

Согласовано



И.о. директора Ивановского ЦСМИС

Н.И.Шляма

1998 г.

Весы крановые с дистанционным управлением типа «RADIOSAFE»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17345-98</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по \_\_\_\_\_

### Назначение и область применения.

Весы с крановые дистанционным управлением типа «RADIOSAFE» (далее весы крановые) предназначены для измерения нагрузки (массы) с использованием грузоподъемных механизмов (краны; тельферы и т.д.) и могут применяться для учета количества материалов при погрузо-разгрузочных операциях или определения нагрузки при подъеме грузов.

Весы крановые позволяют оператору оставаться на безопасном расстоянии от взвешиваемого груза и избежать трудностей, связанных с длиной кабеля, который может быть поврежден.

Весы с крановые позволяют исключить в процессе измерения массу тары, скоб и т.д., т.е. определять только массу нетто груза.

Грузовой датчик может оставаться в рабочем состоянии в течении 2-х месяцев после подзарядки аккумуляторов и работать непрерывно в течении 40 часов.

В перерыве между измерениями весы крановые возвращаются в режим ожидания.

Область применения: все отрасли народного хозяйства, где необходимо измерение массы (нагрузки) с использованием грузоподъемных механизмов.

### Описание.

По принципу действия весы крановые представляют собой упругий элемент с датчиками измерения нагрузки и радиопередающим устройством, посылающим сигнал о величине измеряемой нагрузки.

Весы крановые - переносной прибор, устанавливаемый на рабочие органы грузоподъемных механизмов при помощи скоб типа CROSBY.

В составе весов крановых имеется пульт с дистанционным управлением и дисплеем, имеющим - 4 разрядную цифровую индикацию.

Основные метрологические и технические характеристики:

Основная погрешность не более 1 % от массы измеряемого груза.

Верхний предел измерений в зависимости от модификации : 2; 5; 10; 20; 35 и 50 т.

Цена деления 0,001 т для весов крановых с верхним пределом измерения 2 и 5 т и 0,01 т для весов крановых с верхним пределом измерения 10;20;35 и 50 т.

Порог реагирования в пределах основной погрешности.

Непостоянство показаний в пределах основной погрешности.

Постоянство нулевого положения  $\pm 5$  единиц шкалы дисплея.

Дополнительная погрешность от влияющих факторов в пределах основной погрешности.

Предельное расстояние при измерении при помощи пульта дистанционного управления не менее 30 м.

Рабочая частота передающего устройства 433,92 МГц.

Рабочий диапазон температур от минус 10 до плюс 40 град. С.

Время работы без подзарядки не менее 40 часов.

Предельная испытательная нагрузка двухкратная от верхнего предела измерения для крановых весов с верхним пределом измерения до 20 т и полуторократная от верхнего предела измерения для крановых весов с верхним пределом измерения 35 и 50 т.

Степень защиты от воздействия окружающей среды IP65.

Источник питания пульта 4 батарейки типа АА напряжением 1,5 В.

Габаритные размеры, масса и применяемые скобы в зависимости от верхнего предела измерений:

Грузоподъемность т.	Длина (не более) мм.	Ширина (не более) мм.	Высота (не более) мм	Масса (не более) кг.	Скобы CROSBY дюймы
2	100	74	260	2,5	7/8
5	100	74	260	2,5	7/8
10	100	80	292	3,0	11/4
20	125	95	370	6,0	13/4
35	135	110	420	9,5	2
50	150	130	470	14,0	21/2

### Знак утверждения типа.

Знак утверждения типа наносится на обложке паспорта весов крановых.

### Комплектность.

1. Весы крановые 1 шт.
2. Пульт управления 1 шт.
3. Скобы CROSBY 1 компл.
4. Батарейки типа AA 4 шт.
5. Техническая документация фирмы-изготовителя 1 экз.
6. Методика поверки 1 экз.
7. Свидетельство о поверке 1 экз.
8. Кейс 1 шт.

### Поверка.

Поверка весов крановых проводится согласно «Методики поверки» СТ 0001МП.  
Межповерочный интервал 1 год.

### Нормативные документы.

Техническая документация фирмы-изготовителя; ГОСТ 13782 «Динамометры пружинные общего назначения. СТУ»

### Заключение.

Весы крановые соответствуют требованиям технической документации.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: фирма «СЕРТЕХ» Англия.  
ПРОДАВЕЦ: ЗАО «Сертекс Иваново»  
153032 г.Иваново; ул.Станкостроителей; д.45-а.

Директор  
ЗАО «Сертекс Иваново»



Е.А.Лукин.