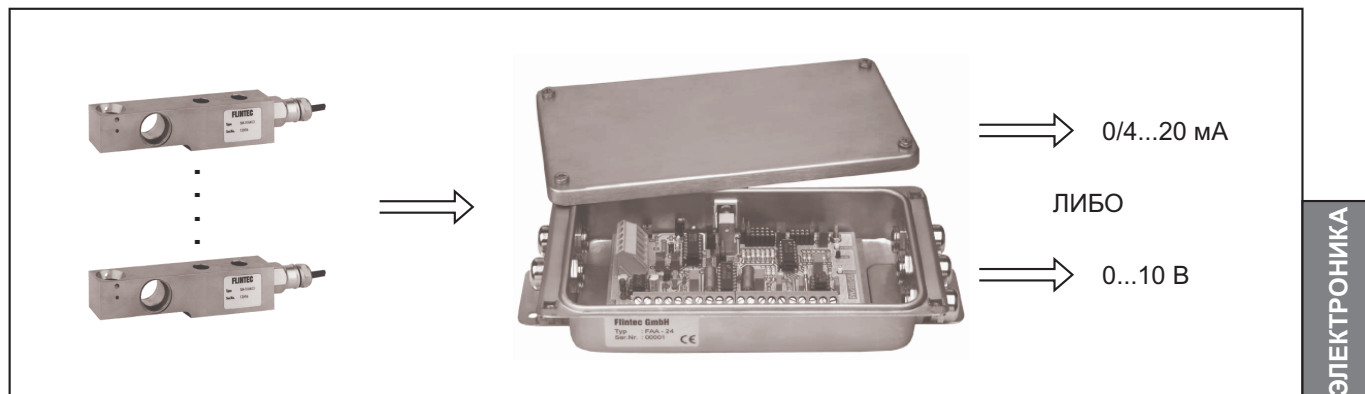


Аналоговый тензопреобразователь-усилитель FAA-24



Тензометрический преобразователь серии FAA-24 предназначен для преобразования и нормирования сигнала от полномостовых тензометрических датчиков в аналоговую форму пропорционально массе взвешиваемого груза:

- токовый 0/4...20 мА;
- по напряжению 0...10 В.

Кроме того, наличие встроенных в нержавеющий корпус (класс защиты IP65) пяти кабелевводов позволяет не использовать клеммную коробку и расположить прибор FAA-24 в непосредственной близости от тензодатчиков. Калибровка осуществляется встроенными DIP-переключателями (грубо) и потенциометрами (точно).

Особенности

- Точность преобразования 0,0125% шкалы.
- Пылевлагозащищенный (IP65) корпус из нерж. стали.
- Не требуется традиционная клеммная коробка.
- Настройка и калибровка встроенными DIP-переключателями и потенциометрами.

Технические характеристики

БЛОК ПРЕОБРАЗОВАНИЯ	
Точность	≤0,0125% шкалы
Повторяемость	≤0,005% шкалы
Температурная стабильность в диапазоне -10...+50°C	≤0,025% шкалы
Время прогрева после включения питания	10 мин
ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ - полномостовые тензодатчики	
Питание датчиков	10 В пост. тока
Общее сопротивление тензомоста	350...1100 Ом
Схема соединения	4-проводная
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ	
Токовый	0/4...20 мА, сопротивление нагрузки ≤500 Ом
либо:	
По напряжению	0...10 В, сопротивление нагрузки >500 Ом
ПИТАНИЕ ПРИБОРА	
FAA-24	18...30 В/ 1000 мА пост. тока
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ	
Температура	-10...+50 °С (рабочая); -25...+80 °С (хранения)
Влажность	90% без конденсата
КОРПУС	
Материал	нерж. сталь
Класс защиты	IP65

Монтажно-габаритные размеры
