

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО
Руководитель ГЦИ СИ
И.О. директора
ФГУП СНИИМ
В. Ф. Матвейчук

_____ 2005г

| | |
|--|--|
| Весы крановые цифровые траверсные TWe (TWeR) | Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный N <u>15610-05</u> Взамен N 15610 |
|--|--|

Выпускаются по технической документации фирмы ЕНР (Германия) в соответствии с Рекомендацией МОЗМ N 76

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Цифровые крановые (траверсные) весы типа TWe (TWeR) предназначены для взвешивания длинномерных материалов на любых типах подъемных устройств, применяемых в промышленности, в том числе металлургической.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия от взвешиваемого груза, воспринимаемого силоизмерительным датчиком, в пропорциональный электрический сигнал. Весы имеют автономное аккумуляторное питание, дистанционное бескабельное ручное управление, цифровую индикацию, в том числе дистанционную с использованием систем «Большое табло», «Телебокс», и систем с регистрацией массы на бумажной ленте – «Телеконтроль», «Теледата», «Теледата-2000». Весы выпускаются в девяти модификациях, их обозначения и особенности приведены в таблице.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности весов по МР 76 и ГОСТ 29329средний (III)
Значения наибольших пределов взвешивания (далее НПВ), дискретности, цены поверочного деления, массы весов приведены в таблице.

Таблица

| Обозначение весов | НПВ, кг | Цена поверочного деления, (e), дискретность (d), кг | Масса, габаритные размеры, кг, мм |
|-------------------|---------|---|-----------------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 |
| TWe(TWeR) 2 | 2000 | 1,0 | По заказу |
| TWe(TWeR) 3 | 3000 | 1,0 | |
| Twe(TWeR) 5 | 5000 | 2,0 | |
| TWe(TWeR) 10 | 10000 | 5,0 | |
| TWe(TWeR) 15 | 15000 | 5,0 | |
| TWe(TWeR) 20 | 20000 | 10,0 | |
| TWe(TWeR) 30 | 30000 | 10,0 | |
| TWe(TWeR) 50 | 50000 | 20,0 | |
| TWe(TWeR) 100 | 100000 | 50,0 | |

Наименьший предел взвешивания (НмПВ) - 20e.

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах взвешивания:

- от НмПВ до 500 e $\pm 0,5 e$
- св. 500 e до 2000 e вкл. $\pm 1,0 e$
- св.2000 e $\pm 1,5 e$

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности удваиваются
 Рабочий диапазон температур от -30 °С до + 40 °С
 Электрическое питание - аккумуляторная батарея 12v/10(15)Ah
 Управление весами дистанционное
 Максимальное расстояние видимости табло, м 80
 Время непрерывной работы без подзарядки батареи, час 16 – 24
 Гарантийный срок службы, год..... 1

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

- весы крановые цифровые траверсные TWe (TWeR) 1 шт.
- аккумуляторная батарея 12/10(15)Ah 1 шт.
- дистанционный пульт управления весами 1 шт.
- эксплуатационная документация 1 экз.
- зарядное устройство 1 шт.- по дополнительному соглашению
- Устройства дистанционной регистрации:
- «Большое табло плюс»..... по дополнительному соглашению
- «Телебокс плюс».....по дополнительному соглашению
- Устройства дистанционной индикации и регистрации:
- «Телеконтроль 2000»..... по дополнительному соглашению
- «Теледата».....по дополнительному соглашению
- «Теледата 2000».....по дополнительному соглашению

ПОВЕРКА

Поверка проводится в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование – гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал 1 год

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

Рекомендация международной организации законодательной метрологии (МОЗМ) N 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия», ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» (в части метрологических характеристик), техническая документация фирмы "ENP Wagetechnik GmbH".

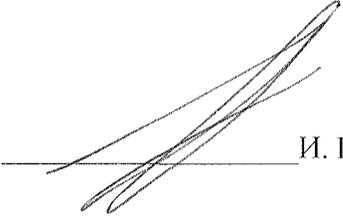
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов крановых цифровых траверсных TWe (TWeR) утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

"ENP Wagetechnik GmbH".
Dieselstrasse 8. D-77815 Buhl, Германия.

Начальник отдела ГЦИ СИ ФГУП СНИИМ


И. Г. Цибин