



ПОДПИСАНО
ЗАМ. ДИРЕКТОРА ВЦСМ
КОВОДИТЕЛЬ ЦИСИ
В.Т. ЛЕПЕХИН

2001 г.

ВЕСЫ ВАГОННЫЕ ВО 2002МЭ1 зав. № 1293	Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>21647-01</u> Взамен № _____
--	---

Выпускаются по документации АО «СКТБ ВИТ с ОП»

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы вагонные ВО 2002МЭ1 неавтоматического действия предназначены для статического взвешивания вагонов.

Весы применяются в различных отраслях промышленности, транспорта, торговли и сельского хозяйства, в сферах распространения государственного надзора и контроля.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании усилия, возникающего от воздействия массы взвешиваемого груза через грузоприемное устройство и рычажную систему, состоящую из рычагов и опорных стоек. Рычаги упираются своими призмами на подушки стоек и соединяются между собой серьгами. Рычаги служат для уменьшения усилия при взвешивании и передачи его на датчик весоизмерительный серии Z6 с помощью тяги. Усилие от датчика преобразуется в электрический сигнал, изменяющийся пропорционально массе взвешиваемого груза и передающийся на персональную ЭВМ в цифровом виде.

Пределы допускаемой погрешности измерения массы нетто при компенсации массы тары соответствуют интервалам взвешивания для массы брутто.

Весы состоят из грузоприемного устройства, представляющего собой грузоприемную платформу с металлическим настилом, рычажной системой и системы управления, состоящей из блока управления, персональной ЭВМ и информационного табло «Бегущая строка».

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	150
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т	1,0
Цена поверочного деления (e), кг, дискретность (d), кг	50
Предел допускаемой погрешности весов при первичной и периодической поверках, e, в диапазоне:	
от 1,0 до 25 т	± 1,0
св. 25 до 100 т	± 2,0
св. 100 до 150 т	± 3,0

Класс точности по ГОСТ 29329	средний III
Порог чувствительности, е	1,4 е
Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, е, не более	± 0,25
Электрическое питание – от сети переменного тока с параметрами:	
• напряжение, В	от 187 до 242
• частота, Гц	от 49 до 51
Потребляемая мощность, не более, Вт	200
Длина линии связи грузоприемной платформы с блоком управления, м, не более,	300
Время установления рабочего режима при включении весов, мин, не более	30
Продолжительность цикла взвешивания, с, не более	5
Вид отсчетного устройства	цифровая индикация
Диапазон рабочих температур, °С	
• для грузоприемного устройства	от минус 40 до плюс 50
• для блока управления	от плюс 10 до плюс 40
Габаритные размеры, мм, не более	
• грузоприемного устройства,	15500x1914
• блока управления	400x180x340
Масса, т, не более	15,1
Средний полный срок службы, лет	8
Значение вероятности безотказной работы за 1000 ч	0,95

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульные листы эксплуатационной документации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

- | | |
|---|----------|
| • грузоприемное устройство | 1 шт. |
| • рычажная система | 1 компл. |
| • датчик весоизмерительный серии Z6 | 1 шт. |
| • блок управления | 1 шт. |
| • персональный компьютер типа IBM | 1 шт. |
| • информационное табло “Бегущая строка” | 1 шт. |
| • кабельные соединения | 1 компл. |
| • паспорт “Весы вагонные ВО 2002МЭ1” | 1 экз. |

- руководство по эксплуатации «Система управления весов вагонных ВО 2002МЭ1» 1 экз.
- руководство по эксплуатации «Весы вагонные ВО 2002» 1 экз.
- методика поверки «Весы вагонные ВО 2002МЭ1» 1 экз.

ПОВЕРКА

Первичная и периодическая поверка проводятся в соответствии с методикой поверки «Весы вагонные ВО 2002МЭ1. Методика поверки», согласованной с ГЦИ СИ ВЦСМ.

Межповерочный интервал – 1 год.

Основное поверочное оборудование – гири 4 разряда по ГОСТ 7328, весоповерочный вагон.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования» и техническая документация АО «СКТБ ВИТ с ОП».

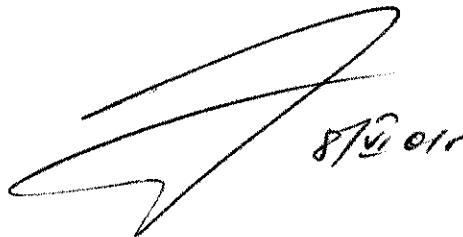
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы соответствуют требованиям ГОСТ 29329-92 и технической документации АО «СКТБ ВИТ с ОП».

Изготовитель: ЗАО «Специальное конструкторско-технологическое бюро весоизмерительной техники с опытным производством»
352900, г. Армавир, Главпочта, п/я 3
Тел. (86137) 5-46-47, тел./факс (86137) 5-57-70

Заявитель: ОАО «Павловскгранит»,
396420 г. Павловск, Воронежская область, Промплощадка
Тел (262) 2-25-59, тел./факс (262) 2-20-12

Генеральный директор
ОАО «Павловскгранит»



С.П. Пойманов