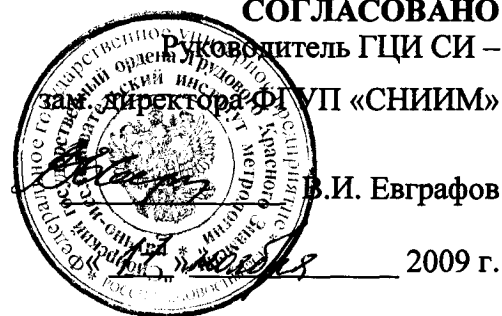


СОГЛАСОВАНО



В.И. Евграфов

2009 г.

<p>Весы вагонные для статического взвешивания «ВВЭ-П»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>43612-10</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-0006-47497798-2006

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы вагонные для статического взвешивания «ВВЭ-П» (далее по тексту весы) предназначены для статического взвешивания порожних и груженых вагонов и цистерн с регистрацией результатов взвешивания.

Область применения: весы могут применяться в различных отраслях народного хозяйства, в том числе на предприятиях промышленности, транспорта, торговли, сельского хозяйства при отправке/получении грузов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании деформации упругого элемента весоизмерительного тензорезисторного датчика (датчиков), возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в аналоговый сигнал. Сигналы от датчиков преобразуются в цифровые при помощи вторичного весового преобразователя, и результат взвешивания в единицах массы отображается на цифровом табло последнего.

Вторичный весовой преобразователь снабжен интерфейсным разъемом RS-232/485 для передачи информации на внешние устройства связи.

Конструктивно весы состоят из грузоприемного устройства (далее – ГПУ) с тензорезисторными датчиками серии М (Госреестр № 36963 - 2008) производства ЗАО «ВИК «Тензо-М» и вторичного весового преобразователя ТЦ-017 (Госреестр № 37794 - 2008) производства ЗАО «ВИК «Тензо-М».

ГПУ весов встраивается в железнодорожный путь и может состоять из одной или двух весовых платформ. Каждая весовая платформа установлена на четыре тензорезисторных датчика, которые оборудованы узлами встройки и нормирующими преобразователями НП-1П производства ЗАО «ВИК «Тензо-М», смонтированы на фундаменте и подключены к вторичному весовому преобразователю.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 29329	III (средний)
Наибольший предел взвешивания, т.	100/150
Наименьший предел взвешивания, кг	2000
Цена поверочного деления (e), кг	50
Дискретность (d), кг	50

Пределы допускаемой погрешности, кг	
- при первичной поверке:	
в интервале от 2000 кг до 25000 кг включительно	± 50
свыше 25000 кг до 100000 кг включительно	± 50
свыше 100000 кг	± 100
- в эксплуатации и после ремонта:	
в интервале от 2000 кг до 25000 кг включительно	± 50
свыше 25000 кг до 100000 кг включительно	± 100
свыше 100000 кг	± 150

Порог чувствительности весов таков, что при снятии или установке на весы груза массой от 1 е до 1,4 е первоначальное показание вторичного весового преобразователя изменяется на 1 е.

Диапазон рабочих температур:

- ГПУ с датчиками, °С от минус 30 до + 50
 - вторичного весового преобразователя, °С от плюс 10 до + 40

Степень защиты:

- датчиков IP67/68
 - вторичного весового преобразователя IP67

Параметры электрического питания:

напряжение, В 220(+22 /-33)

частота, Гц 50±1

Потребляемая мощность, не более, ВА 100

Максимальная скорость движения через весы (без взвешивания), не более, км/ч 10

Габаритные размеры весов, не более, мм (ДхШхВ) 18000х2800х1200

Масса весов, не более, кг 10000/20000

Вероятность безотказной работы за 2000 ч 0,92

Средний срок службы, не менее, лет 10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой части ГПУ и на титульный лист Руководства по эксплуатации типографским способом.

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

Комплект поставки весов приведен в таблице 1

Таблица 1

Наименование	Количество
Весы «ВВЭ-П» в сборе:	1
- весовая платформа	1/2
- тензорезисторные датчики с узлами встройки	4/8
- нормирующий преобразователь «НП-1П»	4/8
- вторичный весовой преобразователь	1
- комплект соединительных кабелей	1
Комплект эксплуатационной документации:	1
- руководство по эксплуатации весов, паспорт;	
- руководство по эксплуатации вторичного весового преобразователя	
Выносной дублирующий индикатор ВТ-75 (по заказу потребителя)	1

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится по ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Средства поверки – гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328 – 2001 «Гири. Общие технические требования».

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 – 92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

Технические условия «ТУ 4274 – 0006 – 47497798 - 2006».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип – весы вагонные для статического взвешивания «ВВЭ-П» 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

ООО РКФ «ПРИЗМА»

РОССИЯ, Приморский край,
г. Уссурийск, ул. Некрасова 274
тел/факс: 8 (4234) 33-03-63

Генеральный директор ООО РКФ «ПРИЗМА»



С.П. Гаврилюк