

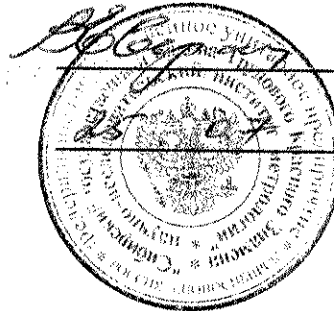
ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Директор ГЦИ СИ СНИИМ

В.Я.Черепанов

2001 г.



Весы вагонные фундаментные для статического взвешивания МОСТ-ВПр №№ ВР-01, ВР-02, ВР-03, ВР-04, ВР-05, ВР-06, ВР07	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21980-9</u> Взамен № _____
--	--

Выпущены по технической документации ООО НПФ «ТенРО»,
в соответствии с ГОСТ 29329.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы вагонные фундаментные для статического взвешивания МОСТ-ВПр предназначены для повагонного взвешивания в статике четырех-, шести- и восьмиосных железнодорожных вагонов как с их расцепкой, так и без расцепки с документированной регистрацией массы каждого вагона.

Область применения: предприятия энергетики, добывающих и перерабатывающих отраслей промышленности, а также железнодорожного транспорта.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из металлоконструкции грузоприемной платформы, которая установлена на четырех (или шести, при длине платформы более 14 м, или восьми, при длине платформы более 18 м) силоизмерительных датчиках, которые в свою очередь, смонтированы на монтажных (закладных) плитах опорных ж.б. блоков фундаментного основания весов. Нагрузка от находящегося на весовых блоках вагона передается через весовые платформы на силоизмерительные тензорезисторные датчики, которые вырабатывают электрический сигнал. Данный сигнал, пропорциональный нагрузке на грузоприемную платформу, передается в тензометрический прибор IQplus, где обрабатывается в соответствии с заданным алгоритмом, с последующей выдачей результата взвешивания на цифровое табло прибора, с возможностью последующей передачи результатов взвешивания на ЭВМ или принтер.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ) / Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т	200 / 10
Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний
Дискретность отсчета (d) / цена поверочного деления (e), кг	50
Вспомогательная дискретность отсчета (d _d), используемая при поверке, кг	20
Предел допускаемой погрешности	см. Таблицу 1
Электрическое питание напряжением 220 В переменного тока частотой 50 Гц с отклонением:	
напряжения, %	- 15...+ 10
частоты, Гц	± 1
Потребляемая мощность, ВА	не более 200
Габаритные размеры металлоконструкций весов с рельсом Р65 без датчиков (Дл x Шир x Выс), мм	от 12500 x 2000 x 650 до 21000 x 2400 x 1300
Масса металлоконструкций весов, кг	от 8800 до 18300
Продолжительность взвешивания, с	не более 7
Скорость проезда вагонов без взвешивания, км/ч	до 20
Типы взвешиваемых вагонов (по числу осей)	4-х, 6-ти, 8-ми осные
Средний срок службы весов, лет	10
Среднее время восстановления работоспособности, ч	3
Температурный режим работы грузоприемного устройства (ГПУ) весов, °С	от -40 до +50
Температурный режим работы измерительной аппаратуры, °С	от +10 до +35

Таблица 1

Интервалы взвешивания, т	При первичной поверке, кг	При периодической поверке, кг
от 10 до 25 (включ.)	± 50	± 50
от 25 до 100 (включ.)	± 50	± 100
от 100 до 200	± 100	± 150

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации весов.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Металлоконструкция весов в сборе грузоприемной платформы, рельсовых участков	1
Клеммная коробка типа EL604	1
Тензодатчики с монтажными плитами:	4
1) LPX-50 фирмы Precision Transducers, Австралия (№ Госреестра 18322-99): для весов №№ ВР-01, ВР-02	
2) SSC-50 фирмы Precision Transducers, Австралия (№ Госреестра 18655-99): для весов №№ ВР-03, ВР-04, ВР-05	
3) 65114-100 фирмы Sensortronics, США – для весов №№ ВР-06, ВР-07	
Тензоприбор IQplus фирмы Rice Lake WS, США (№ Госреестра 18320-99)	1
Кабель типа МКЭШ 5х0,35	25 м
Руководство по эксплуатации весов ЗЛК3.427427.012 РЭ	1
Комплект запасных частей (по заказу)	

ПОВЕРКА

Поверка весов производится по ГОСТ 8.453 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки». Основное поверочное оборудование – эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования». Техническая документация ООО НПФ «ТенРО».

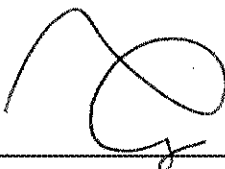
ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы вагонные фундаментные для статического взвешивания МОСТ-ВПР №№ ВР-01, ВР-02, ВР-03, ВР-04, ВР-05, ВР-06, ВР07 соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и технической документации ООО НПФ «ТенРО».

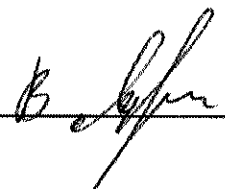
ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПФ «ТенРО» (ООО НПФ «Тензометрия. Разработка и Оборудование»).
650070 г.Кемерово ул.Терешковой, 51

Директор ООО НПФ «ТенРО»


И.Г.Черныш

Начальник отдела ГЦИ СИ СНИИМ


А.В.Назаренко