

## ВЕСОВОЙ ТЕРМИНАЛ КСК18.3



### ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прибор КСК 18.3 обеспечивает возможность работы в трёх диапазонах измерения, каждый из которых имеет независимую юстировку.
- Прибор обеспечивает непосредственное подключение к тензодатчикам без дополнительного сопряжения, как по 6-ти проводной схеме с автокомпенсацией потерь при подключении на расстоянии более 50 м, так и по стандартной 4-х проводной схеме.
- Семь вариантов исполнения прибора **КСК 18.3**, **КСК18.3-А**, **КСК 18.3-Д**, **КСК18.3-Р**, **КСК18.3-Ц**, **КСК18.3-USB** позволяют подобрать наиболее удобный вариант.
- Подключение к ПК через интерфейс RS232/RS485, протокол обмена данных Modbus RTU/ASCII.
- Программное обеспечение приборов является встроенным и метрологически значимым, используется в стационарной (закреплённой) аппаратной части, с определёнными программными средствами.

Номинальное напряжение питания	от 187 до 242 В, при частоте 50 гц
Максимальное число поверочных делений	6000
Потребляемая мощность, не более	6 Вт
Встроенный аккумулятор, В/Ач (опция)	6/4
Число разрядов индикации результата взвешивания	6
Интерфейс для связи с ПК	RS232/RS485/USB
Кабельное соединение с весоизмерительным датчиком	4-проводная, 6-проводное
Количество подключаемых тензодатчиков, шт.	до 6 по 350 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
Рабочий диапазон температур, °С	-20 до +50
Степень защиты корпуса	IP 54
Относительная влажность, не более	85 %
Частота работы АЦП, не менее	100 Гц

### ОПИСАНИЕ

Весовой терминал КСК18 относится к приборам общепромышленного назначения и предназначен для работы в составе статических весов (платформенных, бункерных) и систем измерения медленно меняющихся нагрузок (ручные дозаторы, весоизмерительные емкости, бункеры). Терминал имеет дополнительные функции: суммирование результатов взвешивания, режим взвешивания животных, контроль состояния заряда аккумуляторной батареи.

### ПРЕИМУЩЕСТВА

- высокая точность измерений;
- высокая скорость обработки сигнала;
- LED-дисплей;
- простота и удобство в эксплуатации и настройке;
- приборы сертифицированы: RU.C.28.556.A №67147, регистрационный номер №68544-17

### **Весовой терминал КСК18.3:**

- ручная настройка автозахвата руля;
- диапазон ручной установки руля;
- автоустановка нуля и цифровых фильтров;
- индикатор стабилизации показаний взвешивания;
- индикатор установки на ноль;
- индикатор нетто;
- индикатор низкого заряда аккумуляторной батареи;
- индикатор заряда аккумуляторной батареи;
- возможность взвешивания животных.

**Весовой терминал КСК18.3-А:** Выходной унифицированный токовый сигнал 4-20 мА. Соответствие выходного сигнала измеренному значению настраивается пользователем.

**Весовой терминал КСК18.3-Д:** Электромагнитные реле, которые могут быть использованы для реализации функции дозирования. КСК18.3-Д имеет 6 релейных выходов, которые работают независимо друг от друга, и каждый из них может быть запрограммирован на определённый режим работы.

Режимы работы:

- реле срабатывает, если измеренный вес меньше заданного;
- реле срабатывает, если измеренный вес находится в заданном диапазоне.

Дополнительно можно задать действие при срабатывании реле: реле включается (замыкается), либо выключается (размыкается).

Выходы реле подключены к клеммным контактам, расположенным на задней стенке прибора.

**Весовой терминал КСК18.3-Р:** Прибор выполнен в виде блока управления и индикации, и одного или нескольких выносных измерительных модулей WGT4-RF, которые устанавливаются непосредственно на ГПУ, либо располагаются поблизости от него. Тензорезисторные мостовые датчики подключаются к измерительным модулям по стандартной 4х-проводной схеме. Измерительные модули осуществляют измерение сигнала тензодатчиков, преобразование его в цифровой код и передачу его в блок индикации и управление по беспроводному радиоканалу. Блок индикации и управления осуществляет приём, обработку и индикацию измеренных значений.

**Весовой терминал КСК18.3-Ц:** Прибор предназначен для получения цифровых выходных сигналов весоизмерительных датчиков и преобразования их в значение массы.

**Весовой терминал КСК18.3-USB:** Приборы могут быть подключены к ПК по одному из интерфейсов:

- RS232;
- RS485;
- USB.