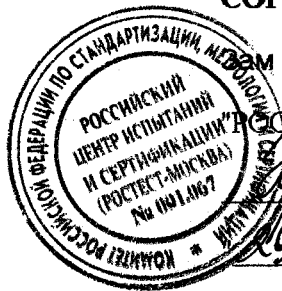


СОГЛАСОВАНО



Э.И.Лаптев

РОСТЕСТ-МОСКВА

Э.И.Лаптев

03

1999г.

Весы электронные
товарные
ВЭТ

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный №: 18282-99

Взамен № _____

Выпускаются по ТУ 4274 - 002 - 23483709 - 99.

Назначение и область применения

Весы предназначены для статического взвешивания различных грузов при учетных и технологических операциях на промышленных, сельскохозяйственных и торговых предприятиях.

Описание

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика (далее - датчика) в электрический сигнал, который обрабатывается в блоке индикации.

Весы состоят из двух основных узлов: грузоприемного устройства и блока индикации, связанных через соединительный кабель. Весы выпускаются 5-ти модификаций: ВЭТ-15, ВЭТ-30, ВЭТ-60, ВЭТ-150, ВЭТ-300, отличающиеся пределами взвешивания и значениями нормированных метрологических характеристик.

Весы имеют грузоприемное устройство, состоящее из нижней рамы, являющейся основанием, и верхней платформы, жестко соединенных в центре через датчик. Сверху платформа закрыта крышкой из нержавеющей стали.

Блок индикации может быть установлен на стойке, прикрепляемой к грузоприемному устройству, или прикреплен к стене на расстоянии, определяемом длиной соединительного кабеля. Блок индикации имеет интерфейс RS232-C для связи с ЭВМ.

Весы имеют следующие функциональные возможности:

- ввод значения массы тары с клавиатуры;
- вывод на индикацию значения массы "брутто", "нетто",
- установка весов на нуль автоматически и вручную;
- накопление и индикацию суммы результатов нескольких взвешиваний.

Основные технические характеристики весов указаны в таблице.

Таблица

| Наименование характеристики | ВЭТ-15 | ВЭТ-30 | ВЭТ-60 | ВЭТ-150 | ВЭТ-300 |
|---|-----------------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Пределы взвешивания, кг: | | | | | |
| - наибольший | 15 | 30 | 60 | 150 | 300 |
| - наименьший (НмПВ) | 0,1 | 0,2 | 0,4 | 1 | 2 |
| Дискретность(d) и цена поверочного деления e, кг | 0,005 | 0,01 | 0,02 | 0,05 | 0,1 |
| Класс точности по ГОСТ 29329 | средний | | | | |
| Пределы допускаемой погрешности, кг: | | | | | |
| -при первичной поверке на предприятиях: изготовителе и ремонтном: | | | | | |
| в интервале от НмПВ до 500e вкл. | ±0,005 | ±0,01 | ±0,02 | ±0,05 | ±0,1 |
| в интервале св.500e до 2000e вкл. | ±0,005 | ±0,01 | ±0,02 | ±0,05 | ±0,1 |
| в интервале свыше 2000e | ±0,01 | ±0,02 | ±0,04 | ±0,1 | ±0,2 |
| -в эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии: | | | | | |
| в интервале от НмПВ до 500e вкл. | ±0,005 | ±0,01 | ±0,02 | ±0,05 | ±0,1 |
| в интервале св. 500e до 2000e вкл. | ±0,01 | ±0,02 | ±0,04 | ±0,1 | ±0,2 |
| в интервале свыше 2000e | ±0,015 | ±0,03 | ±0,06 | ±0,15 | ±0,3 |
| Диапазон выборки массы тары, кг | 0-15 | 0-30 | 0-60 | 0-150 | 0-300 |
| Порог чувствительности | 1.4e | | | | |
| Диапазон рабочих температур, °С | от минус 10 до плюс 40 | | | | |
| Параметры электрического питания: | | | | | |
| -напряжение, В | 220 ⁺²² ₋₃₃ | | | | |
| -частота, Гц | 50±1 | | | | |
| Потребляемая мощность, не более, Вт | 10 | | | | |
| Габаритные размеры, не более, мм: | | | | | |
| -грузоприемного устройства | 450×600×100 | 450×600×100 | 450×600×100 | 600×800×120 | 600×800×120 |
| -блока индикации | 200×150×70 | | | | |
| Масса весов, не более, кг | 15 | 15 | 15 | 30 | 30 |
| Вероятность безотказной работы за 2000 часов | 0.92 | | | | |
| Средний срок службы, лет | 12 | | | | |

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на блок индикации методом фотохимпечати и на паспорт типографским методом.

Комплектность

| | |
|---------------------|-------------------|
| Весы | 1 шт. |
| Паспорт ПКД4.002.ПС | 1 экз. |
| Стойка | 1 шт. (по заказу) |

Поверка

Поверка весов производится в соответствии с "Методикой поверки", раздел 17 паспорта ПКД4.002.ПС, согласованной "РОСТЕСТ-МОСКВА".

Основное поверочное оборудование - гири IV-го разряда ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

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

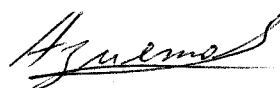
ТУ 4274-002-23483709-99.

Заключение

Весы электронные товарные типа ВЭТ соответствуют требованиям нормативно-технической документации.

Изготовитель: Производственный кооператив "ДИНА", 109428
г. Москва, Рязанский проспект, д. 59, оф. 102.

Председатель ПК "Дина"



М.У.Азметов