



**ЗАКАЗАТЬ**

**Особенности:**

- интерфейс Profibus DP V1;
- для циклической и ациклической работы;
- два управляющих входа и четыре пороговых выхода;
- шесть управляющих входов/выходов (функция дозирования);
- отчет об испытаниях на 10000 делений по классу III;
- диапазон напряжения питания 18...30 В;
- электромагнитная совместимость;
- диагностическая шина для анализа и дополнительной индикации.

**Технические характеристики**

Наименование	Значение
Измерительный усилитель	AD103C
Входной измерительный сигнал	$\pm 3$ мВ/В, номинал $\pm 2$ мВ/В
Подсоединяемый датчик: <ul style="list-style-type: none"> <li>– тензопреобразователь (полный мост)</li> <li>– подключение датчика</li> <li>– длина кабеля датчика</li> <li>– напряжение питания моста</li> </ul>	$\geq 80 \dots 4000$ Ом* 6-проводная схема $\leq 100$ м 5 В постоянного тока
Profibus DP: <ul style="list-style-type: none"> <li>– протокол</li> <li>– максимальная скорость передачи данных</li> <li>– адрес абонента (выбор с помощью переключателя)</li> <li>– длина кабеля интерфейса Profibus</li> </ul>	Profibus–DP Slave, по DIN 19245–3 12 Мбит/с 3...99 1200 м (при 9,6 / 19,2 / 93,75 кБит/с); 1000 м (при 187,5 кБит/с); 400 м (при 500 кБит/с); 200 м (при 1,5 МБит/с); 100 м (при 12 МБит/с)
Диагностическая шина: <ul style="list-style-type: none"> <li>– протокол</li> <li>– скорость обмена данными</li> <li>– адрес узла</li> <li>– максимальная длина кабеля интерфейса</li> </ul>	ASCII / бинарный 38,4 кбит/с 0...89 1000 м
Входные управляющие сигналы (электрически изолированы): <ul style="list-style-type: none"> <li>– количество</li> <li>– входное напряжение низкого уровня</li> <li>– входное напряжение высокого уровня</li> <li>– входной ток, тип., напряжение =24 В</li> <li>– напряжение пробоя изоляции, тип.</li> </ul>	2 0...5 В 10...30 В 12 мА 500 В

Выходные управляющие сигналы* (электрически изолированы): <ul style="list-style-type: none"> <li>- питание</li> <li>- количество</li> <li>- максимальный выходной ток I<sub>MAX</sub> на выход</li> <li>- ток короткого замыкания, тип., U<sub>b</sub> = 24 В, R<sub>L</sub> &lt; 0,1 Ом</li> <li>- продолжительность короткого замыкания</li> <li>- входной ток низкого уровня</li> <li>- выходное напряжение высокого уровня</li> <li>- напряжение пробоя изоляции</li> </ul>	от внешнего источника 4 0,5 А 0,8 А не ограничено <2 мА >15 В при максимальном токе 500 В
Питание: <ul style="list-style-type: none"> <li>- напряжение питания постоянного тока</li> <li>- ток потребления (без датчиков, R<sub>B</sub> = 80 Ом и доп. вых. ток управляющего выхода I<sub>out</sub> 1...4)</li> </ul>	18...30 В ≤250 мА**
Диапазоны температуры: <ul style="list-style-type: none"> <li>- номинальной</li> <li>- рабочей</li> <li>- хранения</li> </ul>	-10...+40°C -20...+60°C -25...+85°C
Класс защиты по EN 60529 (IEC 529)	IP65
Габаритные размеры	195x100x70 мм
Масса	~925 г (без AD10x)

\*Зависит от внешнего питающего напряжения ≤250 мА (питание 18 В).

\*\*Ток потребления = ≤200 мА (питание 24 В) + (напр. питания = 5 В) / (сопр. моста) + сумма выходных токов ≤200 мА (питание 30 В).

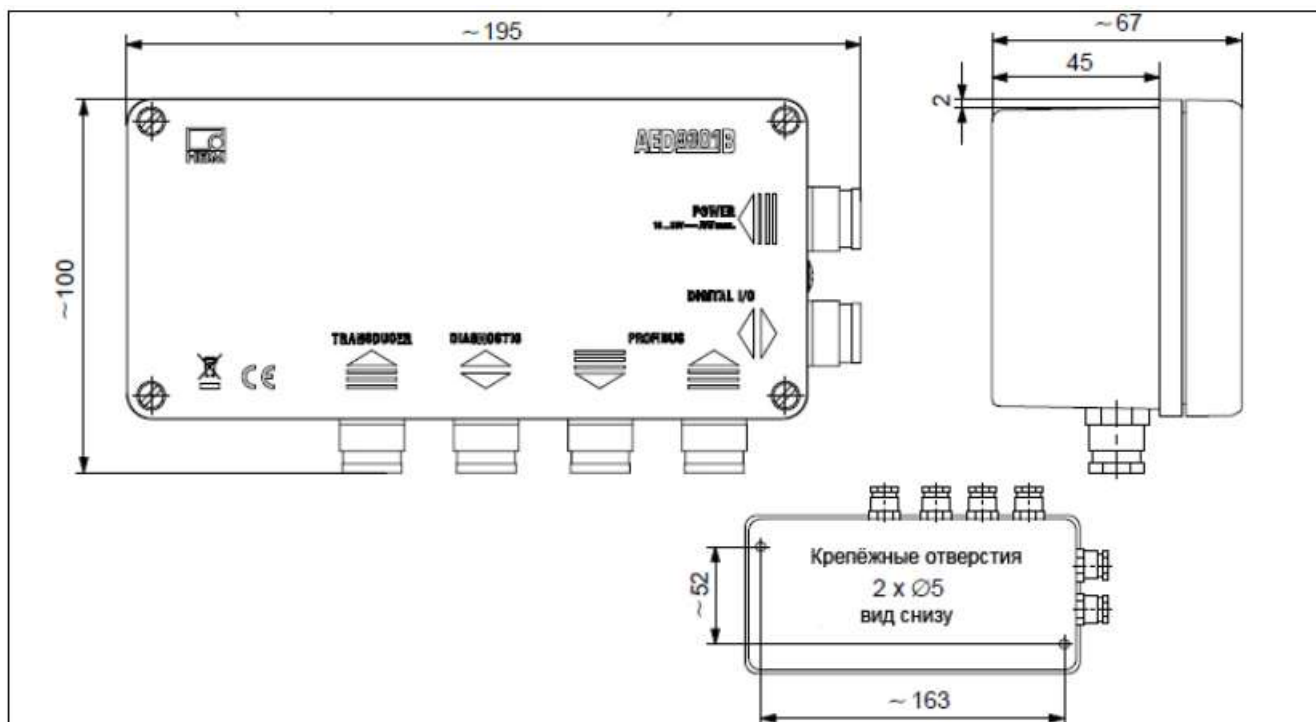
#### Обозначение заказа:

- **1-AED9301B** — базовое устройство AED9301B.
- **1-AD103C** — плата усилителя с функцией дозирования AD103C.

#### Дополнительный комплект поставки:

- **1-DWS2103** — дисплей для весов.
- **1-FIT-AED-DOC** — CD-ROM с руководством по эксплуатации и программой AED-Panel32.
- **Документация** (заказывается отдельно).

#### Схемы и чертежи



Габаритные размеры