

Описание продукции

Экспресс-тесты MOTORcheckUP и FLUIDcheckUP

1. Общие сведения.....	2
2. Как это работает.....	4
3. Ассортимент и упаковка.....	6
4. Назначение и возможности	8
5. Практичность и удобство.....	9
6. Надежность и качество.....	10
7. Рекомендации.....	11
8. Правовая информация.....	12

1. Общие сведения

В реальной жизни часто бывает необходимо самостоятельно убедиться в исправности двигателя или быстро выяснить, чем вызвана его нестабильная работа, проверить качество моторного масла и других рабочих жидкостей и определить необходимость их замены, уточнить объемы и проконтролировать качество и полноту произведенного автосервисом ремонта.



Компания МОТОРЧЕКАП РУС поставляет на российский рынок средства экспресс-тестирования моторного масла и других рабочих жидкостей, использующихся в двигателях и других агрегатах различных транспортных средств и стационарных установок.

Экспресс-тесты MOTORcheckUP предназначены для оперативной диагностики бензиновых и дизельных двигателей на основании хроматографической пробы моторного масла, находящегося в картере, а также для оценки состояния самого моторного масла.

Экспресс-тесты FLUIDcheckUP предназначены для оперативной оценки на основании хроматографической пробы состояния рабочих жидкостей, используемых в важнейших системах и агрегатах транспортных средств и силовых установок.

В процессе эксплуатации двигателей и других агрегатов происходит старение самих рабочих жидкостей, а также попадание в них различных примесей (твердые частицы пыли, металла, сажи, воды, охлаждающей жидкости).

Определение состояния самих рабочих жидкостей, характеризующегося степенью их старения и модификаций под воздействием таких факторов, как температурные колебания, позволяет получать сведения о способности таких жидкостей выполнять свои функции, что, в свою очередь, характеризует возможности дальнейшей эксплуатации систем и агрегатов, в которых такие жидкости применяются.

Определение состава и содержания различных примесей, в частности, в моторном масле, позволяет судить о качестве функционирования самого двигателя, о степени износа его подсистем, о наличии скрытых дефектов или неправильных регулировках.

Средства экспресс-тестирования, предлагаемые нашей компанией, обладают рядом существенных достоинств, обеспечивающих их неизменный успех в разных странах.

Реально существующая альтернатива средствам экспресс-тестирования — это применение технологий и средств лабораторных исследований моторного масла и других рабочих жидкостей, а также инструментальной и компьютерной диагностики двигателей.

Такие способы анализа и диагностики, безусловно, зарекомендовали себя положительно и в целом ряде случаев являются обязательными. Однако их порой чрезмерно высокая стоимость, и недостаточная оперативная доступность практически исключают их применение во многих жизненных ситуациях. Кроме того, полномасштабные анализы или профессиональная диагностика требуют соответствующего оборудования и привлечения квалифицированных специалистов.

Экспресс-тесты могут применяться самостоятельно любым владельцем транспортного средства в удобное для него время. Спектр их применения очень широк.

Экспресс-тесты MOTORcheckUP могут использоваться для 4-тактных бензиновых и дизельных двигателей автомобилей, мотоциклов, грузовиков, тракторов, тягачей, катеров и моторных яхт, средств малой авиации, а также стационарных агрегатов.

Экспресс-тесты FLUIDcheckUP могут использоваться для проверки рабочих жидкостей легковых и грузовых автомобилей, самолетов, кораблей, катеров, экскаваторов, мотоциклов, строительных или других специальных машин, погрузчиков, тракторов, комбайнов.

Экспресс-тесты, поставляемые нашей компанией:

- помогают решать задачи продления сроков эксплуатации техники;
- обеспечивают предупреждение поломок и внезапных отказов;
- позволяют оценивать динамику износа агрегатов и старения жидкостей;
- позволяют реально оценивать время замены рабочих жидкостей;
- показывают реальную картину, не максируемую человеческим фактором;
- в конечном счете обеспечивают снижение затрат и повышение безопасности.

Экспресс-тесты дают самое важное — точную информацию в нужное время.

Владелец любого транспортного средства, регулярно использующий наши Экспресс-тесты, получает возможность полностью контролировать состояние важнейших подсистем машины и застрахован от многих неприятных сюрпризов.

2. Как это работает

Многим автовладельцам знакома ситуация, когда двигатель неожиданно «забарахлил». Причины плохой работы двигателя весьма многообразны, и подавляющее большинство из них поддается определению при помощи Экспресс-тестов.

Действие Экспресс-тестов MOTORcheckUP и FLUIDcheckUP основано на высокоэффективном и быстром пространственном разделении в объеме тестовой пластины моторного масла и других рабочих жидкостей на фракции, позволяющем визуально оценивать их состояние, а также состав и количество примесей.

Состав примесей, накапливающихся в моторном масле, отражает реальное состояние двигателя и его подсистем и агрегатов.

	Старение узлов	Дефекты узлов	Износ, внешняя среда
Система подачи воздуха	Сажа	Пыль	Конденсат
Система впрыска	Сажа	Сажа	Сажа
Система зажигания	-	Несгоревшее топливо	Конденсат
Выхлопная система	-	Сажа	-
Система охлаждения	-	Вода, гликоль	Вода, гликоль
Система смазки	Комбинация примесей	Комбинация примесей	Частицы металла

Все рабочие жидкости, используемые в двигателе и других агрегатах, подвержены старению под воздействием таких факторов, как температура, давление и просто время. В процессе эксплуатации их химический состав изменяется. Вследствие изменения химического состава изменяются и свойства жидкостей: их физические параметры «уходят» от первоначальных значений, что, в свою очередь, приводит к нарушению режимов работы узлов и агрегатов: повышенному износу, потере мощности, снижению эффективности, повышению токсичности и т.п.

С изменением свойств рабочих жидкостей, а также по мере накопления в них (в моторном масле) различных примесей, появляется возможность оценивания происходящих изменений и детализации состава посторонних включений. Для решения этих задач в Экспресс-тестах используется прекрасно себя зарекомендовавший принцип хроматографии, успешно применяющийся в различных областях. Экспресс-тесты представляют собой пластины, сделанные из волокнистого материала и пропитанные специальным составом.

Материал тестовых пластин обладает структурой, обеспечивающей высокую скорость смачивания и пропитывания пластины при одновременной фильтрации тестируемой жидкости. Это обеспечивает большую площадь получаемого индикаторного пятна при нанесении всего одной капли исследуемой жидкости, а также разделение индикаторного пятна на отдельные зоны, легко поддающиеся визуальной дифференциации. Специальная пропитка не только ускоряет действие Экспресс-тестов, но и обеспечивает более высокую яркость и контрастность отдельных зон индикаторного пятна.

В результате нанесения исследуемой жидкости на тестовую пластину и по истечении определенного временного интервала, получается индикаторное пятно, состоящее из выраженных зон, каждая из которых имеет цвет и очертания, характерные для соответствующих примесей и веществ.

Интерпретация получаемой картинки требует специальных знаний либо дополнительной информации. В комплект поставки Экспресс-тестов, помимо тестовых пластин, входят специальные эталонные изображения. Эти изображения объединены в таблицы, позволяющие производить сравнение с различными зонами полученного индикаторного пятна.

Сравнительные таблицы, поставляемые с Экспресс-тестами, получены в результате лабораторной обработки результатов тестирования тысяч двигателей и агрегатов. Они легки в использовании и позволяют интерпретировать результаты тестирования любому человеку, не имеющему никакой специальной подготовки.

Огромный опыт, накопленный исследователями за долгие годы труда, доступен и полезен каждому с Экспресс-тестами MOTORcheckUP и FLUIDcheckUP.

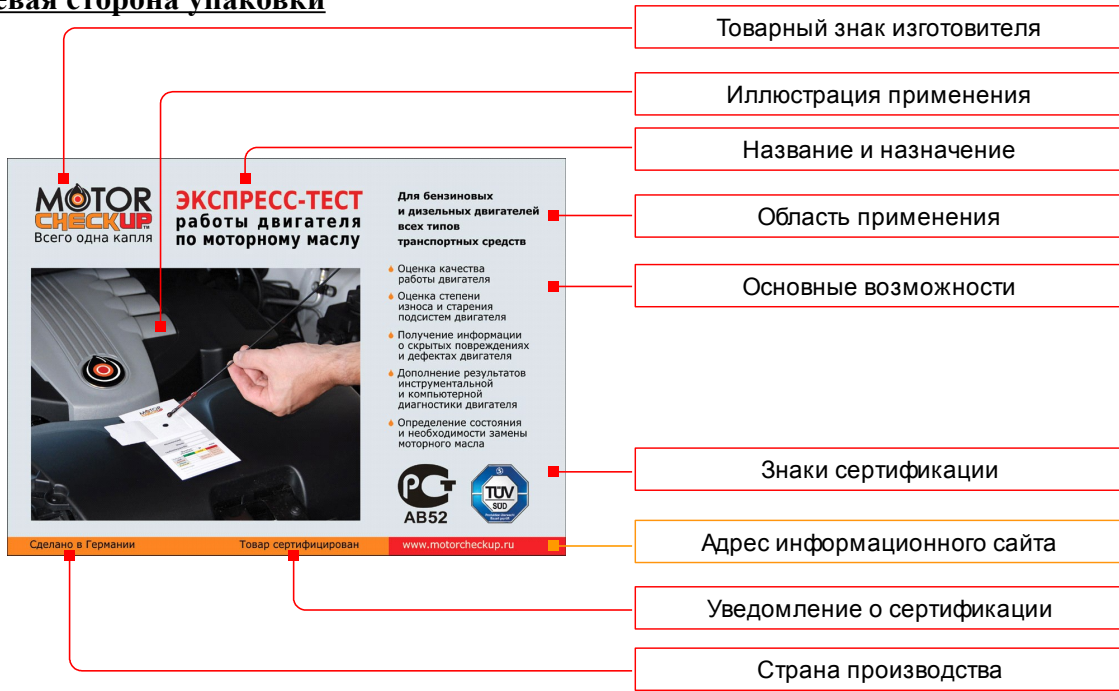
3. Ассортимент

Тип Экспресс-теста	Комплектность	Назначение
MOTORcheckUP одинарный 	<ul style="list-style-type: none"> - упаковочный конверт, - 1 тестовая пластина с контрольным талоном; - информационно-справочный буклет (Инструкция по применению Экспресс-теста, Сравнительная таблица для бензиновых двигателей, Сравнительная таблица для дизельных двигателей, Карта диагностики двигателя) 	<p>Экспресс-тест моторного масла для оперативной диагностики бензиновых и дизельных двигателей, а также оценки состояния моторного масла. Рекомендуется для регулярного и/или сезонного использования.</p>
MOTORcheckUP двойной 	<ul style="list-style-type: none"> - упаковочный конверт, - 2 тестовых пластины с контрольными талонами; - информационно-справочный буклет (Инструкция по применению Экспресс-теста, Сравнительная таблица для бензиновых двигателей, Сравнительная таблица для дизельных двигателей, Карта диагностики двигателя) 	<p>Экспресс-тест моторного масла для оперативной диагностики бензиновых и дизельных двигателей, а также оценки состояния моторного масла. Рекомендуется для регулярного и/или сезонного использования, а также при покупке/ продаже транспортных средств с пробегом.</p>
MOTORcheckUP для мастерских 	<ul style="list-style-type: none"> - упаковочный конверт, - 2 тестовых пластины с контрольными талонами; - информационно-справочный буклет (Инструкция по применению Экспресс-теста, Сравнительная таблица для бензиновых двигателей, Сравнительная таблица для дизельных двигателей, Карта диагностики двигателя) 	<p>Экспресс-тест моторного масла для оперативной диагностики бензиновых и дизельных двигателей, а также оценки состояния моторного масла. Рекомендуется для регулярного и/или сезонного использования, а также при покупке/ продаже транспортных средств с пробегом и для контроля состояния двигателя до и после проведения ремонтных работ.</p>
MOTORcheckUP шестерной 	<ul style="list-style-type: none"> - упаковочный конверт, - 6 тестовых пластин с контрольными талонами; - информационно-справочный буклет (Инструкция по применению Экспресс-теста, Сравнительная таблица для бензиновых двигателей, Сравнительная таблица для дизельных двигателей, Карта диагностики двигателя) 	<p>Экспресс-тест моторного масла для оперативной диагностики бензиновых и дизельных двигателей, а также оценки состояния моторного масла. Рекомендуется при интенсивном использовании транспортных средств, а также для сервисных предприятий.</p>
FLUIDcheckUP 	<ul style="list-style-type: none"> - упаковочный конверт, - 1 тестовая пластина для трех проб с контрольным талоном; - информационно-справочный буклет (Инструкция по применению Экспресс-теста, Сравнительная таблица/ карта диагностики) 	<p>Экспресс-тест для контроля качества рабочих жидкостей (тормозной жидкости, жидкости гидроусилитель руля и других гидравлических систем, трансмиссионного масла в автоматическом и механических коробках передач). Рекомендуется для регулярного использования и при профилактических работах.</p>

Комплектность и дизайн Экспресс-тестов могут изменяться без дополнительного уведомления.

При покупке Экспресс-тестов обращайте внимание на оригинальность упаковки. Мы следим за качеством своей продукции и принимаем все необходимые меры для защиты от подделок. Внешний вид упаковки (на примере одинарного теста MOTORcheckUP) приведен ниже.

Лицевая сторона упаковки



Оборотная сторона упаковки



Дизайн упаковки Экспресс-тестов может изменяться без дополнительного уведомления. При изменении дизайна упаковки в настоящий документ будут вноситься соответствующие изменения.

4. Назначение и возможности

Экспресс-тест MOTORcheckUP



Экспресс-тест предназначен:

- для контроля правильности работы двигателя и его подсистем;
- для раннего обнаружения повреждений и скрытых дефектов двигателя;
- для самостоятельного контроля качества диагностических и ремонтных работ;
- для корректировки и уточнения результатов диагностики двигателя;
- для регулярного контроля необходимости замены масла.

Экспресс-тест обеспечивает:

- оценку качества и степени старения масла;
- оценку наличия жидких примесей (вода, гликоль, топливо);
- оценку наличия твердых примесей (сажа, пыль, металл);
- оперативную диагностику двигателя в соответствии с результатами тестирования.

Экспресс-тест FLUIDcheckUP

Экспресс-тест предназначен

для проверки рабочих жидкостей тормозной системы, рулевого управления и других гидравлических систем, а также трансмиссионного масла автоматических и механических коробок передач.



Экспресс-тест обеспечивает:

- оценку качества и степени старения рабочих жидкостей;
- определение необходимости замены рабочих жидкостей;
- определение возможности дальнейшей эксплуатации систем и агрегатов.

5. Практичность и удобство

Экспресс-тесты удобно хранить

- компактная упаковка: просто положите в бардачок или в карман сиденья;
- стабильность свойств с течением времени: можно покупать «про запас»;
- устойчивость к воздействиям температуры и света: пользуйтесь круглый год.

Экспресс-тесты легко использовать

- любой Экспресс-тест всегда готов к работе: всего лишь вскройте упаковку;
- не нужны специальные навыки: нанесите всего одну каплю исследуемой жидкости;
- не требуются специальные знания: сравните результат с эталоном;
- просто получить вывод: диагностическая информация есть в комплекте поставки;
- Экспресс-тесты наглядны: получаемый результат понятен каждому.

Экспресс-тесты экономят время

- используйте Экспресс-тест, когда это удобно: Вы сами выбираете время проверки;
- не нужно долго ждать: обычно для тестирования требуется не больше часа;
- в сложных случаях: просто оставьте тест на ночь для полного «созревания»;
- не нужно никуда ехать: экспресс-тесты можно использовать в любом удобном месте.

Экспресс-тесты экономят деньги

- предупреждение и профилактика: Вы можете предвидеть возможные поломки;
- предсказуемость: Вы можете видеть динамику старения и износа;
- плановость: Вы можете осознанно планировать визиты в автосервис;
- низкая стоимость: для тестирования Вам не требуются услуги специалистов.

Экспресс-тесты продлевают эксплуатацию

- полный контроль: Вы знаете состояние и агрегата, и рабочей жидкости;
- регулярность: Вы можете видеть динамику всех происходящих процессов;
- комплексность: замена или дополнение результатов инструментальной диагностики;
- объективность: на результаты тестирования не влияют никакие внешние факторы;
- полнота: Вы видите картину в целом и важнейшие признаки по отдельности.

**Экспресс-тест — это эксперт, который всегда рядом.
Вы можете знать о своем транспортном средстве больше, чем кто-либо.**

6. Надежность и качество

Система экспресс-тестов MOTORcheckUP с первого момента своего появления на рынке производится в строгом соответствии с требованиями действующих регламентов и стандартов.

Наши специалисты считают одной из главных задач обеспечение подтвержденного высокого качества продукции. Экспресс-тесты сертифицированы в Германии, России и других странах.

Наша компания тщательно и строго следит за стабильностью и должным уровнем качества производимой продукции. Производство тестовых пластин для Экспресс-тестов, а также составов для их пропитки соответствуют строжайшим требованиям стандарта DIN EN ISO 9001:2008.



Работоспособность и функциональность Экспресс-тестов MOTORcheckUP были проверены в жестких условиях регламента технического надзора сертификационного концерна TÜV-Süd (Германия). По результатам проверки был выдан сертификат качества.

С целью проверки стабильности характеристик производимой продукции, техническим надзором TÜV-Süd было проведено долгосрочное наблюдение за процессом производства Экспресс-тестов MOTORcheckUP.

В полученном заключении отмечено неизменное качество Экспресс-тестов и соответствие качества производимых в массовом масштабе Экспресс-тестов результатам лабораторных испытаний.

Качество производимых Экспресс-тестов также получило свое подтверждение в результатах экспертизы, выполненной Федеральным агентством по техническому регулированию и метрологии РФ на предмет соответствия требованиям системы сертификации ГОСТ-Р.

7. Рекомендации

Экспресс-тест MOTORcheckUP рекомендуется использовать:

- для контроля правильности работы двигателя и его подсистем;
- для раннего обнаружения повреждений и скрытых дефектов двигателя;
- для самостоятельного контроля качества диагностических и ремонтных работ;
- для корректировки и уточнения результатов диагностики двигателя;
- для регулярного контроля необходимости замены масла.

Экспресс-тест MOTORcheckUP незаменим:

- при большом ежегодном пробеге автомобиля;
- при эксплуатации автомобиля в условиях частых поездок на короткие расстояния;
- при эксплуатации ретроавтомобилей и автомобилей с большим общим пробегом;
- при эксплуатации автомобиля в городских пробках, особенно в зимних условиях;
- при приобретении или продаже автомобиля с пробегом.

Получение достоверных результатов гарантируется при пробеге не менее 1 000 км (для стационарных двигателей – при выработке не менее 70 мото-часов) с момента последней замены масла.

Для правильного использования Экспресс-теста MOTORcheckUP следуйте указаниям Инструкции по применению, входящей в комплект поставки Экспресс-теста.

Экспресс-тест MOTORcheckUP не рекомендуется применять для проверки двигателей, работающих на биотопливе.

Экспресс-тест FLUIDcheckUP рекомендуется, чтобы:

- сэкономить расходные материалы;
- снизить токсичность выхлопных газов;
- подтвердить правомочность гарантийного обслуживания;
- улучшить работоспособность агрегатов;
- увеличить срок службы транспортного средства.

8. Правовая информация

Экспресс-тесты MOTORcheckUP и FLUIDcheckUP не являются гарантиями технической исправности Вашего транспортного средства.

Экспресс-тест MOTORcheckUP предназначен исключительно для тестирования моторного масла, определения его качества и выявления возможных явных и скрытых дефектов двигателя на основании проведенного анализа результатов тестирования.

Экспресс-тест FLUIDcheckUP предназначен исключительно для тестирования рабочих жидкостей и определения степени их пригодности для дальнейшего использования в агрегатах транспортного средства на основании проведенного анализа результатов тестирования.

Любая ответственность изготовителя и поставщиков Экспресс-тестов MOTORcheckUP и FLUIDcheckUP по поводу технического состояния узлов и агрегатов транспортного средства и предъявление претензий со стороны потребителей за техническое состояние узлов и агрегатов транспортного средства полностью исключены.

По всем вопросам, связанным с качеством Экспресс-тестов MOTORcheckUP и FLUIDcheckUP, следует обращаться непосредственно к поставщику или изготовителю.

Изготовитель:
MOTORcheckUP Ltd.
Industriestr. 4 D-63633 Birstein, Germany
tel: +49(0)6054 35199 25

Эксклюзивный дистрибьютор в России:
ООО МоторЧекАП РУС
355000 г. Ставрополь, ул. Доваторцев, 44 Б
тел. +7 865 2773400