

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО
Директор СНИИМ
В.Я. Черепанов
" 30 " 05 2001 г.



Весы автомобильные электромеханические для взвешивания в статике типа ВСА- "Эталон-прибор"	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>21834-01</u> Взамен № _____
---	--

Выпускаются по ТУ4274-002-45633145-01 и ГОСТ 29329

Назначение и область применения

Весы автомобильные электромеханические для взвешивания в статике типа ВСА-«Эталон-прибор» предназначены для статического взвешивания автомобилей (БРУТТО, НЕТТО) при учетных и технологических операциях в металлургической и тяжелой промышленности.

Описание

Весы состоят из грузоприемного устройства со встроенными силоизмерительными датчиками типа WBK, опирающимся на тензометрические опоры; весоизмерительного терминала типа СИ-6000 и выносного табло.

Грузоприемное устройство весов устанавливается в одной плоскости с подъездной частью дороги на монолитный железобетонный фундамент 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 весовой терминал, который производит пересчет значений данных сигналов в информацию о весе (цифровое значение величины измеряемого веса) и отображает результаты произведенных взвешиваний автомобиля (НЕТТО, БРУТТО) на индикаторной панели весового терминала. В случае необходимости информация о проведенных взвешиваниях может передаваться по линии связи в ЭВМ и принтер или отображаться на выносном индикаторном табло, поставляемом по желанию Заказчика.

При обычном включении пользователю доступны только эксплуатационные режимы работы. Весы представлены в 10 модификациях, их особенности приведены в таблице 1.

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	Дискретность, кг	Масса, кг	Габаритные размеры, мм			Кол-во датчиков	Число платформ
				длина (мм)	Ширина (мм)	высота (мм)		
BCA-0630-1-4	30	10	3300	6000	3000	350	4	1
BCA-0930-1-4	30	10	4500	9000	3000	350	4	1
BCA-1230-1-4	30	10	6000	12000	3000	350	4	1
BCA-1250-2-6	50	20	6500	12000	3000	350	6	2
BCA-1550-2-6	50	20	7500	15000	3000	350	6	2
BCA-1580-2-6	80	50	8000	15000	3000	350	6	2
BCA-1850-2-6	50	20	9000	18000	3000	350	6	2
BCA-1880-2-6	80	50	9500	18000	3000	350	6	2
BCA-2450-3-8	50	20	11000	24000	3000	350	8	3
BCA-2480-3-8	80	50	11500	24000	3000	350	8	3

20

Наименьший предел взвешивания, (НмПВ), е

Пределы допускаемой погрешности при первичной поверке, в интервалах взвешивания:

- от НмПВ до 500 е вкл. ± 0,5 е
- св. 500 е до 2000 е вкл. ± 1 е
- св. 2000 е ± 1,5 е

В эксплуатации значения пределов допускаемой погрешности удваиваются.

Длительность взвешивания, сек 5

Тип индикации микропроцессорного весового контроллера Буквенно-цифровая

Вероятность безотказной работы за 2000 часов, не менее 0,95

Срок службы, лет 12

Напряжение питания, В 220 + 10/-15 %

Частота переменного электрического питания, Гц 50 ± 2 %

Номинальная мощность, ВА 30

Диапазон рабочих температур, °С:

- грузоприемного устройства от минус 30 до плюс 40

- весового терминала от минус 10 до плюс 40

- выносного индикаторного табло (при относительной влажности 95 % при температуре 35 °С) от минус 30 до плюс 40

Скорость движения автомобилей по весам без взвешивания, не более, км/ч 15

Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится на титульный лист руководства по эксплуатации ЭП465.117.01-01РЭ.

Комплектность

Наименование	Кол-во, ед.
Грузоприемное устройство со встроенными силоизмерительными датчиками; Датчики типа WBK(фирмы CAS P.Корея) ;	1 в соответствии с типом весов
Весовой терминал типа CI-6000 (фирмы CAS P.Корея) ; Выносное индикаторное табло;**	1 1
Комплект соединительных кабелей;	1
Руководство по эксплуатации ЭП465.117.01-01РЭ;	1
Техническая документация на весовой терминал.	1

** По желанию Заказчиков.

Поверка

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

Основное оборудование для поверки: эталонные гири IV разряда по ГОСТ 7328.
Межповерочный интервал - 1 год.

Нормативные документы

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования",
технические условия ТУ4274-002-45633145-01.

Заключение

Весы автомобильные электромеханические для статического взвешивания типа ВСА-"Эталон-прибор" соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ4274-002-45633145-01.

Изготовитель - ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР» 454080 г, Челябинск, ул. С.Кривой, 79,офис 119

Факс (8.351.2) 65-51-82, 65-45-98 ,

E-mail: etalon@chel.surnet.ru

Директор по маркетингу ЗАО «ЭТАЛОН-ПРИБОР»

Нач. отдела СНИИМ



А.В. Назаренко