

Преобразователи сигнала тензодатчика предназначены для преобразования стандартных сигналов с тензодатчиков в унифицированные сигналы по току и по напряжению. Преобразователи являются дополнительным оборудованием и применяются в составе различных электронных весоизмерительных систем.



Преобразователи сигнала КСК

Преобразователи сигнала КСК1, КСК1А, КСК2 и КСК2.1:

- **КСК1** осуществляет преобразование сигнала тензодатчика в нормированный электрический сигнал **0...10 В**.
- **КСК1А** осуществляет преобразование сигнала тензодатчика в токовый сигнал **4...20 мА**.
- **КСК2** осуществляет преобразование сигнала тензодатчика в унифицированные сигналы по току **0, 4...20, 24 мА** и по напряжению **0...5, 10 В**.
- **КСК2.1** осуществляет преобразование сигнала тензодатчика в унифицированные сигналы по току (**0...20 мА, 4...20 мА, 0...24 мА**).

ОПИСАНИЕ



2 мВ

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	КСК1	КСК1А	КСК2	КСК2.1
Рекомендуемая чувствительность тензодатчика	2 мВ/В	от 1 до 2 мВ/В	-	от 1 до 3 мВ/В
Напряжение питания тензодатчика	14,6 В	12 В	-	5 В
Частота работы АЦП	-	-	15 Гц	15 Гц
Время установки измененных показаний	-	-	67 мс	67 мс
Тип преобразования АЦП	-	-	$\Sigma-\Delta$	$\Sigma-\Delta$
Диапазон входного сигнала	-	-	± 10 (40) мВ	± 10 (40) мВ
Нелинейность, от шкалы измерения	$\leq 0,01\%$	$\leq 0,5\%$	$\leq 0,01\%$	$\leq 0,01\%$
Максимальный ток нагрузки на линии подключения тензодатчиков, не более	100 мА	50 мА	-	300 (в сумме на 4 датчика)
Минимальный сигнал для калибровки	-	-	2 мВ	2 мВ
Количество линий для подключения тензодатчика	-	-	1-6 (350 Ом)	1-4 (75...1000 Ом)
Выходы	0...10 (5) В	4...20 мА	4...20 мА 0...20 мА 0...24 мА 0...5(10)В	4...20 мА 0...20 мА 0...24 мА
Сопrotивление нагрузки на выходе, не менее	10000 Ом	500 Ом	10000 Ом	10000 Ом
Диапазон температур эксплуатации, °С	от -30 до +50	от -30 до +50	от -30 до +60	от -30 до +60
Относительная влажность, не более	95%	95%	90%	90%
Габаритные размеры	69x44x18 мм	64x58x18 мм	180x120 мм	180x120 мм
Потребляемая мощность, не более	1 Вт	1 Вт	5 Вт	5 Вт
Степень защиты корпуса	IP65	IP65	IP67	IP67
Напряжение питания постоянного тока	24-28 В, 300 мА	от 15 до 24 В	от 15 до 24 В	от 15 до 24 В
Калибровка по двум точкам	-	-	+	+