

КОМИТЕТ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И СЕРТИФИКАЦИИ
ПРИ СОВЕТЕ МИНИСТРОВ
РЕСПУБЛИКИ БЕЛАРУСЬ



COMMITTEE FOR STANDARDIZATION,
METROLOGY AND CERTIFICATION
UNDER COUNCIL OF MINISTERS
OF THE REPUBLIC OF BELARUS

СЕРТИФИКАТ

ОБ УТВЕРЖДЕНИИ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

PATTERN APPROVAL CERTIFICATE
OF MEASURING INSTRUMENT



НОМЕР СЕРТИФИКАТА:
CERTIFICATE NUMBER: 3066

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL: 01 мая 2005 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 12-2004 от 25 ноября 2004 г.) утвержден тип

**весы автомобильные переносные ВА-15С,
ЗАО НПФ "Мета", г. Жигулевск Самарской обл.,
Российская Федерация (RU),**

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 02 2382 04** и допущен к применению в Республике Беларусь.

Описание типа средства измерений приведено в приложении и является неотъемлемой частью настоящего сертификата.

Председатель Комитета



В.Н. Корешков
25 ноября 2004 г.

"__" ____ 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
"__" ____ 20__ г.

Решение 12-04 от 25.11.2004
В.Н. Корешков



СОГЛАСОВАНО

Заместитель директора ВНИИМС

В.А. Сковородников

1 " март 2000 г.

Весы автомобильные переносные ВА-15С

Внесены в Государственный
реестр средств измерений

Регистрационный №

19504 - 00

Взамен № _____

Выпускаются по техническим условиям М 7423-014-21298618-00 ТУ, НПФ "МЕТА", ГОСТ 29329.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные переносные ВА-15С (далее по тексту - весы) предназначены для измерения нагрузки на дорогу от каждого колеса и осей автомобилей, автопоездов, а так же полной массы.

Весы могут применяться для проверки допустимых весовых параметров органами Госавтоинспекции, Таможенной и Транспортной инспекции с целью определения осевых и поколесных нагрузок, а также полной массы нагруженных транспортных средств. Весы также могут применяться в народном хозяйстве для определения массы перевозимых грузов.

ОПИСАНИЕ

Принцип действия весов основан на преобразовании силы тяжести, приложенной к грузоприёмной платформе, в изменение сопротивления силоизмерительных тензорезисторных датчиков. Измерительные сигналы датчиков поступают в микропроцессор, где подвергаются математической и логической обработке. Результаты измерения выводятся в виде поколесной, поосной нагрузок и полной массы на знакосинтезирующее табло, размещенное на платформе или на выносном пульте управления.

Конструктивно весы выполнены в виде плоской герметичной весоприемной платформы, опирающейся на тензометрические датчики по углам и в центре. Весы снабжаются съемными рукоятками для их переноски и аппарелями, облегчающими наезд автомобиля на весоприемную платформу. Выносной пульт управления снабжен знакосинтезирующим табло, малогабаритным печатающим устройством и выходом на ПЭВМ для автоматической регистрации весовых параметров движущегося автотранспорта.

Весы изготавливаются в трех модификациях, отличающихся габаритными размерами, весоприемной платформой, наличием встроенного автономного источника питания (для ВА-15С-1) и способом предоставления измерительной информации.

ВА-15С-1. Весоприемная платформа 400х400 мм, знакосинтезирующее табло на платформе, встроенный автономный источник питания.

ВА-15С-2. Весоприемная платформа размером 700х400 мм с выносным пультом управления

ВА-15С-3. Весоприемная платформа размером 900х500 мм с выносным пультом управления

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименьший предел взвешивания (НмПВ), кг	200
Наибольший взвешиваемый вес (НПВ), кг	15 000
Цена поверочного деления (е), Дискретность отсчета (d), кг	10
Класс точности по ГОСТ29329	средний
Предел допускаемой погрешности при первичной поверке, кг:	
от 200 кг до 5000 кг	10
от 5000 кг до 15000 кг	10

Предел допускаемой погрешности при эксплуатации и после ремонта на эксплуатирующем предприятии, кг:	
от 200 кг до 5000 кг	10
от 5000 кг до 15000 кг	20
Число поверочных делений в диапазоне от 200 до 15 000 кг	1500
Габаритные размеры, не более, мм	
платформа:	
исполнение I	650x550x60
исполнение II	715x400x55
исполнение III	900x500x60
пульт управления	285x195x95
Масса весов, не более, кг	
платформа:	
исполнение I	25
исполнение II	37
исполнение III	70
пульт управления	3
Электропитание :	
встроенная аккумуляторная батарея (исполнение I)	$7,2 \pm 2$
бортовая сеть постоянного тока, В	$12,6 \pm 2,2$
сеть переменного тока, В	220 ± 22
Потребляемая мощность, не более, Вт	6
Время прогрева, не более, с	15
Время взвешивания, не более, с	10
Рабочий диапазон температур, °С	-50÷+50

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на фирменной планке весов и на эксплуатационную документацию.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Комплект поставки весов ВА-15С - 1

Наименование	Кол-во	Примечание
Платформа весов	1	
Зарядное устройство	1	
Паспорт и инструкция по эксплуатации	1	
Методика поверки	1	

Комплект поставки весов ВА-15С - 2, ВА-15С – 3

Наименование	Кол-во	Примечание
Платформа весов	1 (2)	
Пульт управления	1	
Кабель питания 1 (3м)	1	К аккумулятору
Кабель связи 1 (20м)	1	
Коммутационная коробка	1	
Кабель питания 2 (3 м)	1	К сети 220В
Кабель питания 3(20 м)	1	
Аппарели	2 (4)	
Ручки	2	
Фиксатор	4 (8)	
Паспорт и инструкция по эксплуатации	1	
Методика поверки	1	

Примечание: в скобках указана комплектность для поста весового контроля.

ПОВЕРКА

Поверка весов автомобильных переносных ВА-15С производится в соответствии с методикой поверки утвержденной ВНИИМС . 2000г М 014.060.00 ДЛ и М 014.070.00 ДЛ, входящей в состав эксплуатационной документации.

Основное поверочное оборудование:

1. Силозадающая машина.
2. Гири 4-го разряда общей массой, не более 200 кг.
3. Образцовый датчик класса С5.
4. Образцовые динамометры II разряда ГОСТ 9500-84, для диапазона 0÷2т и 0÷20т.

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 "Весы для статического взвешивания. Общие технические требования" и Технические условия М 7423-014-21298618-00 ТУ "Весы автомобильные переносные ВА-15С".

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автомобильные переносные ВА-15С соответствуют требованиям ГОСТ 29329 и техническим условиям М 7423-014-21298618-00 ТУ.

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

НПФ "МЕТА", 446350, г.Жигулевск, ул.Радиозаводская 1, а/я 25,
тел.(84662)2-18-55, 2-39-48. Сервисный центр в Москве (095) 273-92-59, 273-96-06

Генеральный директор НПФ "МЕТА"

Н.В.Мартынов

