

СОГЛАСОВАНО



Заместитель генерального директора  
"УСТЕСТ-МОСКВА"

Э.И.Лаптев  
1998г.

Весы крановые <b>CHALLENGER</b>	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>17920-98</u>
---------------------------------	---

## НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы крановые типа CHALLENGER (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 грузоприемного устройства, в аналоговый электрический сигнал посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика. Аналоговый сигнал преобразуется в цифровую форму, с помощью аналогово-цифрового преобразователя и выводится на 5 разрядный жидко-кристаллический индикатор с символами высотой 30 мм.

Весы имеют возможность производить выборку массы тары и суммировать измеренное значение массы до 99 999 кг.

Терминал размещается в одном корпусе с весоизмерительным датчиком.

## ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

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

Таблица

НПВ, кг	d и e, кг	Габаритные размеры, не более, мм	Масса, не более, кг
125	Выбирается из ряда  <u>НПВ</u> п  где п - число по- верочных делений	303 x 228 x 322	10
250		303 x 228 x 322	10
500		303 x 228 x 322	10
1 000		303 x 228 x 322	10
2 500		423 x 228 x 322	18
5 000		423 x 228 x 322	18
7 000		548 x 228 x 322	26

2. Наименьший предел взвешивания 20 е.
3. Число поверочных делений - п 1 000...2 000.
4. Класс точности при статическом взвешивании по ГОСТ 29329 и Рекомендации МОЗМ № 76 средний.
5. Пределы допускаемой погрешности при статическом взвешивании: при первичной поверке, в интервалах:  
от НмПВ до 500 е вкл.  $\pm 0,5$  е  
свыше 500 е  $\pm 1,0$  е
- Пределы допускаемой погрешности в эксплуатации удваиваются.
6. Диапазон рабочих температур, °С -20 ... +40
7. Параметры электрического питания :
- Встроенный заряжаемый аккумулятор, В 5.2 - 7
  - Зарядное устройство: сеть переменного тока:  
напряжение сети, В 220 (+10 /-15)  
частота, Гц 50  $\pm$  1

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и маркировочную табличку.

## КОМПЛЕКТНОСТЬ

- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1. Весы                                     | -1 шт               |
| 2. Выносной пульт управления (инфракрасный) | -1 шт, по заказу    |
| 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 CHALLENGER 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

*R. A. Wenzel*  
1-9-98

Ronald A. Wenzel

Начальник отдела "Ростест- Москва"

*М. Е. Брон*

М. Е. Брон