



## Описание продукта

Аналоговые усилители FAA-26 и FAA-27 - легко встраиваемый контроллер с упрощенной настройкой для повышения точности систем управления процессами.

Поворотные переключатели на фронтальных панелях FAA-26 и FAA-27 позволяют производить упрощенную калибровку.

Программируемый выход доступен в следующих вариациях:

FAA-26: 4...20 mA или 0...10VDC

FAA-27: 0...20mA, 4...20 mA, 0...10VDC или 0...5VDC.

2 контакта реле для задания значений, 230 VAC или 30 VDC, 1 A может быть задан при помощи поворотных переключателей, либо на ПК с помощью ПО xFace через RS232 интерфейс.

## Основные особенности

- Напряжение тензодатчиков 5 V DC до 4 тензодатчиков 350 Ω или 12 тензодатчиков 1100 Ω.
- 4 проводное подключение
- Аналоговый выход 0...20mA, 4...20 mA, 0...10VDC или 0...5VDC.
- 3 ступенчатый цифровой фильтр
- Настройка и калибровка через поворотные переключатели
- Инструмент преднастроен для калибровки при помощи ПЛК
- Напряжение питания 12...28 V DC
- Крепление на DIN-рейку, IP20

Спецификация		
ТИП	FAA-26	FAA-27
<b>А/Ц ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ</b>		
Спектр аналогового входа	0 mV до 20 mV	
Линейность	0.01 % и лучше	
Цифровой фильтр	3 ступенчатый настраиваемый	
Мин. вход на шкалу интерв	0.1 $\mu$ V	
А/Ц преобразователь	24 бит Дельта-Сигма пропорциональный со встроенными аналоговым и цифровым фильтрами	
Внутреннее разрешение	16 000 000 значений	
Температурный коэффициент	< 0.007 % FSR / °C	
<b>КАЛИБРОВКА ВЕСОВ И АНАЛОГОВЫЙ ВЫХОД</b>		
Калибровка	Поворотными переключателями любым тестовым грузом Преднастроен соответствующей калибровке через PLC Быстрая калибровка с 20% Макс Электронная калибровка через PC	
Ц/А преобразователь	16 битный очень низкий дрейф DAC	
Аналоговый выход	Токовый выход 4-20 mA или Выходное напряжение 0-10 VDC	Токовый выход 0-20 mA, 4-20mA, Выходное напряжение 0-5 VDC, 0-10 VDC
Цифровой выход	2 свободно программируемых контакта, 230 VAC либо 30 VDC, 1 A	
<b>ТЕНЗОДАТЧИКИ</b>		
Напряжение	5 V DC	
Количество тензодатчиков	До 4x 350 $\Omega$ или 12x1100 $\Omega$	
Подключение	4 проводное	
Макс. Длина кабеля	300 метров	
<b>УСТАНОВКА И ПОДКЛЮЧЕНИЕ</b>		
Передняя панель	2 поворотных переключателя, 3 светодиодных сигнализатора	
Программное обеспечение	Последовательный выход S232 для электронной калибровки без тестового груза	
<b>ПИТАНИЕ</b>		
DC Источник питания	12...28 V DC, < 200 mA	
<b>ЗАЩИТА ОТ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>		
Рабочая температура	Между -10 °C и +45 °C при макс. влажности 85% RH, без конденсата / -15 °C и +55 °C не сертифицирована OIML	
Поверхность	Полиамид, для крепления на DIN-рейку, класс защиты IP20	
Размеры	22,5 x 99 x 114,5 мм	

