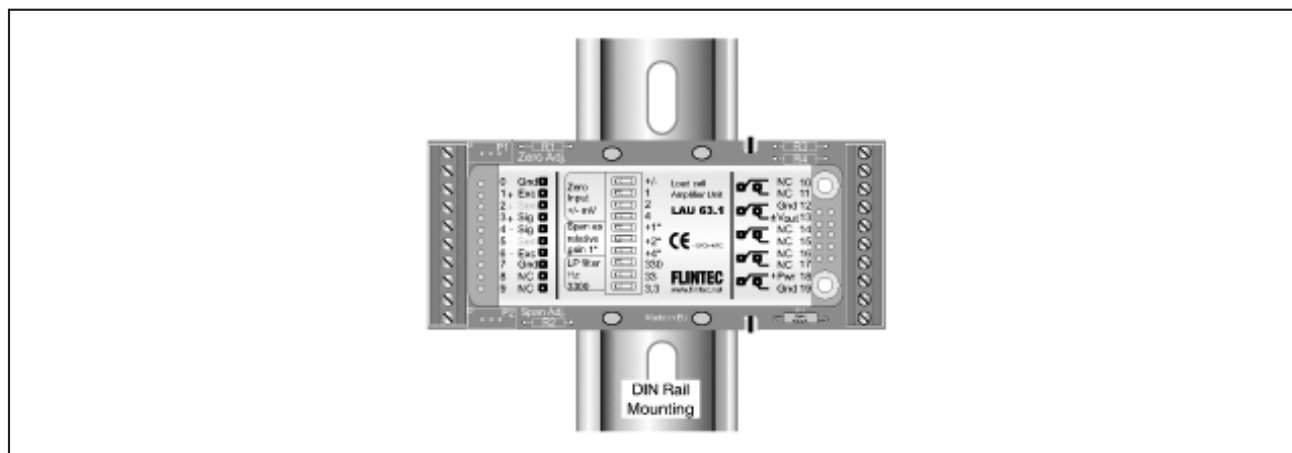


Аналоговые тензопреобразователи-усилители LAU 63.1/73.1



Простые аналоговые устройства серии LAU 63.1/73.1 предназначены для преобразования полезного сигнала от тензодатчиков (тензорезисторов) в пропорциональный токовый 0/4...20 мА или вольтовый 0...10 В выходной сигнал. Встроенные DIP-переключатели позволяют установить “ноль”, “шкалу” и отрегулировать встроенный фильтр.

Устройства ориентированы на работу в системах автоматизации, контроля, измерения и подготовки сигнала для дальнейшего преобразования.

Рекомендуется поставка в комплекте с адаптером серии UA для удобного монтажа на DIN-рейку.

Особенности

- Схема соединения с тензодатчиками 4/6-проводная.
- Встроенный фильтр (регулируется).
- Настройка ноль/шкала DIP-переключателями.

Опции

- Адаптер UA для монтажа на DIN-рейку.

Технические характеристики

БЛОК ПРЕОБРАЗОВАНИЯ		
Нелинейность	<0,01% шкалы	
Подстройка "ноль"	LAU 73.1: 0...+1,5 мВ/В с шагом 0,1 мВ/В LAU 63.1: -0,7...+0,7 мВ/В с шагом 0,1 мВ/В	
Подстройка "шкала"	8 точек (шагов)	
Входной фильтр	3,3; 33; 330; 3300 Гц (регулируется)	
Температурное отклонение	ноля	50 ppm/°K
	шкалы	50 ppm/°K
ВХОДНЫЕ СИГНАЛЫ - тензодатчики, тензорезисторы		
Питание датчиков	10 В DC	
Общее сопротивление тензомоста	350...2000 Ом	
Измерительный диапазон	-0,2...+2,3 мВ/В	
Схема соединения	4-, 6-проводная	
ВЫХОДНЫЕ СИГНАЛЫ		
LAU 73.1	токовый 0/4...20 мА, сопротивление нагрузки ≤500 Ом	
LAU 63.1	по напряжению 0...10 В, сопротивление нагрузки >500 Ом	
ПИТАНИЕ ПРИБОРА		
LAU 63.1/73.1	12...24 В/ 80 мА пост. тока	
КЛИМАТИЧЕСКОЕ ИСПОЛНЕНИЕ		
Температура	-10...+40 °С (рабочая); -20...+50 °С (хранения)	
Класс защиты	IP40, по заказу спец. корпус (IP65)	
ПРОЧЕЕ		
Монтажно-габаритные размеры (ДхВхШ), мм	LAU: 82x31x6; с адаптером 99x41x12	
Масса	LAU: 26 г; с адаптером 50 г	

Конфигурация

