



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО  
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

# СЕРТИФИКАТ

об утверждении типа средств измерений

## PATTERN APPROVAL CERTIFICATE OF MEASURING INSTRUMENTS

RU.C.28.007.A № 29960

Действителен до  
" 01 " января 2013  
..... Г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании положительных результатов испытаний утвержден тип **весов автомобильных электронных**

.....  
для статического взвешивания "РЕКОН-А"

.....  
наименование средства измерений

ООО "КАСцентр", г.Москва

.....  
наименование предприятия-изготовителя

.....  
который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под № **36473-07** и допущен к применению в Российской Федерации.

Описание типа средства измерений приведено в приложении к настоящему сертификату.

Заместитель  
Руководителя



В.Н.Крутиков

..... " 12 2007 г.

Заместитель  
Руководителя

Продлен до

"....." ..... Г.

"....." ..... 200 г.

## ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЯ

СОГЛАСОВАНО

Руководитель ГЦИ СИ -  
зам. директора ФГУП «СНИИМ»  
В.И. Евграфов



2007 г.

Весы автомобильные электронные для статического взвешивания «РЕКОН-А»	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный № <u>36473-04</u> Взамен № _____
---	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и ТУ 4274-010-53740613 - 2007

### Назначение и область применения

Весы автомобильные электронные «РЕКОН-А» (далее - весы) предназначены для статического взвешивания груженого и порожнего автотранспорта. Весы могут применяться в различных отраслях промышленности, в том числе на предприятиях транспорта, торговли и сельского хозяйства при обработке и отправке/получении грузов.

### Описание

Весы являются стационарным устройством для взвешивания грузов, размещаемых на грузоприемном устройстве весов. Принцип действия весов заключается в преобразовании сигнала, полученного с тензометрических датчиков типа WBK под воздействием нагрузки в показания массы. Сигнал от тензометрических датчиков по экранированному соединительному кабелю передается на весовой терминал типа CI, где осуществляется его дальнейшая обработка по специальному алгоритму, и результат измерения массы отображается на цифровом индикаторе весового терминала.

Весовой терминал снабжен интерфейсным разъемом RS-232C/485.

Весы выпускаются в 11 модификациях, отличительные особенности которых приведены в таблице 2.

Весы имеют следующие обозначения РЕКОН-А -Н-Z, где:

РЕКОН-А – обозначение типа весов;

Н – наибольший предел взвешивания, т;

Z – исполнение модификации в зависимости от цены поверочного деления (в случае, если изготавливается более одного исполнения).

### Основные технические характеристики.

Класс точности по ГОСТ 29329 ..... средний (III)  
НмПВ (наименьший предел взвешивания) ..... 20 е  
Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1.

Таблица 1

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности (e)	
	При первичной поверке	При эксплуатации
От НмПВ до 500 e вкл.	$\pm 1 e$	$\pm 1 e$
Св. 500 e до 2000 e вкл.	$\pm 1 e$	$\pm 2 e$
Св. 2000 e до НПВ	$\pm 2 e$	$\pm 3 e$

Таблица 2

Обозначение	НПВ	Дискретность отсчета (d) и цена поверочного деления (e), кг	Габаритные размеры, мм	Масса грузоприемной платформы, кг
1	2	3	4	5
РЕКОН -А-5	5 000	2	8000x3000, 9000x3000	4500, 5400
РЕКОН-А -10	10 000	5		
РЕКОН-А -20	20 000	10	8000x3000, 9000x3000, 12000x3000	4500, 5400, 6500
РЕКОН-А -30	30 000	10	8000x3000, 9000x3000, 12000x3000, 15000x3000, 15000x4000, 16000x3000, 16000x4000	4500, 5400, 6500, 7250, 8800
РЕКОН-А-40-1	40 000	10	8000x3000, 9000x3000, 12000x3000, 15000x3000, 15000x4000, 16000x3000, 16000x4000	4500, 5400, 6500, 8250, 8800
РЕКОН-А-40-2		20		
РЕКОН-А-60-1	60 000	20	12000x3000, 15000x3000, 15000x4000, 16000x3000, 16000x4000, 18000x3000, 18000x4000.	4500, 5400, 6500, 8250, 8800, 10 000
РЕКОН-А-80-1	80 000	20		
РЕКОН-А-80-2		50		
РЕКОН-А -100	100 000	50		
РЕКОН-А -150	150 000			

Непостоянство показаний ненагруженных весов не превышает

$\pm 1e$

Порог чувствительности весов.....le

Электрическое питание весов:

- напряжение переменного тока, В..... 220(+22 /-33)
- частота, Гц.....50(±1)
- Потребляемая мощность не более, ВА .....40
- Диапазон рабочих температур:
- ГПУ с датчиками, °С.....от минус 40 до плюс 40
- весового терминала, °С.....от минус 10 до плюс 40
- Установка на ноль.....полуавтоматическая
- Диапазон выборки массы тары, % от НПВ.....0-90
- Диапазон компенсации массы тары, % от НПВ ..... 0-10
- Весы имеют звуковую сигнализацию "перегрузка", при превышении значения НПВ на 9e
- Вероятность безотказной службы за 2000 часов.....0,92
- Полный средний срок службы, лет .....10

### Знак утверждения типа

Знак утверждения типа наносится фотохимическим способом на табличку, закрепленную на боковой поверхности ГПУ и на титульный лист Руководства по эксплуатации (РЭ) типографским способом.

### Комплект поставки

Таблица 3

№ п/п	Наименование	Количество, шт
1	Устройство грузоприемное с узлами встройки датчиков	1
2	Датчики типа WBK (фирма CAS P. Корея, Госреестр № 31532-06)	4-12
3	Весовой терминал типа CI-6000 (фирма CAS P. Корея, Госреестр № 17605-06)	1
4	Соединительная коробка JP (фирма CAS P. Корея)	1-3
5	Комплект соединительных кабелей	1
6	Комплект эксплуатационной документации: 1) Руководство по эксплуатации (РЭ) весов; 2) Руководство по эксплуатации (РЭ) весового терминала	1

### Поверка

Поверка весов автомобильных электронных для статического взвешивания «РЕКОН – А» проводится в соответствии с ГОСТ 8.453-82 "Весы для статического взвешивания. Методы и средства поверки".

Средства поверки – гири класса точности M<sub>1</sub> по ГОСТ 7328 – 2001  
Межповерочный интервал – 1 год.

### Нормативные документы

ГОСТ 29329-92 «Весы для статического взвешивания. Общие технические требования».

## Заключение

Тип - весы автомобильные электронные для статического взвешивания «РЕКОН – А» утвержден с техническими и метрологическими характеристиками, приведенными в настоящем описании типа, метрологически обеспечен при выпуске из производства и в эксплуатации согласно государственной поверочной схеме для средств измерения массы.

## Изготовитель

Фирма ООО «КАСцентр» (Россия)  
123308, Москва, проспект Маршала Жукова, 1, офис 523  
тел (495) 784-7704, факс (495) 784-7747

Генеральный директор ООО «КАСцентр»  И.Е. Астахов

