

## ВЕСОВЫЕ ТЕРМИНАЛЫ КСК10

**Весовые терминалы КСК10** – серия универсальных и multifunctional весовых индикаторов и контроллеров. Весовые блоки КСК10 предназначены для отображения и контроля показаний весовых систем на одном или нескольких тензодатчиках (с использованием суммирующей коробки). Благодаря наличию выходных управляющих реле, приборы КСК10 решают задачи контроля веса, наполнения ёмкостей, дозирования.



### ПРЕИМУЩЕСТВА:

- **К одному прибору** можно подключить **до 4-х весовых систем**, что делает использование КСК10 экономичным и удобным;
- **Управляющие выходы** (реле) **гибко настраиваются под конкретную систему**, позволяя решать обширный спектр задач;
- **7 вариантов исполнения дисплея** позволяют подобрать наиболее удобное решение для вашей задачи;
- **Подключение к ПК** через интерфейс RS485, протокол обмена данных Modbus RTU/ASCII;
- **Приборы предназначены для щитового монтажа**, съёмная клеммная колодка обеспечивает удобство подключения датчиков;
- **Высокая скорость измерения показаний.**

**Весоизмерительные приборы КСК10 соответствуют международным стандартам качества и внесены в Государственный реестр средств измерения Российской Федерации за №82032-21**

Номинальное напряжение питания	от 187 до 242 В, при частоте 50 гц
Допустимое напряжение питания	от 187 до 242 В
Потребляемая мощность, не более	10 Вт
Скорости измерения (частоты работы АЦП)	10/40 гц
Нелинейность, не более	15 ppm
Интерфейс для связи с ПК	Rs 485
Схема подключения тензодатчика	4-проводная
Минимальное входное сопротивление тензодатчиков на измерительный канал	50 Ом
Диапазон входного сигнала, мВ	-16...+16
Напряжение питание тензодатчиков, В	5
Диапазон измеряемых значений рабочего коэффициента, мВ/В	от 0,0 до 3,0
Диапазон измеряемого веса (силы)	определяется номиналом датчика
Рабочий диапазон температур	от -20 °С до +50 °С
Относительная влажность воздуха, не более	90%
Материал корпуса	металл (дюраль)
Тип монтажа	Щитовой
Габаритные размеры	96x96x120 мм
Токовый (аналоговый) выход для КСК10.1.5	0(4)...20мА и 0.....5(10) В

## ВЕСОВЫЕ ТЕРМИНАЛЫ КСК10



Модельный ряд	Измерительных каналов	Управляющих реле на канал
КСК10.0	1	0
КСК10.1.2-1В3Р	1	3
КСК10.1.4-1В5Р	1	5
КСК10.2.1-4В4Р	4	1
КСК10.2.1-4В4Р(24В)	4	1
КСК10.1.5-1В1А5Р	1	5



Весовые терминалы имеют двухрядный дисплей. На верхнем индикаторе отображается измеренное значение, на нижнем – заданные значения порогов срабатывания выходных реле. Для многоканальных приборов индикация данных осуществляется последовательно на одном общем дисплее. Есть возможность управлять цветом свечения верхнего индикатора. Управление цветом улучшает визуальное восприятие и контроль за работой прибора. Также возможно дистанционное управление выходными реле через интерфейс RS485 по протоколу Modbus, имеют две частоты измерения (работы АЦП): 10Гц и 40Гц по выбору. Частота измерения 40 Гц актуальна для динамического взвешивания.



Модельный ряд	Измерительных каналов	Управляющих реле на канал
КСК10.5-2В4Р	2	2

Весовые терминалы КСК10.5 оснащены светодиодным дисплеем. Прибор анализирует измеренное значение и управляет выходными устройствами в соответствии с заданными режимами работы прибора. В качестве выходных устройств в приборе используются электромагнитные реле. Работа всех выходов происходит независимо друг от друга. Прибор имеет несколько задаваемых режимов работы, выбор и установку которых осуществляет оператор.



Модельный ряд	Измерительных каналов	Управляющих реле на канал
КСК10.7-1B5P	1	5

Приборы серии КСК10.7-1B5P предназначены для измерения и индикации значений веса и осуществления функции дозирования. Дозирование осуществляется путём программного управления исполнительными устройствами. Исполнительными устройствами в приборах являются электромагнитные реле. Для измерения веса в качестве первичных преобразователей используются тензодатчики.

Приборы имеют два режима работы: режим “дозатор”, в котором прибор работает в автоматическом режиме и осуществляет дозирование по заданной пользователем программе, и режим работы “по уставке”, в котором реле прибора работают независимо друг от друга и управление ими осуществляется по заданным значениям – «уставкам».

Для подключения к компьютеру или контроллеру приборы имеют интерфейс RS485. Для работы в сети RS485 приборы используют протокол Modbus-ASCII либо Modbus-RTU.

Особенности прибора:

- Цифровой экран с возможностью изменять вид визуализации информации;
- Меню прибора на русском языке.