

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО  
Директор ФГУ «Кемеровский ЦСМ»

Голин Б.И.

« \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2003 г.

Весы электромеханические  
автомобильные для статического  
взвешивания ВЭМА-С

Внесены в Государственный  
реестр средств измерений  
Регистрационный № 17062-98  
Взамен № \_\_\_\_\_

Выпускаются по техническим условиям ТУ 4274-020-00225526-96, ГОСТ 29329.

### Назначение и область применения

Весы электромеханические автомобильные для статического взвешивания ВЭМА-С, предназначены для взвешивания в статическом режиме в условиях умеренного климата грузов, перевозимых автомобильным транспортом.

Весы могут использоваться в различных отраслях промышленности для рациональных решений при поступлении, обработке и отправке грузов.

### Описание

Принцип действия весов основан на изменении электрического сигнала тензометрических датчиков в зависимости от измеряемой нагрузки, его обработки и выдачи информации на табло прибора.

Весы являются стационарным устройством для статического взвешивания и состоят из грузоприемного устройства (ГПУ), комплектуемого в зависимости от заказа 1...3 грузоприемными платформами (ГПП), прибора измерительного, кабелей. (По требованию заказчика весы ВЭМА-С могут дополнительно комплектоваться ПЭВМ с программным обеспечением и печатающим устройством).

Пример записи обозначения весов при заказе и в документации другой продукции, в которой оно могут быть применены:

Весы электромеханические автомобильные для статического взвешивания с одной платформой длиной 4500 мм и с НПВ – 30 т:

ВЭМА-С-1-01-30 ТУ 4274-020-00225526-96

то же с двумя платформами:

ВЭМА-С-2-01-60

## Основные технические характеристики

1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), наименьший предел взвешивания (НмПВ), цена деления (е) и пределы допускаемой погрешности весов должны соответствовать значениям, указанным в таблице 1.

Таблица 1

Предел взвешивания, т		Цена поверочного деления е, кг	Пределы допускаемой погрешности при эксплуатации в интервале взвешивания, кг		
НПВ	НмПВ		от НмПВ до 500 е	свыше 500 е до 2000 е	свыше 2000 е
20	0,2	10	10	20	--
	0,4	20	20	40	--
25	0,2	10	10	20	30
	0,4	20	20	40	--
30	0,2	10	10	20	30
	0,4	20	20	40	--
40	0,4	20	20	40	--
	1,0	50	50	100	--
50	0,4	20	20	40	60
	1,0	50	50	100	--
60	0,4	20	20	40	60
	1,0	50	50	100	--

2. Габаритные размеры и масса грузоприемных платформ должны соответствовать значениям, указанным в таблице 2.

Таблица 2

Исполнение ГПП	Наибольшая грузоподъемность, т	Габаритные размеры, мм не более			Масса, кг не более
		длина	ширина	высота	
01	30	4500	3000	700	2000
02	30	6000			2500
03	25	7500			3000
04	20	9000			3500

Остальные основные технические характеристики должны соответствовать значениям, указанным в таблице 3.

Таблица 3

Класс точности весов по ГОСТ 29329	Средний
Электрическое питание весов	220 (+22/-33) В, (50 ± 1) Гц
Потребляемая мощность, Вт, не более	100
Продолжительность цикла взвешивания, с, не более	20
Срок службы, лет	10
Температурный диапазон окружающего воздуха, °С - грузоприемная платформа - прибор измерительный	от минус 35 до плюс 50°С от плюс 10 до плюс 35°С

### **Знак утверждения типа**

Знак утверждения типа наносится на фирменной табличке методом фотохимпечати, на титульный лист руководства по эксплуатации ЖГИП.400440.005 РЭ типографским способом.

## Комплектность

Комплект поставки весов должен соответствовать указанному в таблице 4.

Таблица 4

Наименование	Обозначение	Кол-во	Примечание
Весы электромеханические автомобильные для статического взвешивания ВЭМА-С, в том числе:	ЖГИП.400440.005	1	
Платформа грузоприемная (ГПП)	ЖГИП.301312.020	—	Количество ГПП и их размеры определяются договором на поставку и может составлять от 1 до 3.
Датчики силоизмерительные 9035 ДСТ	АЖЕ 2.320.013	—	На одну ГПП необходимо 4 шт.
Прибор измерительный 4263-М1		1	
Кабель соединительный		1 комплект	
Упаковка		1 комплект	
<b>Документация</b>			
Руководство по эксплуатации на весы ВЭМА-С	ЖГИП.400440.005 РЭ	1	
Руководство по эксплуатации на прибор измерительный.		1	

Необходимость комплектации ПЭВМ с программным обеспечением и печатающего устройства, определяется договором на поставку.

## Поверка

Весы ВЭМА-С подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки» и с «Методикой поверки», разработанной и утвержденной ФГУП СНИИМ г. Новосибирск.

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта – гири ГОСТ 7328-2001. Межповерочный интервал – 1 год.

## Нормативные документы

ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».  
ТУ 4274-020-00225526-96, «Весы электромеханические автомобильные для статического взвешивания ВЭМА-С. Технические условия».  
ГОСТ 29329-92, «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

## Заключение

Весы электромеханические автомобильные для статического взвешивания ВЭМА-С соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и ТУ 4274-020-00225526-96.

Изготовитель – ЗАО «Сибтензоприбор».  
652300, г. Топки, Кемеровской области, ул. Заводская, 1.  
Тел./факс (38454) 2-03-91.

Генеральный директор  
ЗАО «Сибтензоприбор»



П.П. Гаус