

СОВЕРШЕНСТВО ФИЛЬТРАЦИИ ВОЗДУШНЫЕ ФИЛЬТРЫ AD

Для надежной работы двигателя и защиты от преждевременного износа

Воздушные фильтры AD гарантируют оптимальное приготовление топливно-воздушной смеси, обеспечивая качественную очистку поступающего в двигатель воздуха, в том числе в условиях сильной запыленности и в тяжелых климатических условиях. Обеспечивают защиту клапанов, зеркал цилиндров, поршневых колец и подшипников от преждевременного износа.

Типовые особенности воздушных фильтров AD:

- Отличный баланс между эффективностью фильтрации, поглощающей способностью, сопротивлением воздушному потоку и ресурсом эксплуатации
- Высокая пульсационная и термическая стабильность
- Устойчивость к воздействию масла, паров топлива и картерных газов
- Точное соответствие требованиям и установочным размерам автомобиля

Каркас фильтра из современного эластомера

Исключает возможность прохождения воздушного потока **в обход фильтрующей шторы** из-за плохой герметизации фильтра в корпусе. Выполнен из специального полиуретана, который в отличие от пластизола обладает высокой эластичностью и упругостью, отличается повышенной прочностью, долго не стареет (растрескивание, затвердевание), газонепроницаем, устойчив к воздействию высоких и низких температур, масел, кислот и компонентов топлива.

Фильтрующий материал

Специально подобранный, чтобы снизить силу сопротивления воздушному потоку, уложенный карманами фильтрующий материал, гарантирующий фильтрацию с эффективностью – 98% для частиц размером **> 10µm***

Особая пропитка

Комбинация волокон и особой пропитки образует фиксированную матрицу пор и обеспечивает уникальные свойства фильтрующего материала, повышая эффективность фильтрации, механическую прочность, термо- и водостойкость.

Формовка, Полимерная полоса

Придают дополнительную жесткость, препятствуют пакетированию фильтрующего материала, а также его деформации из-за существенной разности давлений перед фильтром и за ним, особенно при работе двигателя в форсированном режиме или на конечной стадии эксплуатации фильтра. Исключают разрушение фильтрующего материала и всасывание его элементов в двигатель.

Высокое качество

Воздушные фильтры AD являются высококлассными аналогами оригинальных изделий, устанавливаемых при серийном производстве автомобилей.

При производстве воздушных фильтров AD используются современные технологии, а также материалы ведущих мировых производителей: **AHLSTROM GROUP; H&V HOLLINGSWORTH & VOSE GROUP; GESSNER ; BAYER AG; HENKEL**

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.

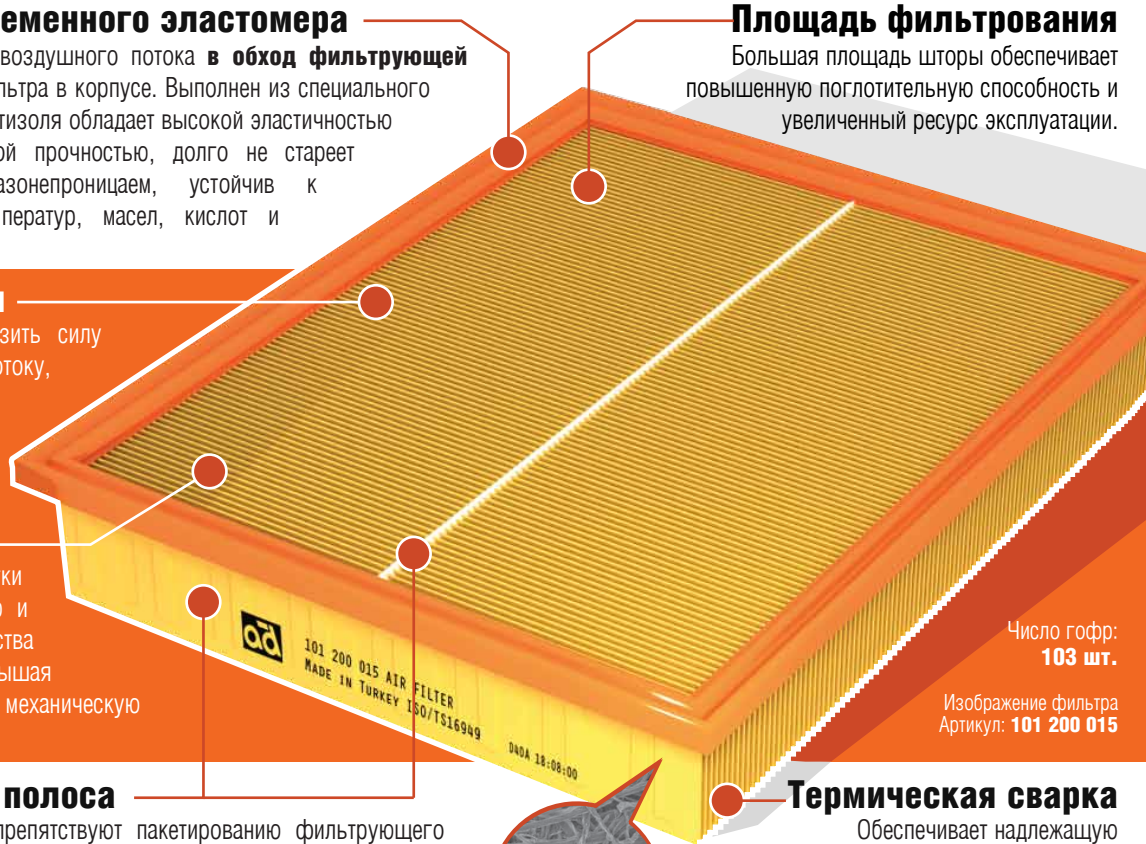


Последствия отказа от своевременной замены воздушного фильтра:

- ✗ Снижение мощности двигателя
- ✗ Повышенный износ
- ✗ Неравномерная работа двигателя
- ✗ Повышенный расход топлива
- ✗ Выход из строя датчика массового расхода воздуха

Площадь фильтрования

Большая площадь шторы обеспечивает повышенную поглощательную способность и увеличенный ресурс эксплуатации.

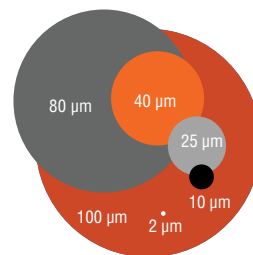
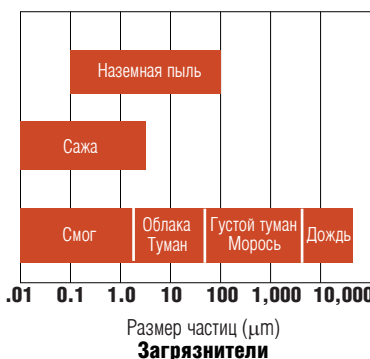
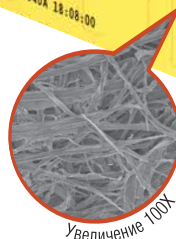


Число гофр: **103 шт.**

Изображение фильтра
Артикул: **101 200 015**

Термическая сварка

Обеспечивает надлежащую герметичность фильтра, исключая возможность прохождения неочищенного воздуха в двигатель.



- 100 µm** Крупица поваренной соли
- 80 µm** Человеческий волос
- 50 µm** Дорожная пыль (железо, кобальт, медь)
- 40 µm** Нижний предел видимости для человеческого глаза
- 25 µm** Размер лейкоцитов
- 10 µm** Крупица талька
- 5 µm** Ил
- 2 µm** Размер бактерии

* – Абразивные частицы размером менее 20 µm не опасны для стандартных двигателей.