

Чистый, не запыленный воздух, защита здоровья водителей и пассажиров

Группа AD Russia производит свыше 180 моделей салонных фильтров AD, которые обеспечивают безопасный и комфортный климат в салоне автомобиля, эффективно улавливая и задерживая мельчайшие загрязняющие частицы и вредные вещества, содержащиеся в окружающем воздухе и выхлопных газах.

## Тонкость фильтрации

• Противопыльные AD фильтры салона с антибактериальной обработкой, задерживают грубые частицы – дорожную пыль, пыльцу, болезнетворные бактерии, споры и продукты неполного сгорания топлива.

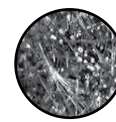
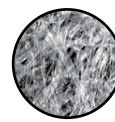
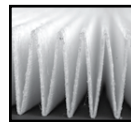
К примеру, около половины вдыхаемых человеком частиц дизельной сажи (менее 3 μm) способны глубоко проникать и оседать в легочных тканях, значительно повышая риск развития раковых заболеваний.<sup>1</sup>

• Комбинированные AD фильтры салона с активированным углем, помимо задержки грубых частиц препятствуют проникновению в салон неприятных запахов и вредных газообразных примесей, которыми переполнен городской воздух – алифатических углеводородов, формальдегида, оксида серы и диоксида азота и т.п., что делает их идеальным решением для людей, страдающих респираторными заболеваниями.

## Антисептические свойства

Синтетические материалы из которых сделаны салонные фильтры AD обладают повышенными гидрофильными<sup>2</sup> и барьерными свойствами и эффективно ограничивают развитие вредных микроорганизмов.

## Современные материалы



Не содержащий пропиточных фенолформальдегидных смол и других токсичных компонентов нетканый фильтрующий материал из полипропиленовых микроволокон, обеспечивающий высокую поглатительную способность, стабильность и оптимальность фильтрации.

Материал имеет постоянный электростатический заряд, что позволяет задерживать загрязнения, имеющие меньший размер, чем поры волокнистой матрицы фильтра.

## Типовые особенности салонных фильтров AD:

- Всесезонная надежность
- Полнота отсева > 98%
- Оптимальная толщина и геометрия волокон фильтрующего материала для достижения отличного баланса между эффективностью фильтрации, поглощающей способностью, сопротивлением воздушному потоку и ресурсом эксплуатации
- Точное соответствие требованиям и установочным размерам автомобилей



Изображение фильтра  
Артикул: 101 500 014

## ПОЗАБОТЬТЕСЬ О СВОЕВРЕМЕННОЙ ЗАМЕНЕ

Только регулярная замена фильтра салона (каждые 10 000 – 15 000 км пробега, или в соответствии с указаниями завода-изготовителя автомобиля) гарантирует эффективную фильтрацию, обеспечивает высочайшую степень комфорта и защиту здоровья водителей и пассажиров. Фильтр следует заменить до того как скопившиеся в нём грязь будет препятствовать воздуху свободно проникать в салон, приведет к перегрузке системы вентиляции, отопления и кондиционирования и будет отрицательно влиять на ее способности регулировать микроклимат, противостоять высокой влажности (запотевания стекол) или эффективности очистки стекол от наледи в зимний период.

## Высокое качество

Салонные фильтры AD – высококлассные аналоги оригинальных изделий, устанавливаемых при серийном производстве автомобилей. Производство фильтров AD с применением технической спецификации ISO/TS 16949 организовано на нескольких предприятиях, подразделения которых осуществляют регулярные поставки своей продукции на конвейеры ведущих европейских и азиатских автопроизводителей.

Скорость потока воздуха, содержание загрязняющих и вредных веществ в салоне автомобиля

| Фильтр                      | Пыль мг/куб.м | Формальдегид, мг/куб.м | Бензол, толуол, спирты мг/куб.м | Алифатические углеводороды мг/куб.м | CO мг/куб.м | NO <sub>2</sub> мг/куб.м | Скорость потока воздуха, м/с |
|-----------------------------|---------------|------------------------|---------------------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------|------------------------------|
| Без фильтра                 | 0,177         | 0,045                  | 214                             | 19,2                                | 61          | 0,177                    | 1,95                         |
| Угольный исчерпавший ресурс | 0,132         | 0,037                  | 202                             | 12,2                                | 62          | 0,31                     | 0,87                         |
| Пылевой фильтр AD           | 0,098         | 0,026                  | 145                             | 17,0                                | 61          | 0,17                     | 1,45                         |
| Угольный фильтр AD          | 0,032         | 0,022                  | 63                              | 9,4                                 | 61          | 0,007                    | 1,87                         |

<sup>1</sup> Результаты исследования, проведенного в Лундском инженерном университете. Опубликовано в издании Journal of Aerosol Science.

<sup>2</sup> Способность поглощать частицы воды из воздуха, наполненного ее парами.