

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО



Директор ГЦИ/СИ СНИИМ

Б.П. Филимонов

1996 г.

Весы автомобильные тензометрические
для взвешивания в статике
ТСВ-А-С «МОСТ»

Внесены в Государственный реестр
средств измерений

Регистрационный № 15231-96

Взамен № _____

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 300-1002-96

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные тензометрические ТСВ-А-С «МОСТ» предназначены для взвешивания в статике автомобилей с колеей до 2.1 м и базой до 6 м на весовом блоке.

Область применения: предприятия энергетики, добывающих и перерабатывающих и других отраслей промышленности.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из весового блока, где грузоприемная платформа установлена на четырех силоизмерительных датчиках, которые в свою очередь, смонтированы на опорной части весового блока. Нагрузка от находящегося на весовом блоке автомобиля передается через грузоприемную платформу на силоизмерительные тензорезисторные датчики, которые вырабатывают электрический сигнал. Данный сигнал, пропорциональный нагрузке на платформу весового блока, передается в тензометрический прибор СИ-3000, где обрабатывается в соответствии с заданным алгоритмом, с последующей выдачей результата взвешивания на цифровое табло прибора.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- 3.1. Наибольший (НПВ) / наименьший предел взвешивания, т..... 30 / 0.4
 3.2. Дискретность отсчета / цена поверочного деления, кг..... 20 / 20
 3.3. Класс точности... *по ГОСТ 29329*..... средний
 3.4. Предел допускаемой погрешности..... (см. Табл.1)

Таблица 1

Интервалы взвешивания (т)	При первичной поверке (кг / % от НПВ)	При эксплуатации
от 0.4 до 10 (включ.) от 10 до 30 (включ.)	$\pm 10 / 0.035$ $\pm 20 / 0.07$	все показатели увеличиваются в два раза

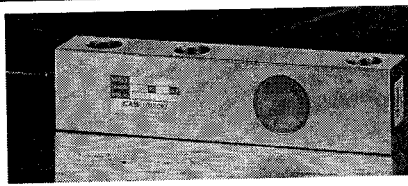
- 3.5. Габаритные размеры весового блока (Д x Ш x В), см..... 700 x 310 x 55
 3.6. Масса весового блока, кг..... 4150
 3.7. Электрическое питание напряжением 220 В переменного тока
 частотой 50 Гц с отклонением: напряжения, %..... -15...+10
 частоты, Гц..... ± 1
 3.8. Максимально допустимая нагрузка на весовой блок, т..... 40
 3.9. Потребляемая мощность, ВА..... не более 100
 3.10. Полный средний срок службы весов, лет..... не менее 10
 3.11. Среднее время восстановления работоспособности, ч..... 3
 3.12. Температурный режим работы весового блока, °С..... от -30 до +40
 3.13. Температурный режим работы аппаратуры, °С..... от 0 до +35

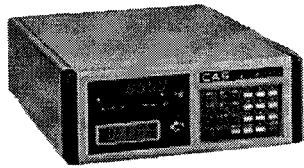
ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Таблица

№	Наименование, тип	Кол /ед/	Параметры	Примечания
1	2	3	4	5
1	Весовой блок (ВБ) «МОСТ» WB-301	1	1.габариты: 700x310x55 (см) 2.вес - 4150 кг 3.длина грузо- приемной плат- формы - 650 см	
2	Датчик DSB / BS («CAS», Корея) с 5 м кабелем 5x0.3	4	1.НПВ - 20 т 2.РКП - 2 мВ/В 3.вх. / вых. соп- ротивление - $350 \pm 20 \Omega$	

1	2	3	4	5
3	Прибор СИ-3000 («CAS») , в т.ч.: - инструкция по эксплуатации - 30 м кабель 5x0.3 подключения прибора к клеммной коробке	1 1 1	1.напряжение питания датчиков - 10 В 2.габариты: 24x21x10 (см)	
4	Сетевой фильтр класса «TEND»	1	максим. ток нагрузки - 2 А	
5	Клеммная коробка для подключения 4-х датчиков и прибора	1		
6	Документация , в т.ч.: - настоящее ТОиИЭ - паспорт на весы ТСВ-А-С - констр. документ. SMR-300/2 на проведение СМР	1 1 1		
7	Дополнительное оборудование (поставка под заказ)		1. датчик DSB / BS; 2. прибор СИ-3000; 3. источник беспереб. питания (ИБП); 4. Принтер класса 'EPSON LX-100'; 5. кабель; 6. весовой домик; 7. ПЭВМ с ПО «ВЕСЫ»; 8. Большое табло индикации веса	

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится согласно ГОСТ 8.453.
Основное поверочное оборудование - весоповерочная лаборатория с образцовыми гирями IV разряда по ГОСТ 7328. Межповерочный интервал – I год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329; ГОСТ 8.453; ТУ 300-1002-96.

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автомобильные тензометрические для взвешивания в статике ТСВ-А-С «МОСТ» соответствуют требованиям технических документов, ГОСТ 29329.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Кемеровская Научно-Производственная Фирма «ТЕНРО».
650099 г.Кемерово а/я 32

Директор НПФ «ТЕНРО»



И.Г. Черныш

Нач. отдела ГЦИ СИ СНИИМ

А.В. Назаренко