

Приложение к свидетельству № 40791
об утверждении типа средств измерений



СОГЛАСОВАНО
руководитель ЦОЛ СИ ФГУП «ВНИИМС»

В.Н. Яншин
20 10 г.

Весы автомобильные BCA	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>45157-10</u> Взамен № _____
---------------------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ Р 53228-2008 и техническим условиям ТУ 4274-007-50062845-2010.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные ВСА (далее – весы) предназначены для статического взвешивания автомобилей, прицепов, полуприцепов (включая цистерны), автопоездов, контейнеров, а также любых крупногабаритных объектов, размеры и конструктивные особенности которых позволяют установить их на грузоприёмное устройство, а масса не превышает максимальной нагрузки весов.

Область применения – предприятия промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании упругой деформации элементов датчиков, возникающей под действием силы тяжести взвешиваемого груза, в пропорциональный аналоговый электрический сигнал. Электрические сигналы от датчиков суммируются и поступают на вход индикатора (весоизмерительного прибора), в котором сигналы обрабатываются, и значение массы груза индицируется на цифровом табло. Управление весами осуществляется с помощью клавиш на лицевой панели индикатора. Информация о массе взвешиваемого груза может быть передана на внешние электронные устройства (ПЭВМ, принтер и т.п.). Программное обеспечение, позволяющее проводить измерение массы с требуемой точностью, встроено в индикатор/терминал весов и реализовано аппаратно. Для предотвращения несанкционированного доступа к юстировочным параметрам весов используются переключатель внутри корпуса индикатора, доступ к которому пломбируется.

Конструктивно весы состоят из грузоприёмного устройства (далее – ГПУ), включающего в себя одну или несколько (до 5) грузоприёмных платформ с весоизмерительными тензорезисторными датчиками (далее – датчики), и индикатора/терминала. Датчики, имеющие цифровой выход, подключаются непосредственно к ПК или терминалу. В весах предусмотрено полуавтоматическое устройство установки нуля и полуавтоматическое устройство тарирования. Весы оснащены стандартным интерфейсом передачи данных RS 232, RS 485 или USB.

В весах применяются датчики классов С3, С4, С5 следующих типов:

- «С» производства «Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH», Германия (№ 20784-09 в Госреестре СИ);
- «ZS...» производства «Keli Electric Manufacturing (Ningbo) Co., Ltd.», Китай (№ 39781-08 в Госреестре СИ);

- «Compression», «Double-Ended» производства «Vishay Tedeo-Huntleigh International Ltd. Vishay Technology Ltd.», Израиль (№ 37066-08 в Госреестре СИ);
- «Dual shear beam» и «Column» производства «Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co., LTD. (ZEMIC)», Китай (№ 35934-07 и № 29585-07 в Госреестре СИ);
- «MB 150» производства ЗАО «Весоизмерительная компания «Тензо-М», пос. Красково, Россия;
- «АСТ» производства «ACUWEIGH CORPORATION» (Taiwan).

Для обработки и индикации сигналов от датчиков в весах применяются индикаторы/терминалы следующих типов:

- «DIS2116» и «DWS2103» производства «Hottinger Baldwin Messtechnik GmbH», Германия (№ 42017-09 в Госреестре СИ);
- «CI» производства «Cas Corporation Ltd» (№ 17605-06 в Госреестре СИ);
- «НВТ» производства «ACUWEIGH CORPORATION» (Taiwan)

Весы выпускаются в нескольких модификациях, отличающихся своими метрологическими характеристиками и имеют следующее обозначение.

BCA -[1][2][3][4]-[5].[6], где:

- 1 – (А, Р, С) обозначение конструкции: А – неразборные, Р – разборные, С – специальные;
- 2 – максимальная нагрузка Max (НПВ) от 15 000 до 120 000 кг;
- 3 – (М) многоинтервальные весы (необязательный параметр);
- 4 – (D) датчики с цифровым выходом (необязательный параметр);
- 5 – (L) обозначение длины платформы: от 4 до 27;
- 6 – обозначение модификации (от 1 до 6, определяется типом и характеристиками датчика).

В зависимости от вида ГПУ весы выпускаются в 3 исполнениях и имеют обозначение:

- с индексом А (неразборные) обозначается конструкция, представляющая собой соединённые части платформы длиной по 3 м и по 6 м с приваренной сверху монолитной платформой.
- с индексом Р (разборные) обозначается конструкция, представляющая собой соединённые части платформы длиной по 3 м и по 6 м.
- с индексом С (специальные) обозначается конструкция, представляющая собой соединённые части платформы, размеры которых определяются индивидуально согласно требованиям заказчика и могут составлять от 4 м до 9 м (длина) и от 4 м до 8 м (ширина).

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

1. Класс точности весов по ГОСТ Р 53228-2008 III (средний)
2. Диапазон взвешивания весов (максимальная (Max) и минимальная (Min) нагрузки), поверочное деление весов (e), пределы допускаемой погрешности весов при поверке и при эксплуатации приведены в таблице 1.

Таблица 1.

Модификация	Диапазон взвешивания		e= d кг	Интервалы взвешивания, кг	mpe, при поверке, кг	mpe, при эксплуатации, кг
	Max (НПВ) т	Min (НмПВ) кг				
BCA-P15000-L.1 BCA-P15000-L.2 BCA-P15000-L.3 BCA-P15000-L.4	15	100	5	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл.	2,5 5 7,5	5 11 15
BCA-P20000-L.1 BCA-P20000-L.3	20	200	10	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл.	5 10	10 20

Модификация	Диапазон взвешивания		e= d кг	Интервалы взвешивания, кг	mре, при поверке, кг	mре, при эксплуатац ии, кг
	Max (НПВ) г	Min (НмПВ) кг				
BCA-P20000M-L.2 BCA-P20000M-L.4	15/20	100	5 10	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл. От 15000 до 20000 вкл.	2,5 5 7,5 10	5 10 15 20
BCA-P30000-L.1 BCA-P30000-L.3 BCA-P30000-L.4	30	200	10	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл.	5 10 15	10 20 30
BCA-P30000M-L.2	15/30	100	5 10	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл. От 15000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл.	2,5 5 7,5 10 15	5 10 15 20 30
BCA-P40000-L.1 BCA-P40000-L.3	40	400	20	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл.	10 20	20 40
BCA-P40000M-L.2	15/30/40	100	5 10 20	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл. От 15000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл.	2,5 5 7,5 10 15 20	5 10 15 20 30 40
BCA-P40000M-L.4	30/40	200	10 20	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл.	5 10 15 20	10 20 30 40
BCA-P50000-L.1 BCA-P50000-L.3	50	400	20	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 50000 вкл.	10 20 30	20 40 30
BCA-P50000M-L.2 BCA-P50000M-L.4	30/50	200	10 20	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 50000 вкл.	5 10 15 20 30	10 20 30 40 60
BCA-P60000-L.1 BCA-P60000-L.3	60	400	20	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл.	10 20 30	20 40 60
BCA-P60000M-L.2 BCA-P60000M-L.4	30/60	200	10 20	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл.	5 10 15 20 30	10 20 30 40 60
BCA-P80000-L.1 BCA-P80000-L.3 BCA-P80000-L.5	80	1000	50	От 1000 до 25000 вкл. От 25000 до 80000 вкл.	25 50	50 100
BCA-P80000M-L.2	30/60/80	200	10 20 50	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 80000 вкл.	5 10 15 20 30 50	10 20 30 40 60 100
BCA-P80000M-L.4 BCA-P80000M-L.6	60/80	400	20 50	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 80000 вкл.	10 20 30 50	20 40 60 100

Модификация	Диапазон взвешивания		e= d кг	Интервалы взвешивания, кг	mре, при поверке, кг	mре, при эксплуатац ии, кг
	Max (НПВ) г	Min (НмПВ) кг				
BCA-P100000-L.1 BCA-P100000-L.3 BCA-P100000-L.5	100	1000	50	От 1000 до 25000 вкл. От 25000 до 100000 вкл.	25 50	50 100
BCA-P100000M-L.2	30/60/10 0	200	10 20 50	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл.	5 10 15 20 30 50	10 20 30 40 60 100
BCA-P100000M-L.4 BCA-P100000M-L.6	60/100	400	20 50	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл.	10 20 30 50	20 40 60 100
BCA-P120000-L.1 BCA-P120000-L.3 BCA-P120000-L.5	120	1000	50	От 1000 до 25000 вкл. От 25000 до 100000 вкл. От 100000 до 120000 вкл.	25 50 75	50 100 150
BCA-P120000M-L.2	30/60/12 0	200	10 20 50	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл. От 100000 до 120000 вкл.	5 10 15 20 30 50 75	10 20 30 40 60 100 150
BCA-P120000M-L.4 BCA-P120000M-L.6	60/120	400	20 50	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл. От 100000 до 120000 вкл.	10 20 30 50 75	20 40 60 100 150
BCA-A15000-L.1 BCA-A15000-L.2 BCA-A15000-L.3 BCA-A15000-L.4	15	100	5	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл.	2,5 5 7,5	5 11 15
BCA-A20000-L.1 BCA-A20000-L.3	20	200	10	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл.	5 10	10 20
BCA-A20000M-L.2 BCA-A20000M-L.4	15/20	100	5 10	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл. От 15000 до 20000 вкл.	2,5 5 7,5 10	5 10 15 20
BCA-A30000-L.1 BCA-A30000-L.3 BCA-A30000-L.4	30	200	10	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл.	5 10 15	10 20 30
BCA-A30000M-L.2	15/30	100	5 10	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл. От 15000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл.	2,5 5 7,5 10 15	5 10 15 20 30
BCA-A40000-L.1 BCA-A40000-L.3	40	400	20	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл.	10 20	20 40
BCA-A40000M-L.2	15/30/40	100	5 10 20	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл. От 15000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл.	2,5 5 7,5 10 15 20	5 10 15 20 30 40

Модификация	Диапазон взвешивания		e= d кг	Интервалы взвешивания, кг	тре, при поверке, кг	тре, при эксплуатац ии, кг
	Max (НПВ) г	Min (НмПВ) кг				
BCA-A40000M-L.4	30/40	200	10 20	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл.	5 10 15 20	10 20 30 40
BCA-A50000-L.1 BCA-A50000-L.3	50	400	20	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 50000 вкл.	10 20 30	20 40 30
BCA-A50000M-L.2 BCA-A50000M-L.4	30/50	200	10 20	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 50000 вкл.	5 10 15 20 30	10 20 30 40 60
BCA-A60000-L.1 BCA-A60000-L.3	60	400	20	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл.	10 20 30	20 40 60
BCA-A60000M-L.2 BCA-A60000M-L.4	30/60	200	10 20	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл.	5 10 15 20 30	10 20 30 40 60
BCA-A80000-L.1 BCA-A80000-L.3 BCA-A80000-L.5	80	1000	50	От 1000 до 25000 вкл. От 25000 до 80000 вкл.	25 50	50 100
BCA-A80000M-L.2	30/60/80	200	10 20 50	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 80000 вкл.	5 10 15 20 30 50	10 20 30 40 60 100
BCA-A80000M-L.4 BCA-A80000M-L.6	60/80	400	20 50	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 80000 вкл.	10 20 30 50	20 40 60 100
BCA-A100000-L.1 BCA-A100000-L.3 BCA-A100000-L.5	100	1000	50	От 1000 до 25000 вкл. От 25000 до 100000 вкл.	25 50	50 100
BCA-A100000M-L.2	30/60/100	200	10 20 50	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл.	5 10 15 20 30 50	10 20 30 40 60 100
BCA-A100000M-L.4 BCA-A100000M-L.6	60/100	400	20 50	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл.	10 20 30 50	20 40 60 100
BCA-A120000-L.1 BCA-A120000-L.3 BCA-A120000-L.5	120	1000	50	От 1000 до 25000 вкл. От 25000 до 100000 вкл. От 100000 до 120000 вкл.	25 50 75	50 100 150

Модификация	Диапазон взвешивания		e= d кг	Интервалы взвешивания, кг	тре, при поверке, кг	тре, при эксплуатац ии, кг
	Max (НПВ) т	Min (НмПВ) кг				
BCA-A120000M-L.2	30/60/120	200	10 20 50	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл. От 100000 до 120000 вкл.	5 10 15 20 30 50 75	10 20 30 40 60 100 150
BCA-A120000M-L.4 BCA-A120000M-L.6	60/120	400	20 50	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл. От 100000 до 120000 вкл.	10 20 30 50 75	20 40 60 100 150
BCA-C15000-L.1 BCA-C15000-L.2 BCA-C15000-L.3 BCA-C15000-L.4	15	100	5	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл.	2,5 5 7,5	5 11 15
BCA-C20000-L.1 BCA-C20000-L.3	20	200	10	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл.	5 10	10 20
BCA-C20000M-L.2 BCA-C20000M-L.4	15/20	100	5 10	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл. От 15000 до 20000 вкл.	2,5 5 7,5 10	5 10 15 20
BCA-C30000-L.1 BCA-C30000-L.3 BCA-C30000-L.4	30	200	10	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл.	5 10 15	10 20 30
BCA-C30000M-L.2	15/30	100	5 10	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл. От 15000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл.	2,5 5 7,5 10 15	5 10 15 20 30
BCA-C40000-L.1 BCA-C40000-L.3	40	400	20	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл.	10 20	20 40
BCA-C40000M-L.2	15/30/40	100	5 10 20	От 100 до 2500 вкл. От 2500 до 10000 вкл. От 10000 до 15000 вкл. От 15000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл.	2,5 5 7,5 10 15 20	5 10 15 20 30 40
BCA-C40000M-L.4	30/40	200	10 20	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл.	5 10 15 20	10 20 30 40
BCA-C50000-L.1 BCA-C50000-L.3	50	400	20	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 50000 вкл.	10 20 30	20 40 30
BCA-C50000M-L.2 BCA-C50000M-L.4	30/50	200	10 20	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 50000 вкл.	5 10 15 20 30	10 20 30 40 60
BCA-C60000-L.1 BCA-C60000-L.3	60	400	20	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл.	10 20 30	20 40 60

Модификация	Диапазон взвешивания		e= d кг	Интервалы взвешивания, кг	mре, при поверке, кг	mре, при эксплуатац ии, кг
	Max (НПВ) т	Min (НмПВ) кг				
BCA-C60000M-L.2 BCA-C60000M-L.4	30/60	200	10 20	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл.	5 10 15 20 30	10 20 30 40 60
BCA-C80000-L.1 BCA-C80000-L.3 BCA-C80000-L.5	80	1000	50	От 1000 до 25000 вкл. От 25000 до 80000 вкл.	25 50	50 100
BCA-C80000M-L.2	30/60/80	200	10 20 50	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 80000 вкл.	5 10 15 20 30 50	10 20 30 40 60 100
BCA-C80000M-L.4 BCA-C80000M-L.6	60/80	400	20 50	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 80000 вкл.	10 20 30 50	20 40 60 100
BCA-C100000-L.1 BCA-C100000-L.3 BCA-C100000-L.5	100	1000	50	От 1000 до 25000 вкл. От 25000 до 100000 вкл.	25 50	50 100
BCA-C100000M-L.2	30/60/10 0	200	10 20 50	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл.	5 10 15 20 30 50	10 20 30 40 60 100
BCA-C100000M-L.4 BCA-C100000M-L.6	60/100	400	20 50	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл.	10 20 30 50	20 40 60 100
BCA-C120000-L.1 BCA-C120000-L.3 BCA-C120000-L.5	120	1000	50	От 1000 до 25000 вкл. От 25000 до 100000 вкл. От 100000 до 120000 вкл.	25 50 75	50 100 150
BCA-C120000M-L.2	30/60/12 0	200	10 20 50	От 200 до 5000 вкл. От 5000 до 20000 вкл. От 20000 до 30000 вкл. От 30000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл. От 100000 до 120000 вкл.	5 10 15 20 30 50 75	10 20 30 40 60 100 150
BCA-C120000M-L.4 BCA-C120000M-L.6	60/120	400	20 50	От 400 до 10000 вкл. От 10000 до 40000 вкл. От 40000 до 60000 вкл. От 60000 до 100000 вкл. От 100000 до 120000 вкл.	10 20 30 50 75	20 40 60 100 150

3. Верхний предел предварительного задания массы тары, % от Max (НПВ)..... 100
4. Погрешность устройства установки нуля, e.....± 0,25
5. Реагирование (порог чувствительности), e..... 1,4
6. Время установления показаний, с, не более..... 3
7. Невозврат к нулю, не более, e.....± 0,5
8. Условия эксплуатации весов:

- диапазон рабочих температур для ГПУ, °С*¹от минус 30 до плюс 40
- диапазон рабочих температур индикатора/терминала, °Сот минус 10 до плюс 40
- 9. Длина весов, м от 4 до 27
- 10. Ширина весов, м от 3 до 8
- 11. Масса весов, кг, не более 19000
- 12. Версия программного обеспечения*² v 2., v 3., v 10., v 20
- 13. Параметры питания:
 - сетевое через адаптер:
 - входное напряжение, В 187...242
 - частота, Гц 49...51
 - потребляемая мощность 5
 - автономное (от аккумулятора/батареи), В: 6,0 ± 0,1
- 14. Вероятность безотказной работы за 2000 ч 0,98
- 15. Средний срок службы весов, лет 10

*Примечания: 1. При использовании датчиков типа «С16А» и «С2А» (№ 20784-09 в Госреестре СИ) диапазон рабочих температур грузоприёмного устройства весов от минус 50 до плюс 50 °С.

2. Для предотвращения несанкционированного доступа к меню программного обеспечения по юстировке весов используются переключатель внутри корпуса индикатора, доступ к которому пломбируется

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится графическим способом на таблички, закрепленные на корпусе индикатора/терминала прибора и грузоприемной платформы и типографским способом на титульный лист руководства по эксплуатации.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

НАИМЕНОВАНИЕ		КОЛИЧЕСТВО	ПРИМЕЧАНИЕ
1	Весы (одна из модификаций)	1 шт.	
2	Руководство по эксплуатации	1 экз.	

ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания», Приложение Н.

Межповерочный интервал - 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ Р 53228-2008 «Весы неавтоматического действия. Часть 1. Метрологические и технические требования. Испытания»

ТУ 4274-007-50062845-2010 «Весы автомобильные «ВСА». Технические условия»

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Тип весов автомобильные ВСА утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ:

ЗАО «ВЕС-СЕРВИС»

192007. г. Санкт-Петербург, Камчатская ул., д.9 литер. В, пом.11Р, тел. (812)363-45-70

Генеральный директор ЗАО «Вес-Сервис»



С. В. Волков