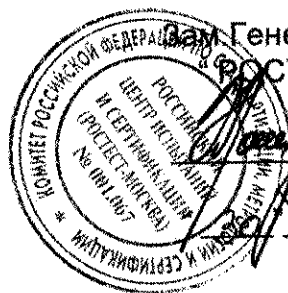


СОГЛАСОВАНО



Генерального директора
РОССТЕСТ - МОСКВА "

Э.И.Лаптиев

10

1998 г.

Весы крановые TRANS-WEIGH	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный No <u>17918-98</u>
----------------------------------	--

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые типа TRANS-WEIGH (далее-весы) предназначены для статического взвешивания грузов, подвешиваемых на крюк крана, на предприятиях промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

Выпускаются по технической документации фирмы "MSI (Measurement Systems International Inc.)", США.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов заключается в преобразовании нагрузки, прикладываемой к крюку грузоприёмного устройства, в аналоговый электрический сигнал посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика. Аналоговый сигнал преобразуется в цифровую форму, с помощью аналогово-цифрового преобразователя. Далее значение измеренной массы по радиоканалу на частоте 49.86 МГц (или другой частоте, по заказу) на расстояние до 300 м, передается на приёмник блока управления, находящегося у оператора.

Функциональные возможности блока управления: установка нуля, выбока массы тары и суммирование измеренных значений массы.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Значения наибольшего предела взвешивания (далее-НПВ), дискретности d и цены поверочного деления e , габаритных размеров и массы прведены в таблице.

Таблица

НПВ, кг	d и e, кг	Габаритные размеры, не более, мм	Масса, не более, кг
250	Выбирается из ряда: <u>НПВ</u> n где n - число поверочных делений	465 x 240 x 335	35
1 000		465 x 240 x 335	35
2 500		521 x 240 x 335	39
5 000		521 x 240 x 335	39
10 000		724 x 240 x 335	58
15 000		762 x 240 x 335	67
25 000		1041 x 240 x 335	117
35 000		1097 x 240 x 335	133
50 000		1323 x 240 x 335	200

2. Наименьший предел взвешивания 20 е.
до 100% от НПВ.
3. Диапазон выборки тары
4. Количество разрядов отсчётного устройства массы 7
5. Ёмкость счётчика суммирования значений массы, кг 9 999 999
1 000...3 000.
6. Число поверочных делений - n
7. Класс точности при статическом взвешивании по ГОСТ 29329 и Рекомендации МОЗМ № 76: средний
8. Пределы допускаемой погрешности при статическом взвешивании при первичной поверке, в интервалах:
от НмПВ до 500 е вкл. ± 0,5 е
от 500 е до 2000 е вкл. ± 1,0 е
свыше 2000 е ± 1,5 е
Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации удваиваются.
9. Диапазон рабочих температур, °C - 20 ... + 40
10. Параметры электрического питания :
Грузоприемного устройства: 10.5 - 14
аккумулятор, В
зарядное устройство: сеть переменного тока: 220(+10 /-15)%
напряжение сети, В 50 ± 1
частота, Гц.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и маркировочную табличку.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- | | |
|----------------------------------|---------------------|
| 1. Весы | -1 шт |
| 2. Блок управления | -1 шт, |
| 3. Зарядное устройство | - 1 шт. |
| 4. Эксплуатационная документация | -1 комплект |
| 5. Инструкция по поверке | - 1 экз. |
| 6. ЗИП | - 1 экз., по заказу |

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с Инструкцией по поверке, утвержденной "Ростест-Москва" и входящей в комплект поставки. Основное поверочное оборудование: гири IV разряда ГОСТ 7328, силоизмерительная машина или силозадающая установка с датчиком имеющим количество поверочных интервалов от 3000 до 6000.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

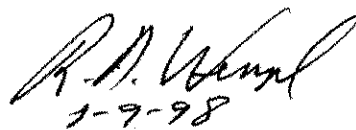
ГОСТ 29329, Рекомендация МОЗМ № 76, эксплуатационная документация фирмы.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы крановые TRANS-WEIGH соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель - фирма MSI (Measurement System International Inc.), США. 14240 Interurban Avenue South Seattle, Washington, USA.

Президент фирмы MSI (Measurement System International Inc.), США



Ronald A. Wenzel

Начальник отдела "Ростест- Москва"



М. Е. Брон