

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛЬ СИГНАЛА ТЕНЗОДАТЧИКА



Преобразователь сигнала тензодатчика предназначен для преобразования стандартного сигнала с тензодатчика в унифицированный сигнал по току и по напряжению.

Преобразователь является дополнительным оборудованием и применяется в составе различных электронных весоизмерительных систем.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	KCK1	KCK1A	KCK2.2
Материал исполнения корпуса	Пластик		Пластик, Металл
Рекомендуемая чувствительность тензодатчика	2мВ/В	от 1 до 2 мВ/В	от 1 до 3 мВ/В
Напряжение питания тензодатчика	14,6 В	12 В	5В
Частота работы АЦП	-	-	15 Гц
Время установки измененных показаний	-	-	67 мс
Тип преобразования АЦП	-	-	Σ - Δ
Диапазон входного сигнала	-	-	± 10 (40) мВ
Нелинейность, от шкалы измерения	$\leq 0,01\%$	$\leq 0,5\%$	$\leq 0,01\%$
Максимальный ток нагрузки на линии подключения тензодатчиков, не более	100 мА	50 мА	300 мА (в сумме на 4 датчика)
Минимальный сигнал для калибровки	1 мВ	1 мВ	2 мВ
Количество линий для подключения тензодатчика	1 (350 Ом)	1 (350 Ом)	1-4 (75...1000 Ом)
Выходы	0...10 (5)В	4...20 мА	4...20 мА
Сопrotивление нагрузки на выходе, не менее	10000 Ом	500 Ом	500 Ом при 12 В 1000 Ом при 24 В
Диапазон температур эксплуатации, °С	от -30 до +50	от -30 до +50	от -30 до +60
Относительная влажность, не более	95%	95%	90%
Габаритные размеры	69x44x18 мм	64x58x35 мм	180x120x49,5 мм
Потребляемая мощность, не более	1 Вт	1 Вт	5 Вт
Степень защиты корпуса	IP65	IP65	IP67
Напряжение питания постоянного тока	24-28В, 300мА	от 15 до 24В, 100мА	от 12 до 30 В
Калибровка по двум точкам	-	-	+