

# AED9301A

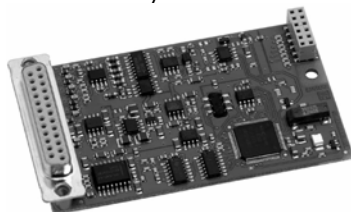
## Базовое устройство для AD103C



Базовое устройство AED9301A



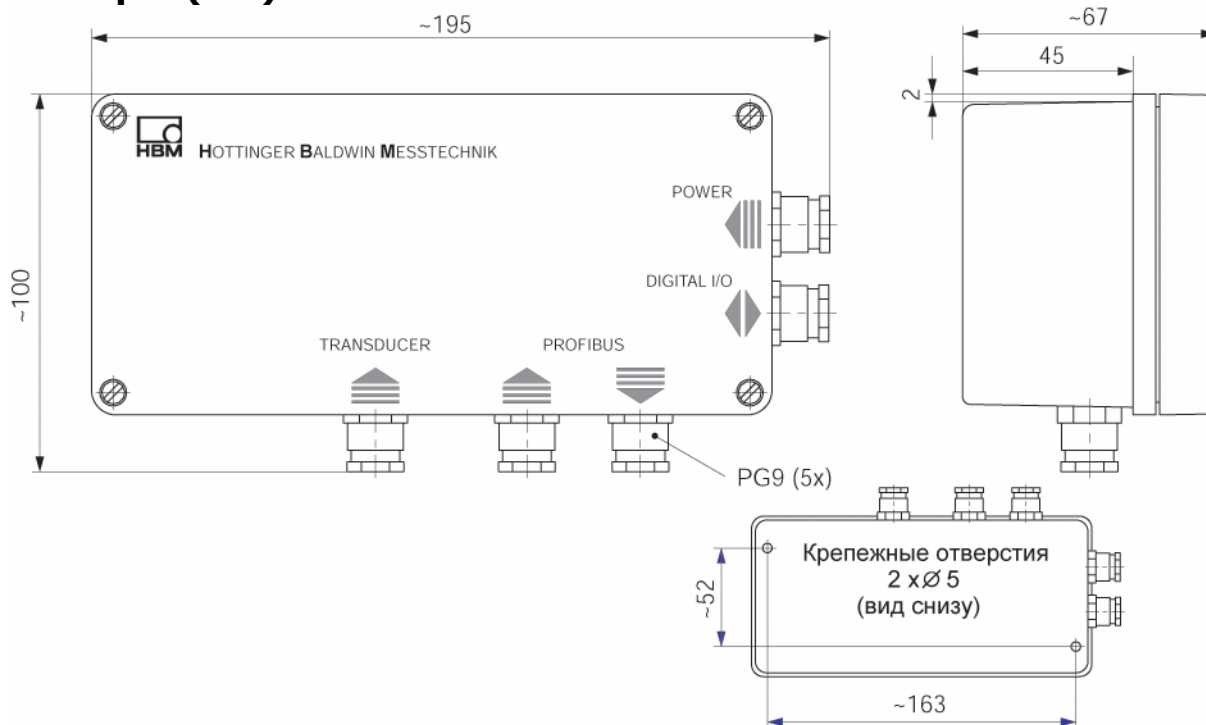
Плата усилителя AD103C



### Характерные особенности

- Интерфейс Profibus DP V1
- Для циклической и ациклической работы
- Два управляющих входа и четыре пороговых выхода
- Шесть управляющих входов/выходов (функции дозирования)
- Готовится сертификат на 10000 делений по классу III
- Диапазон рабочего напряжения 18...30 В
- Класс защиты IP65
- ЭМС

### Размеры (мм)



Полная измерительная цепь, вкл. AED в экранированном корпусе, устойчива к ВЧ излучениям и взаимным наводкам кабелей в соотв. с OIML R76, EN 45501 или EN 61326-1 (источники помех) и EN 61326-1+A1 (устойчивость к помехам).

## Технические характеристики:

Тип	AED 9301A	
Измерительный усилитель		AD103C
Входной измерительный сигнал	мВ/В	$\pm 3$ , номинал $\pm 2$
Подсоединяемый датчик: Сопротивление датчика (полный мост), не менее Подключение датчика Длина кабеля датчика Напряжение питания преобразователя	Ом м В	$\geq 80 \dots 4000^{1)}$ 6-проводная схема $\leq 100$ 5
Profibus DP Протокол Частота обмена, макс. Адрес абонента, выбирается  Длина интерфейсного кабеля	Мбод  м	Profibus-DP Slave, согл. DIN 19245-3 12 3...99 1200 (9.6/19.2/93.75 кБит/с); 1000 (187.5 кБит/с); 400 (500 кБит/с); 200 (1.5 МБит/с); 100 (12 МБит/с);
Входные управляющие сигналы (электрически изолированы): Количество Входное напряжение низкого уровня Входное напряжение высокого уровня Входной ток, напряжение = 24V Напряжение пробоя изоляции	 В В мА В	 2 0...5 10...30 12 500
Выходные управляющие сигналы *) (электрически изолированы): Количество Максимальный выходной ток $I_{\text{MAX}}$ на выход Ток короткого замыкания, $U_b = 24V$ , $R_L < 0.1 \text{ Ом}$ Продолжительность короткого замыкания Входной ток низкого уровня Выходное напряжение высокого уровня Напряжение пробоя изоляции	 А А мА В В	Питание от внешнего источника 4 0.5 0.8 Неограниченно <2 >15 при макс. токе 500
Питание: Рабочее напряжение (постоянный ток) Ток потребления, (без датчиков и выходного тока)	В мА	18...30 $\leq 250$ <sup>2)</sup>
Температурные диапазоны: Номинальный Рабочий Хранения	 °C	 -10...+40 -20...+60 -25...+85
Размеры (длина x ширина x высота)	мм	195x100x70
Вес (ориент.)	г	925
Класс защиты по IEC 529		IP65

<sup>1)</sup> Зависит от внешнего питающего напряжения  
 $\leq 250 \text{ мА}$  (питание 18В)

<sup>2)</sup> Ток потребления =  $\leq 200 \text{ мА}$  (питание 24В) + (Напр. питания = 5В)/(Сопр. моста) + Сумма выходных токов  
 $\leq 170 \text{ мА}$  (питание 30В)

### Обозначения в заказе:

**1-AED9301A**

Базовое устройство **AED9301A**

**1-AD103C**

Плата усилителя с функцией дозирования **AD103C** (см. отдельную спецификацию)

**Документация** (заказывается отдельно)

**1-FIT-AED-DOC**

CD-ROM с руководством по эксплуатации и программой AED-Panel