

**УТВЕРЖДАЮ**  
**Руководитель ГЦИ СИ**  
**Заместитель генерального директора**  
**ФГУ «РОСТЕСТ-МОСКВА»**  
**А. СЕВДОКИМОВ**  
**2008 г.**



<b>Весы электронные платформенные автомобильные</b> <b>АВТОБАН</b>	<b>Внесены в Государственный реестр средств измерений</b> <b>Регистрационный № 37220-08</b> <b>Взамен № _____</b>
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329-92 и ТУ 4274-001-73199239-07.

### НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы электронные платформенные автомобильные АВТОБАН (далее - весы) предназначены для статического взвешивания, применяются на предприятиях промышленности, сельского хозяйства, транспорта и торговли.

### ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести взвешиваемого груза посредством тензорезисторного весоизмерительного датчика и электронной аппаратуры в информацию о массе груза, удобную для считывания, преобразования и хранения.

Весы состоят из грузоприемной платформы (имеющей одну или несколько секций), комплекта узлов весовых на основе тензорезисторных датчиков и весоизмерительного прибора. Весы могут быть бесфундаментного или котлованного типа.

Весы снабжены устройствами автоматической и полуавтоматической установки нуля, индикацией значения дискретности отсчета, выборки массы тары, сигнализации о перегрузке весов, диагностики возможных неисправностей и расширения индикации (устройство, которое по команде оператора или команде внешнего устройства временно устанавливает дискретность отсчета 0,1 d).

Весы имеют ряд модификаций, отличающихся наибольшим пределом взвешивания, дискретностью отсчета и количеством секций грузоприемной платформы:

- АВТОБАН 20000 (НПВ =20 т, d = 10 кг),
- АВТОБАН 40000 (НПВ =40 т, d = 20 кг),
- АВТОБАН 60000 (НПВ =60 т, d = 20 кг),
- АВТОБАН 100000 (НПВ =100 т, d = 50 кг),
- АВТОБАН 120000 (НПВ =120 т, d = 50 кг).

### ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование характеристики	Значение характеристики для модификаций				
	АВТОБАН 20000	АВТОБАН 40000	АВТОБАН 60000	АВТОБАН 100000	АВТОБАН 120000
1	2	3	4	5	6
1.2.1 Пределы взвешивания, кг:					
- наибольший (НПВ)	20000	40000	60000	100000	120000
-наименьший (НмПВ)	200	400	400	1000	1000

1	2	3	4	5	6
1.2.2 Дискретность, d, кг	10	20	20	50	50
1.2.3 Цена поверочного деления, e	10	20	20	50	50
1.2.4 Число поверочных делений, n	2000	2000	3000	2000	2400
1.2.5 Класс точности по ГОСТ 29329	средний				
1.2.6 Пределы допускаемой погрешности - при первичной поверке, в интервалах, ± кг: от НмПВ до 500e вкл. св. 500e до НПВ св. 500e до 2000e вкл. св. 2000e	10	20	20	50	50
	10	20	-	50	-
			20		50
			40		100
- при эксплуатации, в интервалах ± кг: от НмПВ до 500e вкл. св. 500e до НПВ св. 500e до 2000e вкл. св. 2000e	20	20	20	50	50
	40	40	-	100	-
			40		100
			60		150
1.2.7 Пределы допускаемой погрешности устройства установки на нуль, кг	2,5	5	5	12,5	12,5
1.2.8 Порог чувствительности, кг	14	28	28	70	70
1.2.9 Диапазон выборки массы тары	до НПВ				
1.2.10 Время измерения, не более, с	5				
1.2.11 Время готовности весов к работе, не менее, мин.	5				
1.2.12 Параметры электрического питания: -напряжение сети, В -частота сети, Гц -потребляемая мощность не более, ВА	220 <sup>+22</sup> <sub>-33</sub>				
	50±1				
	30				
1.2.13 Количество датчиков, шт.	4	4/6/8	6/8	6/8	6/8
1.2.14 Количество секций, шт.	1	1/2/3	2/3	2/3	2/3
1.2.15 Размеры платформы, м - ширина платформы	2,9	2,9	2,9	2,9	3,2
			3,2	3,2	4,0
			4,0	4,0	4,2
			4,2	4,2	
- длина платформы	6,0	8,0	12,0	12,0	12,0
	8,0	12,0	15,0	15,0	15,0
		15,0	18,0	18,0	18,0
			24,0	24,0	24,0
1.2.16 Масса весов, не более, кг	2650	6000	9240		
1.2.17 Диапазон рабочих температур, °С: - для грузоприемного устройства и датчиков: - для устройства весоизмерительного:	от минус 30 до плюс 40				
	от минус 10 до плюс 40				
1.2.18 Вероятность безотказной работы за 2000 часов	0,92				
1.2.19 Полный средний срок службы, лет	10				

Примечание: Применяются устройства весоизмерительные типа С1-5010А/5200А/6000А производства «CAS Corporation», Корея, зарегистрированные в Государственном реестре средств измерений РФ (Регистрационный № 17605-06) и датчики весоизмерительные тензорезисторные «Dual shear beam» фирмы «Zhonghang Electronic Measuring Instruments Co., LTD (ZEMIC)», КНР, зарегистрированные в Государственном реестре средств измерений РФ (Регистрационный №35934-07) и допущенные к применению в РФ. Допускается применение других весоизмерительных датчиков и устройств весоизмерительных, внесенных в Государственный реестр средств измерений, имеющих аналогичные или лучшие метрологические и технические характеристики.

## ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на эксплуатационную документацию и табличку, устанавливаемую на внешней стороне основания весов методом шелкографии.

### КОМПЛЕКТНОСТЬ

№/№	Наименование	Количество	Примечание
1	Грузоприемное устройство	1 шт.	
2	Устройство весоизмерительное	1 шт.	
4	Паспорт	1 экз.	
5	Упаковка	1 шт.	

### ПОВЕРКА

Поверка весов проводится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 «Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки».

Основное поверочное оборудование: гири  $M_1$  по ГОСТ 7328-2001 «Гири. Общие технические условия».

Межповерочный интервал - 1 год.

### НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ


ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».  
 ТУ 4274-001-73199239-07.

### ЗАКЛЮЧЕНИЕ


Тип весов электронных платформенных автомобильных АВТОБАН 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:  
 ООО "АРМВЕС"  
 352900, г. Армавир Краснодарского края, ул. К. Маркса, 86  
 тел/факс (86137) 4-82-40  
 e-mail: armwes@list.ru

Начальник лаборатории 444  
 ГЦИ СИ ФГУ «РОСТЕСТ - МОСКВА»

 Ю.Г. Христофоров

Генеральный директор ООО «АРМВЕС»

 А.А. Гусинов

