

КСК преобразователи сигнала тензодатчика



Преобразователи сигнала тензодатчика серии КСК 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.

Заказать

sales@td-automatika.ru



Варианты исполнения:

- **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.

Технические характеристики

| Наименование | КСК1 | КСК1А | КСК2 |
|--|-------------|----------------|---|
| Рекомендуемая чувствительность тензодатчика | 2 мВ/В | от 1 до 2 мВ/В | - |
| Напряжение питания тензодатчика | 14,6 В | 12 В | - |
| 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 | <0,01% | <0,5% | <0,01% |
| Максимальный ток нагрузки на линии подключения тензодатчиков, не более | 100 мА | 50 мА | - |
| Минимальный сигнал для калибровки | - | - | 2 мВ |
| Количество линий для подключения тензодатчика | - | - | 1-6 (350 Ом) |
| Выходы | 0...10(5) В | 4...20 мА | 4...20 мА 0...20 мА 0...24 мА 0...5 (10) В |



| | | | |
|--|--------------------|---------------|-------------|
| Сопротивление нагрузки на выходе, не менее | 10000 Ом | 500 Ом | 10 000 Ом |
| Диапазон температур эксплуатации | - 30...+50°C | -30...+50°C | -30...+60°C |
| Относительная влажность, не более | 95% | 95% | 90% |
| Габаритные размеры | 69x44x18 мм | 64x58x35 мм | 180x120 мм |
| Потребляемая мощность, не более | 1 Вт | 1 Вт | 5 Вт |
| Степень защиты корпуса | IP 65 | IP 65 | IP 67 |
| Напряжение питания постоянного тока | 24-28 В, 300 мА | от 15 до 24 В | |
| Калибровка по двум точкам | - | - | + |
| Максимальная длина кабеля | 0,5 м | 0,5 м | - |

Стандартный комплект поставки:

- КСК преобразователь сигнала тензодатчика.
- Паспорт.