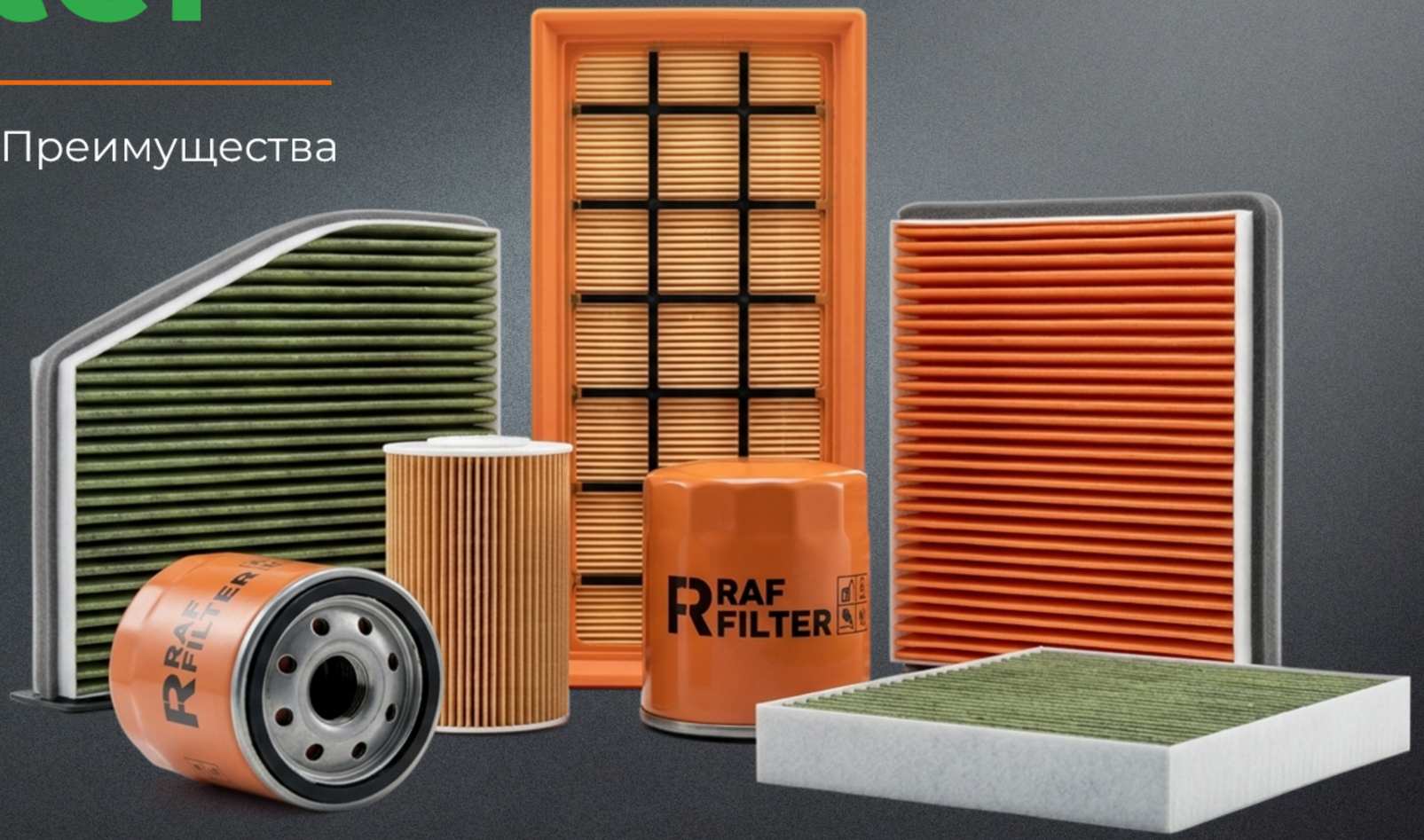
АССОРТИМЕНТ
RAF Filter

Технологии • Конструкции • Преимущества

- Салонные
- Воздушные
- Масляные
- Комплекты ТО



СОДЕРЖАНИЕ

RAF FILTER

03 О КОМПАНИИ

05 СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ

06 САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

20 ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

24 МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ

30 КОМПЛЕКТЫ для ТО

32 КАЧЕСТВО И СЕРТИФИКАЦИЯ

33 RAF-FILTER.RU

О КОМПАНИИ

Бренд **RAF Filter** принадлежит производственной компании **ODK**, специализирующейся на разработке и производстве автомобильных фильтров.

При создании продукции используются современные фильтрующие материалы, инженерные разработки и многоступенчатый контроль качества.

Производство расположено в России.
Основное направление бренда — разработка современных решений в области фильтрации воздуха и защиты двигателя.

СДЕЛАНО
В РОССИИ







АССОРТИМЕНТ ТОВАРОВ

RAF FILTER

Салонные
ФИЛЬТРЫ



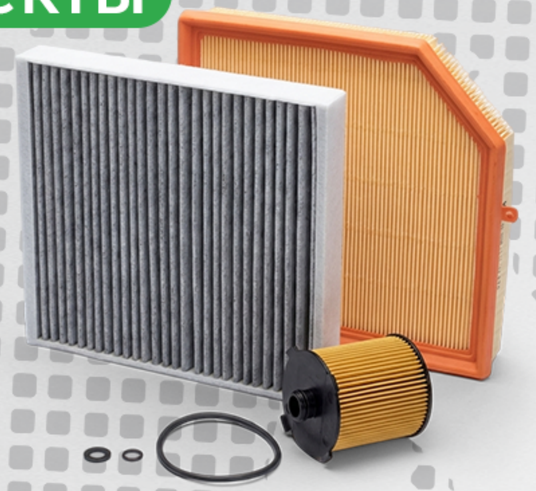
Воздушные
ФИЛЬТРЫ



Масляные
ФИЛЬТРЫ



Комплекты
для ТО



СИСТЕМА ФИЛЬТРАЦИИ



Салонный фильтр

Обеспечивает очистку воздуха, поступающего в салон автомобиля

Воздушный фильтр

Защищает двигатель от попадания пыли и загрязнений.

Масляный фильтр

Удаляет загрязнения из моторного масла, способствуя стабильной работе двигателя.

Каждый фильтр выполняет свою функцию, а вместе они обеспечивают **комфортную** и **надёжную эксплуатацию** автомобиля.

САЛОННЫЕ ФИЛЬТРЫ

RAF FILTER

	 PREMIUM Tiger	 RAF Filter PREMIUM	 RAF Filter Standart	 Пылевые RAF Filter
ЦЕОЛИТ	✓	—	—	—
АНИОННАЯ ТЕХНОЛОГИЯ	✓	—	—	—
УГОЛЬ	—	✓	✓	—
АНТИБАКТЕРИАЛЬНАЯ ЗАЩИТА	✓	✓	—	—
PM2.5	Максимальная 98,1%	Высокая 97,4%	Высокая 95,4%	Средняя 80,3%
ГАЗОВАЯ ОЧИСТКА	Полная	Частичная	Частичная	Отсутствует
СЕГМЕНТ	Premium+	Premium	Средний	Эконом

ПЫЛЕВОЙ САЛОННЫЙ ФИЛЬТР

RAF Filter

БАЗОВАЯ ЗАЩИТА ВОЗДУХА

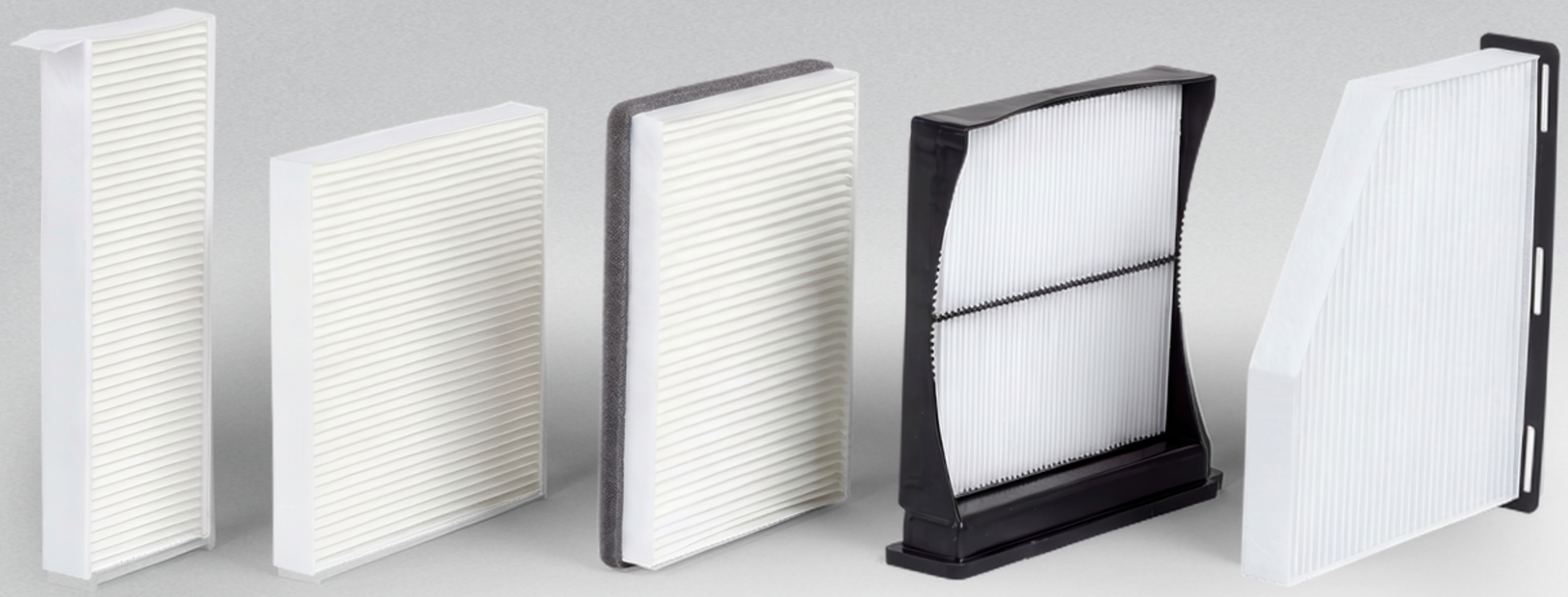
Пылевой салонный фильтр RAF Filter эффективно очищает воздух, поступающий в салон автомобиля через систему вентиляции и кондиционирования

Защита от пыли
Эффективно задерживает твёрдые частицы и загрязнения.

Свободный поток воздуха
Обеспечивает стабильную работу системы вентиляции и кондиционирования.

Точное соответствие OEM
Полностью соответствует оригинальным размерам и устанавливается без доработок.

Простая установка
Быстрая замена без специального инструмента.

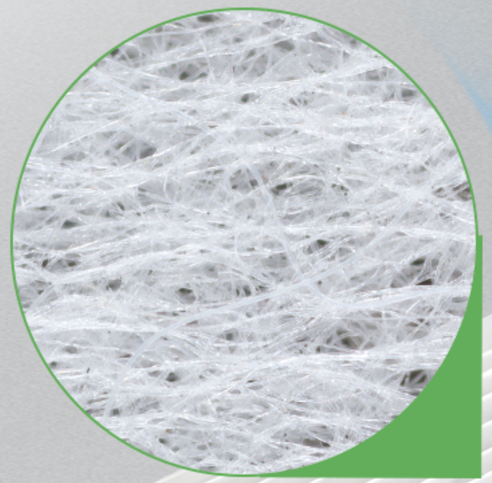


КОНСТРУКЦИЯ ПЫЛЕВОГО САЛОННОГО ФИЛЬТРА

RAF Filter

Фильтрующий материал

Высококачественное синтетическое волокно эффективно задерживает твёрдые загрязнения, сохраняя стабильный поток воздуха.



ФИЛЬТРУЮЩИЙ МАТЕРИАЛ
Эффективно задерживает дорожную пыль, песок и загрязнения.

ОПТИМАЛЬНАЯ ВОЗДУХОПРОНИЦАЕМОСТЬ
Обеспечивает стабильный поток воздуха в системе вентиляции.

СТАБИЛЬНАЯ СТРУКТУРА ВОЛОКНА
Сохраняет форму и эффективность в процессе эксплуатации.

УГОЛЬНЫЙ САЛОННЫЙ ФИЛЬТР

RAF Filter

RAF FILTER

МНОГОУРОВНЕВАЯ ОЧИСТКА ВОЗДУХА

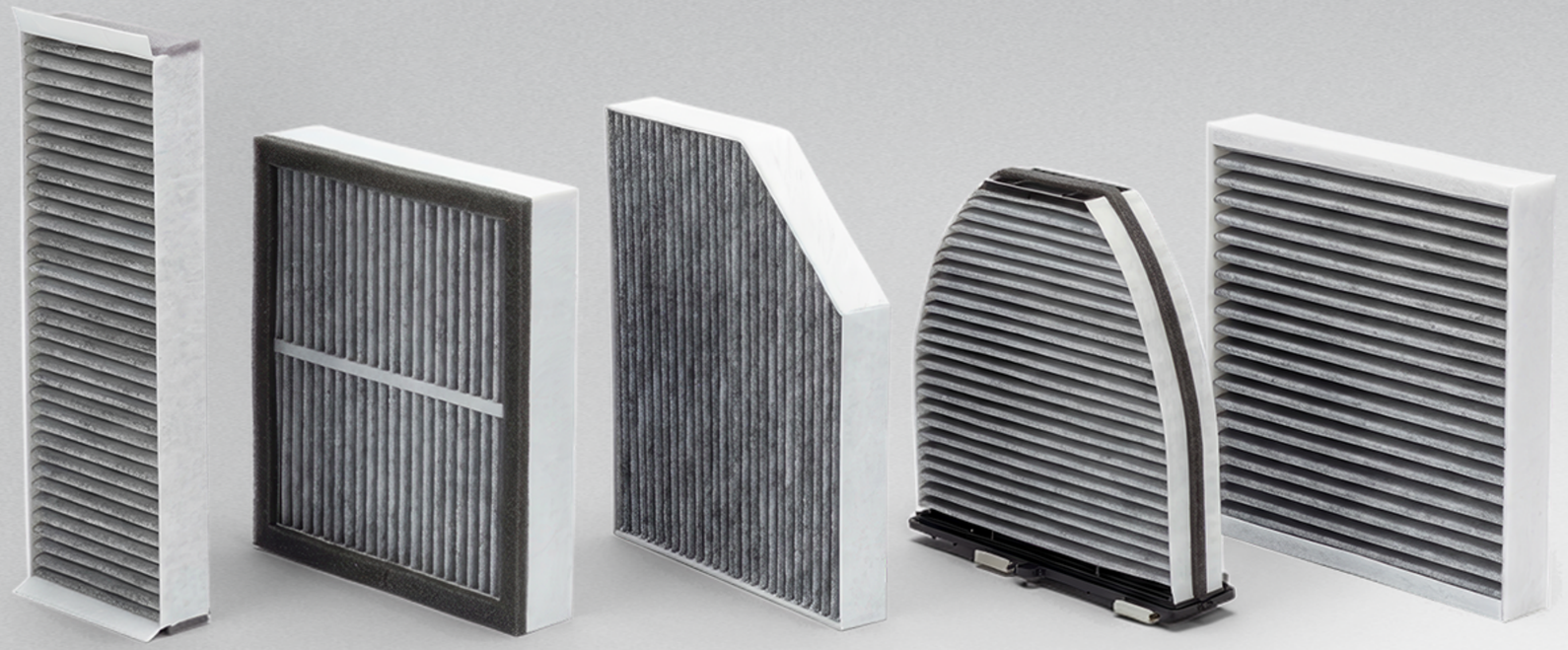
Угольный салонный фильтр сочетает эффективную механическую очистку воздуха с дополнительной защитой от неприятных запахов и вредных газообразных соединений.

Благодаря слою активированного угля фильтр задерживает пыль, пыльцу и сажу, а также способствует снижению содержания вредных примесей в поступающем воздухе.

Защита от неприятных запахов
Активированный уголь способствует снижению неприятных запахов и задерживает часть газообразных загрязнений.

Свободный поток воздуха
Структура материала поддерживает свободное прохождение воздуха через систему вентиляции и кондиционирования.

Точное соответствие OEM
Полностью соответствует оригинальным размерам и устанавливается без доработок.



КОНСТРУКЦИЯ УГОЛЬНОГО САЛОННОГО ФИЛЬТРА

RAF Filter Standart

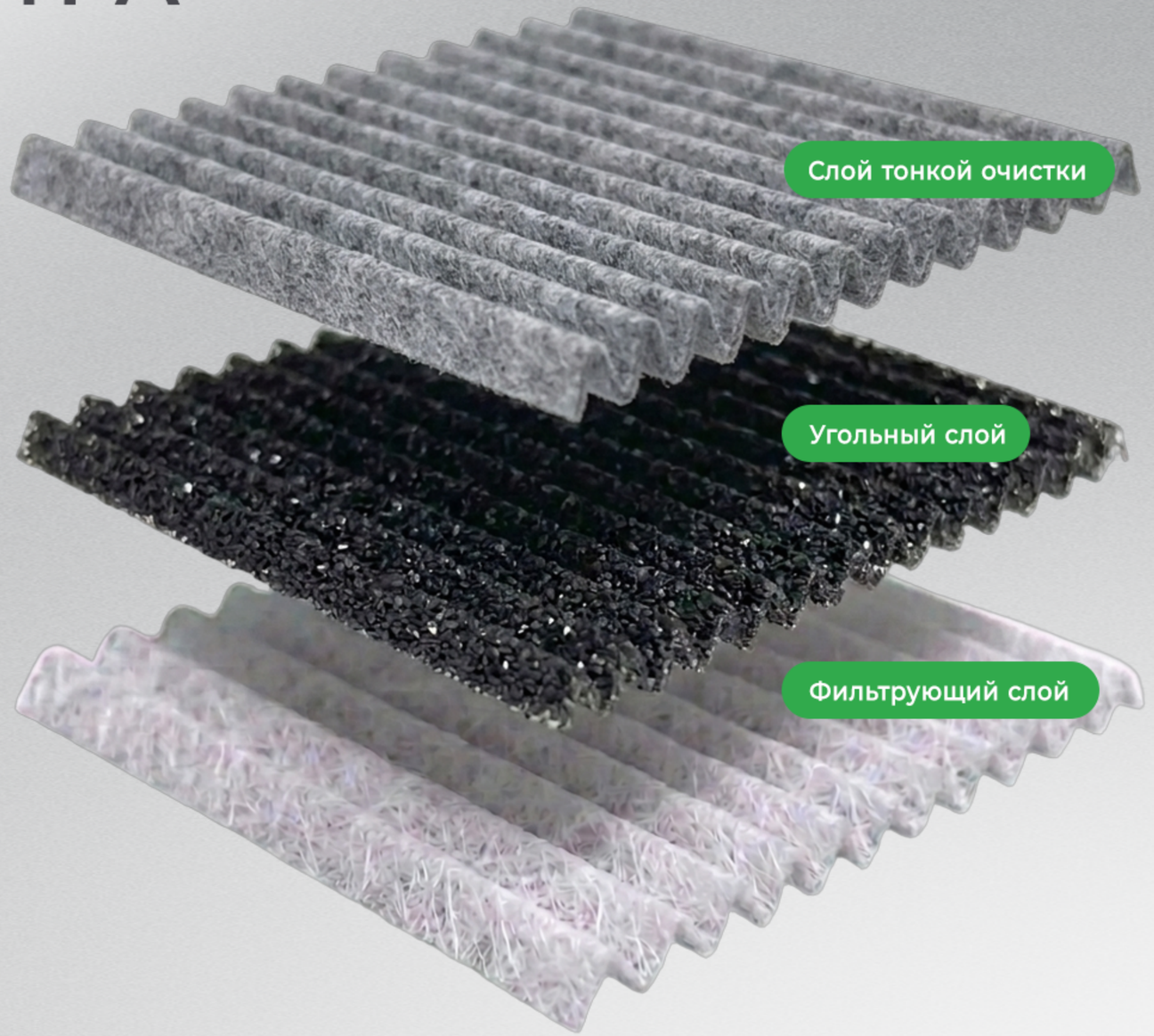
Многослойная технология фильтрации

Фильтрующий материал состоит из нескольких функциональных слоёв, объединенных в единую структуру.

СЛОЙ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ
Дополняет механическую фильтрацию, задерживая более мелкие частицы загрязнений.

АКТИВИРОВАННЫЙ УГОЛЬ
Адсорбирует часть газообразных загрязнений и способствует снижению неприятных запахов.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ СЛОЙ
Выполняет первичную очистку воздуха от пыли, пыльцы, сажи и других твёрдых частиц.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RAF Filter Standart

Характеристики фильтрующего материала подтверждаются результатами лабораторных испытаний и установленными нормативными требованиями.

≤ 150 ПА

АЭРОДИНАМИЧЕСКОЕ СОПРОТИВЛЕНИЕ

Сопротивление чистого фильтра воздушному потоку.

≤ 10%

СНИЖЕНИЕ РАСХОДА ВОЗДУХА

Через отопитель после установки салонного фильтра.

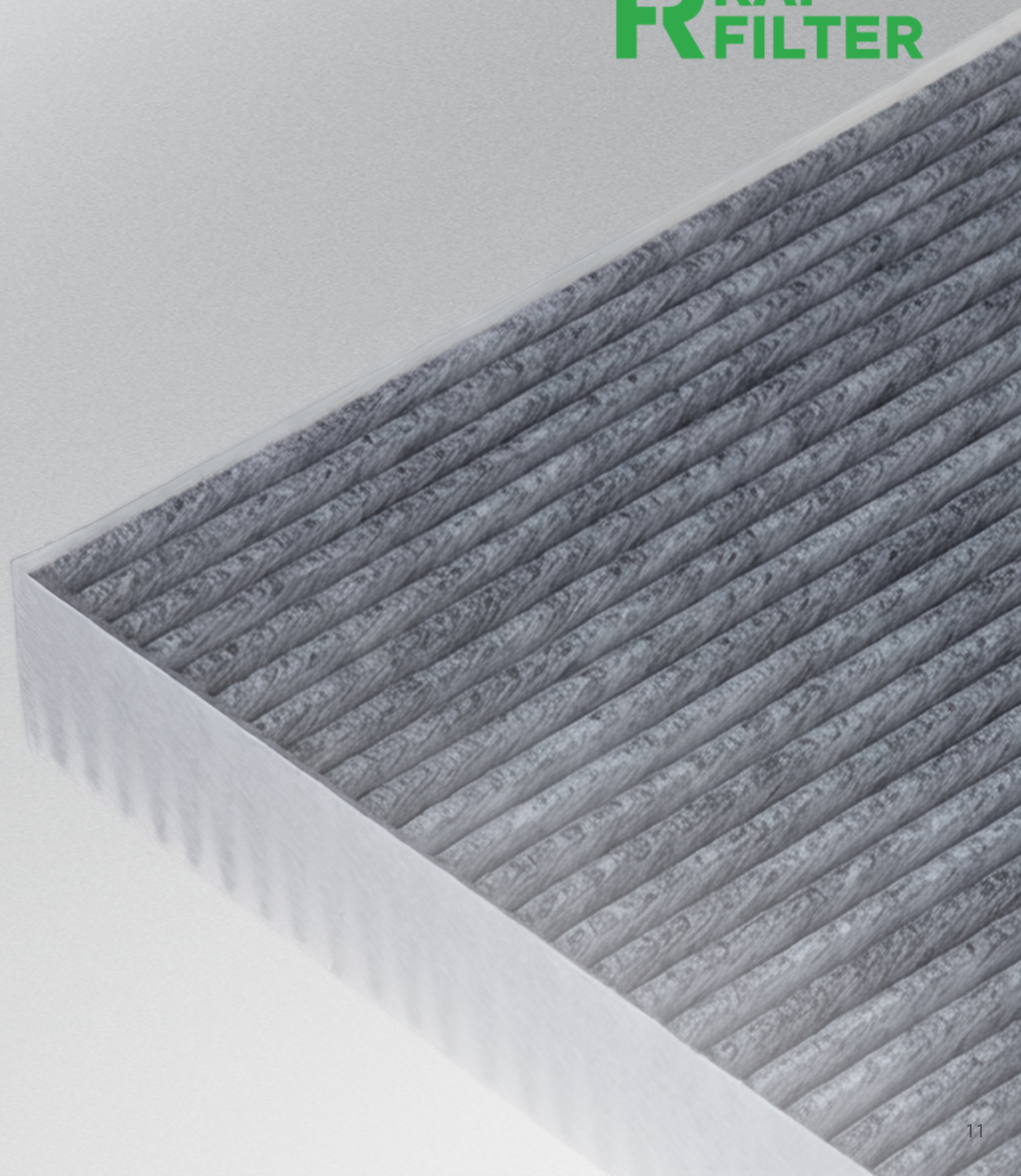
≥ 475 М³/Ч

РАСХОД ВОЗДУХА

При определении аэродинамического сопротивления.

СООТВЕТСТВИЕ ТУ

ТУ 28.25.14-001-17610197-2022



УГОЛЬНЫЙ САЛОННЫЙ ФИЛЬТР

RAF Filter PREMIUM

RAF FILTER

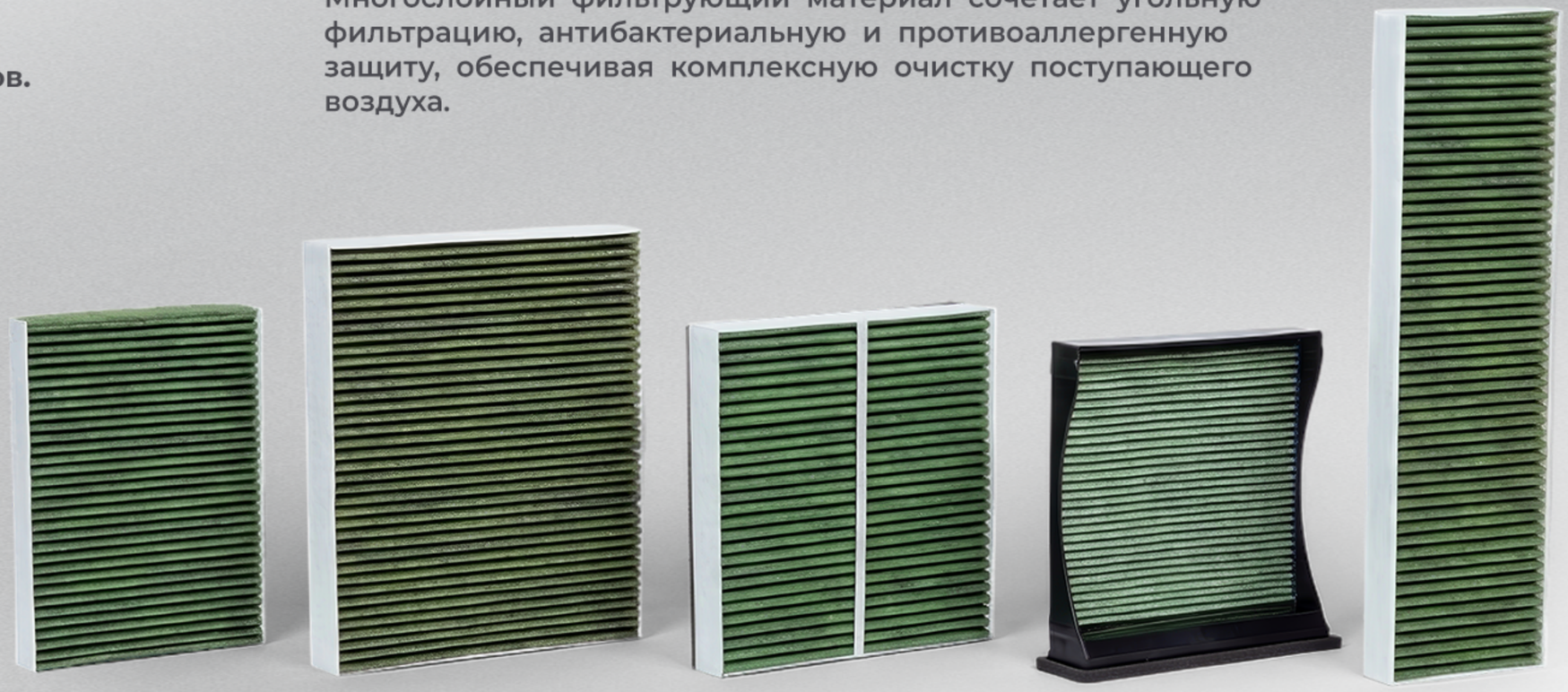
УСИЛЕННАЯ ЗАЩИТА ВОЗДУХА

Защита от аллергенов
Противоаллергенный слой поглощает до **98% аллергенов.**

Антибактериальная защита
Антибактериальный фермент и катехины зелёного чая препятствуют развитию микроорганизмов на поверхности фильтра.

Защита от неприятных запахов
Активированный уголь и бикарбонат натрия способствуют снижению неприятных запахов в поступающем воздухе.

Многослойный фильтрующий материал сочетает угольную фильтрацию, антибактериальную и противоаллергенную защиту, обеспечивая комплексную очистку поступающего воздуха.

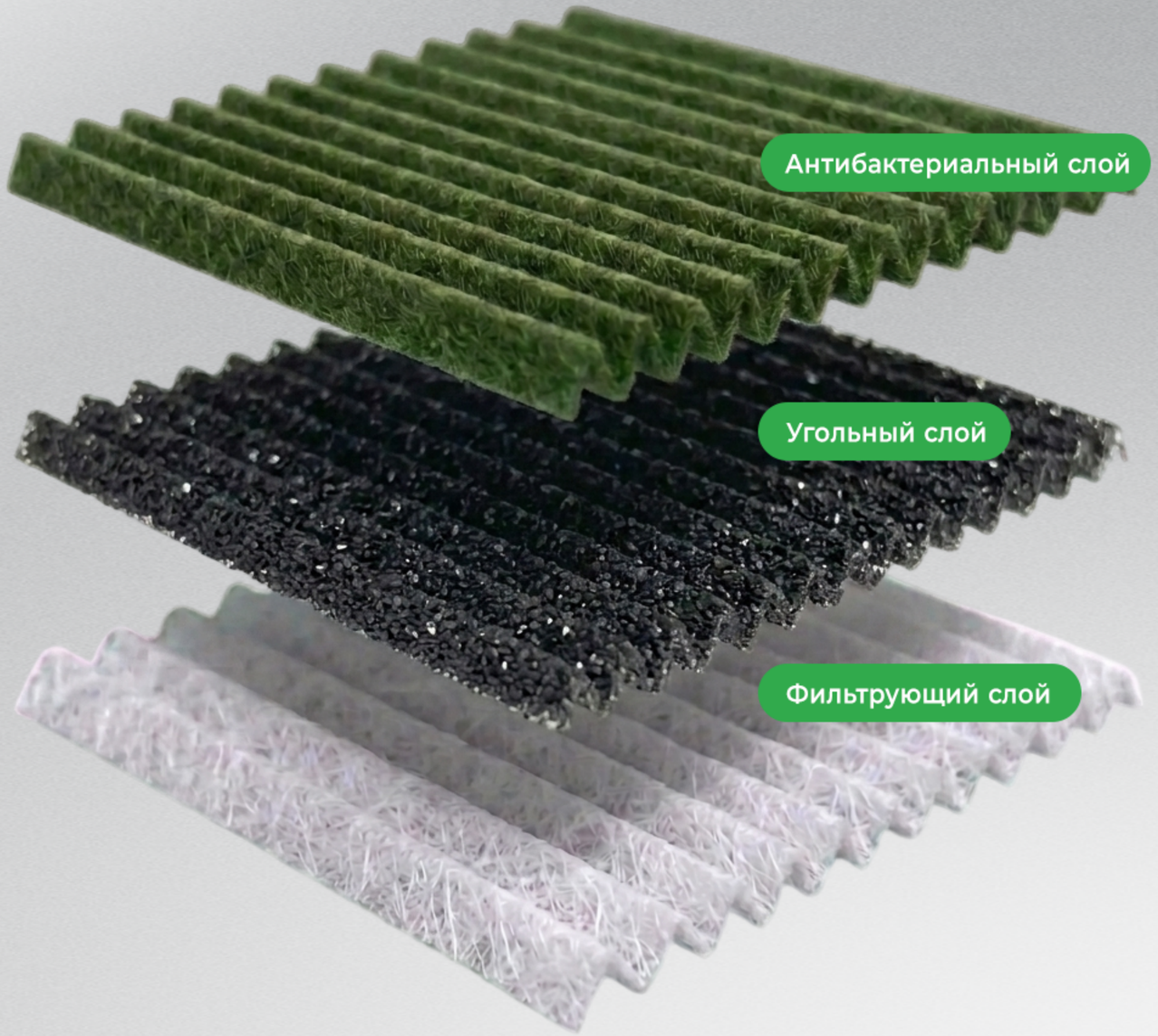


КОНСТРУКЦИЯ УГОЛЬНОГО САЛОННОГО ФИЛЬТРА

RAF Filter PREMIUM

Трёхкомпонентная система защиты

Фильтрующий материал объединяет компоненты с антибактериальными, адсорбирующими и противоаллергенными свойствами.



АНТИБАКТЕРИАЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ

Содержит антибактериальный фермент и катехины зелёного чая.

УГОЛЬНЫЙ КОМПОНЕНТ

Функциональный угольный компонент предназначен для поглощения неприятных запахов

ПРОТИВОАЛЛЕРГЕННЫЙ КОМПОНЕНТ

Содержит функциональный фенольный полимер с противоаллергенными свойствами.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RAF Filter PREMIUM

Характеристики материала определяют эффективность фильтрации и функциональные свойства серии PREMIUM.

ДО 98%
ПОГЛОЩЕНИЕ АЛЛЕРГЕНОВ

Противоаллергенный полимер обеспечивает высокий уровень защиты от аллергенов

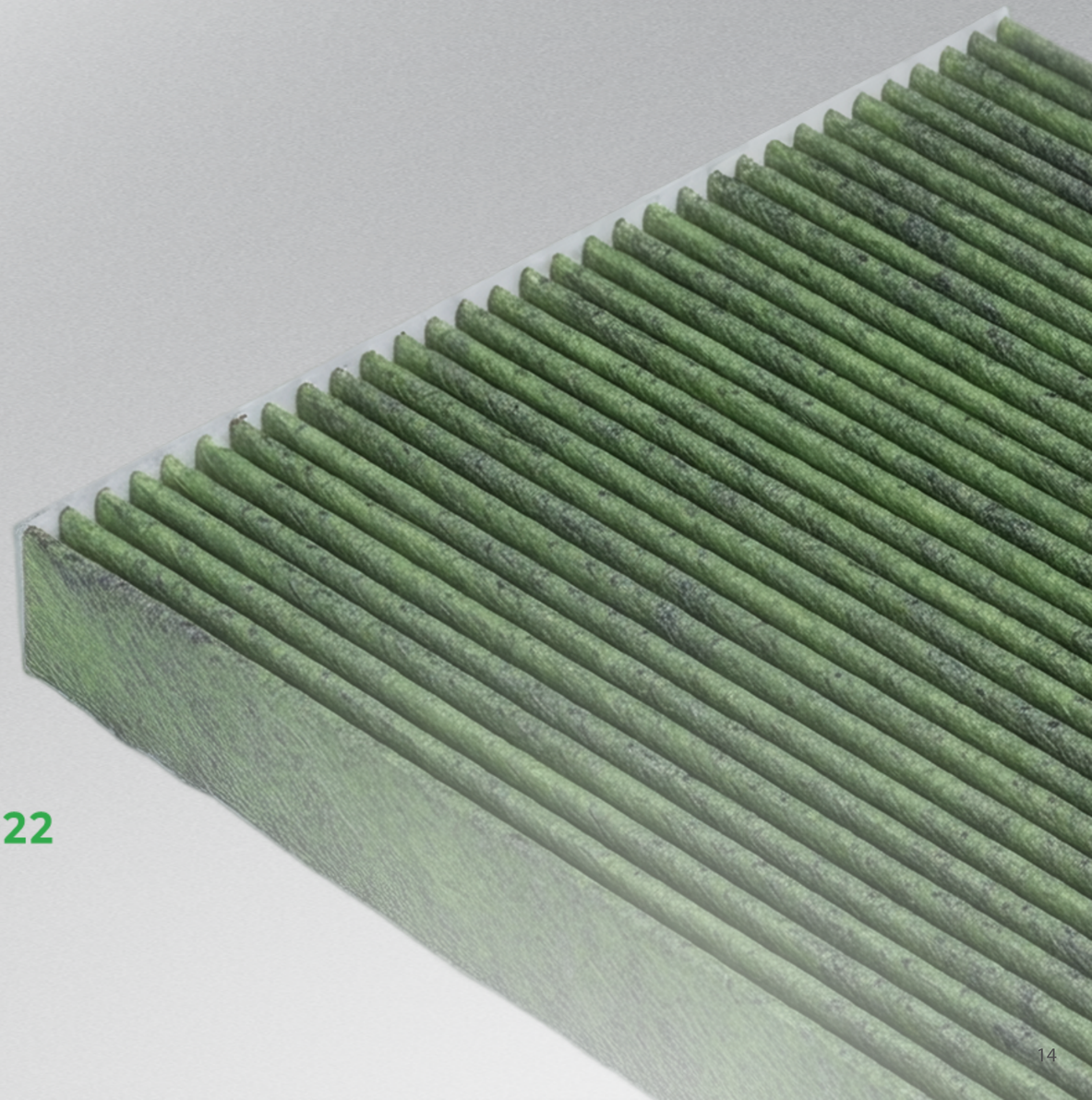
≈ В 20 РАЗ
ЗАМЕДЛЕНИЕ РОСТА ПЛЕСЕНИ

Функциональные свойства материала препятствуют активному развитию плесневых грибов.

540 Г/М²
ПЛОТНОСТЬ МАТЕРИАЛА

Высокая плотность трехслойного фильтрующего волокна.

СООТВЕТСТВИЕ ТУ
ТУ 28.25.14-001-17610197-2022



САЛОННЫЙ ФИЛЬТР

RAF Filter Premium Tiger

МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ

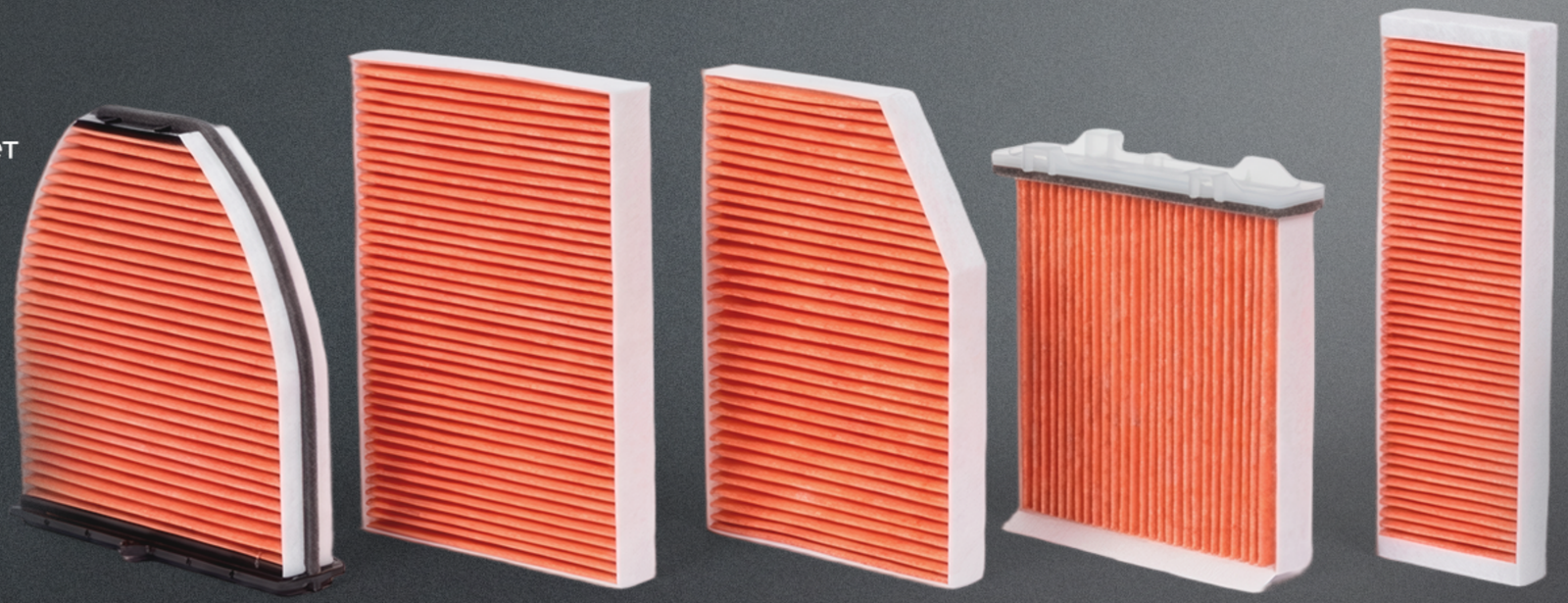
Цеолитовая технология
Минеральный компонент с выраженными сорбционными свойствами.

Анионные свойства
Фильтрующий материал способствует генерации отрицательных ионов.

Фильтрация микрочастиц
Материал рассчитан на улавливание частиц размером до **0,3 мкм.**

Высокая воздухопроницаемость
Материал обеспечивает свободное прохождение воздушного потока через фильтрующую структуру.

Флагманская серия салонных фильтров RAF Filter с цеолитовым фильтрующим материалом, разработанным для комплексной очистки поступающего воздуха.



КОНСТРУКЦИЯ САЛОННОГО ФИЛЬТРА

RAF Filter Premium Tiger

Инновационная технология фильтрации

В основе конструкции используется функциональный материал с цеолитом, обладающий сорбционными и анионными свойствами.

СЛОЙ ТОНКОЙ ОЧИСТКИ

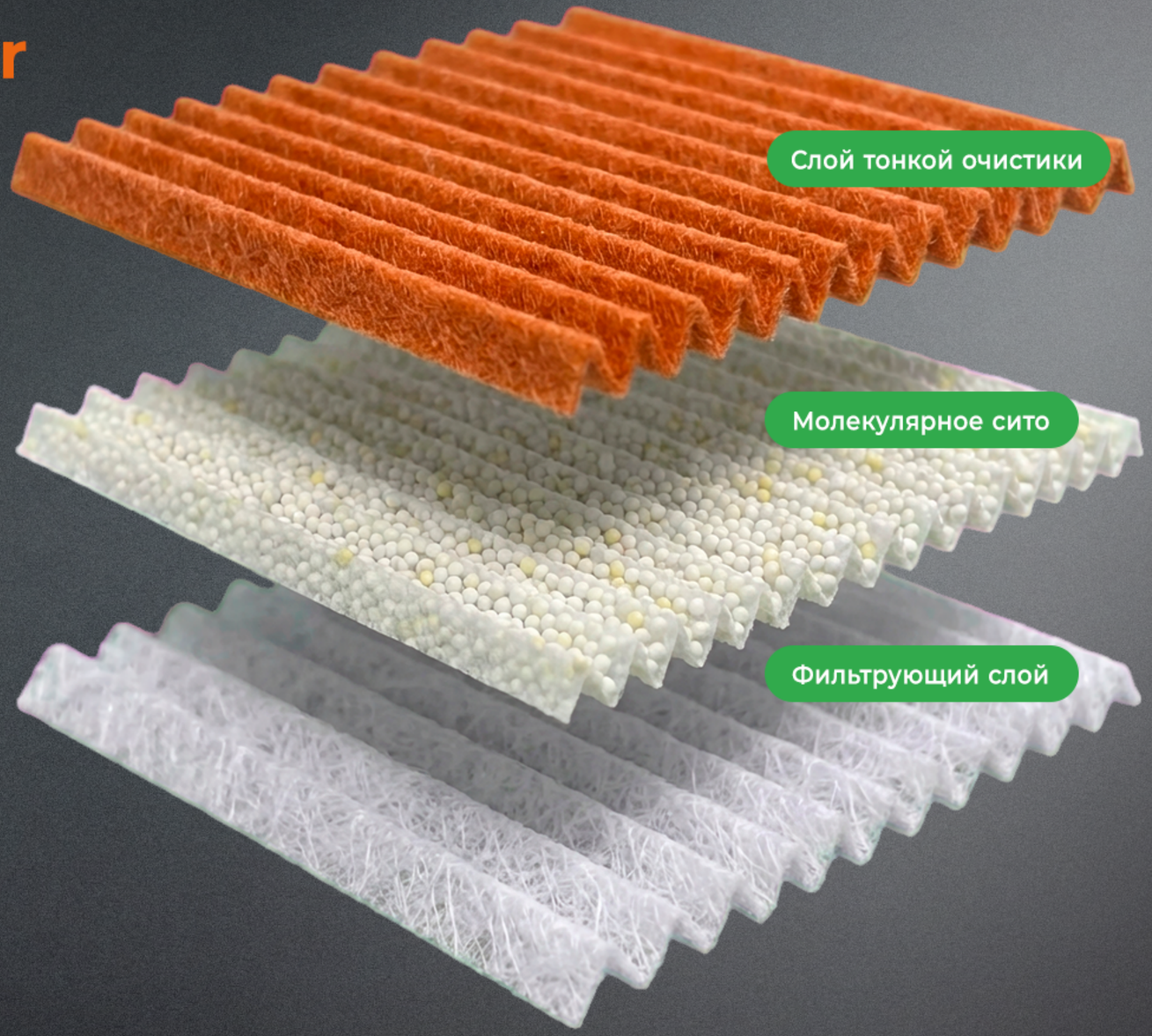
Дополняет основную фильтрацию, задерживая более мелкие частицы загрязнений.

ЦЕОЛИТ

Микропористая структура работает как молекулярное сито, адсорбируя газообразные загрязнения. Анионные свойства материала обеспечивают дополнительную функциональность воздушного потока.

ФИЛЬТРУЮЩИЙ СЛОЙ

Выполняет первичную очистку от пыли, пыльцы и других твёрдых частиц.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RAF Filter Premium Tiger

Модель: инновационный композит ZA3195EJN-680
Наименование: средне-высокоэффективный анионный фильтрующий материал PM2.5

Показатель	Ед. изм.	Стандарт / Метод	Технические показатели
Плотность (Grammage)	g/m^2	GB/T 24218-1	680 ± 50
Толщина (Thickness)	мм	GB/T 13761	2,3 ± 0,2
Цвет (Color)	–	–	Одна сторона оранж., другая белая
Эффективность фильтрации (0,3 мкм)	%	EN-1822-3	≥ 40
Воздухопроницаемость (200 Pa)	$L/m^2 \cdot s$	ISO 9237	≥ 800
Очистка от формальдегида	%	QB/T 2761-2006	≥ 93
Концентрация отрицательных ионов	ионов/$см^3$	JC/T 2110-2012	5000–6000



СРАВНИТЕЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RAF FILTER УГОЛЬНЫЙ / PREMIUM TIGER

Характеристика	Стандартный угольный фильтр	Фильтр RAF Filter Premium Tiger
Функциональный материал	Активированный уголь	Цеолит
Принцип работы	Адсорбция	Молекулярное сито
Газообразные загрязнения	Адсорбция газов	Селективное улавливание молекул
Дополнительные свойства	—	Анионная функция

ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ

RAF FILTER

	PREMIUM Tiger	RAF Filter PREMIUM	RAF Filter Standart	Пылевые RAF Filter
ВИРУС ЗИКА 45 НМ				
БАКТЕРИОФАГ 225 НМ	81,1%	71,3%	68,2%	58,7%
КОРОНАВИРУС 0,1-0,5 МКМ				
ДЫМ ОТ ЛЕСНЫХ ПОЖАРОВ 0,5-0,7 МКМ	91,3%	86%	81%	66,1%
БАКТЕРИИ 1,0-3,0 МКМ	97,2%	93,9%	89,9%	70,9%
МЕЛКАЯ ЧАСТИЦА ПЫЛИ 2,5 МКМ	98,1%	97,4%	95,4%	80,3%
КАПЛЯ ИЗ ДЫХАТЕЛЬНЫХ ПУТЕЙ 5,0-10,0 МКМ				
КРАСНАЯ КРОВЯНАЯ КЛЕТКА 7,0-8,0 МКМ	99,8%	98,4%	98,4%	82,3%
КРУПНАЯ ЧАСТИЦА ПЫЛИ 10 МКМ				



ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ

RAF FILTER

НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ

Воздушный фильтр защищает двигатель от пыли, песка и других загрязнений, поступающих вместе с воздухом.

Эффективная фильтрация помогает **снизить износ компонентов двигателя и поддерживать его стабильную работу**.

До 99,8% очистки
Фильтры глубокой очистки обладают высокой пылепоглощающей способностью.

Стабильный поток воздуха
Минимальные потери давления при высокой эффективности фильтрации.

Термостойкость до 70 °C
Пиковое значение — **до 80 °C**.

Влагостойкость до 100%
Фильтрующие материалы рассчитаны на работу при высокой относительной влажности.

Соответствие OEM-размерам
Полностью соответствует оригинальным размерам.



ТЕХНОЛОГИЯ ФИЛЬТРАЦИИ

RAF Filter

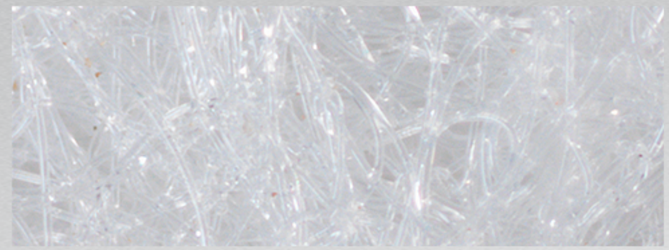
Фильтрующие материалы

Фильтрующие материалы воздушных фильтров подбираются с учётом конструкции и условий эксплуатации. Складчатая или гофрированная структура увеличивает площадь фильтрации в ограниченном объёме, обеспечивая эффективное удержание загрязнений при минимальных потерях давления.



ЦЕЛЛЮЛОЗНЫЙ МАТЕРИАЛ

Волокнистая структура обеспечивает эффективное удержание пыли и твёрдых частиц из воздушного потока.



СИНТЕТИЧЕСКИЙ МАТЕРИАЛ

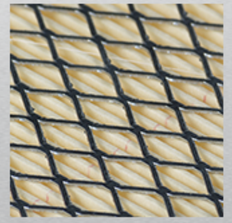
Устойчив к воздействию влаги и обеспечивает эффективное удержание пыли и твёрдых частиц.

КОНСТРУКЦИИ ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

RAF Filter

Продуманная геометрия фильтрующего элемента

Конструктивные элементы обеспечивают надёжную фиксацию и поддержку фильтрующего материала. Они помогают сохранять заданную геометрию складок, предотвращают их смещение и деформацию под воздействием воздушного потока. Стабильность фильтрующей поверхности способствует равномерному прохождению воздуха и эффективной работе фильтра.



ОПОРНАЯ СЕТКА

Поддерживает фильтрующий материал и предотвращает его деформацию под воздействием воздушного потока.



КЛЕЕВАЯ ФИКСАЦИЯ

Предотвращает смещение и деформацию складок.



УСИЛИВАЮЩАЯ ПЕРЕМЫЧКА

Поддерживает геометрию фильтрующего элемента и повышает жёсткость конструкции.



ГЕОМЕТРИЯ СКЛАДОК

Обеспечивает равномерное распределение складок и увеличивает рабочую площадь фильтрации.

ТИПЫ КОРПУСА ВОЗДУШНОГО ФИЛЬТРА

RAF Filter

Точная посадка и плотное прилегание

Корпус воздушного фильтра фиксирует фильтрующий элемент и обеспечивает его правильное положение в посадочном месте. Точная геометрия и плотное прилегание по контуру помогают исключить прохождение воздушного потока в обход фильтрующего материала. Конструкция корпуса также поддерживает форму фильтра и его стабильность при эксплуатационных нагрузках.



ПОЛИУРЕТАНОВЫЙ КОРПУС

Полиуретановая рамка формирует уплотняющий контур фильтра. Обеспечивает плотное прилегание и герметичность в месте установки, компенсируя особенности посадочной поверхности.



ПОЛИПРОПИЛЕНОВЫЙ КОРПУС

Жёсткий корпус фиксирует фильтрующий элемент и поддерживает заданную геометрию конструкции. Сохраняет форму и стабильность фильтра при эксплуатационных нагрузках.

МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ

ЗАЩИТА СИСТЕМЫ СМАЗКИ ДВИГАТЕЛЯ

Масляный фильтр очищает моторное масло от продуктов износа и твёрдых загрязнений, образующихся в процессе работы двигателя. Эффективная фильтрация снижает циркуляцию абразивных частиц в системе смазки, помогает защищать трущиеся детали от преждевременного износа и поддерживать стабильную работу двигателя.



МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ

RAF Filter ROF

RAF FILTER

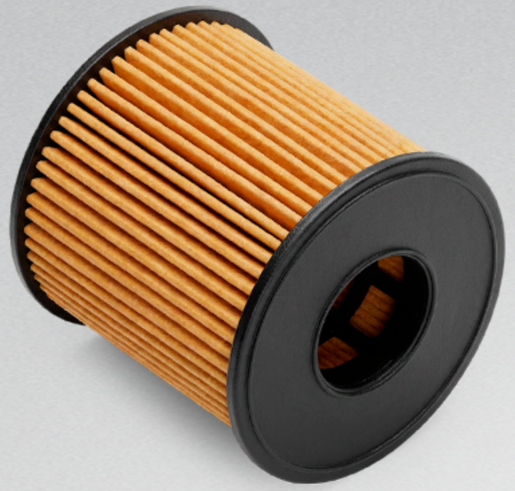
НАДЁЖНАЯ ЗАЩИТА ДВИГАТЕЛЯ

Линейка **ROF** включает корпусные и картриджные масляные фильтры для различных конструкций систем смазки. Фильтры очищают моторное масло от продуктов износа и твёрдых загрязнений, помогая защищать детали двигателя и поддерживать стабильную работу системы смазки.



КОРПУСНЫЕ (SPIN-ON)

Готовый фильтрующий узел в металлическом корпусе. Замена производится целиком без разборки фильтра.



КАРТРИДЖНЫЕ

Сменный фильтрующий элемент, устанавливаемый в штатный корпус автомобиля.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RAF Filter ROF

Характеристики фильтрующего материала подтверждаются результатами лабораторных испытаний и установленными нормативными требованиями.

10–15 ТЫС. КМ
РЕСУРС ФИЛЬТРА

Срок службы масляного фильтра.

КЛАСС «А»
ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Соответствие установленному классу герметичности.

ПРОЧНОСТЬ КОНСТРУКЦИИ

Устойчивость к рабочей среде и механическим нагрузкам.

ГОСТ Р 50553

Соответствие требованиям стандарта



МАСЛЯНЫЕ ФИЛЬТРЫ

RAF Filter GT6

МАКСИМАЛЬНЫЙ УРОВЕНЬ ЗАЩИТЫ

GT6 — премиальная серия корпусных масляных фильтров RAF Filter, разработанная для эффективной очистки моторного масла и стабильной работы системы смазки при повышенных эксплуатационных нагрузках.

Усиленная конструкция, высокоэффективный фильтрующий материал и термостойкие компоненты обеспечивают надёжную работу фильтра в широком диапазоне условий эксплуатации.

Эффективная фильтрация
Высокая степень очистки моторного масла.

Устойчивость к нагрузкам
Стабильная работа при перепадах давления и вибрациях.

Работа при низких температурах
Силиконовый антидренажный клапан сохраняет свойства при морозе



КОНСТРУКЦИЯ МАСЛЯНОГО ФИЛЬТРА

RAF Filter GT6

Продуманная конструкция для стабильной работы

Конструкция GT6 обеспечивает эффективную фильтрацию масла, герметичность и стабильную работу системы смазки. Усиленный корпус и система клапанов рассчитаны на повышенные нагрузки, перепады давления и вибрации.

Уплотнительное кольцо
Герметичность

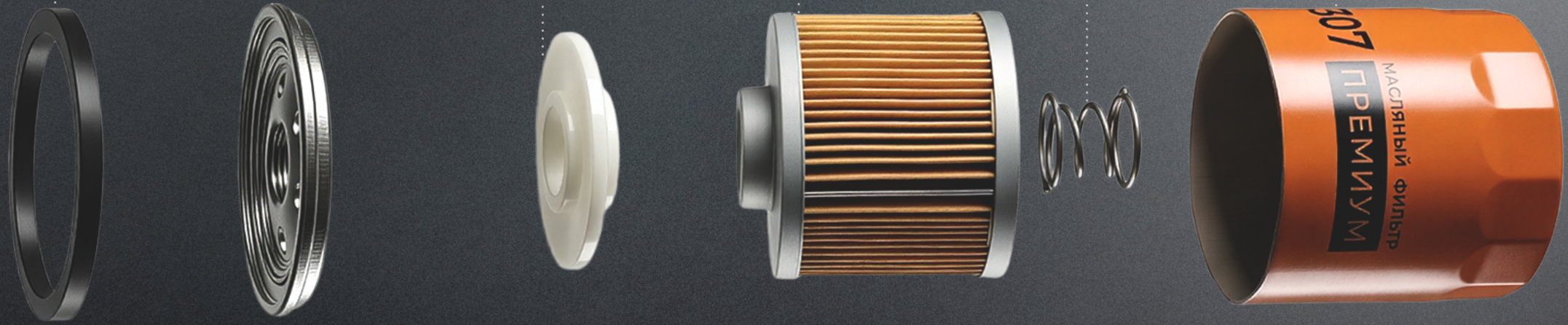
Стальное дно
Прочность

Антидренажный силиконовый клапан
Защита от сухого старта

Фильтрующий элемент
Эффективность

Пружина
Стабильная фиксация

Корпус масляного фильтра
Защита и ресурс



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

RAF Filter PREMIUM

Характеристики материала определяют эффективность фильтрации и функциональные свойства серии PREMIUM.

98,7%
ЭФФЕКТИВНОСТЬ ФИЛЬТРАЦИИ

Степень очистки моторного масла от загрязняющих частиц размером 20 мкм.

1,2 ММ
ТОЛЩИНА СТАЛЬНОГО КОРПУСА

Усиленный корпус обеспечивает устойчивость к механическим нагрузкам, перепадам давления и вибрациям.

до −55 °C
СИЛИКОНОВЫЙ АНТИДРЕНАЖНЫЙ КЛАПАН

Сохраняет эластичность при низких температурах и предотвращает стекание масла.

20 БАР / 10 МИН
ИСПЫТАНИЕ НА ГЕРМЕТИЧНОСТЬ

Подтверждена устойчивость соединений к воздействию высокого давления.

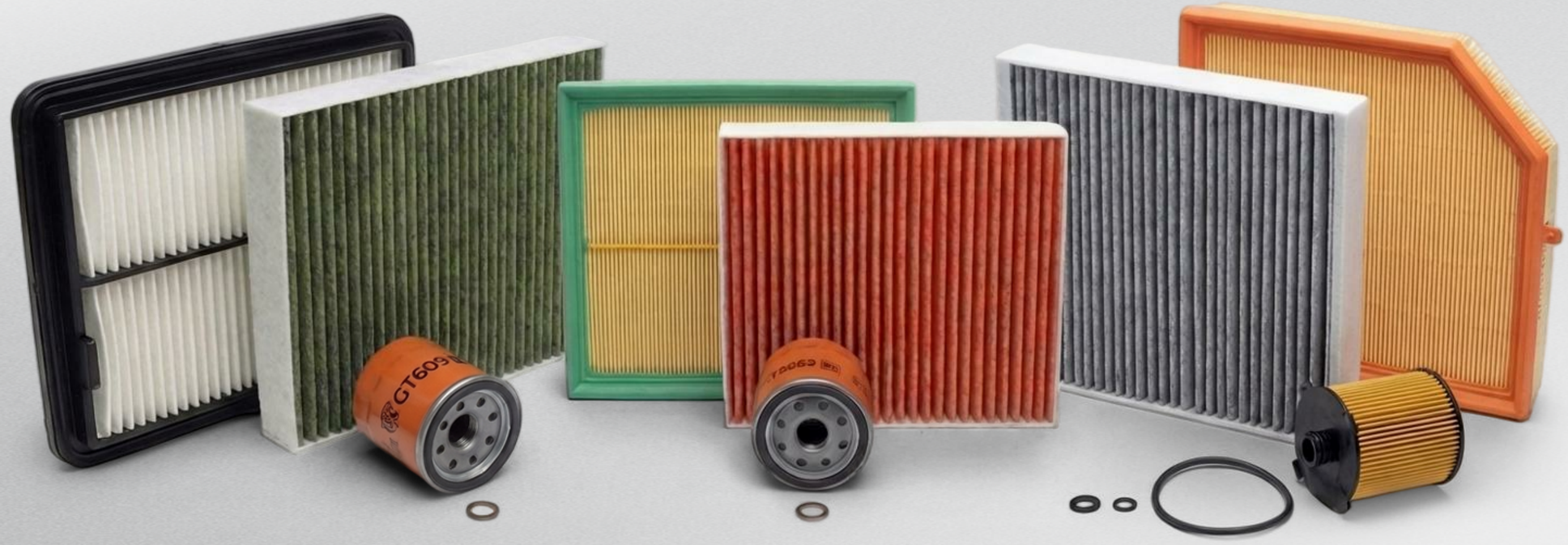


КОМПЛЕКТЫ ДЛЯ ТО

RAF FILTER

КОМПЛЕКСНОЕ РЕШЕНИЕ

Комплекты для ТО **RAF Filter** объединяют салонный, воздушный и масляный фильтры, подобранные для конкретной модели автомобиля. Готовый комплект упрощает подбор фильтров и позволяет заменить основные фильтрующие элементы в рамках планового обслуживания.



ПРЕИМУЩЕСТВА КОМПЛЕКТОВ ДЛЯ ТО

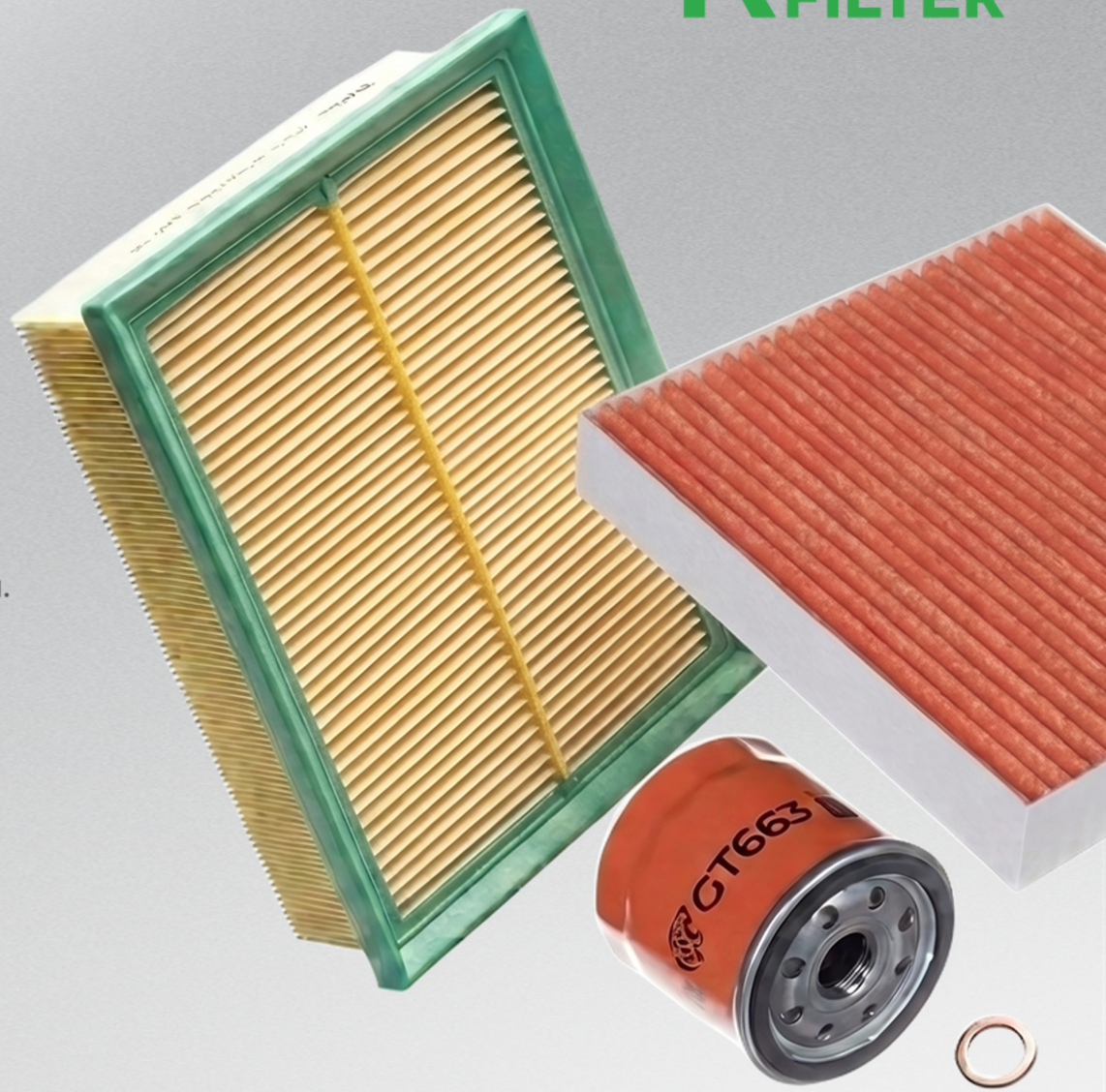
RAF Filter

Простой и удобный подход к плановому ТО

Все фильтры в одном комплекте
Салонный, воздушный и масляный фильтры для планового ТО.

Точная применяемость
Фильтры подобраны с учётом модели и модификации автомобиля.

Одна плановая замена
Основные фильтры можно заменить в рамках одного ТО.



КОНТРОЛЬ КАЧЕСТВА

ПОДТВЕРЖДЁННОЕ КАЧЕСТВО

Продукция RAF Filter проходит контроль качества на производстве, лабораторные испытания и дополнительную проверку перед отправкой клиенту. Соответствие установленным требованиям подтверждается необходимой документацией.

Контроль на производстве
Проверка качества продукции в процессе изготовления.

Лабораторные испытания
Характеристики фильтров проверяются в соответствии с установленными требованиями.

Проверка перед отправкой
Готовая продукция проходит дополнительный контроль перед передачей клиенту.



RAF-FILTER.RU

Быстрый доступ к информации и подбору онлайн

На сайте **RAF Filter** представлена информация о продукции, характеристиках и применяемости фильтров. Онлайн-каталог помогает быстро найти нужную позицию.

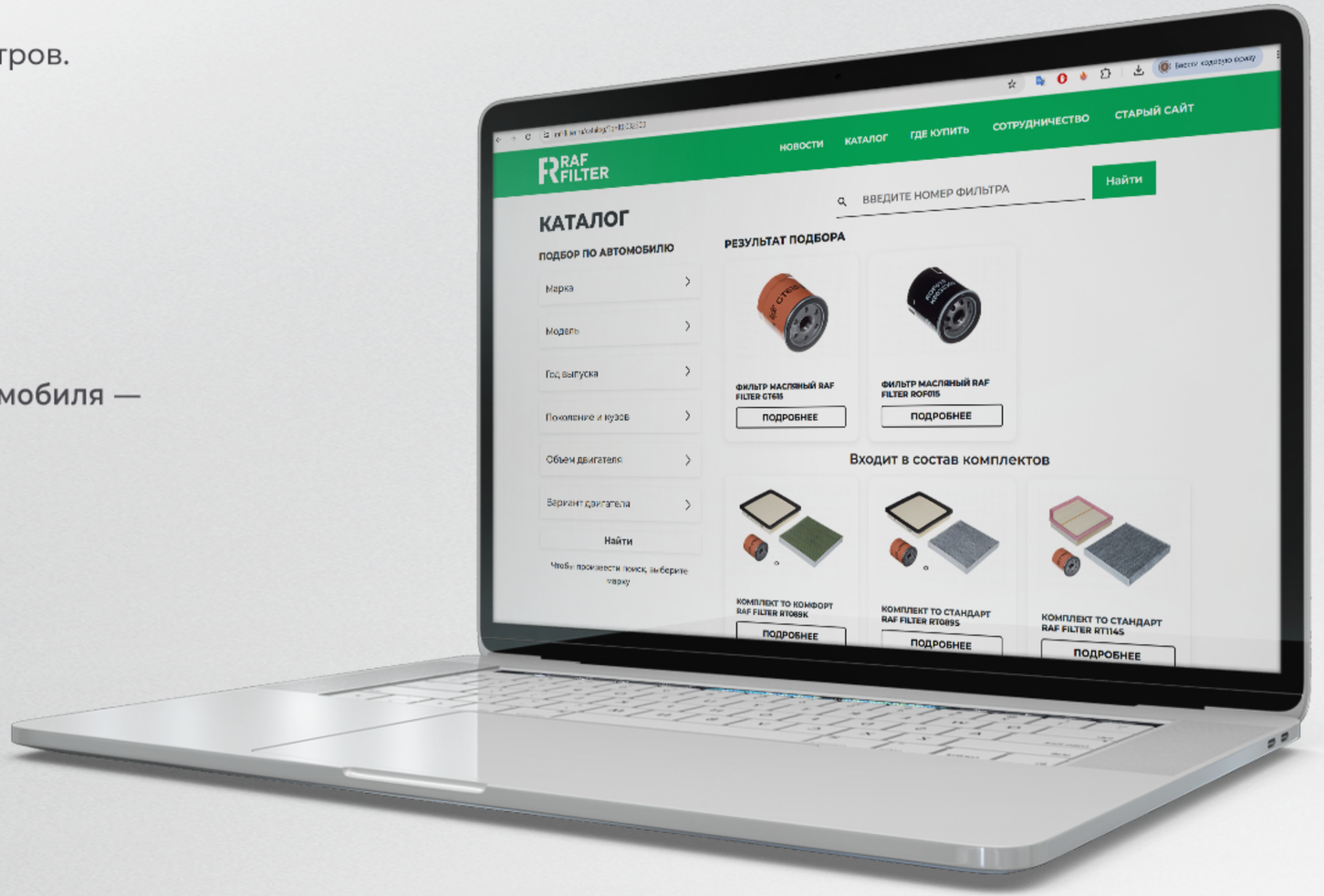
УДОБНЫЙ ПОДБОР ФИЛЬТРОВ

ПОДБОР ПО АВТОМОБИЛЮ

Выберите марку, модель и модификацию автомобиля — каталог покажет подходящие фильтры.

ПО НОМЕРУ ФИЛЬТРА

Введите **артикул RAF Filter** или **OEM-номер** — каталог найдёт соответствующую позицию.



raf-filter.ru

Официальный сайт **RAF Filter**

ТЕХНОЛОГИИ, КОТОРЫМ ДОВЕРЯЮТ

RAF FILTER

+7 (495) 135-04-40

raf-filter@raf-filter.ru

raf-filter.ru

