

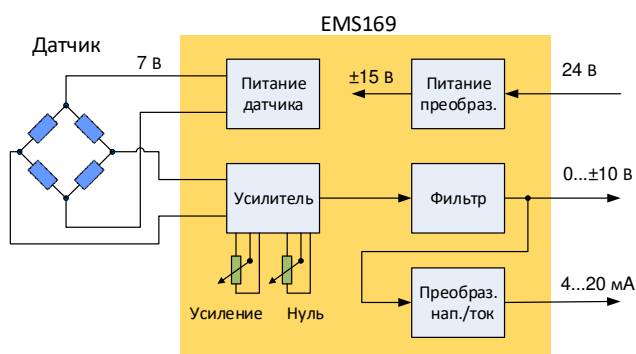


Характеристические свойства

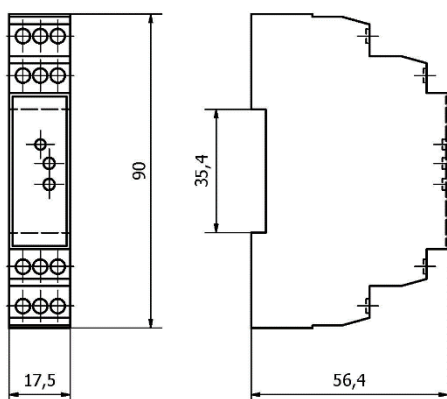
Преобразователь EMS169 предназначен для обработки сигнала от тензометрических датчиков силы. Он обеспечивает питание датчика стабилизированным постоянным напряжением а также он обеспечивает и усиление выходного сигнала. К преобразователю можно присоединить один тензометрический датчик. Встроен электронный фильтр, монтаж на DIN полосу.

Технические данные

Графическая схема



Габаритные размеры (мм)



Класс точности	0,2
Номинальная чувствительность присоединённых датчиков:	
- мин.	0,8 mV/V
- макс.	2,3 mV/V
Источник питания датчиков:	
- напряжение	7 V
- мин. нагрузочное сопротивление	300 Ω
Выход напряжения:	
- биполярный	0 ... ± 10 V
- биполярный „Low“	0 ... ± 5 V
- биполярный с нулевым сдвигом	5 ... ± 5 V
- мин. нагрузка	2 kΩ
Выход тока:	
- однополярный	4 ... 20 mA
- биполярный с нулевым сдвигом	12 ... ± 8 mA
- макс. нагрузка	500 Ω
Усилитель:	
- диапазон установки нуля	0 ... ± 2,5 V
- температурный коэффициент	
- нуля	1 uV / °C
- усиления	100 ppm / °C
- нелинейность	0,05 % FS
Активный фильтр – Butterw. нижний фильтр 2-ого ряда:	
- диапазон частоты „Low“	20 Hz
- диапазон частоты „High“	1 kHz
Питание:	
- диапазон питательного напряжения	24 VDC ± 10 %
- макс.расход	50 mA
Температурный диапазон:	
- рабочий	- 10 ... + 50 °C
- при хранении	- 40 ... + 85 °C