



СОГЛАСОВАНО

Зам. директора ФГУП «ВНИИМС»

В.А Сковородников

«15» марта 2006 г.

Весы для статического взвешивания вагонные КОДА-В...	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31392-06</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и техническим условиям
ТУ У 33.2-19371667.003-2004, Украина

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы для статического взвешивания вагонные КОДА-В... (далее - весы) предназначены для статического взвешивания вагонов с грузами, при коммерческих, учетных операциях и технологических операциях и могут применяться в различных отраслях промышленности и в сельском хозяйстве.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента несоизмерительных тензорезисторных датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в электрический сигнал, изменяющийся пропорционально его массе. Далее электрический сигнал обрабатывается микропроцессорным электронным блоком и подается на показывающее устройство весового терминала (ВТ) или через интерфейсы RS-232C или RS-422/485 – на периферийные устройства (принтер, ПЭВМ).

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства (ГПУ) и весового терминала D400 производства фирмы Bilanciai (Италия) или КОДА II производства фирмы КОДА (Украина).

ГПУ состоит из одной или двух грузоприемных платформ и четырех или восьми датчиков силоизмерительных тензометрических типа SPR производства фирмы Bilanciai (Италия) или типа C16 производства фирмы НВМ (Германия). Датчики через суммирующую коробку соединяются с весовым терминалом экранированным кабелем.

Весы снабжены следующими функциями:

- автоматическое тестирование и обнуление показаний при включении весов;
- полуавтоматическое обнуление показаний при снятии груза с весов;
- сигнализация о перегрузе весов;
- выборка массы тары.

Весы изготавливаются в модификациях, которые обозначаются КОДА-В ТВС-XXX-2, где
XXX – наибольший предел взвешивания (т);

УУ У – длина грузоприемной платформы (м);

2- количество грузоприемных платформ (если обозначение отсутствует, ГПУ состоит из одной платформы)

Модификации весов отличаются габаритными размерами и массой грузоприемной платформы и весовых терминалов, дискретностью отсчета, порогом чувствительности, нормированными значениями пределов взвешивания, пределами допускаемой погрешности.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Нормированные значения пределов взвешивания, дискретность отсчета, а также габаритные размеры и масса грузоприемного устройства указаны в таблице 1, где:

НПВ - наибольший предел взвешивания;

НмПВ – наименьший предел взвешивания;

Таблица 1

Обозначение модификации	НмПВ, т	НПВ, т	Грузоприемная платформа		
			Габаритные размеры не более, м	Масса не более, т	Количество, шт.
ТВС-100-5,0-2	0,4	100,0	5,0×2,25	5,6	2
ТВС-150-15,5	1,0	150,0	15,5×2,25	5,6	1
ТВС-150-5,0-2	1,0	150,0	5,0×2,25	11,0	2
ТВС-200-5,6-2	1,0	200,0	5,6×2,25	7,0	2

Нормированные значения пределов основной допускаемой погрешности для диапазона рабочей температуры ГПУ от минус 10 до плюс 45°С указаны в таблице 2, где:

d – дискретность отсчета;

e – цена поверочного деления.

Пределы допускаемой дополнительной погрешности в диапазоне рабочих температур ГПУ от минус 30 до минус 10 °С составляют ±d на каждые 10 °С

Таблица 2

НПВ, т	d=e, кг	Интервалы взвешивания, т	Пределы основной допускаемой погрешности	
			при первичной поверке	в эксплуатации
100,0	20,0	от 0,4 до 10,0 включительно	±20,0	±20,0
		свыше 10,0 до 40,0 включительно	±20,0	±40,0
		свыше 40,0	±40,0	±60,0
150,0	50,0	от 1,0 до 25,0 включительно	±50,0	±50,0
200,0		свыше 25,0 до 100,0 включительно	±50,0	±100,0
		Свыше 100,0	±100,0	±150,0

Класс точности весов по ГОСТ 29329-92.....	средний;
Диапазон выборки массы тары.....	от 0 до НПВ;
Порог чувствительности не более	.. 1,4e;
Габаритные размеры весового терминала D400, не более, м	223×110×152;
Масса весового терминала D400, не более, кг	2,0;
Габаритные размеры весового терминала КОДА II, не более, м	270×230×70;
Масса весового терминала D400, не более, кг	2,0;
Количество разрядов при индикации массы	6;
Питание от сети переменного тока напряжением, В.....	220;
частота, Гц.....	50±1;

Потребляемая мощность, не более, ВА.....	25;
Диапазон рабочих температур, °С	
- ГПУ.....	от минус 30 до плюс 45;
- весового терминала.....	от минус 10 до плюс 40;
Степень защиты ВТ от воздействия окружающей среды по ГОСТ 14254-96....	IP20;
Вероятность безотказной работы за 1000 часов	0,90;
Средний срок службы весов, лет.....	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится способом фотолитографии на табличку, закрепленную на корпусе весового терминала, и типографским методом на руководство по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки весов входят:

грузоприемное устройство	1 комплект;
весовой терминал	1 шт;
кабель соединительный	1 шт;
суммирующее устройство	1 или 2шт. (по кол-ву платформ);
печатающее устройство и (или) ПЭВМ (при включении в заказ).....	1 комплект;
запасные части (при включении в заказ).....	1 комплект;
Руководство по эксплуатации на весы	1 экз;
Руководство по эксплуатации на весовой терминал	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется по ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки"

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

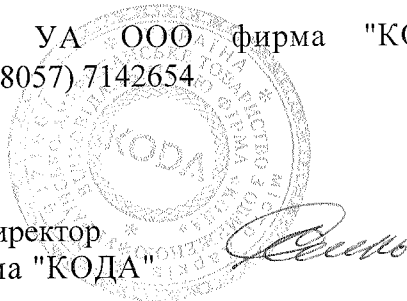
ГОСТ 29329-92 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования."

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов для статического взвешивания вагонных КОДА-В..., утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Изготовитель: УА ООО фирма "КОДА", Украина, 61002 Харьков, ул. Фрунзе, 22, тел. (38057) 7142654

Генеральный директор
УА ООО фирма "КОДА"



О.М. Семко