

Бизнес 5(16) 2003 Бюллетень

Агентство информации "АЛТ-инфо"

АВТОКОМПЛЕКС

НОВОСТИ ЗАРУБЕЖНОГО
АВТОМОБИЛЕСТРОЕНИЯ

АВТОТЕХНИКА

ТЕХНОЛОГИИ

АВТОСЕРВИСНОЕ
ОБОРУДОВАНИЕ

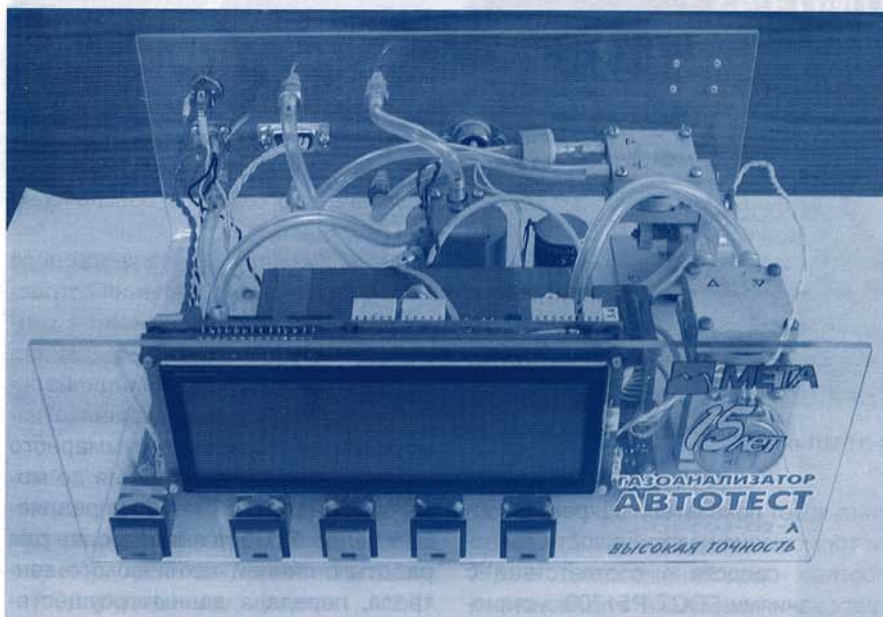
СИСТЕМЫ БЕЗОПАСНОСТИ
И НАВИГАЦИИ

ISSN 1682-9637



9 771682 963020 >

СОВРЕМЕННЫЙ АВТОСЕРВИС РОССИИ



Демонстрационный макет газоанализатора АВТОТЕСТ-02

Современный автосервис России испытывает потребность в диагностических приборах и стендах для оценки технического состояния автомобилей в эксплуатации и после ремонта.

Введение нового стандарта ГОСТ Р 51709, устанавливающего предельно-допустимые значения параметров технического состояния, влияющих на безопасность, а также нового порядка проведения ежегодных государственных технических осмотров автомобилей с инструментальной оценкой вызвало к жизни новый вид услуг автосервиса — подготовка автомобиля к гостехосмотру или доводка автомобиля по ГОСТ Р к продаже.

Особую актуальность приобретают услуги автосервиса в части доводки и регулировки автомобилей по экологическим параметрам. С нового 2004 года будет введен в действие новый стандарт на выбросы загрязняющих веществ отработавшими газами автомобилей с бензиновыми двигателями. В отличие от действующего стандарта, новый ГОСТ предписывает обязательный контроль параметра и повышенной точности, поскольку новый стандарт определяет более низкие значения предельно-

го содержания СО и СН.

Научно-производственная фирма Мета предлагает новые модели 4х компонентных газоанализаторов АВТОТЕСТ-02, отвечающие требованиям нового стандарта по точности и количеству каналов измерения. Принципиальное отличие нового газоанализатора АВТОТЕСТ-02 — отсутствие механического модулятора потока ИК-излучения и новая схема формирования аналитических сигналов СО-СН-СО₂. Новые технические решения повышают надежность ра-

боты прибора и увеличивают его быстродействие за счет параллельной обработки сигналов.

Бесплатный пакет прикладных программ "АВТОТЕСТ" превращает газоанализатор в компьютерный стенд диагностики с расширенным набором функций: ведение баз данных по автомобилям, трехмерное отображение измерительной информации и кривых оптимизации работы двигателя, режим "электронного самописца" для исследований в переходных и нагруженных режимах работы двигателя, определения мощностных и экономических характеристик.

Сегодня АВТОТЕСТ самый распространенный газоанализатор в России. Более 7000 приборов различных модификаций работают в автосервисе, на станциях техосмотра, постах экологического контроля, поддерживая марку народного газоанализатора.

В настоящее время фирма Мета производит весь перечень оборудования необходимого для доводки автомобиля по техническим требованиям действующего стандарта ГОСТ Р 51 709 в условиях станций технического обслуживания.

Универсальные тормозные стенды СТМ фирмы МЕТА — это новое решение в диагностике тормозных систем автомобиля. Прецизионные тензометрические датчики собствен-



Измеритель суммарного люфта рулевого управления ИСЛ-М



Дымомер META-01 МП-043

ного производства обеспечивают высокую точность измерений веса и тормозных сил при тестировании легковых и грузовых автомобилей с осевой нагрузкой до 15т.

Впервые фирма META применила новую технологию получения сверхпрочного покрытия роликов СТМ методом цементации и закаливания поверхности до твердости 50HRC.

Новая технология обеспечивает десятилетнюю эксплуатацию стенов без потери необходимого сцепления даже с мокрыми автошинами. Специальное шашечно-шнековая фрезеровка поверхности роликов улучшает устойчивость автомобиля при испытаниях. Новый пульт с радиоканалом дистанционного управления тормозными стендами не требует прицеливания, как пульт на инфракрасных лучах. Это повышает удобство и безопасность при управлении стендом из кабины проверяемого автомобиля. Широкий диапазон рабочих температур стенов СТМ от -300 до +500°C позволяет использовать стенды в неотапливаемых помещениях или в составе контернейных мобильных станций диагностики.

Самым недорогим и рациональным средством для определения параметров тормозных систем является портативный измеритель ЭФФЕКТ, используемый при тестировании тормозных систем всех видов транспорта методом дорожных испытаний. Сверхточные интегральные датчики ускорения и тензометрические датчики усилий измеряют и рас-

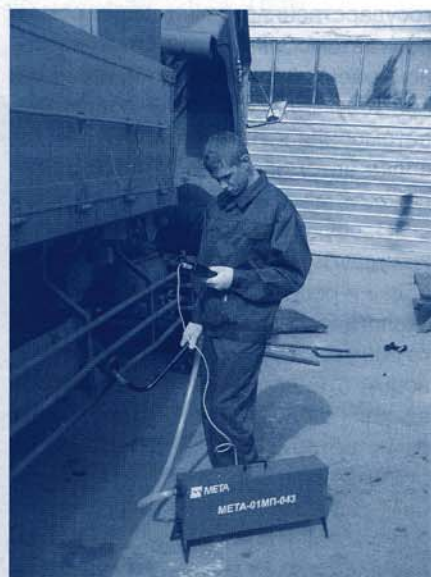
считывают показатели эффективности торможения и устойчивости транспортных средств в соответствии с требованиями ГОСТ Р51709: установленное замедление $J_{уст}$, тормозной путь S_T , время срабатывания тормозной системы $t_{ср}$, начальную скорость V_0 . Специальная программа позволяет выводить и записывать в бортовой компьютер текущие значения измеряемых параметров в реальном масштабе времени в виде графиков и таблиц. Это позволяет оценить работоспособность антиблокировочной системы автомобиля, эффективность работы различных контуров тормозных систем на высоких скоростях. Измеритель ЭФФЕКТ выпускается в модификациях для вертикального и горизонтального размещения на борту транспортного средства.

Портативные дымомеры META-01MP выпускаются фирмой 15 лет и сейчас в обращении находится более 10 000 приборов. В текущем году модельный ряд дымомеров пополнился модификацией Мета-01МП-043 предназначенной для стендовых испытаний. Прибор отличается от существующих портативных моделей конструкцией оптического датчика. Фотометрическая база нового прибора составляет 0,43 метра, в рабочей камере установлены перепускной клапан для коррекции нуля без отключения пробозаборной системы, датчики давления и температуры газа в рабочей камере.

Прибор ИПФ-01 производства фирмы META предназначен для кон-

троля технического состояния внешних световых приборов транспортных средств в соответствии с ГОСТ Р 51709. Он выполняет контроль светораспределения, измеряет силу света фар и фонарей, частоту следования проблесков, время задержки. При работе в линии технического контроля ИПФ-01 выполняет ввод номера регистрации АТС и позволяет осуществлять автоматическую передачу протокола измерений в специализированное программное обеспечение на ПЭВМ.

Для измерения суммарного люфта рулевого управления согласно ГОСТ Р 51709 выпускается универсальный прибор ИСЛ-М. За основу его работы взят принципиально новый подход к проведению измерений — измерение суммарного люфта рулевого управления до момента начала движения управляемых колес. Прибор адаптирован для работы с линией технического контроля, передача данных осуществляется по протоколу RS 232. От известных аналогов ИСЛ-М отличает широкий диапазон захвата рулевого колеса от 360 до 600 мм и раздвижная конструкция выносного датчика движения колеса, позволяющая одинаково точно проводить измерения для различных категорий АТС. Прибор производит автоматический расчет среднего значения люфта по результатам отдельных измерений (до 9 ед. измерений), позволяет выполнять ввод регистрационных номеров АТС и со-



Дымомер META-01 МП-043



тернете: www.meta-ru.ru или направляя запросы по телефонам (84862) 2-18-55, 2-39-48, (095) 273-45-42, 273-96-06, а так же по электронной почте: meta@mail.samtel.ru



Универсальный тормозной стенд CTM-8000

хранять результаты последнего измерения после отключения питания. Оборудование фирмы META обеспечено гарантийным и послегарантийным обслуживанием, широкой сетью сервисных центров во всех крупных городах России. В планах фирмы — создание сервисных центров и региональных представительств в каждом городе России и СНГ. Для этого прикладываются достаточные усилия и расходуются не-

обходимые средства. Ждем предложений из регионов для взаимовыгодного сотрудничества.

Подробную информацию о диагностическом оборудовании фирмы "META", новых разработках и предложениях от фирмы Вы можете получить на сайте в Ин-

Стойка управления тормозным стендом CTM-8000

СТАНЦИИ ТЕХНИЧЕСКОГО ОСМОТРА

- ▣ СТАЦИОНАРНЫЕ
- ▣ МОБИЛЬНЫЕ В КОНТЕЙНЕРАХ
- ▣ ПЕРЕДВИЖНЫЕ НА БАЗЕ ГАЗ 2705

ПОД КЛЮЧ

META
Сделано в России

ДИАГНОСТИЧЕСКОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

многокомпонентные газоанализаторы

АВТОТЕСТ
CO-CH-CO₂-O₂ + λ параметр

- ▣ Портативные дымомеры META-01MP
- ▣ Люфтомеры рулевого управления ИСП-М
- ▣ Измерители параметров света фар ИПФ-01
- ▣ Измерители светопропускания стекла ЛЮКС-ИС2
- ▣ Измерители эффективности тормозных систем ЭФФЕКТ
- ▣ Универсальные тормозные стенды CTM-3500, CTM-6000, CTM-12000

от 16800 руб.

ПЕРЕНОСНЫЕ АВТОМОБИЛЬНЫЕ ВЕСЫ ВА-15
СТАЦИОНАРНЫЕ И ПЕРЕДВИЖНЫЕ ПОСТЫ ВЕСОВОГО КОНТРОЛЯ

META
НАУЧНО-ПРОИЗВОДСТВЕННАЯ ФИРМА

АНАЛИЗАТОРЫ АЛКОГОЛЯ АКПЭ-01
ПОРТАТИВНЫЕ АЛКОТЕСТЕРЫ

www.meta-ru.ru

111250, г.Москва, ул.Авиамоторная 53
т/ф (095) 273-92-59, 273-96-06, E-mail: meta@satel.ru

445359, г.Жигулевск, ул.Радиозаводская 1, а/я 25
т/ф (84862) 2-18-55, т. 2-39-48, E-mail: meta@mail.samtel.ru