

AED9301B

Базовое устройство для AD103C



Базовое устройство AED9301B



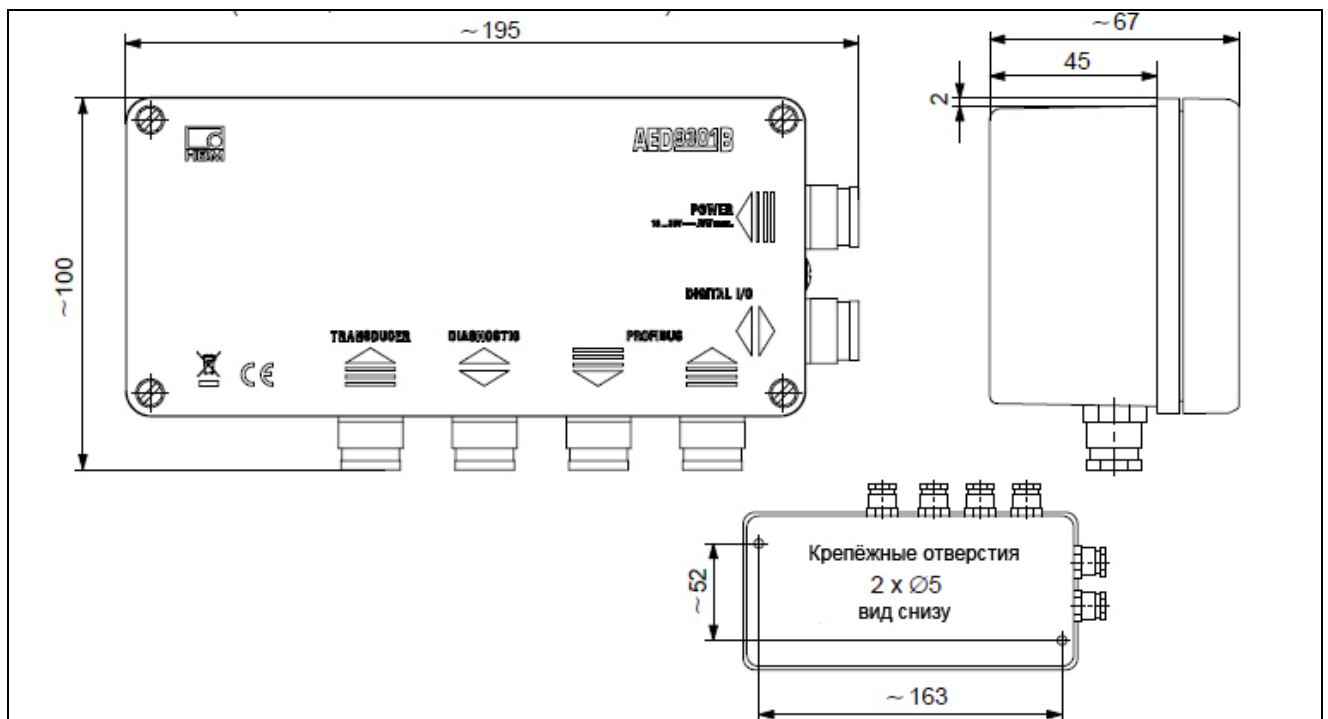
Плата усилителя AD103C



Особенности

- Интерфейс Profibus DP V1
- Для циклической и ациклической работы
- Два управляющих входа и четыре пороговых выхода
- Шесть управляющих входов/выходов (функция дозирования)
- Отчёт об испытаниях на 10 000 делений по классу III
- Диапазон напряжения питания 18 ... 30 В
- Класс защиты IP65
- ЭМС
- Диагностическая шина для анализа и дополнительной индикации

Размеры (мм)



Технические характеристики

Тип		AED9301B
Измерительный усилитель		AD103C
Входной измерительный сигнал	мВ/В	±3, номинал ±2
Подсоединяемый датчик: Тензопреобразователь (полный мост) Подключение датчика Длина кабеля датчика Напряжение питания моста	Ом м В	≥80 ... 4000* 6-проводная схема ≤100 5 (пост. ток)
Profibus DP: Протокол Макс. скорость передачи данных Адрес абонента, выбор с помощью переключателя Длина кабеля интерфейса Profibus	Мбит/с м	Profibus-DP Slave, по DIN 19245-3 12 3 ... 99 1200 (при 9,6/19,2/93,75 кБит/с); 1000 (при 187,5 кБит/с); 400 (при 500 кБит/с); 200 (при 1,5 МБит/с); 100 (при 12 МБит/с);
Диагностическая шина: Протокол Скорость обмена данными Адрес узла Макс. длина кабеля интерфейса	кбит/с М	ASCII/Бинарный 38,4 0 ... 89 1000
Входные управляющие сигналы (электрически изолированы): Количество Входное напряжение низкого уровня Входное напряжение высокого уровня Входной ток, тип., напряжение = 24V Напряжение пробоя изоляции, тип.	 В В мА В	 2 0 ... 5 10 ... 30 12 500
Выходные управляющие сигналы* (электрически изолированы): Количество Максимальный выходной ток I _{МАХ} на выход Ток короткого замыкания, тип., U _б = 24V, R _L < 0,1 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: Напряжение питания постоянного тока Ток потребления (без датчиков, R _B =80 Ом и доп. вых. ток управляющего выхода I _{out} 1...4)	В мА	18 ... 30 ≤250**
Диапазоны температуры: Номинальной Рабочей Хранения	 °C	 -10 ... +40 -20 ... +60 -25 ... +85
Размеры	мм	195 x 100 x 70
Вес, ориент.	г	925 (без AD10x)
Класс защиты по EN 60529 (IEC 529)		IP65

^{*)} Зависит от внешнего питающего напряжения

≤250 мА (питание 18В)

^{**)} Ток потребления = ≤200 мА (питание 24В) + (Напр. питания = 5В)/(Сопр. моста) + Сумма выходных токов ≤200 мА (питание 30В)

Обозначения заказа

1-AED9301B = Базовое устройство **AED9301B**

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

Аксессуары, заказываются дополнительно

Дисплей для весов (см. соответ. техническую спецификацию)

1-DWS2103

Документация (заказывается отдельно)

1-FIT-AED-DOC CD-ROM с руководством по эксплуатации и программой AED-Panel32