

# Аналоговый кабельный усилитель Для резистивных мостов преобразователей силы Модель EZE09

WIKAI типовой лист AC 50.03

## Применение

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

## Особенности

- Высокая точность
- Входной сигнал: резистивный мост тензодатчика деформации выходной сигнал 0/4 ... 20 мА или 0 ... 10 В пост. тока
- Длина кабеля между усилителем и считывающим устройством: до 100 м
- Компактная конструкция
- Пылевлагозащита IP67



Аналоговый кабельный усилитель, модель EZE09

## Описание

Аналоговый кабельный усилитель модели EZE09 предназначен для обеспечения возможности использования выходного сигнала преобразователей силы индикаторами или контроллером.

Благодаря удобной форме корпуса его можно закрепить практически в любом месте простым винтовым зажимом. Корпус имеет пылевлагозащиту IP67, и поэтому подходит для работы в сложных условиях окружающей среды.

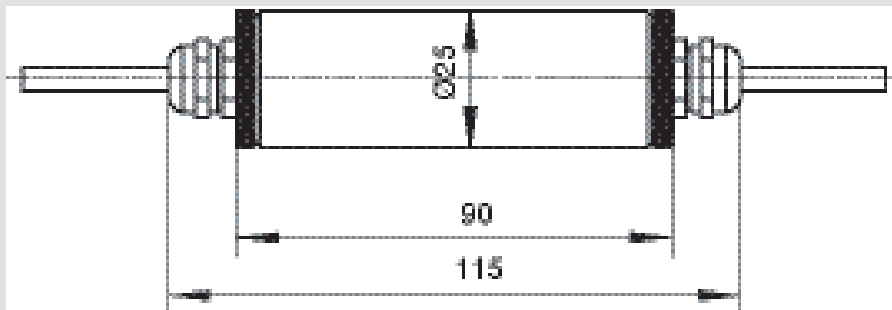
Возможно подключение любых преобразователей силы с питанием от источника постоянного тока. При объединении кабельного усилителя с преобразователем силы данное измерительное устройство можно настроить в соответствии с пожеланиями заказчика.

Напряжение питания 12 ... 28 В постоянного тока позволяет осуществлять подключение напрямую к ПЛК. Обычно используется напряжение питания 24 В. Аналоговый выход дает возможность обработки сигнала непосредственно в ПЛК.

## Технические характеристики

Модель EZE09	Версия 4 ... 20 мА	Версия 0 ... 10 В пост. тока
<b>Входной сигнал</b>	Резистивный мост, 4- или 6-проводная схема подключения	
Чувствительность	0,35 ... 3,5 мВ/В	
Входное сопротивление	> 10 <sup>9</sup> Ом	
<b>Нелинейность</b>	< 0,02 %	
<b>Выходной сигнал</b>	0/4 ... 20 мА, 3-проводная схема подключения	±5 В / ±10 В пост. тока, 3-проводная схема подключения
Остаточный уровень пульсаций	< 10 мВ при 400 Ом	< 10 мВ
Макс. нагрузка	Нагрузка < 400 Ом	≤ 2 мА
Выходное сопротивление	-	< 1 Ом
<b>Питание датчика</b>	5 В пост. тока, защита от короткого замыкания (макс. 20 мА)	
<b>Влияние температуры на напряжение питания</b>	< 25 ppm / K	
<b>Влияние температуры на характеристическое значение ТК<sub>c</sub></b>	< 0,02 % / 10 K	< 0,015 % / 10 K
<b>Влияние температуры на сигнал нуля ТК<sub>0</sub></b>	< 0,02 % / 10 K	< 0,015 % / 10 K
<b>Диапазон номинальных температур</b>	10 ... 50 °C	
<b>Диапазон температуры эксплуатации</b>	0 ... 60 °C	
<b>Диапазон температуры хранения</b>	-10 ... +70 °C	
<b>Напряжение питания</b>	12 ... 28 В пост. тока	
Уровень остаточных пульсаций	< 10 %	
Источник тока	Макс. 70 мА	
<b>Предельная частота</b>	1 кГц -3 дБ другие значения по запросу	
<b>Пылевлагозащита</b>	IP67	
<b>Электромагнитная совместимость</b>	EN 61326-1:2013 EN 61000-6-2:2005 EN 61000-6-3:2007 EN 55011:2016	
<b>Размеры (Ø x Д)</b>	25 x 115 мм (с резьбовым присоединением)	
<b>Длина кабеля</b>		
Со стороны датчика	1 м (макс. 3 м)	
Со стороны выхода	3 м (макс. 100 м)	3 м (макс. 10 м)
<b>Масса</b>	Приблизительно 100 г	

## Размеры, мм



## Электрическое соединение

Выход, гибкие выводы, без наконечников

