

Как выбрать автомобильный фильтр и когда нужно производить его замену?



Автомобильные фильтры представляют собой детали, применяемые для очистки масел двигателя и трансмиссии, а также воздуха, используемого для обеспечения работы ДВС. Устройства имеют второстепенное значение и чаще всего не имеют привязки к той или иной модели машины. Таким образом, фильтры вполне можно приобретать в магазинах [китайских запчастей](#). Общими требованиями к устройствам являются компактность, а также низкое сопротивление потокам воздуха и смазывающих жидкостей.

На заметку автовладельцам

Масло, находящееся в двигателе, вымывает из него продукты сгорания, и со временем засоряется. Для очистки смазывающей жидкости используется цилиндрическое устройство, имеющее входное и выходное отверстия, фильтрующий элемент из специальной бумаги, пружину, перепускной и обратный клапан, а также уплотнительное кольцо. Деталь приходит в негодность, когда "гармошка" забивается загрязнениями. При этом смазывающая жидкость через перепускной клапан возвращается в двигатель неочищенной. Замену фильтра, как правило, приурочивают к смене масла в ДВС.

Для того чтобы бензин эффективно сжигался, к двигателю обеспечивается приток атмосферного воздуха. Газообразная смесь также нуждается в очистке от попадания в ДВС частиц пыли. Уберечь двигатель в таких случаях призван воздушный фильтр, имеющий перфорированную оболочку, бумажную перегородку и резиновый уплотнитель. Замену устройства необходимо осуществлять во время планового технического обслуживания, сроки которого устанавливаются заводом-изготовителем. Тем не менее регулярная езда по пыльной грунтовой дороге ускоряет засорение фильтра. К счастью, устройство можно без специальных приспособлений извлечь из подкапотного пространства и осуществить визуальный осмотр.

Салонный фильтр служит для очистки воздуха, поступающего в кабину, и располагается во внутренней стенке бардачка или под приборной панелью. Главным "симптомом", свидетельствующим о необходимости замены устройства, является запотевание стекол и появление неприятного запаха в машине. Вышеуказанные фильтры можно найти в каталоге [запчастей FAW](#) на нашем сайте.