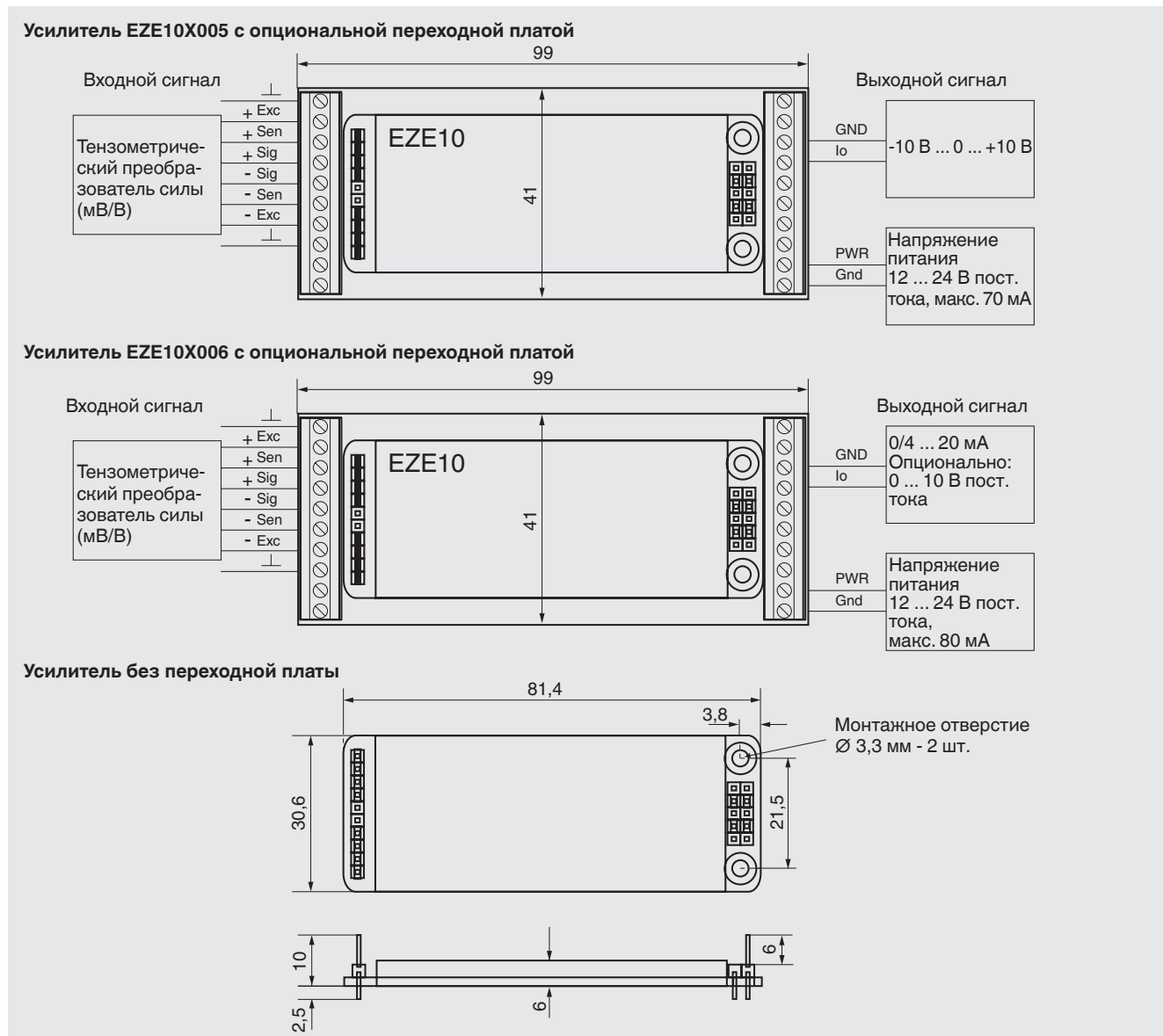
Диапазон измерения и необходимая предварительная нагрузка (тарировка) могут регулироваться с помощью DIP-переключателей. Обычно для ПЛК не требуется точно настроенный сигнал. Напряжение питания 12 ... 24 В постоянного тока позволяет подключать усилитель непосредственно к ПЛК.

Опционально имеющаяся переходная плата также может поставляться с потенциометрами для точной регулировки. Влияние помехового сигнала можно снизить с помощью фильтра низких частот на входе.

## Технические характеристики

	Модель EZE10X005	Модель EZE10X006
<b>Версия</b>	±10 В пост. тока	0/4 ... 20 мА
<b>Выходной сигнал</b> Опция	±10 В пост. тока, 3-проводная схема	0/4 ... 20 мА, 3-проводная схема, 0 ... 10 В пост. тока, 3-проводная схема с переходной платой и установленным на заводе-изготовителе шунтирующим резистором 500 Ом
Нагрузка	> 500 Ом	≤ 500 Ом
<b>Входной сигнал</b>	Резистивный термометрический мост, 4- или 6-проводная схема соединений	
Сопротивление моста	200 ... 2000 Ом	250 ... 2000 Ом
Диапазон измерения	-3,2 ... +3,2 мВ/В	-0,2 ... +2,3 мВ/В
Напряжение питания чувствительного элемента	10 В пост. тока, макс. 50 мА	10 В пост. тока, макс. 40 мА
<b>Нелинейность</b>	< 0,01 %	
<b>Настройки</b> Опция	Настройка производится с помощью DIP-переключателей Опция: возможность непрерывной регулировки при использовании переходной платы	
Нулевая точка	-0,7 ... +0,7 мВ/В с шагом 1-мВ/В	0 ... 1,5 мВ/В с шагом 0,1-мВ/В
Выбираемые значения полной шкалы	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 3,20 мВ/В</li> <li>■ 2,80 мВ/В</li> <li>■ 2,40 мВ/В</li> <li>■ 2,00 мВ/В</li> <li>■ 1,60 мВ/В</li> <li>■ 1,20 мВ/В</li> <li>■ 0,80 мВ/В</li> <li>■ 0,40 мВ/В</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>■ 2,00 мВ/В</li> <li>■ 1,00 мВ/В</li> <li>■ 0,67 мВ/В</li> <li>■ 0,50 мВ/В</li> <li>■ 0,40 мВ/В</li> <li>■ 0,33 мВ/В</li> <li>■ 0,29 мВ/В</li> <li>■ 0,25 мВ/В</li> </ul>
<b>Влияние температуры на характеристическое значение <math>TK_c</math></b>	0,05 % / 10 К	
<b>Влияние температуры на сигнал нуля <math>TK_0</math></b>	0,05 % / 10 К	
<b>Диапазон номинальных температур</b>	-10 ... +40 °С	
<b>Диапазон температур хранения</b>	-20 ... +50 °С	
<b>Напряжение питания</b>	12 ... 24 В пост. тока	
<b>Потребляемый ток</b>	макс. 70 мА	макс. 80 мА
<b>Граничная частота</b>	выбирается с помощью DIP-переключателей	
	-	0,3 Гц
	3,3 Гц	3,3 Гц
	33 Гц	33 Гц
	330 Гц	-
	3300 Гц	-
<b>Пылевлагозащита</b> Опция	IP40 IP65 при использовании дополнительного корпуса	
<b>Масса</b>	приблизит. 26 г приблизит. 50 г, включая переходную плату	

## Размеры, мм



## Информация для заказа

Название	Код заказа		
	-10 ... +10 В пост. тока	0 ... +10 В пост. тока	4 ... 20 мА
Монтаж на печатной плате	79101483	---	14255088
Монтаж на DIN-рейку	---	---	14255089
Монтаж на DIN-рейку с подстроечными потенциометрами для точной регуляции нулевой точки и коэффициента усиления	14260204	14293481	14255090

© 10/2019 WIKA Alexander Wiegand SE & Co. KG, все права защищены.  
Технические характеристики, указанные в данном документе, были актуальны на момент его публикации.  
Компания оставляет за собой право вносить изменения в технические характеристики и материалы своей продукции.

