

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:

2377

ДЕЙСТВИТЕЛЕН ДО:
VALID TILL:

01 августа 2007 г.

Настоящий сертификат удостоверяет, что на основании решения НТК по метрологии (протокол № 05-2003 от 27 мая 2003 г.) утвержден тип

весы автомобильные 7560R,

ЗАО "Меттлер-Толедо Восток", г. Москва, Российская Федерация (RU),

который зарегистрирован в Государственном реестре средств измерений под номером **РБ 03 02 1902 03** 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
27 мая 2003 г.

Продлен до " " 20__ г.

Председатель Комитета

В.Н. Корешков
" " 20__ г.

ИТК №05-2003 от 24.05.03.
О.В. Шенякова

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

СОГЛАСОВАНО
Зам. генерального директора
ФГУ "Ростест-Москва"
А.С. Евдокимов
2002 г.

Весы автомобильные 7560R	Внесены в Государственный реестр средств измерений Регистрационный номер <u>23332-02</u> Взамен № _____
-----------------------------	---

Выпускаются по ГОСТ 29329 и техническим условиям ТУ 4274-201-45862615-02.

НАЗНАЧЕНИЕ И ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ

Весы автомобильные 7560R (далее - весы) предназначены для статического взвешивания полных и груженых автомобилей, прицепов, полуприцепов и автопоездов из них.

Область применения: предприятия промышленности, сельского хозяйства и транспорта.

ОПИСАНИЕ

Весы состоят из устройства весоизмерительного 760DC производства "Mettler-Toledo Inc", США (Госреестр № 20431-00), и грузоприемной платформы.

Устройство весоизмерительное 760DC состоит из:

- комплекта весоизмерительных тензорезисторных модулей;
- аппаратуры обработки и регистрации.

Грузоприемная платформа включает в себя один или несколько (до 4-х) грузоприемных модулей, которые опираются на датчики. Датчик состоит из тензорезисторного измерительного элемента и контроллера. Нагрузка, прикладываемая к датчику, преобразуется тензорезисторным измерительным элементом в пропорциональный аналоговый электрический сигнал. Контроллер производит аналогово-цифровое преобразование этого сигнала с одновременным выполнением линеаризации и температурной компенсации. Аппаратура обработки последовательно опрашивает датчики по индивидуальным адресам, отображает измеренное значение на дисплее и на устройствах регистрации (принтер, компьютер).

Аппаратура обработки представляет собой один из терминалов: 8530-Cougar или Jaguar. Терминал Jaguar, по сравнению с терминалом 8530-Cougar обладает более широкими функциональными возможностями (большой объем памяти, специальные функции).

Программное обеспечение терминалов позволяет производить непрерывную диагностику состояния каждого весоизмерительного датчика индивидуально. Ко всем терминалам возможно подключение дополнительных устройств индикации, аппаратуры автоматической идентификации автомобилей и их элементов (прицепов, полуприцепов), периферийного оборудования, а также устройств управления различными исполнительными механизмами.

Грузоприемная платформа весов может быть установлена как на поверхность, так и в весовой приямок.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наибольший предел взвешивания (НПВ) весов, т
Наименьший предел взвешивания (НмПВ) весов

от 10 до 100
20 е (е- цена поверочного деления)

Количество грузоприемных модулей	от 1 до 4
Максимальная нагрузка на грузоприёмный модуль, т	30
Дискретность отсчета (d), кг	2; 5; 10; 20; 50
Цена поверочного деления, е	$e = d$
Число поверочных делений, n	$2000 \leq n \leq 6000$
Диапазон выборки массы тары, кг	от 0 до НПВ
Порог чувствительности	1,4 е
Класс точности весов по ГОСТ 29329	средний
Пределы допускаемой погрешности весов приведены в таблице 1.	
Таблица 1	

Интервалы взвешивания	Пределы допускаемой погрешности при	
	первичной поверке	эксплуатации
до 500 е включ.	$\pm 0,5 \text{ е}$	$\pm 1,0 \text{ е}$
св. 500 е до 2000 е включ.	$\pm 1,0 \text{ е}$	$\pm 2,0 \text{ е}$
св. 2000 е	$\pm 1,5 \text{ е}$	$\pm 3,0 \text{ е}$

Примечание: Значения пределов допускаемой погрешности взвешивания после выборки массы тары соответствуют значениям погрешности весов для массы брутто.

Габаритные размеры грузоприемного модуля^{*)}, м:

- длина, не более 6 или 7,5
- ширина от 3 до 3,3

Габаритные размеры грузоприемной платформы^{*)}, м:

- длина от 6 до 24
- ширина от 3 до 3,3
- высота, не более 1,2

Масса грузоприемного модуля, т, не более 3

Диапазон рабочих температур, °С:

- для грузоприемной платформы от минус 40 до плюс 40
- для прочих устройств от минус 10 до плюс 40

Параметры питания от сети переменного тока:

- напряжение, В $220 \begin{smallmatrix} +22 \\ -33 \end{smallmatrix}$
- частота, Гц 50 ± 2
- потребляемая мощность, В·А, не более 300
- Значение вероятности безотказной работы за 2000 час 0,95
- Средний срок службы, лет 12

^{*)} - по заказу потребителя

ЗНАК УТВЕРЖДЕНИЯ ТИПА

Знак утверждения типа наносится на руководство по эксплуатации типографским способом и на корпус весового терминала – в виде клеевой этикетки.

КОМПЛЕКТНОСТЬ

Грузоприемная платформа - 1 комплект.

Устройство весоизмерительное 760DC - 1 комплект.

Руководство по эксплуатации РЭ 4274-201-45862615-02 – 1 экземпляр.

Дополнительное оборудование и ЗИП, поставляемые по отдельному заказу в соответствии с Руководством по эксплуатации на устройство весоизмерительное 760DC (комплект устройства молниезащиты ТА100532, компьютер, принтер (8845, 8807, 8863, 8867) и т.д.).

ПОВЕРКА

Поверка производится в соответствии с разделом 9 Руководства по эксплуатации, согласованным ГЦИ СИ ФГУ «Ростест-Москва» в июле 2002 г.

Основное поверочное оборудование: гири IV разряда по ГОСТ 7328

Межповерочный интервал – 1 год.

НОРМАТИВНЫЕ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ДОКУМЕНТЫ

ГОСТ 29329 «Весы для статического взвешивания. Общие технические условия»,
Технические условия ТУ 4274-201-45862615-02 «Весы автомобильные 7560R».

ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Весы автомобильные 7560R соответствуют требованиям НТД.

Изготовитель – ЗАО «Меттлер-Толедо Восток» 101000 РФ, Москва, Сретенский б-р, 6/1/6
Тел.: (095) 921-92-11 Факс: (095) 921-78-68

Генеральный менеджер
ЗАО «Меттлер-Толедо Восток»



И.Б. Ильин