

# AED9401A

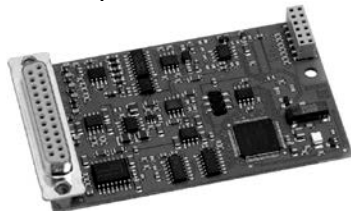
## Базовое устройство для AD103C



Базовое устройство AED9401A



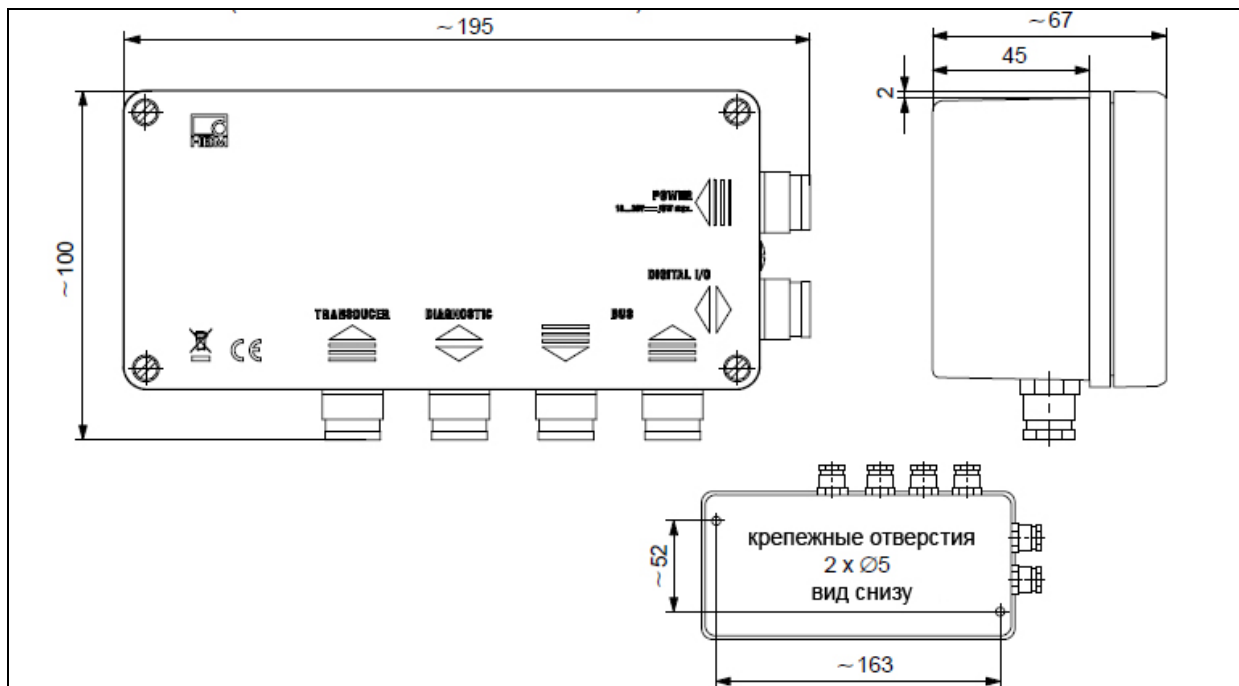
Плата усилителя AD103C



### Особенности

- Интерфейсы CANOpen и DeviceNet
- Для циклической и ациклической работы
- Два управляющих входа и четыре пороговых выхода
- Шесть управляющих входов/выходов (функции дозирования)
- Сертификат на 10 000 делений по классу III
- Диапазон напряжения питания 18 ... 30 В
- Класс защиты IP65
- ЭМС
- Шина диагностики для анализа и дополнительной индикации

### Размеры (мм)



## Технические характеристики

Тип		AED9401A
<b>Измерительный усилитель</b>		<b>AD103C</b>
<b>Входной измерительный сигнал</b>		±3, номинал ±2
<b>Подсоединяемый датчик:</b>		
Тензодатчик (полный мост)	Ом	≥80...4000
Подключение датчика		6-проводная схема
Длина кабеля датчика	м	≤100
Напряжение питания моста	В	5
<b>CAN-Bus:</b>		
Протокол		CANOpen
Макс. скорость передачи данных	кбит/с	10 ... 1000
Адрес абонента		1 ... 127
Длина интерфейсного кабеля	м	5000 ... 25
<b>DeviceNet-Bus:</b>		
Протокол		DeviceNet
Макс. скорость передачи данных	кбит/с	125 ... 500
Адрес абонента		1 ... 63
Длина интерфейсного кабеля	м	1000 ... 100
<b>Диагностическая шина:</b>		
Протокол		ASCII/Двоичный
Скорость передачи данных	кбод	38,4
Адрес абонента		0 ... 89
Макс. длина интерфейсного кабеля	м	1000
<b>Входные управляющие сигналы (электрически изолированы):</b>		
Количество		2
Входное напряжение низкого уровня	В	0 ... 5
Входное напряжение высокого уровня	В	10 ... 30
Входной ток, напряжение высокого уровня = 24 В	мА	12
<b>Выходные управляющие сигналы* (электрически изолированы):</b>		Питание от внешнего источника
Количество		4
Максимальный выходной ток $I_{MAX}$ на выход	А	0,5
Ток короткого замыкания, тип., $U_b = 24 В, R_L < 0,1 Ом$	А	0,8
Продолжительность короткого замыкания		Неограниченно
Входной ток низкого уровня	мА	<2
Выходное напряжение высокого уровня	В	>15 при макс. токе
Напряжение пробоя изоляции, тип.	В	500 (пост. ток)
<b>Питание:</b>		
Напряжение питания постоянного тока	В	18 ... 30
Ток потребления (с датчиками, $R_B=80 Ом$ и доп. вых. током контрольного выхода $I_{out 1...4}$ )	мА	≤250**
<b>Диапазоны температуры:</b>		
Номинальной		-10 ... +40
Рабочей	°C	-20 ... +60
Хранения		-25 ... +85
<b>Размеры</b>		195 x 100 x 70
<b>Вес, ориент.</b>		925 (с AD10x)
<b>Класс защиты по EN 60529 (IEC 529)</b>		IP65

<sup>\*)</sup> Зависит от внешнего напряжения питания

при напряжении питания 18 В ≤250 мА+IOUT 1...4

<sup>\*\*)</sup> Ток потребления = при напряжении питания 24 В ≤200 мА+IOUT 1...4

при напряжении питания 30 В ≤170 мА+IOUT 1...4

### **Обозначения в заказе**

**1-AED9401A** = Базовое устройство **AED9401A**

**1-AD103C** = Плата усилителя с функцией дозирования **AD103C** (см. соответ. техническую спецификацию)

### **Аксессуары, заказываются дополнительно**

**Дисплей для весов** (см. соответ. техническую спецификацию)

**1-DWS2103**

### **Стартовый комплект**

**1-FIT-AED-KIT** (CANOpen и DeviceNet)

### **Документация**

**1-FIT-AED-DOC** (CD-ROM с руководством по эксплуатации и программой AED\_Panel32)