Тензометрические датчики веса и весовая электроника УРАЛВЕС выпускается с 2002 года. За это время линейка УРАЛВЕС завоевала лидирущие позиции среди отечественныхпроизводителей тензодатчиков и сопутствующего оборудования.

Преобразователь выходного сигнала тензорезисторного датчика / модуль аналогового ввода КСК 5.1

Приборы КСК 5.1 предназначены для измерения сигналов мостовых тензометрических датчиков, преобразования данных измерений в числовые значения и передачи результатов в сеть RS-485 по одному из поддерживаемых устройством протоколов.

ОПИСАНИЕ

Прибор КСК 5.1 имеет несколько модификаций, отличающихся материалом корпуса и количеством измерительных каналов:

- **КСК 5.1-2П** - прибор в пластиковом корпусе с двумя входами для подключения датчиков.
- **КСК 5.1-4П** - прибор в пластиковом корпусе с четырьмя входами для подключения датчиков.

- **КСК 5.1-2М** - прибор в металлическом корпусе с двумя входами для подключения датчиков.
- **КСК 5.1-4М** - прибор в металлическом корпусе с четырьмя входами для подключения датчиков.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Рекомендуемая чувствительность тензодатчика, мВ/В	от 1 до 3
Максимальный ток нагрузки на линии подключения тензодатчиков, мА, не более	300 (в сумме на 4 датчика)
Частота работы АЦП, Гц	1, 8, 16, 50
Напряжение питания тензодатчика, В	5
Тип преобразования АЦП	Σ-Δ
Диапазон входного сигнала, мВ (максимум)	± 10 (40)
Нелинейность, % от шкалы измерения	≤ 0.01
Количество входов для подключения тензодатчика	1-4 (75...1000 Ом)
Выходной интерфейс	RS485
Диапазон температур эксплуатации, °С	от минус 30 до +60
Относительная влажность, %, не более	90
Габаритные размеры, мм	180x120x49,5
Схема подключения	4-х проводная
Вес, кг, не более	1
Потребляемая мощность, Вт, не более	5
Степень защиты корпуса	IP65
Напряжение питания постоянного тока, В - номинальное - предельно допустимые значения	 24 9-30

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Прибор КСК5.1	1 шт.
Руководство по эксплуатации КСК5.1 ВПМ4274.001 РЭ	1 экз./партия 10 шт.