

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ,
первый заместитель директора ФГУП СНИИМ



Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания МОСТ-V-AC	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>30403-05</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям 4274-032-22932773-04 ТУ

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания МОСТ-V-AC предназначены для взвешивания с остановкой автомобилей общего назначения.

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

ОПИСАНИЕ

Металлоконструкция весов представляет собой один, два или три весовых блока (ГПУ), в которых каждая грузоприемная платформа установлена на силоизмерительных датчиках, которые в свою очередь, смонтированы на опорной части ГПУ. ГПУ может устанавливаться как на фундаментное, так и на утрамбованное щебеночное основание.

Нагрузка от находящегося на ГПУ автомобиля передается через грузоприемные платформы на силоизмерительные тензорезисторные датчики, которые вырабатывают электрический сигнал, суммируемый в клеммных коробках. Данный сигнал, пропорциональный нагрузке на платформу(ы) ГПУ, передается в тензометрический вторичный прибор, где обрабатывается в соответствии с заданным алгоритмом, с последующей выдачей результата взвешивания на цифровое табло прибора, с возможностью дальнейшей передачи сигнала в ЭВМ.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Модификация весов	МОСТ-V-AC	МОСТ-V-AC	МОСТ-V-AC
	30/1	60/2	60/3
Наибольший предел взвешивания автомобиля (НПВ), т	30	60	60
Наименьший предел взвешивания автомобиля (НмПВ), т		1	
Класс точности весов по ГОСТ 29329		средний	
Дискретность отсчета (d) / цена поверочного деления (e), кг		20	
Вспомогательная дискретность отсчета при поверке (d _d), кг		10	
Предел допускаемой погрешности		см. Таблицу 1	
Контрольные габариты ГПУ (Д × 3100 × 500), мм	7500	15000	22500
Контрольное значение массы ГПУ (без подгрузки бетоном), кг	5000	10000	14500
Потребляемая мощность, ВА		не более 100	

Электрическое питание напряжением 220 В переменного тока частотой 50 Гц с отклонением:	напряжения, %	-15...+10
	частоты, Гц	±1
Расстояние от ГПУ до вторичного прибора, м		до 100
Средний срок службы весов, лет		10
Средняя наработка на отказ, ч		17000
Среднее время восстановления работоспособности, ч		3
Температурный режим работы ГПУ с датчиками, °С		от -40 до +50
Температурный режим работы вторичного прибора, °С		от +10 до +35

Таблица 1

Интервалы взвешивания, т	При первичной поверке или калибровке, кг	В эксплуатации, кг
от 1 до 10 (вкл.)	± 10	± 20
от 10 до 40 (вкл.)	± 20	± 40
от 40 до 60	± 30	± 60

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на маркировочную табличку фотохимическим способом и на эксплуатационную документацию типографским способом.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица 2

№	Обозначение	Наименование			Кол-во, шт.
		МОСТ-V-AC 30/1	МОСТ-V-AC 60/2	МОСТ-V-AC 60/3	
1	ВБ «МОСТ-АС»	1) ГПУ в сборе – 1 шт. 2) *т/д RC3 Flintec или т/д ASC Revere Transducers – 4 шт. 3) клем. коробка – 1 шт.	1) ГПУ в сборе – 2 шт. 2) *т/д RC3 Flintec или т/д ASC Revere Transducers – 6 шт. 3) клем. коробка – 2 шт.	1) ГПУ в сборе – 3 шт. 2) *т/д RC3 Flintec или т/д ASC Revere Transducers – 8 шт. 3) клем. коробка – 2 шт.	1
2	Прибор	Прибор вторичный тензометрический 520 RLWS с РЭ			1
3	ЭВМ	ЭВМ с установленным программным обеспечением ПО «Весы-A-Win» (по доп. заказу)			1
4	Табло	Внешнее табло индикации (по доп. заказу)			1
5	Принтер	Принтер (по доп. заказу)			1
6	Кабель	Коммуникационный экранированный кабель			25 м
7	РЭ-АС	Руководство по эксплуатации весов МОСТ-V-AC			1
8	Паспорт	Паспорт на весы МОСТ-V-AC			1
9	ЗиП	Комплект запасных частей (по доп. заказу)			1

* - тензодатчик RC3 Flintec (Госреестр №19964-00).

ПОВЕРКА

Поверка производится по ГОСТ 8.453-82 «ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки». Основное поверочное оборудование – весопроверочная лаборатория (ВЛ) с гирями класса точности М₁ ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автомобильных электромеханических для статического взвешивания МОСТ-V-AC утверждён с техническими и метрологическими характеристиками, приведёнными в настоящем описании типа,

метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

ООО НПФ «Тензометрия. Разработка и Оборудование» (ООО НПФ «ТенРО»)
650070 г.Кемерово ул.Терешковой, 51 (для писем: 650000 г.Кемерово а/я 32)
Тел./факс. (3842) 36-51-90 / 58-55-64; e-mail: TenRO@kuzbass.net

Директор ООО НПФ «ТенРО» _____ И.Г.Черныш

