

ВЕСОВОЙ ТЕРМИНАЛ КСК18.3



ПРЕИМУЩЕСТВА

- Прибор КСК18.3 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 **КСК18.3, КСК18.3-А, КСК18.3-Д, КСК18.3-Р, КСК18.3-Ц, КСК18.3-USB, КСК18.3-WiFi** позволяют подобрать наиболее удобный вариант.
- Подключение к ПК через интерфейс RS232/RS485, протокол обмена данных Modbus RTU/ASCII или WiFi.
- 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, Modbus RTU/ASCII, USB, WiFi
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 N°67147, регистрационный номер N°68544-17

ВЕСОВОЙ ТЕРМИНАЛ КСК18.3

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 управления 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.

Весовой терминал КСК18.3-WiFi:

Интерфейс Wi-Fi в приборе КСК18.3 предназначен для организации беспроводного удалённого доступа к результатам измерения веса.

Прибор КСК18.3-WiFi работает в двух режимах – точка доступа, к которой можно подключиться, либо прибор может сам подключиться к существующей Wi-Fi сети. Точка доступа, как правило, используется для настройки прибора.