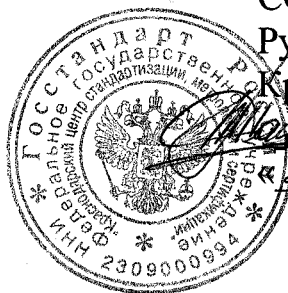


ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Полежит публикации в
открытой печати

СОГЛАСОВАНО:

Руководитель ГЦИ СИ
Краснодарского ЦСМ
В.И. Даценко



«23» 09 2002 г.

Весы платформенные стационарные BT 311 VM	Внесен в государственный реестр средств измерений Регистрационный № 24437-03
--	--

Выпущены по ГОСТ 29329 и технической документации ООО «НОИНТ» г. Краснодар. К применению допускаются весы BT 311 VM с заводским номерами 007, 008, 009.

Назначение и область применения

Весы платформенные стационарные BT 311 VM предназначены для статического взвешивания разнообразных грузов. Весы применяются на предприятии ЗАО «ВМЗ КРАСНЫЙ ОКТЯБРЬ» г. Волгоград.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза силоизмерительными тензорезисторными датчиками в аналоговый электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе груза. Далее аналоговый электрический сигнал с датчика по кабельной сети поступает на электронный блок, и результаты взвешивания индицируются на цифровом табло панели оператора.

Электронная часть весов состоит из четырех силоизмерительных тензорезисторных датчиков SIWAREX R тип CC 25 т (номер Госреестра 15974-97) фирмы SIEMENS, Германия и электронного блока. Электронный блок представляет собой микропроцессорное устройство приборного типа фирмы SIEMENS, Германия, смонтированный на единой профильной шине из отдельных составных частей. Он включает в себя блок питания 24 В PS-307 5А, весоизмерительный модуль SIWAREX M (номер Госреестра 15976-97), преобразующий поступающий аналоговый электрический сигнал от тензорезисторных датчиков в цифровую информацию об истинном значении массы груза, и передает её через цифровое процессорное устройство CPU-314 на ПЭВМ и панель оператора ОП, для отображения.

Конструктивно весы состоят из грузоприемной платформы с 4-мя узлами встройки тензометрических датчиков силы и электронного блока.

Весы снабжены следующими функциями:

- автоматическая установка нуля;
- сигнализация о перегрузке;

- стабилизация показаний.

Основные технические характеристики

- Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг 10000
- Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг 40
- Число поверочных делений ne 5000
- Дискретность отсчета (d), цена поверочного деления (e), кг 2
- Предел допускаемой погрешности весов:
 При первичной поверке в интервале взвешивания от 40 кг до 4000 кг включительно - $\pm 1e$, от 4000 кг до 10000 кг - $\pm 2e$
 При периодической поверке в интервале взвешивания от 40 кг до 1000 кг включительно - $\pm 1e$, от 1000 кг до 4000 кг включительно - $\pm 2e$, от 4000 кг до 10000 кг - $\pm 3e$
- Класс точности по ГОСТ 29329-92 средний
- Порог чувствительности, e 1,4e
- Диапазоны рабочих температур приведены в табл. 1.

Таблица 1

Наименование	Интервал температур
Электронный блок	от плюс 5 до плюс 40 °С
Устройство весовое	от минус 10 до плюс 40 °С

- Время выхода на рабочий режим, мин 3
- Средний срок службы весов, лет 15
- Вероятность безотказной работы весов за 2000 ч. 0,98
- Масса, кг, не более 5000
- Размеры платформы:
 Длина, м, не более 4
 Ширина, м, не более 2
- Напряжение питания 220 В при отклонении от минус 15% до плюс 10%, частота 50 Гц.
- Индикация результатов взвешивания не превышает значения 10018 кг (НПВ+9e), после чего индикация мигает, сигнализируя об аварии.

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа нанесен на Руководство по эксплуатации «Весы платформенные стационарные ВТ 311 ВМ». ДЯД.791.091-04 РЭ.

Комплектность

В комплект весов входит:

- | | |
|---------------------------------------|----------|
| 1) грузоприемная платформа | 1 компл. |
| 2) тензометрические датчики SIWAREX R | 1 компл. |
| 3) электронный блок | 1 компл. |

- | | |
|---|----------|
| 4) кабели | 1 компл. |
| 5) узлы встройки с элементами фиксации платформы | 1 компл. |
| 6) руководство по эксплуатации ДЯД 2.791.091-04РЭ | 1 экз. |
| 7) руководство оператора | 1 экз. |

Поверка

Поверка производится по ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

Нормативные и технические документы

ГОСТ 29329-92 « Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Техническая документация ООО «НОИИТ» г. Краснодар.

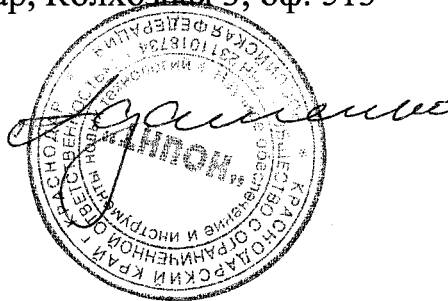
Заключение

Весы платформенные стационарные ВТ 311 ВМ соответствуют требованиям ГОСТ 29329, а так же требованиям технической документации ООО «НОИИТ», г.Краснодар.

Изготовитель

ООО «НОИИТ», г.Краснодар, Колхозная 3, оф. 513

Директор ООО «НОИИТ»



И.Н Адаменко