
ЗАКАЗАТЬ
Особенности:

- усилитель постоянного тока для резистивных преобразователей;
- для статического и динамического взвешивания;
- непосредственная связь с ПК посредством интерфейса RS-232;
- сертификат на 10000 делений, класс III по OIML;
- высокие разрешающая способность и скорость передачи данных;
- память для настроек пользователя;
- управление процессами наполнения и дозирования;
- диагностический интерфейс для анализа и дополнительной индикации.

Технические характеристики

Наименование	Значение
Класс точности	0,01
Число делений по EN 45 501 (R76)	10000 шт.
Входная чувствительность	0,5 мкВ/д
Диапазон измерения	±2,0 мВ/В
Макс. диапазон входного сигнала	±3,0 мВ/В
Макс. разрешающая способность сигнала	24 бит
Скорость измерения (в зависимости от выходного формата и скорости обмена)	1200...4,7 Гц
Частота среза цифрового фильтра (-3 дБ, настраивается)	200...0,25 Гц
Напряжение питания моста UB	5±5% В (= напряжение питания пост. тока)
Вход измерительного сигнала, тензодатчик (полный мост):	≥40...4000 Ом*
- подключение датчика	6-проводная схема
- входное сопротивление (дифференциальное)	>15 МОм
Длина кабеля датчика	≤100 м, калибровка с кабелем
Длина кабеля интерфейса RS-232	≤15 м (25-контактная розетка типа Sub-D)
Калибровочный сигнал	2±0,01% мВ/В
Температурная стабильность калибровочного сигнала	2,5 ppm/°C
Нелинейность (относительно полной шкалы)	±0,002%
Влияние температуры:	
- на точку нуля (относительно полной шкалы)	тип. ±0,0025%/10К; макс. 0,005%/10К
- на чувствительность (относительно текущ. значения)	тип. ±0,0025%/10К; макс. 0,005%/10К
Интерфейс	RS-232
Скорость передачи данных (настраивается)	1200...115200 бит/с
Диагностический интерфейс (RS-232):	
- протокол	ASCII / бинарный
- скорость передачи данных	38,4 кбит/с
- адрес узла	0...89
- максимальная длина кабеля интерфейса	≤15 м

Напряжение питания	5±5% В постоянного тока; остаточный шум ≤10 мВ (пик-пик)
Ток потребления (без датчиков)	≤90 мА
Диапазон температуры:	
– номинальной	-10...+40°C
– рабочей	-20...+70°C
– хранения	-40...+85°C
Класс защиты по EN60529 (IEC 529)	IP00
Габаритные размеры (ДхШхВ)	93х53х17 мм
Масса	~40 г

*В зависимости от внешнего напряжения питания или от базового модуля.

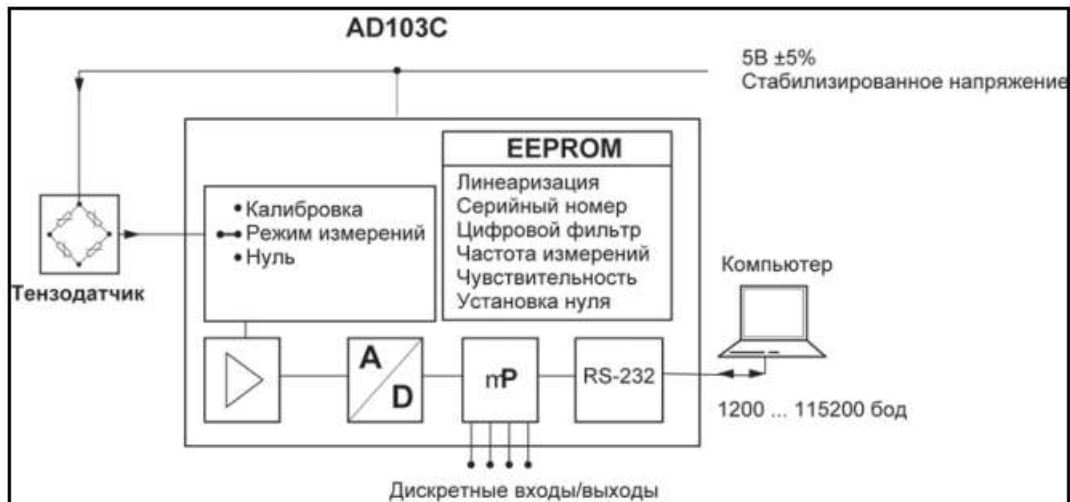
Обозначение заказа:

1-AD103C.

Дополнительный комплект поставки:

- **Базовые устройства 1-AED9101C, 1-AED9201B, 1-AED9301B, AED9401A и 1-AED9501A**, обладающие следующими особенностями:
 - электромагнитная совместимость;
 - класс защиты IP65;
 - более широкий диапазон напряжения питания;
 - дополнительные интерфейсы (шина диагностики, RS-485, RS-232, Profibus, CANOpen, DeviceNet);
 - электрически изолированные входы и выходы.
- **1-DWS2103** — цифровой дисплей для весов.
- **1-FIT-AED-Doc** — документация (CD-ROM с руководством по эксплуатации и программой AED_Panel32).

Схемы и чертежи



Функциональная схема