**Технический осмотр без проблем: новые датчики температуры отработавших газов MEYLE-ORIGINAL**

* **Обновленный ассортимент датчиков высокой температуры (HTS) гамбургского производителя запасных частей MEYLE предлагает около 150 различных вариантов применений для более чем 26 миллионов автомобилей в Европе.**
* **Изделия MEYLE обеспечивают точные измерения, способствующие улучшению топливной экономичности и снижению уровня выбросов вредных веществ.**

**Гамбург, 8 августа 2017 г. Датчики температуры отработавших газов подвергаются экстремальным тепловым нагрузкам – диапазон их рабочих температур составляет от –40 °C до +1200 °C. Надежные и точные измерения абсолютно необходимы для оптимизации процесса сгорания и поддержки низкого уровня выбросов вредных веществ. Корректное измерение температуры крайне важно для увеличения срока службы турбокомпрессора и каталитического нейтрализатора, а также для эффективной регенерации сажевого фильтра. Чтобы соответствовать этим требованиям, гамбургский производитель запасных частей MEYLE расширяет ассортимент датчиков температуры отработавших газов MEYLE**‑**ORIGINAL. Теперь более 150 наименований этих изделий доступны для установки на автомобили практически любой марки – это более 26 миллионов транспортных средств в Европе.**

Современная автомобильная электроника становится все сложнее. Во время технического осмотра инспектирующие организации, например, TÜV, DEKRA и GTÜ, оценивают все важные системы автомобиля на соответствие действующим техническим стандартам. Отказ даже небольшого электронного компонента, такого как датчик, может стать причиной того, что автомобиль не пройдет технический осмотр. Как оказалось, функциональная надежность

датчиков температуры отработавших газов имеет в этом отношении решающее значение. Датчики измеряют температуру отработавших газов и передают результаты измерений в блок управления двигателя. Из-за неточных показаний датчиков в камеры сгорания может впрыскиваться ненадлежащее количество топлива или неоптимальный состав топливовоздушной смеси. Это, в свою очередь, приводит к увеличению расхода топлива и повышению уровня выбросов вредных веществ. Кроме того, чрезмерно высокая температура может повредить двигатели с турбонаддувом и каталитические нейтрализаторы. Точное регулирование температуры силового агрегата также имеет существенное значение для принудительной регенерации сажевого фильтра. Несвоевременная и ненадлежащая очистка сажевого фильтра может привести к преждевременному выходу из строя системы выпуска отработавших газов.

**Датчики температуры отработавших газов MEYLE**‑**ORIGINAL: высокая точность, надежность и быстродействие**

«Датчики температуры отработавших газов, также известные как датчики высокой температуры, работают в экстремальных условиях. Высокая точность и надежность измерений, а также быстродействие датчиков – важнейшие факторы для обеспечения максимальной эффективности процесса сгорания. Производство этих компонентов не допускает компромиссов с точки зрения качества, – рассказывает Свен Нильсен (Sven Nielsen), руководитель направления стратегической разработки продуктов в компании MEYLE. В компании MEYLE действует специальная программа, которая позволяет нам создавать продукцию, отвечающую этим требованиям на 100 %».

Объединив усилия с заказчиками, инженеры MEYLE разработали новый ассортимент датчиков, характеристики которых соответствуют требованиям автопроизводителей. Благодаря большому числу впускных отверстий, датчики

температуры отработавших газов (HTS) MEYLE‑ORIGINAL обеспечивают высокую точность измерений и высокую скорость передачи данных.

Высокотемпературный датчик работает в диапазоне температур от –40 **°**C до +1200 °C. Увеличенная защитная оболочка с внутренним покрытием обеспечивает максимальную термоизоляцию и защиту от тепловых и механических перегрузок. В результате оптимизированный контроль температуры позволяет снизить уровень выбросов вредных веществ и улучшить топливную экономичность.

Тексты и фотографии можно скачать на сайте [www.meyle.com](http://www.meyle.com) или заказать их в виде файлов. Контакт:

1. Media Service Agency, Быкова Таисия, тел.: +7 (495) 638 08 91, email: [info@mediaservice-agency.ru](mailto:info@mediaservice-agency.ru)
2. MEYLE AG, Ева Шиллинг, тел.: +49 40 67506-7425, email: [eva.schilling@meyle.com](mailto:eva.schilling@meyle.com)

**О компании**

Компания MEYLE AG производит и поставляет на независимый рынок послепродажного обслуживания под брендом MEYLE широкий ассортимент запасных частей премиум-класса для легковых автомобилей, фургонов и коммерческого транспорта. Номенклатура MEYLE представлена тремя линейками изделий: **MEYLE-ORIGINAL, MEYLE-HD и MEYLE-PD.**

**Широкий ассортимент MEYLE охватывает практически все популярные марки автомобилей и разделен на три продуктовые линейки:**

* **MEYLE-ORIGINAL: точное соответствие OE. — Эта линейка включает** порядка **20 000 высококачественных запасных частей.**
* **MEYLE-PD: Продумано и улучшено. —** которая включает порядка 2000 усовершенствованных тормозных дисков и колодок. Они отличаются повышенной эффективностью торможения и передовой технологией покрытия.
* **MEYLE-HD: Лучше, чем OE. — Линейка MEYLE-HD, разработанная инженерами компании, включает** порядка 1000**деталей для тысяч моделей транспортных средств.** Комплектующие MEYLE-HD по своей **эффективности превосходят оригинальные детали** благодаря в**ысочайшей прочности и долговечности.** На уникальную по качеству и надежности, технически усовершенствованную продукцию MEYLE-HD предоставляется четырехлетняя гарантия.

Компания MEYLE AG, штаб-квартира которой расположена в Гамбурге (Германия), ведет свою деятельность в 120 странах. Помимо ультрасовременного логистического центра в Гамбурге, компания также владеет филиалами и производственными площадками по всему миру.