

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER:

3595

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов государственных испытаний утвержден тип

весы вагонные ВСВ,

РУП "ИНКОС" БГУ, г. Минск, Республика Беларусь (BY),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 02 2697 05** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
27 октября 2005 г.

Копия от 27.10.2005
Суданов

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ для Государственного реестра средств измерений

УТВЕРЖДАЮ

Директор БелГИМ

А. Жагора

« _____ » _____ 2005



Весы вагонные ВСВ	Внесены в Государственный реестр средств измерений, прошедших Государственные испытания Регистрационный № <u>РБ 03 02 2697 05</u>
--------------------------	--

Выпускают по ТУ ВУ 100037382.002 – 2005.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы вагонные ВСВ (далее – весы) предназначены для статического взвешивания железнодорожных вагонов.

Область применения: предприятия промышленности, сельского хозяйства, транспорта, торговли.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензометрических датчиков в электрический сигнал, который обрабатывается показывающим устройством.

Весы изготавливаются в двух модификациях: ВСВ-100, ВСВ-150, отличающихся наибольшим и наименьшим пределами взвешивания, габаритными размерами и массой грузоприемного устройства.

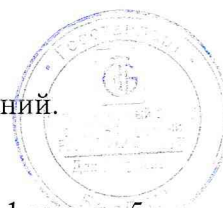
Весы состоят из грузоприемного и показывающего устройств.

В состав грузоприемного устройства входит одна цельнометаллическая платформа и четыре тензометрических датчика С16АС3/60 т, производства фирмы НВМ, Германия.

Показывающее устройство «Микросим М0601», производства НПП «Метра», Россия, представляет собой цифровой преобразователь сигнала тензодатчиков.

Основные функциональные возможности весов:

- ввод значения тары с клавиатуры;
- установка индикации на нуль автоматически и полуавтоматически;
- накопление и индицирование суммы результатов нескольких взвешиваний.



Общий вид весов вагонных ВСВ приведен на рисунке №1.

Схема пломбировки весов от несанкционированного доступа с указанием места нанесения оттиска государственного поверительного клейма и размещения государственного поверительного клейма-наклейки приведена в Приложении 1.



Рисунок № 1. Общий вид весов вагонных ВСВ.



ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ И МЕТРОЛОГИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики для модификаций	
	BCB-100	BCB-150
1 Пределы взвешивания, кг: - наибольший (НПВ) - наименьший (НмПВ)	100 000 1000	150 000 1000
2 Дискретность отсчета, d, кг	50	50
3 Цена поверочного деления, e, кг	50	50
4 Число поверочных делений, n	2000	3000
5 Пределы допускаемой погрешности, кг: 5.1 При первичной поверке и после ремонта в интервалах: до 500 е вкл. св. 500 е до 2000 е вкл. св. 2000 е 5.2 В эксплуатации в интервалах: до 500 е св. 500 е до 2000 е вкл. св. 2000 е	±50 ±50 — ±50 ±100 —	±50 ±50 ±100 ±50 ±100 ±150
6 Порог чувствительности	1,4 е	1,4 е
7 Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемном устройстве, кг	±50	±50
8 Непостоянство показаний ненагруженных весов, кг	±50	±50
9 Диапазон выборки массы тары	от НмПВ до НПВ	
10 Габаритные размеры: - грузоприемного устройства, м, не более: - показывающего устройства, мм, не более - соединительного кабеля, м, не более	14,0x1,8x1,7	15,5x1,8x1,7
	105x175x55	
	100	
11 Масса: - грузоприемного устройства, кг, не более - показывающего устройства, кг, не более	8900	9600
	1,1	
12 Параметры электропитания весов: - напряжение, В - частота, Гц	от 195,5 до 253 от 49 до 51	
13 Потребляемая мощность, В.А, не более	15	
14 Диапазон рабочих температур, °С	от минус 30 до плюс 40	
15 Вероятность безотказной работы весов за 1000 часов, не менее	0,85	
16 Средний срок службы весов, лет, не менее	15	
17 Время выхода весов на установленный режим работы, минут, не более	10	
18 Степень защиты оболочки весов по ГОСТ 14254-96: - грузоприемного устройства - показывающего устройства	IP 55 IP 40	
19 Класс электробезопасности весов по ГОСТ 12.2.007.0-75	II	
20 Класс точности весов по ГОСТ 29329-92	средний	

ЗНАК ГОСУДАРСТВЕННОГО РЕЕСТРА

Знак Государственного реестра наносится методом трафаретной печати на табличку, которая крепится на верхнюю панель показывающего устройства весов, и печатным способом на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Весы вагонные ВСВ в составе:

- устройство грузоприемное	1 шт.
- устройство показывающее	1 шт.
Паспорт ЯИДБ 2.482.002ПС	1 экз.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

Технические условия ТУ ВУ 100037382.002-2005. Весы вагонные ВСВ.
ГОСТ 29329-92. Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.
ГОСТ 8.453-82. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы вагонные ВСВ соответствуют требованиям ТУ ВУ 100037382.002-2005 и ГОСТ 29329-92.
Межповерочный интервал – 12 месяцев.

Научно-исследовательский испытательный центр БелГИМ,
г. Минск, Старовиленский тракт, 93 тел. 234-98-13
Аттестат аккредитации № ВУ 112.02.1.0.0025

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Научно-техническое республиканское унитарное предприятие «ИНКОС» Белорусского государственного университета (РУП «ИНКОС» БГУ).
Адрес: 220006, г. Минск, ул. Семенова, 14.
Реквизиты: УНН 100037382, р/с 3012204790012 в Октябрьском отд.
ОАО «Белинвестбанк» г. Минска код 737.
Телефон: 2223424, факс 2223060.

Начальник НИЦИСИиТ

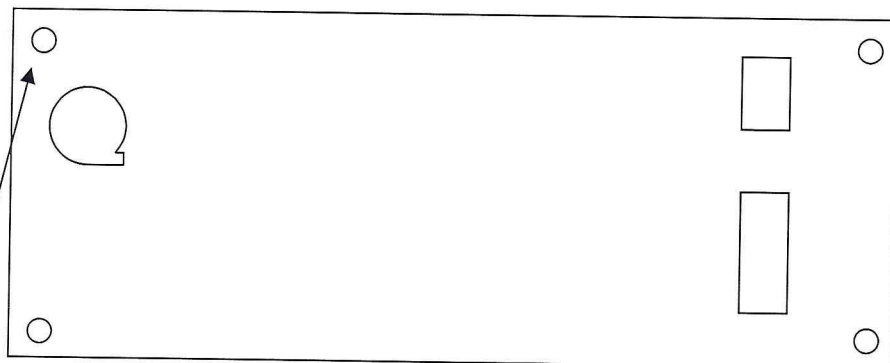
С.В. Курганский

Директор РУП «ИНКОС» БГУ

В.С. Курманов

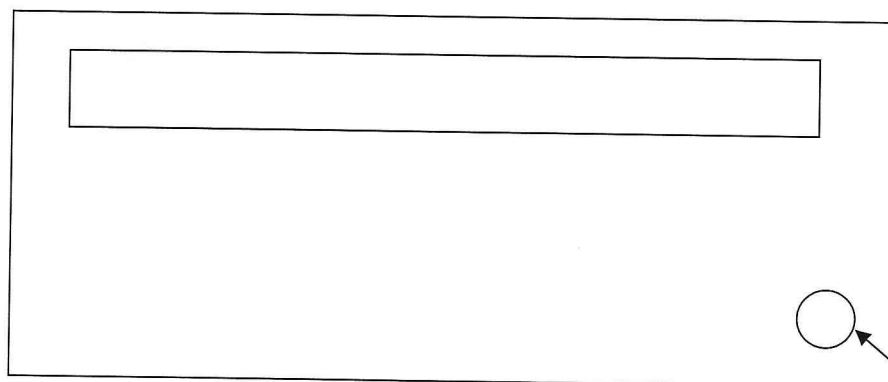
Приложение 1
(обязательное)

Схема пломбировки весов и размещения государственного поверительного клейма-наклейки



Задняя панель показывающего устройства

Оттиск государственного поверительного клейма



Передняя панель показывающего устройства

Государственное поверительное клеймо-наклейка