

Подлежит
публикации в
открытой печати.



СОГЛАСОВАНО
Директор ВНИИМС

А.И. Астащенко
1998 г.

<p>Весы автомобильные "Astec" Заводской № <u>97188238</u></p>	<p>Внесены в Государственный Реестр средств измерений Регистрационный № <u>18046-98</u> Взамен № _____</p>
---	--

Выпускаются по технической документации фирмы "Astec Industries", США.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы платформенные автомобильные "Astec" предназначены для статического взвешивания автомобилей и используются для определения массы асфальтовой смеси в процессе ее загрузки в автотранспортное средство.

Весы "Astec" входят в состав асфальто-смесительной установки "Astec", принадлежащей ООО "Центродорстрой Астар", г. Москва.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза в аналоговый сигнал на выходе силоизмерительных тензорезисторных датчиков и последующей цифровой обработке сигнала в весовом терминале с выдачей результата на табло индикатора. Весовой терминал имеет интерфейс для связи с компьютером. Питание датчиков осуществляется от весового терминала.

Весы состоят из следующих основных частей:
фундамент, грузоприемная платформа, весовой терминал, силоизмерительные тензометрические датчики.

Грузоприемная платформа, состоящая из трех секций, подвешена на 8-ми датчиках сдвига консольного типа, закрепленных с двух сторон устройством, размещенном на бетонных неподвижных опорах.

Конструкция весов сборно-разборная позволяет по мере необходимости устанавливать весы на месте базирования асфальто-смесительной установки "Astec".

Основные технические характеристики

Таблица 1.

Наименование параметра	Весы автомобильные "Astec"
1. Наибольший предел взвешивания (НПВ), кг	60 000
2. Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	400
3. Предел допустимой погрешности в эксплуатации и после их монтажа на новом месте базирования асфальто-смесительной установки "Astec"	Соответствует среднему классу точности III по ГОСТ 29329 в эксплуатации
4. Цена поверочного деления $e = d$, кг	20
5. Число делений	3000
6. Габаритные размеры платформы, мм	30 000 x 3000
7. Напряжение питания, В	220
8. Потребляемая мощность, ВА	44
9. Частота, Гц	50/60
10. Диапазон выборки тары, т	0÷20
11. Рабочий диапазон температур для грузоприемной платформы, °С	0 до +40

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа средств измерений наносится на техническую документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

№ п/п	Наименование	Количество	Примечание
1	Грузоприемная платформа	1	
2	Блоки встройки тензометрических датчиков	8	
3	Инструкция по эксплуатации	1	

ПОВЕРКА

Поверка весов в эксплуатации проводится согласно требований ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Основное поверочное оборудование - гири IV - го разряда по ГОСТ 7328-82.

Межповерочный интервал весов - 1 год без их демонтажа и смены места базирования асфальто-смесительной установки "Astec".

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования", ГОСТ 8.453-82 "ГСИ. Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы соответствуют требованиям распространяющихся на них нормативных документов.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ: Фирма "Astec Industries", США.

Генеральный директор
ООО "Центродорстрой Астар"

В.В. Очинский