

# ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ



СОГЛАСОВАННО:

И.И. СИ – директор  
ФГУП СНИИМ

В. Я. Черепанов

2002 г.

<b>Весы автомобильные для статического взвешивания АСТВ-1П-60</b>	Внесены в государственный реестр средств измерения Регистрационный № <u>23353-02</u> Взамен № _____
---	---

Изготовлены по технической документации ООО «Научно-производственная компания «АВС» г. Новокузнецк. АВС.02.03. Заводской №1

## Назначение и область применения

Весы автомобильные для статического взвешивания АСТВ-1П-60 предназначены для статического взвешивания автомобилей при учетных и технологических операциях в различных отраслях промышленности.

## Описание

Весы состоят из грузоприемного устройства со встроенными силоизмерительными датчиками - типа 4126 ДСТ ЗАО «Сибтензоприбор», г. Топки (Госреестр № 13390-01) опирающимися на опоры; преобразователя вторичного – типа СИ-2001А фирмы CAS Ю. Корея (Госреестр № 17605-00).

Грузоприемное устройство (ГПУ) весов устанавливается в одной плоскости с подъездной частью дороги на монолитный железобетонный фундамент с тензометрическими опорами. Сигналы с тензодатчиков поступают во вторичный преобразователь, который по специальному алгоритму вычисляет значение массы. Полученное значение отображается на индикаторе вторичного преобразователя. Узлыстройки датчиков имеют температурную компенсацию.

## Основные технические характеристики

Основные технические характеристики приведены в таблице 1

таблица 1.

№ п/п	Наименование характеристик	Значение
1	Пределы взвешивания: Наибольший предел взвешивания (НПВ), т Наименьший предел взвешивания (НмПВ), т	60 1
2	Класс точности по ГОСТ 29329	Средний (III)
3	Цена поверочного деления, кг	50

4	Дискретность отсчета, кг	50
5	Вспомогательная дискретность отсчета используемая при поверке, кг	20
6	Пределы допускаемой погрешности: от 1т до 25т включ. -при первичной поверке, кг -при эксплуатации, кг от 25т до 60т включ. -при первичной поверке, кг -при эксплуатации, кг	$\pm 50$ $\pm 50$ $\pm 50$ $\pm 100$
7	Непостоянство показаний ненагруженных весов не должно превышать, кг	$\pm 50$
8	Независимость показаний весов от положения груза на грузоприемном устройстве не более, кг	$\pm 50$
9	Порог чувствительности должен быть таким, чтобы плавное снятие или установка на весах груза массой от 50 кг до 70 кг изменило первоначальное показание весов не менее чем на, кг	50
10	Габаритные размеры грузоприемного устройства: - длина, мм - ширина, мм - высота, мм	15140 3000 1200
11	Масса грузоприемного устройства не более, кг	15000
12	Электрическое питание весов: - напряжение переменного тока, В - частота, Гц	220+22 /-33 50 $\pm$ 1
13	Потребляемая мощность не более, Вт	40
14	Температурный диапазон: - ГПУ с датчиками, °С - весоизмерительного устройства, °С	от - 30 до + 40 от - 10 до + 35
15	Средний срок службы не менее, лет	10
16	Направление взвешивания	двухстороннее
17	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.02.03-РЭ

### Комплектность

№ п/п	Обозначение	Наименование	Количество	Примечание
1	АВС.02.03	Грузоприемное устройство, в т.ч.: - весовая платформа, шт. - тензодатчик 4126 ДСТ, шт.	1 4	Госреестр № 13390-01

2		Кабель соединительный, м	50	
3		Преобразователь вторичный CI-2001A	1	Госреестр № 17605-00
4	ABC.02.03 – РЭ	Руководство по эксплуатации. Паспорт	1 (совмещенный документ)	
5	9007-C2A-0033-0	Руководство пользователя «Весовой индикатор CI-2001A»	1	

### Поверка

Весы автомобильные для статического взвешивания АСТВ-1П-60 подлежат поверке в соответствии с ГОСТ 8.453 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Межповерочный интервал – 1 год.

### Нормативные документы

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

### Заключение

Весы автомобильные для статического взвешивания АСТВ-1П-60 соответствуют требованиям ГОСТ 29329.

**Изготовитель** – ООО «Научно-производственная компания «АВС» г. Новокузнецк  
Косыгина 29-36  
E-mail: [npkavs@nvkz.net](mailto:npkavs@nvkz.net)

Директор  
ООО «Научно-производственная компания «АВС»



А. В. Шакин