

Тензометрические датчики веса и весовая электроника УРАЛВЕС выпускаются с 2002 года. За это время линейка УРАЛВЕС завоевала лидирующие позиции среди отечественных производителей тензодатчиков и сопутствующего оборудования.



- 5 типов преобразования силы
- более 300 моделей
- измерения от 0,05 кг до 100 тонн
- 12 лет опыта
- 3 года гарантии



Цифровой измерительный модуль КСК5

КСК5 предназначен для аналого-цифрового преобразования сигнала, поступающего с одного или нескольких включенных параллельно аналоговых тензорезисторных датчиков. Принцип работы КСК5 основан на измерении сигнала с подключаемых к нему тензодатчиков и преобразовании его в цифровой код, передача соответствующего измеренному весу цифрового сигнала по интерфейсу RS485. К модулю КСК5 должны подключаться полномостовые тензодатчики. Питание тензодатчиков осуществляется посредством встроенного в КСК5 источника напряжения. Цифровой измерительный модуль может быть использован как в силоизмерительных, так и в весоизмерительных системах. Для модуля КСК5 разработано специализированное программное обеспечение (приобретается отдельно).

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип АЦП	Сигма-дельта
Разрядность, бит	18
Частота, Гц	1 – 100
Напряжение питания тензодатчика, В	5±0,1
Количество подключаемых тензодатчиков, шт.	до 4 шт. по 350 Ом
Погрешность преобразования сигнала тензодатчика в цифровой код, не более, %	0,01
Рабочий диапазон температур, °С	от минус 30 до +40
Напряжение питание от сети переменного тока, при частоте 50 (±1) Гц, В	от 187 до 242
Потребляемая мощность не более, ВА	0,5
Корпус	IP44
Масса, кг	0,2
Интерфейс для связи с ПК	RS485
Протокол обмена данных	Modbus-RTU

ФУНКЦИИ ПРОГРАММНОГО ОБЕСПЕЧЕНИЯ

- Отображение и запись в файл Excel данных об измеренном весе.
- Параллельная работа с 5 приборами.
- Настраиваемый период опроса (от 0,1 до 1с).
- Удобный пользовательский интерфейс для юстировки (калибровки) через ПК.
- Эргономичный компактный дизайн ПО.