

## Статические вагонные весы ВВС



Весы вагонные ВВС предназначены для измерений массы подвижного ЖД состава: вагонов, вагонеток, углевозов, чугуновозов в статическом режиме.

Весы соответствуют ГОСТ OIML R-76-1 2011



Сертифицированы Госстандартом РФ, зарегистрированы в Государственном реестре средств измерений РФ за номером 56386-14



Внесены в Государственный реестр средств измерений Республики Казахстан



Возможно изготовление весов по индивидуальному заказу

## Функции

- Взвешивание в статическом режиме различных типов подвижного состава в зависимости от конструкции весов
- Выборка массы тары, режимы БРУТТО-НЕТТО, слежение за нулем
- Функции дозирования
- Дискретные входы и выходы
- Расширенный температурный диапазон
- Передача информации в АСУТП верхнего уровня

## Характеристики

Характеристика	BBC-25...	BBC-50...	BBC-50...T*	BBC-100...	BBC-100...T*	BBC-150...	BBC-200...	BBC-250...
Максимальная нагрузка Max, т	25	50	50	100	100	150	200	250
Поверочный интервал e, действительная цена деления шкалы d (e=d), кг	10	20	10	50	20	50	100	100
Число поверочных интервалов весов n	2500	2500	5000	2000	5000	3000	2000	2500
Диапазон уравнивания тары	100% Max							
Класс точности по ГОСТ OIML R 76-1-2011	III							
Число секций	1,2	1,2	1,2	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4	1,2,3,4
Длина ГПУ, не более, м	02.май	8	8	25	25	25	25	25
Масса, не более, т	01.май	2	2	25	25	25	30	30

Интерфейсы и протоколы связи	RS232, RS485, TCP/IP, ModBus
Рабочий температурный диапазон, °С:	
— для ГПУ	-40...+50
— для весового терминала	-30...+50
— для АПК	+10...+50
Класс защиты датчиков	IP 68
Электропитание, В	220 перем. или 12...25 пост
Потребляемая мощность (без АПК), не более, Вт	30
Режим работы	круглосуточный
Межповерочный интервал	1 год

## Комплектация

### Основное оборудование:

- Грузоприемное устройство.
- Датчики тензометрические с узлами встройки и молниезащитой.
- Коробка клеммная.
- Кабель связи.
- Вторичный весовой преобразователь (весовой терминал) «Ньютон».
- Аппаратно-программный комплекс на базе персонального компьютера с ПО «Вагонные весы».
- Комплект документации.

### Дополнительное оборудование:

- Выносное дублирующее табло «Фотон» (высота символов 14 или 100 мм).
- Выносное дублирующее табло «Фотон П51 П52» для операторов погрузки вагонов
- Система видеонаблюдения и фоторегистрации взвешиваемых вагонов и грузов.
- Система удаленной передачи весового сигнала (удаление помещения оператора от грузоприемного устройства весов до 1 км).
- Помещение оператора весов модульного типа.
- Система радиочастотной идентификации транспорта (автоматическое распознавание зарегистрированного в системе вагона).
- ПО для передачи данных с терминала в бухгалтерские приложения 1С (OLE-сервер).

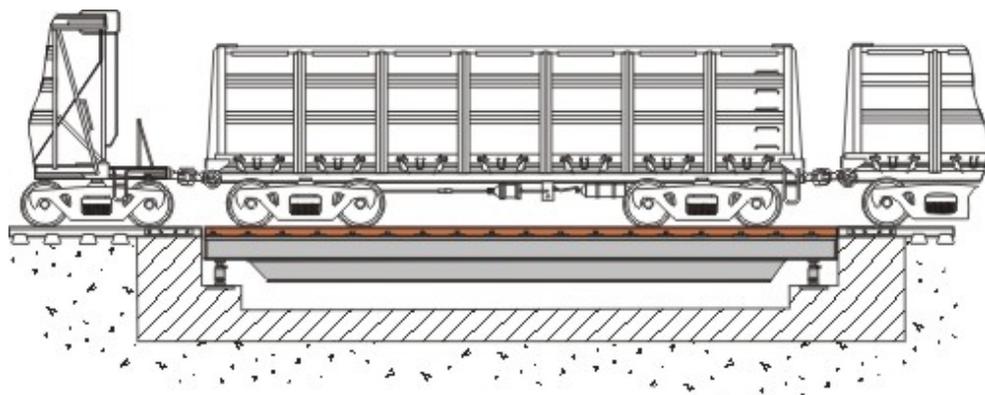
## Варианты исполнения

Многообразие вариантов исполнения ГПУ весов позволяет выбрать оптимальное решение для каждого заказчика. Грузоприемное устройство представляет собой от одной до четырех взвешивающих секций (грузоприемных платформ).

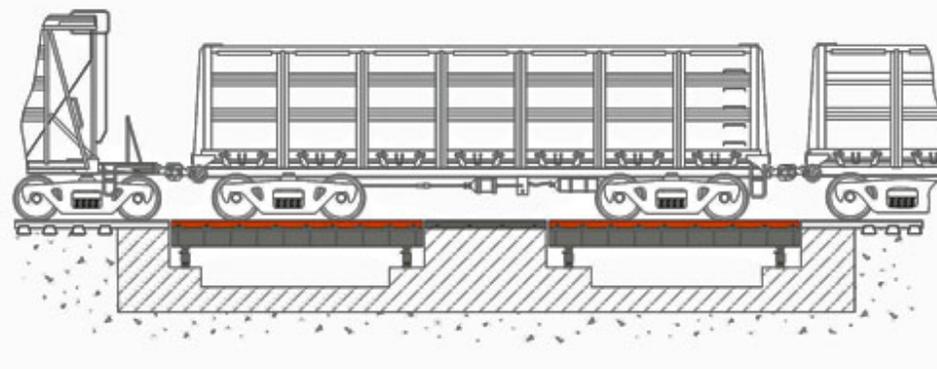
Между грузоприемными платформами могут находиться промежуточные секции (вставки) – части грузоприемного устройства, которые не являются взвешивающими. Грузоприемная платформа может быть встроена в несущий металлический каркас. Весоизмерительные датчики с узлами встройки устанавливаются в каркас под грузоприемную платформу. Такое грузоприемное устройство может устанавливаться на щебеночное основание (время установки весов – 12 часов) или на железобетонный фундамент.

Грузоприемная платформа может устанавливаться непосредственно на бетонный фундамент без металлического каркаса: весоизмерительные датчики с узлами встройки устанавливаются под грузоприемную платформу и опираются непосредственно на закладные детали фундамента. Верхняя поверхность ГПУ оборудована рельсами.

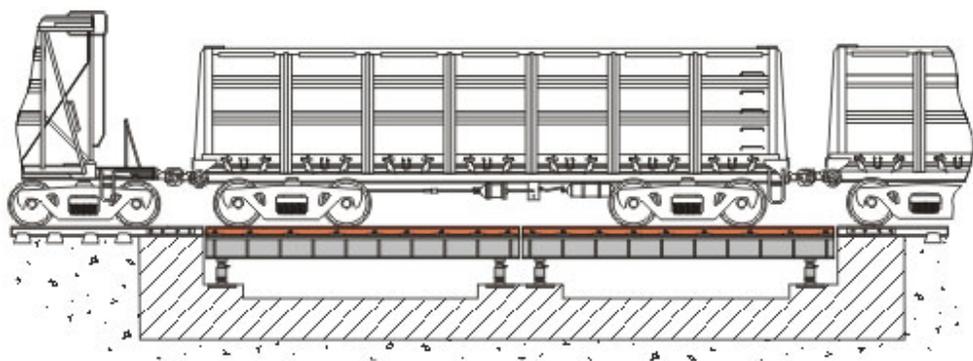
Модификации весов отличаются пределами взвешивания, способом установки грузоприемного устройства, количеством грузоприемных платформ, габаритными размерами, массой



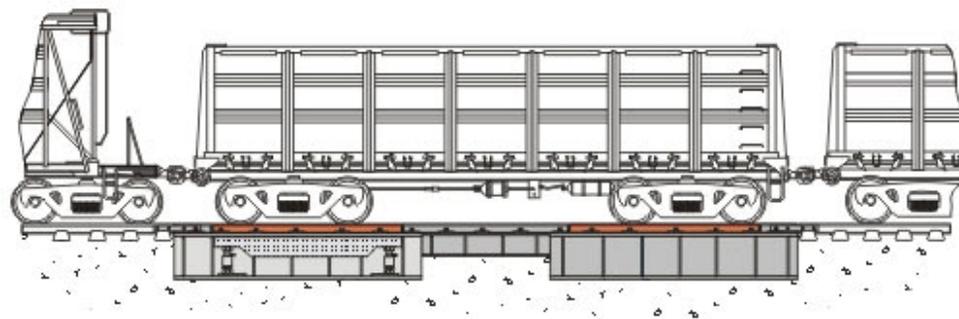
**Железнодорожные весы ВВС-100-1-БФ**  
Реконструкция (модернизация) рычажных весов.



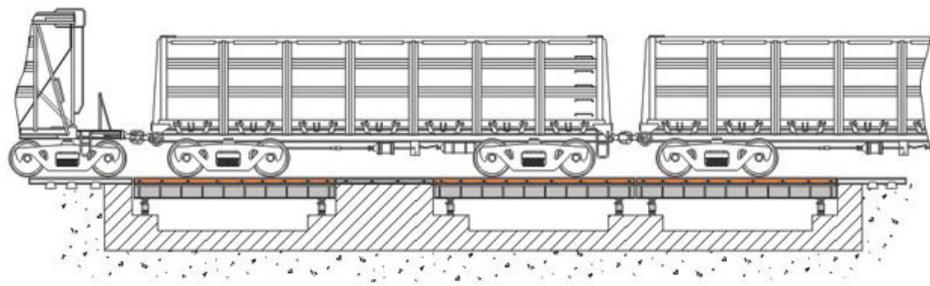
**Железнодорожные весы ВВС-100-2-БФ**  
НПВ 100 т. Установка на железобетонный фундамент, ГПУ с бетонным исполнением основания с двумя взвешивающими секциями и фундаментной вставкой.



**Железнодорожные весы ВВС-100-2-БФ**  
НПВ 100 т. Установка на железобетонный фундамент, ГПУ с бетонным исполнением основания с двумя взвешивающими секциями.

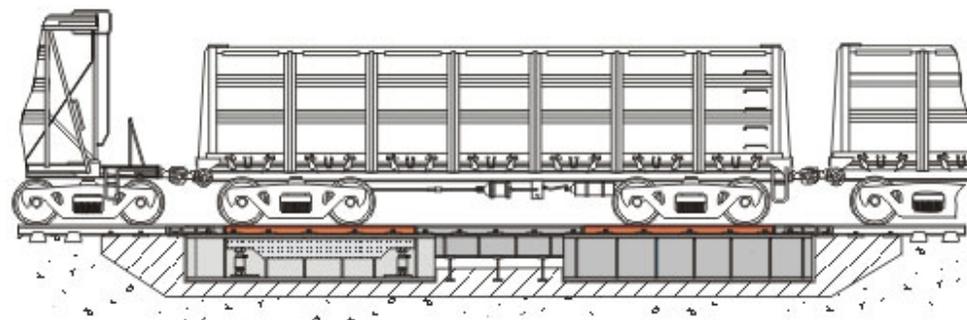


**Железнодорожные весы ВВС-100-2В-КЦ**  
НПВ 100т. Бесфундаментная установка на щебень, ГПУ с каркасным исполнением основания с двумя взвешивающими секциями и одной вставкой.



#### **Железнодорожные весы ВВС-100-3В-БФ**

НПВ 100 т. Установка на железобетонный фундамент, ГПУ с бетонным исполнением основания с тремя взвешивающими секциями и фундаментной вставкой. Одна секция отключаемая, для взвешивания длинных вагонов



#### **Железнодорожные весы ВВС-150-2В-КФ**

НПВ 150 т. Установка на фундамент неглубокого залегания, ГПУ с каркасным исполнением основания с двумя взвешивающими секциями и одной вставкой.

## Галерея



**ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ**

**СЕРТИФИКАТ**

об утверждении типа средств измерений  
№ **56386-14**

Срок действия утверждения типа до **17 июня 2029 г.**

НАИМЕНОВАНИЕ И ОБОЗНАЧЕНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ  
**Весы вагонные ВВС**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ  
Общество с ограниченной ответственностью «ВЕСКОМ» (ООО «ВЕСКОМ»),  
г. Челябинск

ПРАВООБЛАДАТЕЛЬ

КОД ИДЕНТИФИКАЦИИ ПРОИЗВОДСТВА  
**ОС**

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ  
**ГОСТ OIML R 76-1-2011, приложение ДА**

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ **1 год**

Срок действия утвержденного типа средств измерений продлен приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от **27 апреля 2024 г. N 1114.**

Заместитель Руководителя

Подлинник электронного документа, подписанного ЭП,  
хранится в системе электронного документооборота  
Федерального агентства по техническому регулированию и  
метрологии.

**СВЕДЕНИЯ О СЕРТИФИКАТЕ ЭП**

Сертификат: S25EEF525883502D7A6909FC03064C2A  
Кому выдан: Лазаренко Евгений Русланович  
Действителен: с 06.03.2024 до 30.05.2025

**Е.Р. Лазаренко**  
«21» июня 2024 г.

Қазақстан Республикасының  
Сауда және интеграция  
министрлігі



Министерство торговли и  
интеграции Республики  
Казахстан

"Техникалық реттеу және  
метрология комитеті"  
республикалық мемлекеттік  
мекемесі

Республиканское государственное  
учреждение "Комитет  
технического регулирования и  
метрологии"

АСТАНА ҚАЛАСЫ

Г.АСТАНА

Номер: KZ19VTS00005021

Дата выдачи: 19.12.2024

**СЕРТИФИКАТ № 2474  
о признании утверждения типа средств измерений**

Зарегистрирован в реестре государственной  
системы обеспечения единства измерений  
Республики Казахстан  
19.12.2024 г. за № KZ.02.03.024250-2024/56386-14  
Действителен до 17.06.2029 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что тип

Весы вагонные  
наименование средства измерений  
ВВС (модификации ВВС-25..., ВВС-50..., ВВС-50...Т, ВВС-100..., ВВС-100...Т, ВВС-150...,  
ВВС-200..., ВВС-250...)

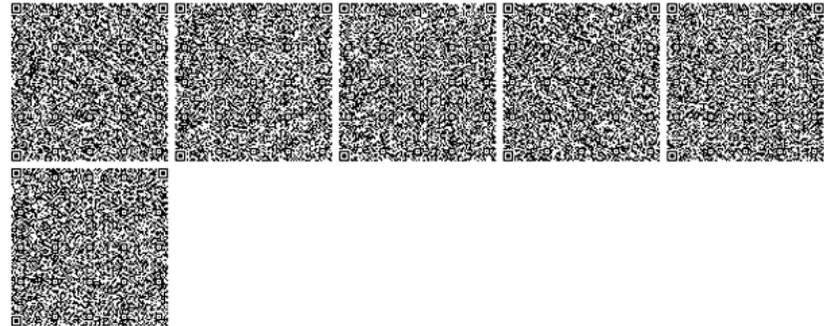
обозначение типа  
производимых ООО «ВЕСКОМ»  
наименование производителя  
г. Челябинск

территориальное место расположения производства

допущен к выпуску в обращение в Республике Казахстан на основании признания  
результатов испытаний и утверждения данного типа, проведенных Росстандартом  
наименование национального органа по метрологии страны импортера

Заместитель председателя

Касымов Бауыржан Төлегенович





## ЕВРАЗИЙСКИЙ ЭКОНОМИЧЕСКИЙ СОЮЗ ДЕКЛАРАЦИЯ О СООТВЕТСТВИИ

Заявитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЕСКОМ"

Место нахождения: 454091, Россия, область Челябинская, город Челябинск, улица Цвиллинга, 55А, офис 23

ОГРН 1027402923404

Телефон: +73512371344 Адрес электронной почты: mail@ves-com.com

в лице Директора Дашенко Дениса Анатольевича

заявляет, что Весы автомобильные, весы вагонные, весы платформенные, преобразователь

весоизмерительный вторичный, модели ВАС, ВВС, ВПС, Ньютон.

Изготовитель ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВЕСКОМ"

Место нахождения: 454091, Россия, область Челябинская, город Челябинск, улица Цвиллинга, 55А, офис 23

Продукция изготовлена в соответствии с ТУ 4274-002-45627446-09 "Весы автомобильные ВАС.

Технические условия"; ТУ 4274-003-45627446-09 "Весы вагонные ВВС. Технические условия"; ТУ

4274-004-45627446-09 "Весы платформенные ВПС. Технические условия"; ТУ 4221-007-45627446-05

"Преобразователи весоизмерительные вторичные. Технические условия"; ГОСТ OIML R 76-1-2011

"Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания".

Код (коды) ТН ВЭД ЕАЭС: 8423890000

Серийный выпуск

соответствует требованиям

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 "О безопасности низковольтного оборудования"

Технического регламента Таможенного союза ТР ТС 020/2011 "Электромагнитная совместимость технических средств"

Декларация о соответствии принята на основании

Протокола испытаний № 0949-939-QRY/2020 от 10.06.2020 года, выданного Испытательной лабораторией Общество с ограниченной ответственностью "Сириус" (регистрационный номер аттестата аккредитации РОСС RU.31112.ИЛ0030)

Схема декларирования соответствия: 1д

Дополнительная информация

ГОСТ МЭК 60204-1-2002 "Безопасность машин. Электрооборудование машин и механизмов. Часть 1.

Общие требования", ГОСТ 30804.6.3-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная.

Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и

производственных зонах с малым энергопотреблением. Нормы и методы испытаний" раздел 7, ГОСТ

30804.6.1-2013 "Совместимость технических средств электромагнитная. Устойчивость к

электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и

производственных зонах с малым энергопотреблением. Требования и методы испытаний" раздел 8.

Условия хранения продукции в соответствии с ГОСТ 15150-69 "Машины, приборы и другие

технические изделия. Исполнения для различных климатических районов. Категории, условия

эксплуатации, хранения и транспортирования в части воздействия климатических факторов внешней

среды". Срок хранения (службы, годности) указан в прилагаемой к продукции товаросопроводительной

и/или эксплуатационной документации.

Декларация о соответствии действительна с даты регистрации по 15.06.2025 включительно.

  
(подпись)



Дашенко Денис Анатольевич

(Ф.И.О. заявителя)

Регистрационный номер декларации о соответствии: ЕАЭС N RU Д-РУ.ПХ01.В.20048/20

Дата регистрации декларации о соответствии: 16.06.2020