

Техническое описание

Весы крановые ВКР-100Р

Назначение:

Весы ВКР-100Р предназначены для статического взвешивания грузов, перемещаемых кранами в помещениях и на открытом воздухе. Весы могут быть использованы, как в технологическом цикле, так и для коммерческого взвешивания грузов.

Состав:

- Тензорезисторный датчик
- Грузоприемное устройство (крюк, скоба, корпус)
- Электронный блок
- Пульт дистанционного управления по радиоканалу с индикатором и клавиатурой
- Аккумулятор (1 шт)
- Подставка
- Комплект документации

Дополнительно (по заказу):

- Зарядное устройство
- Цифровое индикаторное табло ТВ-330Р с радиоканалом
- Радиомодем



Пульт ДУ РК



ВКР-100Р

Функции:

- Цифровая индикация массы взвешиваемого груза
- Суммирование результатов взвешивания
- Передача информации по радиоканалу в пульт управления
- Настройка, калибровка, измерение веса через радиопульт
- Возможность ввода признаков взвешиваемого груза в базу данных пульта
- Возможность оперативной передачи по радиоканалу информации о массе груза и его реквизитов в табло ТВ-310Р, имеющего на выходе интерфейс RS-485
- Автономное питание
- Индикация перегруза

Принцип работы:

Возможно несколько вариантов реализации:

1) Взвешивание груза осуществляется включением весов соответствующей кнопкой ПДУ. Результат взвешивания передается путем нажатия кнопки ПДУ. Пульт дистанционного управления предназначен для управления работой весов крановых ВКР-100Р (в том числе и нескольких, объединенных в радиосеть). Пульт посылает радиокоманды весам (настройка параметров весов, калибровка, измерение массы), принимает ответные данные, отображает их на индикаторе пульта (в том числе измеренную массу). Пульт позволяет выполнять операции с итогом и заполнять базу данных для последующей передачи в компьютер по интерфейсу USB.

2) Взвешивание груза осуществляется включением весов кнопкой ПДУ. Результат взвешивания фиксируется в соответствующей ячейке памяти ПДУ путем нажатия одной

из 10-и кнопок. При этом по радиоканалу передается измеренный вес. Вес дублируется на выносном табло ТВ-330Р (дополнительно), откуда по интерфейсу RS-485 может передаваться в ПК.

3) Взвешивание груза осуществляется включением весов кнопкой ПДУ. Результат взвешивания фиксируется в соответствующей ячейке памяти ПДУ путем нажатия одной из 10-и кнопок. При этом по радиоканалу передается измеренный вес. Вес принимается радиомодемом, откуда по интерфейсу RS-485 передается в ПК.

Технические данные:

Параметр	Значение
Отсчетное устройство	цифровое с жидкокристаллическим индикатором: количество разрядов - 4, высота - 9 мм
Питание	от аккумулятора напряжением от 10,5 ±0,3 В до 14 В
Диапазон выборки массы тары	от 0 до 100% НПВ
Дальность действия радиоканала (РК) дистанционного управления, м, не менее	50
Порог чувствительности, не более, dd	1,4
Потребляемая мощность, не более	0,4 Вт
Режим работы весов	повторно-кратковременный
Время одного цикла измерения-индикации	8 ± 1 с
Допустимая перегрузка весов от НПВ, не более	25 %
Степень защиты от воздействия окружающей среды	IP 54
Температурный диапазон	от - 20 до +50 °С
Вероятность безотказной работы за 1000 ч, не менее	0,94
Полный средний срок службы, не менее	10 лет

Весы ВКР-100 разработаны и производятся фирмой «Сведа» с 2001г.

Преимущества весов ВКР-100:

- Простота в работе и калибровки весов.
- Высокая надежность весов за счет применения электронных и механических комплектующих ведущих мировых производителей
- Весы надежно работают как внутри так и вне помещения
- Оперативный ремонт и поверка весов специалистами фирмы
- Возможность построения систем учета грузопотоков
- Весы сертифицированы в Украине, России и Казахстане (сертификаты прилагаются) и внесены в Государственный Реестр средств измерений этих стран.

Гарантия весов 12 месяцев.

Наши контакты:

69057, г. Запорожье, ул. Антенная, 12
тел.: +38 (061) 213-19-02, 067-614-53-10, 050-321-60-90
e-mail: sweda@sweda.com.ua, www.sweda.com.ua