

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ



СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ

Зам. генерального директора

ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

А.С. ЕВДОКИМОВ

2005г.

Весы вагонные SRW	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30230-05</u> Взамен № _____
-------------------	--

Выпускаются по технической документации фирмы «TUNAYLAR BASKÜL SANAYİ VE TİCARET A.Ş », Турция.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы вагонные SRW (далее – весы SRW) предназначены для взвешивания железнодорожных вагонов и других железнодорожных транспортных средств в статическом режиме.

Область применения - предприятия промышленности, сельского хозяйства, транспорта и торговли.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензорезисторных весоизмерительных датчиков и электронной аппаратуры в информацию о массе груза, удобную для считывания, преобразования и хранения.

Весы состоят из грузоприемной платформы (имеющей одну или несколько секций), комплекта узлов весовых на основе тензорезисторных датчиков и весоизмерительного прибора. Грузоприемная платформа предназначена для размещения взвешиваемых вагонов.

В весах SRW применяются весоизмерительные приборы «LOAD LINE 2» или «LOAD LINE 3» производства фирмы «TUNAYLAR BASKÜL SANAYİ VE TİCARET A.Ş» (Турция), имеющие разное программное обеспечение.

Весы SRW имеют ряд модификаций, отличающихся наибольшим пределом взвешивания (далее – НПВ), дискретностью отсчета (далее – d) и количеством секций грузоприемной платформы:

SRW 100 (НПВ = 100 т, d = 50 кг),

SRW 120 (НПВ = 120 т, d = 50 кг),

SRW 150 (НПВ = 150 т, d = 50 кг).

Функциональные возможности:

- определение массы вагонов, вагонеток и других железнодорожных транспортных средств;
- взвешивание с выборкой массы тары;
- работа в сети с персональным компьютером и принтером для выдачи этикеток.

Основные технические и метрологические характеристики весов приведены в таблице.

Основные технические и метрологические характеристики весов вагонных SRW

Таблица

Наименование характеристик	Модификация		
	2	3	4
1	SRW 100	SRW 120	SRW 150
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	100	120	150
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	1000		
Дискретность (d), кг	50		
Цена поверочного деления (e), кг	50		
Класс точности по МОЗМ № 76 и ГОСТ 29329	средний (III)		
Предел допускаемой погрешности весов при первичной поверке в интервалах взвешивания, ± кг:			
От НмПВ до 500 е вкл	25	25	25
Св. 500 е до 2000 е вкл.	50	50	50
Св. 2000 е		75	75
Предел допускаемой погрешности весов в эксплуатации в интервалах взвешивания, ± кг:			
От НмПВ до 500 е вкл	50	50	50
Св. 500 е до 2000 е вкл.	100	100	100
Св. 2000 е		150	150
Порог чувствительности, кг	70		
Выборка массы тары	до НПВ		
Количество датчиков, шт.	8		
Количество секций, шт.	1 или 2		
Габаритные размеры грузоприемной платформы, м	1,8×7 1,8×10 1,8×14 1,8×16		
Масса весов, кг (соответственно количеству секций)	5300 7700 10400 11600		
Потребляемая мощность, ВА	не более 120		
Электрическое питание от сети переменного тока			
- напряжение, В	220 ⁺²² ₋₃₃		
- частота, Гц	50±1		

1	2	3	4
Время прогрева, мин.	не более 10		
Время длительности единичного цикла взвешивания, сек	не более 2		
Время непрерывной работы, ч	не менее 16		
Условия эксплуатации: грузоприемной платформы и комплекта узлов весовых на основе тензорезисторных датчиков - температура, °С - влажность, % весоизмерительного прибора - температура, °С - влажность, %	-40 + 50 до 80 -10 + 40 до 60		

Примечание: Применяются датчики весоизмерительные тензорезисторные RC3 – RC1 фирмы «FLINTEC GmbH» (Германия) или C16A фирмы «Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH» (Нидерланды) с числом поверочных делений 3000 и рабочим диапазоном температур от – 40 до +50°С, зарегистрированные в Государственном реестре средств измерений РФ (Регистрационный №19964-00 и Регистрационный № 20784-03, соответственно) и допущенные к применению в РФ. Допускается применение других весоизмерительных датчиков, внесенных в Государственный реестр средств измерений, имеющих аналогичные или лучшие метрологические и технические характеристики.

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

В комплект поставки входит:

Грузоприемная платформа (имеющая одну или нескольких секций)	- 1 комплект
Датчики весоизмерительные с узлами встройки	- 1 комплект
Весоизмерительный прибор	- 1 шт.
Соединительная коробка с кабелями	- 1 комплект
Руководство по эксплуатации	- 1 шт.

Примечание: По желанию Заказчика в комплект поставки могут входить компьютер, принтер, чекопечатающее устройство, дублирующий цифровой индикатор.

ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование: гири класса точности М₁ по ГОСТ 7328-01. «Гири. Общие технические требования» или гири IV разряда по ГОСТ 7328-82 «Меры массы общего назначения и образцовые. Технические условия».

Межповерочный интервал -1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

1. Рекомендации МОЗМ № 76 «Взвешивающие устройства неавтоматического действия. Метрологические и технические требования. Испытания».
2. ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов вагонных SRW 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: Фирма «TUNAYLAR BASKÜL SANAYİ VE TİCARET A.Ş.»

Beylirdüzü №6 P.K. 26 34901

B. Cekmece-ISTAMBUL-Türkiye

СОГЛАСОВАНО

Глава Представительства фирмы

«НУРПЕК ОРМАН ВЭ ТАРЫМ ЮРЮНЛЕРИ
ОТОМОТИВ ИНШААТ ТУРИЗМ ТАШИМЛАДЖИЛИК
ИТХАЛАТ ИХРАДЖАТ САНАИИ
ТИДЖАРЕТ ЛИМИТЕД ШИРКЕТИ»



[Signature] Осман Пекбюйюк

Начальник лаборатории 444

ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»

Ю.Г. Христофоров