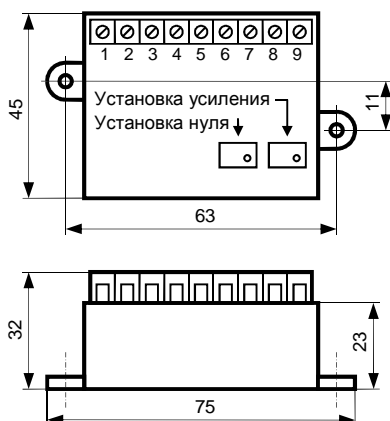


### Характеристические свойства

Преобразователь EMS170 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 или при помощи двух винтов.

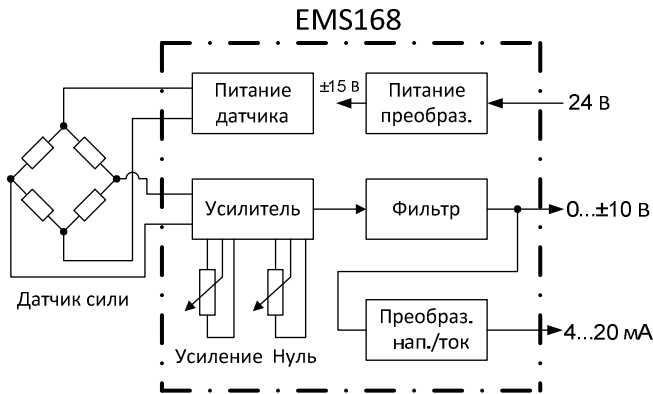
### Габаритные размеры



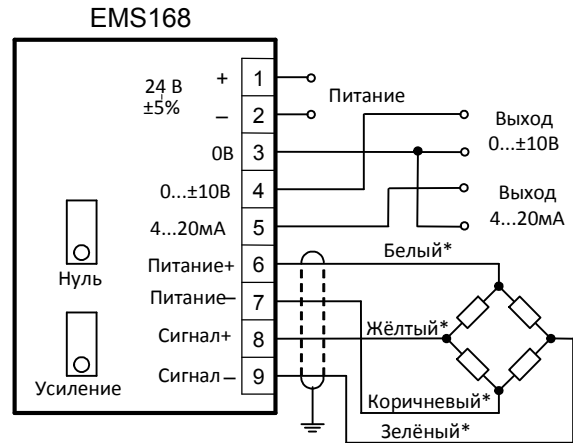
### Технические данные

Класс точности	0,1
Чувствительность присоединённых датчиков: - мин. - макс.	0,2 mV/V 3,5 mV/V
Источник питания датчиков: - напряжением - мин. нагрузочное сопрот. - током - макс.нагрузочное сопрот.	5 / 10 V 82 Ω 10 / 20 mA 400 Ω
Усилитель: - усиление - диапазон установки нуля - температурный коэффиц. - усиления - нуля - нелинейность	440 ...10000 ±10 % выход.диапазона 150 ppm / °C 1 uV / °C 0,05 % FS
Активный фильтр – Butterw. нижний фильтр 2-ого ряда: - макс. диапазон частоты - мин. диапазон частоты	400 Hz 4 Hz
Выход напряжения: - диапазон - мин. нагрузка	± 10 V 2 kΩ
Выход тока: - диапазон - макс.нагрузка	4...20 mA 600 Ω
Питание: - диапазон питательного напряжения - макс.расход (4 датчики)	24 V ±15 % 200 mA
Температурный диапазон: - рабочий - при хранении	- 10 ... + 50 °C - 40 ... + 85 °C

### Графическая схема



### Электрическое присоединение



Экранирование присоединить с корпусом датчика!

\* Цвет проводников относится только к тензометрическим датчикам EMSYST!