

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ-

зам. директора ФГУП СНИИМ

В.И. Евграфов

2005 г.



<p align="center">Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания «ВАС-50»</p>	<p>Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № 31646-06 Взамен №</p>
---	---

Выпущены по ГОСТ 29329 и по технической документации ЗАО «РОСТЭК-Приморье», зав. № 01

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания «ВАС-50» (далее по тексту весы) предназначены для статического взвешивания автомобилей с регистрацией результатов взвешивания.

ОПИСАНИЕ

Весы являются стационарным устройством для статического взвешивания автомобилей при их остановке на грузоприемном устройстве (ГПУ) весов с регистрацией результатов взвешивания на табло весового терминала с последующим выводом на печать. Сигнал от тензометрических датчиков типа Н9В-0.02-20т-13В6 под воздействием нагрузки по экранированному соединительному кабелю передается в весовой терминал типа ХК 3190-D9 (производства КНР), где осуществляется его дальнейшая обработка по специальному алгоритму, и результат измерения массы отображается на цифровом индикаторе весового терминала.

Весы ВАС-50 состоят из следующих частей:

- грузоприемного устройства с узлами встройки датчиков и опорной платформы (ГПУ);
- датчиков тензометрических(8 шт.) типа Н9В-0.02-20т-13В6;
- соединительных кабелей для подсоединения датчиков к весовому терминалу;
- весового терминала типа ХК 3190-D9 (производства КНР);
- принтера модели Panasonic КХ-Р1121

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Класс точности по ГОСТ 29329 (средний) III
 Наибольший предел взвешивания (НПВ) - 50 т
 Наименьший предел взвешивания (НмПВ) - 400 кг

Цена поверочного деления (e) - 20 кг

Дискретность отсчета (d) -20 кг

Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1

Таблица 1

Интервалы взвешивания (т.)	Пределы допускаемой погрешности, кг	
	при первичной проверке	при эксплуатации
от 0,4 до 10 включительно	± 20	± 20
от 10 до 40 включительно	± 20	± 40
свыше 40	± 40	± 60

Непостоянство показаний ненагруженных весов	± 20 кг
Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемном устройстве	± 20 кг
Порог чувствительности	20 кг
Габаритные размеры весов, мм	18000x3000x500
Масса весов, кг	8000
Электрическое питание весов:	
- напряжение переменного тока, В	220(+22 /-33)
- частота, Гц	50(±1)
Потребляемая мощность не более, ВА	30
Диапазон рабочих температур:	
- ГПУ с датчиками, °С	от минус 20°С до плюс 40°С
- весового терминала, °С	от плюс 10°С до плюс 40°С
Вероятность безотказной работы за 2000 часов	0,92
Средний срок службы не менее, лет	10

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

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

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ

№ п/п	Наименование	Количество
1	Устройство грузоприемное с узлами встройки датчиков	1
2	Датчики типа Н9В-0.02-20t-13В6 производства КНР	8
3	Весовой терминал типа ХК 3190-Д9 производства КНР	1
4	Комплект соединительных кабелей	1
5	Клеммная коробка	1
6	Принтер Panasonic КХ-Р1121	1
7	Руководство по эксплуатации.	1

ПОВЕРКА

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

Средства поверки в условиях эксплуатации или после ремонта – эталонные гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328 – 01

Межповерочный интервал – один год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

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

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип – весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания «ВАС-50» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

Филиал «РОСТЭК-Гродеково»
ЗАО «РОСТЭК-Приморье»
Приморский край
п. Пограничный, ул. Ленина, 69

Директор ЗАО «РОСТЭК-Приморье»



Федотов А. В.