

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ – зам.

директора ФГУП СНИИМ

В.И. Евграфов



« 2006 г.

Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания «АСТВ-1П-60/2»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>31500-06</u> Взамен № _____
---	--

Выпущены по ГОСТ 29329 и технической документации ООО НПК «АВС» г. Новокузнецк, зав. № 01

Назначение и область применения

Весы автомобильные электромеханические типа «АСТВ-1П-60/2» для статического взвешивания предназначены для взвешивания автомобилей с представлением результатов в форме цифровых значений на дисплее весоизмерительного устройства при учетных и технологических операциях в металлургической, горнорудной, угольной и других отраслях промышленности.

Описание

Весы состоят из грузоприемного устройства с 4-я встроенными весоизмерительными датчиками, опирающимися на тензометрические опоры и весоизмерительного устройства.

Грузоприемное устройство весов устанавливается в одной плоскости с подъездной частью дороги на монолитный железобетонный фундамент основания с тензометрическими опорами. Тензометрические опоры обеспечивают защиту тензодатчиков от перегрузок и ударов, исключают возможности возникновения погрешностей от механических и тепловых деформаций конструкций грузоприемных механизмов с целью обеспечения метрологически достоверных электрических сигналов с тензодатчиков.

Сигналы с тензодатчиков поступают в весоизмерительное устройство, которое производит пересчет значений данных сигналов в информацию о весе (цифровое значение величины измеряемого веса) и отображает результаты произведенных взвешиваний автомобиля на индикаторной панели прибора.

Основные технические характеристики

Класс точности по ГОСТ 29329 средний III

Основные параметры и характеристики приведены в таблице 1

Таблица 1

Обозначение модели весов	НПВ, т	НмПВ, т	Дискретность (d), цена поверочного деления (e) кг	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
					длина (мм)	ширина (мм)	высота (мм)
«АСТВ-1П-60/2»	60	0,40	20	25000	15500	5800	1200

Пределы допускаемой погрешности в единицах e при первичной поверке (в эксплуатации), в интервалах взвешивания:	
- от НмПВ до 500 e вкл.	± 1 (± 1) e
- св. 500 e до 2000 e вкл.	± 1 (± 2) e
- св. 2000 e	± 2 (± 3) e

Длительность взвешивания, сек	10
Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее	0,95
Срок службы, лет	10
Напряжение питания, В	220 + 10/-15 %
Частота переменного электрического питания, Гц	50 ± 2 %
Номинальная мощность, ВА	30
Диапазон рабочих температур, °С:	
- грузоприемного устройства с датчиками	от минус 30 до плюс 40
- весоизмерительного устройства	от плюс 10 до плюс 40
Скорость движения автомобилей по весам без взвешивания, не более, км/ч	5

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации АВС.002043.08 РЭ типографским способом.

Комплектность

№	Наименование	Кол – во, шт.	Примечание
1	Весы «АСТВ-1П-60/2» в сборе:	1	
1.1	Весовой блок в сборе:	1	
	- Грузоприемное устройство с датчиками типа С16Ac3/40t (Госреестр 20784-01),	4	
	- клеммная коробка	2	
1.2	Весоизмерительное устройство типа WE2110 (Госреестр 20785-01)	1	
2	Комплект соединительных кабелей	1	
3	Комплект эксплуатационной документации:	1	
	- руководство по эксплуатации		

Поверка

Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.453 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основное оборудование для поверки:

- гири класса точности M_1 по ГОСТ 7328-2001.

Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования".

Заключение

Тип - весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания «АСТВ-1П-60/2» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схемы.

Изготовитель - ООО «НПК «АВС»
Факс (8.384.3) 62-69-12, сот.8-903-908-3664

г. Новокузнецк,
E-mail: npkavs@mail.ru

Директор ООО «НПК «АВС»



А. В. Шакин