



ФЕДЕРАЛЬНОЕ АГЕНТСТВО
ПО ТЕХНИЧЕСКОМУ РЕГУЛИРОВАНИЮ И МЕТРОЛОГИИ

СВИДЕТЕЛЬСТВО

об утверждении типа средств измерений

FR.C.28.070.A № 46321

Срок действия до 05 мая 2017 г.

НАИМЕНОВАНИЕ ТИПА СРЕДСТВ ИЗМЕРЕНИЙ

Стенды измерительные **Bilanmatic 46600, Bilanmatic 49900, Bilanmatic 49920, Bilanmatic 52200**

ИЗГОТОВИТЕЛЬ

Фирма "ACTIA MULLER", Франция

РЕГИСТРАЦИОННЫЙ № 49715-12

ДОКУМЕНТ НА ПОВЕРКУ

МП АПМ 43-11

ИНТЕРВАЛ МЕЖДУ ПОВЕРКАМИ 1 год

Тип средств измерений утвержден приказом Федерального агентства по техническому регулированию и метрологии от 05 мая 2012 г. № 297

Описание типа средств измерений является обязательным приложением к настоящему свидетельству.

Заместитель Руководителя
Федерального агентства

Е.Р.Петросян

"....." 2012 г.

Серия СИ

№ 004487

ОПИСАНИЕ ТИПА СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ

Стенды измерительные

Bilanmatic 46600, Bilanmatic 49900, Bilanmatic 49920, Bilanmatic 52200

Назначение средства измерений

Стенды измерительные Bilanmatic 46600, Bilanmatic 49900, Bilanmatic 49920, Bilanmatic 52200 предназначены для измерений статической нагрузки на колеса и ось легковых автомобилей с максимальной нагрузкой на ось до 30 кН и оценке по формируемым амплитудно-частотным характеристикам качества работы амортизаторов, без их снятия с автомобиля.

Описание средства измерений

Измерения статической нагрузки на колесо и ось происходят на силоизмерительных платформах (их две – по числу колес оси автомобиля), снабженных тензорезисторными измерительными датчиками. В процессе измерения автомобиль накатывается на силоизмерительные платформы последовательно передней и задней осью. Электрические сигналы с тензорезисторных датчиков поступают для обработки на центральный процессор. Результаты измерений используются в процессе динамической диагностики подвески и амортизаторов автомобиля. На экран монитора приборной стойки в режиме индикации выводится амплитудно-частотная характеристика затухающих колебаний подвески автомобиля.

Конструктивно стенды измерительные Bilanmatic 46600 и Bilanmatic 52200 представляют моноблок с двумя силоизмерительными платформами, устанавливаемый в станину, закрепляемую в полу диагностического центра. Стенды измерительные Bilanmatic 49900 и Bilanmatic 49920 конструктивно выполнены в виде двух блоков, в каждом из которых размещена силоизмерительная платформа. Блоки устанавливаются в цельные или две отдельные станины, закрепляемых в полу диагностического центра, либо устанавливаются напольно.

Система обработки измерительной информации, система управления и персональный компьютер размещаются в выносной приборной стойке.



Общий вид стендов измерительных
Bilanmatic 46600, Bilanmatic 49900, Bilanmatic 49920, Bilanmatic 52200

Для ограничения доступа к определенным частям в целях несанкционированной настройки и вмешательства производится пломбирование предварительных усилителей тензометрических измерительных датчиков, задней крышки приборной стойки, а также корпуса персонального компьютера, находящегося внутри приборной стойки.

Метрологические и технические характеристики

Наименование характеристики	Значение характеристики	
Модель	46600, 52200	49900, 49920
Конструктивное исполнение	моноблок	Моноблок / библок
Диапазон измерений статической нагрузки на колесо автомобиля, Н	900÷15000	900÷15000
Пределы относительной погрешности измерений статической нагрузки на колесо автомобиля, %, не более:	±3	±3
Максимальная величина хода пластин, мм	6	6
Максимальная нагрузка на ось автомобиля, кг	3000 (4000)	3000 (4000)
Габаритные размеры, не более, мм	2350x620x280	2350x620x280 (850x620x280)
Масса, не более, кг	300	300 (2x160)
Рабочий диапазон температур, °С	0 - 40	0 - 40
Требования по электропитанию		
Напряжение	3x220/380 В	3x220/380 В
Частота	50 Гц	50 Гц

Идентификационные данные программного обеспечения

Программное обеспечение служит для управления функциями стенов, обработки полученных данных, а также для хранения и вывода результатов измерений.

Операционная программная система для всех моделей стенов измерительных Bilanmatic 46600, Bilanmatic 49900, Bilanmatic 49920, Bilanmatic 52200 - Windows XP .

Наименование программного обеспечения	Идентификационное наименование программного обеспечения	Номер версии (идентификационный номер) программного обеспечения	Цифровой идентификатор программного обеспечения	Алгоритм вычисления цифрового «идентификатора»
Bilanmatic 10000 Mux	BM 10000	2.2.17.0	67DD 3530	Checksum-16
Bilanmatic 20000	BM 20000	1.2.0.0	67DD 3530	Checksum-16

Программное обеспечение зарегистрировано как интеллектуальная собственность фирмы «ACTIA MULLER» и защищено от несанкционированного доступа электронными ключами и паролями различных уровней доступа и соответствует уровню защиты «А» в соответствии с МИ 3286-2010.

Знак утверждения типа

наносится на приборную стойку стенов измерительных Bilanmatic 46600, Bilanmatic 49900, Bilanmatic 49920, Bilanmatic 52200 методом наклеивания и на титульный лист руководства по эксплуатации методом печати.

Комплектность средства измерений

- стенд измерительный Bilanmatic 46600, Bilanmatic 49900, Bilanmatic 49920, Bilanmatic 52200 в комплекте;
- комплект принадлежностей и приспособлений;
- руководство по эксплуатации;
- методика поверки.

Поверка

осуществляется в соответствии МП АПМ 43-11 «Стенды измерительные Bilanmatic 46600, Bilanmatic 49900, Bilanmatic 49920, Bilanmatic 52200. Методика поверки», утверждённой ГЦИ СИ ООО «Автопрогресс – М».

Перечень основных средств поверки (эталонов), применяемых для поверки:

№ п/п	Наименование и тип средства поверки	Основные технические характеристики
1.	Эталонные грузы четвертого разряда (М1) по ГОСТ 7328-2001	20 кг – 70 шт., 10 кг – 1 шт.

Сведения о методиках (методах) измерений

Методика выполнения измерений приведена в документе «Стенды измерительные Bilanmatic 46600, Bilanmatic 49900, Bilanmatic 49920, Bilanmatic 52200. Руководство по эксплуатации».

Нормативные документы, устанавливающие требования к стендам измерительным Bilanmatic 46600, Bilanmatic 49900, Bilanmatic 49920, Bilanmatic 52200

1. «Технический регламент о безопасности колесных транспортных средств», утвержденный постановлением Правительства РФ от 10 сентября 2009 г. № 720;

Рекомендации по областям применения в сфере государственного регулирования обеспечения единства измерений

Выполнение работ по оценке соответствия промышленной продукции и продукции других видов, а также иных объектов установленным законодательством Российской Федерации обязательным требованиям.

Изготовитель

Фирма «ACTIA MULLER», Франция
5, rue de la Taye - 28110 Lucé
Телефон: +33 2 37 33 34 00, Факс: +33 2 37 33 34 35
E-mail: info@actiamuller.com

Заявитель

ООО «Колумб»
119991, г. Москва, ГСП-1, 5-й Донской пр., д.15
Тел.: +7 (495) 955-51-94, Факс: +7 (495) 955-51-95
E-mail: columb@co.ru

Испытательный центр

ГЦИ СИ ООО «Автопрогресс-М»
125829, г. Москва, Ленинградский пр-т, д. 64, офис 501Н.
Тел.: +7 (499) 155-0445, факс: +7 (495) 785-0512
E-mail: info@autoproggress-m.ru
Аттестат аккредитации № 30070-07

Заместитель

Руководителя Федерального агентства
по техническому регулированию
и метрологии

Е.Р. Петросян

м. п. «___» _____ 2012 г.