

## НОВЕЙШИЕ ДИЗЕЛЬНЫЕ ФИЛЬТРЫ MANN-FILTER С УСОВЕРШЕНСТВОВАННОЙ СИСТЕМОЙ СЕПАРАЦИИ ВОДЫ

Людвигсбург, 31 августа 2016 – На сентябрьской выставке Automechanika 2016 во Франкфурте MANN+HUMMEL, ведущий мировой производитель систем фильтрации, представит для вторичного рынка новые фильтры MANN-FILTER PU 9005 Z и PU 10 011 Z для очистки дизельного топлива с трехступенчатым отделением влаги.

Любое, даже самое качественное дизельное топливо содержит воду. При этом передовые системы впрыска дизельного топлива Common Rail с давлением до 2500 бар предъявляют повышенные требования к качеству топлива. Даже мельчайшие частицы воды и загрязнений могут вызвать серьезные повреждения и даже полный отказ системы впрыска топлива. Ситуация

осложняется тем, что современное дизельное топливо содержит очень мало серы и достаточно много присадок. Это приводит к образованию в нем стабильных капель воды крайне малого размера.

Инновационные трехступенчатые фильтры MANN-FILTER PU 9005 Z и PU 10 011 Z предназначены для удаления из дизельного топлива мельчайших капель воды диаметром менее 1/10 толщины человеческого волоса. На начальном этапе очистки фильтрующий материал надежно удаляет из топлива твердые частицы загрязнений. Для второй стадии используется фильтр-коагулятор на основе специальной ткани: он улавливает мельчайшие частички воды из водно-топливной эмульсии и заставляет их объединяться в более крупные капли. На третьем этапе сито из гидрофобного материала преграждает увеличенным каплям воды путь в систему впрыска. Отделенная таким образом вода скапливается в модуле-водосборнике фильтра. Когда объем воды в емкости достигает



Новые фильтры дизтоплива MANN-FILTER с трехступенчатой сепарацией влаги

определенного уровня, специальный датчик либо подает команду на автоматический слив, либо сообщает о необходимости осушить водосборник вручную. Данные фильтры не имеют металлических элементов, а значит, могут быть легко утилизированы методом сжигания.

С появлением на вторичном рынке трехступенчатых фильтров MANN-FILTER для дизельного топлива автовладельцы получают фильтр, обладающий чрезвычайно высокой эффективностью на протяжении всего периода эксплуатации. Новые фильтры улавливают более 93% воды, в конце срока службы – более 90%.



Нельзя не отметить, что модель PU 10 011 Z оснащена специальной ручкой, облегчающей замену фильтра. Специальный болт для слива воды встроен в крышку корпуса фильтра, что также облегчает техническое обслуживание.

Заметим, что MANN+HUMMEL уже приступил к производству новых высокоэффективных фильтров дизельного топлива для нескольких моделей автомобилей. Так, фильтр MANN-FILTER PU 9005 Z для Opel Astra K уже поступает в независимые СТО, обеспечивая оригинальное качество продукции. Новые фильтры MANN-FILTER PU 10 011 Z для дизельных двигателей V6 и V8, устанавливаемые на VW Touareg и Audi Q7, появятся на вторичном рынке осенью 2016 года.

«Инновационная технология удаления воды из дизельного топлива в фильтрах MANN-FILTER значительно уменьшает вероятность критического повреждения топливной системы, вызванного коррозией или кавитационными эффектами на форсунках, на клапанах и в ТНВД. Качественная фильтрация выходит на первый план, когда транспортное средство используется в странах, где топливо имеет высокое содержание воды», – поясняет Лена Кецшау, менеджер направления топливных фильтров на рынке вторичной комплектации компании MANN+HUMMEL.

## О КОМПАНИИ MANN+HUMMEL

Компания MANN+HUMMEL является ведущим в мире экспертом в области фильтрации, партнером по разработке и серийным поставщиком продукции для международной автомобильной и машиностроительной промышленности. В 2014 году компания насчитывала 16 тысяч сотрудников более чем в 60 филиалах по всему миру, а ее оборот составил около 2,8 млрд евро. Компания разрабатывает и выпускает системы фильтрации воздуха, впускные коллекторы, системы фильтрации жидкостей, салонные фильтры и разнообразные пластиковые компоненты, а также сменные фильтрующие элементы для техобслуживания автомобилей. Для машиностроительной отрасли и промышленных областей компания предлагает индустриальные фильтры, серию продуктов для уменьшения уровня выбросов дизельными двигателями, мембранные фильтры для фильтрации воды и другие комплексные системы фильтрации. Более подробную информацию о компании MANN+HUMMEL вы найдете на сайте [www.mann-hummel.com](http://www.mann-hummel.com).