

СОГЛАСОВАНО  
 Руководитель ГЦИ СИ  
 ФГУ «Нижегородский ЦСМ»  
 И.И. Решетник  
 "29" 12 2007 г.

Весы автомобильные электронные для статического взвешивания ЭВАС	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>37219-08</u>
--	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-001-59630759-2007.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные электронные для статического взвешивания ЭВАС (далее весы) предназначены для измерения массы автомобилей или автопоездов при торговых, учетных и технологических операциях в промышленности, торговле и сельском хозяйстве.

### ОПИСАНИЕ

Принцип работы весов основан на преобразовании веса груза, прикладываемого к грузоприемной платформе, в электрический сигнал весоизмерительными тензорезисторными датчиками (далее датчики) и дальнейшем преобразовании этого сигнала в цифровой вид для индикации. В конструкции весов используются датчики типа С16АС3/ХТ фирмы НВМ, Германия или РС3-ХТ С3 фирмы FLINTEC, Германия. Количество датчиков: от 4 до 8, в зависимости от наибольшего предела взвешивания и размеров грузоприемной платформы. Весы состоят из платформы грузоприемного устройства и выносного весового терминала с сетевым кабелем и блоком питания.

Выносной весовой терминал может быть выполнен в настольном, настенном варианте или на штативе.

На весах указаны:

- наименование предприятия-изготовителя;
- обозначение весов;
- номер весов по системе нумерации предприятия-изготовителя;
- класс точности весов;
- значение НПВ;
- значение НмПВ;
- год выпуска.

Весы выпускаются 3-<sup>х</sup> модификаций: ЭВАС-40, ЭВАС-50, ЭВАС-60, в зависимости от наибольшего предела взвешивания (НВП).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристик	Значение характеристики		
	ЭВАС-40	ЭВАС-50	ЭВАС-60
Класс точности по ГОСТ 29329-92	Средний III		
Наибольший предел взвешивания (НПВ), т	40	50	60
Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т	0,2		
Дискретность отсчета (d), кг	20		

Цена поверочного деления, ( $e = d$ ), кг		20		
Пределы допускаемой погрешности взвешивания при первичной поверке, кг		$\pm 20$		
Пределы допускаемой погрешности взвешивания в эксплуатации, кг		$\pm 40$		
Диапазон устройства выборки массы тары, г		от 0,02 до НПВ		
Порог чувствительности ( $1,4e$ ), кг		28		
Пределы допускаемой погрешности установки на нуль ( $0,25e$ ), кг		$\pm 5$		
Независимость показаний весов от положения груза на платформе, кг		$\pm 20$		
Непостоянство показаний ненагруженных весов, не более ( $1e$ ), кг		$\pm 20$		
Время прогрева весов, не более, мин		10		
Время установления показаний при взвешивании, не более, с		20		
Количество весоизмерительных датчиков, шт.		4	6	8
Напряжение питания, В; Гц		$220^{+22}_{-33}; 50 \pm 1$		
Потребляемая мощность, не более, Вт		2,5		
Вероятность безотказной работы за 2000 ч		0,95		
Средний срок службы, лет		10		
Условия эксплуатации грузовой платформы	Диапазон рабочих температур, °C	от - 40 до + 50		
	Относительная влажность, %	Не более 95		
Условия эксплуатации весового терминала	Диапазон рабочих температур, °C	от - 10 до + 50		
	Относительная влажность, %	Не более 95		
Габаритные размеры грузовой платформы, не более, мм	Длина	8010	15010	16010
	Ширина	3210		
	Высота	490		
Масса, не более, кг		4500	8100	9000

### ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится типографским способом на эксплуатационную документацию прибора.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

Грузоприёмная платформа	1 шт.
Весовой терминал	1 шт.
Комплект технической документации и принадлежности	1 шт.
Руководство по эксплуатации РЭ	1 экз.

### ПОВЕРКА

Поверка весов осуществляется в соответствии с ГОСТ 8.453-82 Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.

Перечень основного оборудования необходимого для поверки:

- гири класса точности М<sub>1</sub> ГОСТ 7328-2001 Гири. Общие технические условия.  
Межповерочный интервал 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329-92 Весы для статического взвешивания. Общие технические требования.  
ТУ 4274-001-59630759-2007 Весы автомобильные электронные для статического взвешивания ЭВАС. Технические условия.  
ГОСТ 8.453-82 Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки.


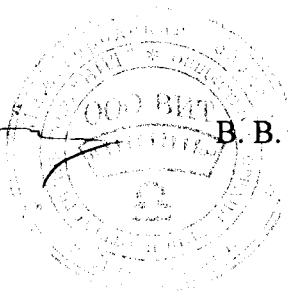
### ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весы автомобильные электронные для статического взвешивания ЭВАС, 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 «Весовая измерительная техника», 606026, г. Дзержинск, Нижегородской обл.,  
ул. Буденного д. 9-Б, офис 22  
Тел. (8312) 15-24-65, факс (8313) 22-76-81,

Директор  
ООО "ВИТ "

  
 В. В. Шешнёв