

Подлежит публикации
в открытой печати



СОГЛАСОВАНО

Директор ВНИИМС

А.И. Асташенков

1998 г.

Весы вагонные тензометрические для статического взвешивания типа ВВТС-100Д24	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный <u>17809-98</u>
	Взамен _____

Выпускаются по техническим условиям ЭВ В120.01ТУ и ГОСТ 29329.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы вагонные тензометрические для статического взвешивания типа ВВТС-100Д24 (далее весы) предназначены для взвешивания четырехосных вагонов и цистерн.

Область применения: предприятия различных отраслей промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании нагрузки, прикладываемой к двум ГПУ, тензорезисторными датчиками в электрический сигнал, который поступает на два 4-х канальных микропроцессорных блока БАЦПИ-04, где он преобразуется в цифровой код и передается по интерфейсу RS-485 на прибор многоканальный микропроцессорный БОС ДСТ, где происходит суммирование и обработка данных, полученных от двух БАЦПИ-04 и выводится информация о взвешанном грузе на устройство индикации. Обработанная информация из БОС ДСТ поступает на выносной терминал для отображения на табло индикации.

Весы состоят из двух идентичных грузоприемных устройства ГПУ с метроизмерительными тензорезисторными датчиками, соединительных кабелей, прибора многоканального микропроцессорного БОС ДСТ, двух 4-х канальных микропроцессорных блоков аналогово-цифрового преобразователя и интерфейса БАЦПИ-04, выносного терминала.

На лицевой панели БОС ДСТ расположены три кнопки управления режимами работы вагонных весов.

Кнопка "Ро" - установка "0".

Кнопка "Рт" - измерение тарной нагрузки.

Кнопка "Рг" - измерение массы груза (масса нетто).

Весы снабжены устройством выборки массы тары.

Прибор БОС ДСТ имеет выход по интерфейсу RS-232.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Наименьший предел взвешивания (НМПВ), кг	1000
2. Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	100
3. Цена поверочного деления (e), кг	50
4. Дискретность отсчета (d), кг	50
5. Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний (III)

6. Пределы допускаемой погрешности в интервалах взвешивания:		
- при первичной поверке:		
от 1000кг до 25000кг вкл., кг		±50
св. 25000кг до 100000кг вкл., кг		±50
- при эксплуатации		
от 1000кг до 25000кг вкл., кг		±50
св. 25000кг до 100000кг вкл., кг		±100
7. Диапазон выборки массы тары, кг	от 1000 до 30000	
Пределы допускаемой погрешности массы "нетто" соответствуют значению предела допускаемой погрешности для массы "брутто"		
8. Время взвешивания в статическом режиме не более, сек.		20
9. Порог чувствительности весов, не более, кг		70
10. Время готовности весов к работе после их включения в сеть переменного тока, мин		30
11. Диапазон рабочих температур, С:		
- для вторичной аппаратуры	от + 10 до + 40	
- для грузоприемного устройства	от - 30 до + 40	
12. Напряжение питания от сети		
- переменного тока, В	220 +22, -33	
- частотой, Гц	50 +-1	
- потребляемая мощность не более, кВт	0,5	
13. Габаритные размеры БАЦПИ-04, мм	150x150x80	
14. Габаритные размеры БОС ДСТ, мм	300x200x80	
15. Длина грузоприемного устройства, мм	3025	
16. Гарантийный срок службы со дня пуска весов в эксплуатацию, мес.		12

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на переднюю панель БОС ДСТ и эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

1. Грузоприемное устройство с датчиками	2 шт.
2. Прибор многоканальный микропроцессорный БОС ДСТ	1 шт.
3. Блок четырехканальный БАЦПИ-04	2 шт.
4. Терминал выносной	1 шт.
5. Руководство по эксплуатации	1 экз.
6. Паспорт	1 экз.
7. Методика поверки	1 экз.

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с методикой поверки "Весы вагонные тензометрические для статического взвешивания типа ВВТС-100Д24. Методика поверки."

Межповерочный интервал 1 год.

Основное поверочное оборудование - весоповерочный вагон с гирями IV разряда по ГОСТ 7328

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования". Технические условия ЭВ В120.01ТУ "Весы вагонные тензометрические для статического взвешивания"

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы вагонные тензометрические для статического взвешивания типа ВВТС-100Д24 соответствуют требованиям техническим условиям ЭВ В120.01ТУ и ГОСТ 29329

ИЗГОТОВИТЕЛЬ - ЗАО "ЭЛВЕС" 103575, г. Москва Зеленоград, кор.1003, кв.5. тел./факс (095) 535-93-67.

Генеральный директор



Л.В. Васенков