**Title** — CAREXTRA - Лучшие наборы инструментов для автомобиля

**Description** — Большой популярностью среди автовладельцев в последнее время пользуются наборы инструментов для автомобиля. Благодаря своей укомплектованности и универсальности ремонт с ними стал гораздо проще и быстрее.

**Keywords** — какой инструмент лучше выбрать набор автомобиля выбор хороший качественный

**Заголовок** — Лучшие универсальные наборы инструментов для автомобилей

# Лучшие универсальные наборы инструментов для автомобилей

Любой автовладелец сталкивался с какой-то неисправностью своего **автомобиля**, которая требовала ремонта прямо на месте. А кто не сталкивался, ещё обязательно столкнётся. При обычном проколе колеса потребуется установить запаску, предварительно сняв пробитое колесо. Но даже для такой простой работы потребуются гаечные ключи. Кто-то предпочитает ремонтировать свой автомобиль собственноручно в гараже, поэтому **набор инструментов для автомобиля** является незаменимым помощником для него. Если ваша машина уже в преклонном возрасте, то, скорее всего, вы часто будете сталкиваться с различными рода неисправностями, либо просто для профилактики проверять различные узлы и детали. **Набор** **инструментов** в таком случае послужит вам **хорошую** службу и позволит избежать посещения автосервиса. В любом случае, какое бы дорогое, престижное и надёжное не было авто, всегда нужно возить с собой комплект «первой помощи», который выручит в непредвиденной ситуации. Сегодня многие производители предлагают автомобилистам **наборы** **инструментов** разных видов, но **какой** из них **лучше** **выбрать** расскажем далее в статье.

## Какие инструменты потребуются для ремонта автомобилей?

Перед покупкой готового комплекта нужно знать и чётко понимать, **какие** **инструменты** вам понадобятся при ремонте какой-либо неисправности в **автомобиле**. Часто они покупаются по отдельности, так как нет надобности в большинстве приспособлений из **набора**. Бывает и так, что мастеру удобнее работать каким-то другим **инструментом**, возможно, доработанным собственноручно, которого нет в комплекте. Но с другой стороны **лучше**, когда потребуется какое-то устройство и оно окажется под рукой, чем когда его не будет. В этом всё преимущество автомобильных **наборов инструментов**. Ремонт пройдёт гораздо быстрее и проще, если под рукой будут все принадлежности. Но **выбор** полностью зависит от ваших целей и задач.

На рынке автомобильных товаров на сегодняшний день можно увидеть множество **наборов** **инструментов** для автомобилей, состоящих из различных ключей, головок, трещёток, воротков и других приспособлений. Естественно, все они отличаются по ценам, оснащённости и качеству. По степени укомплектованности **наборы** подразделяются на профессиональные и начального уровня. Сами **инструменты** должны быть изготовлены из **качественного** металла, чем обычно пренебрегают китайские производители. **Лучше** всего себя зарекомендовали комплекты немецкого производства. **Хорошие** отзывы получили такие марки, как Force, Jonnesway и российский «Арсенал».

## Что должно присутствовать в наборе?

В **хорошем наборе инструментов** должны быть основные необходимые приспособления, без которых не обходится практически ни одна ремонтная работа в автомобиле. Когда вы решаете, **какой** комплект вам **выбрать**, то позаботьтесь о том, чтобы в нём были следующие комплектующие, и тогда **выбор** не вызовет никаких затруднений:

* В первую очередь это, конечно же, рожковые ключи. Они есть практически в каждом гараже или мастерской на всём земном шаре. Наверное, нет такого человека, который бы не сталкивался с такими ключами когда-либо в жизни. Открутить какую-то гайку без него невозможно. Это, пожалуй, самый простой и самый востребованный **инструмент** в любом ремонтном деле. Диаметр используемых головок бывает от 6 до 32 мм. Позаботьтесь о том, чтобы в **наборе** **инструментов** были рожковые ключи всех размеров в полном комплекте;
* Следующей неотъемлемой частью любого **набора** должна быть отвёртка. Она может потягаться с рожковым ключом по распространённости в повседневной жизни и востребованности как в быту, так и в мастерских или на производстве. Любое болтовое соединение можно разобрать только с помощью этого нехитрого приспособления. Отвёртки бывают крестовые и шлицевые. В **набор** должны входить обе разновидности, так как придётся сталкиваться с разными по форме болтами;
* Ещё одним важным элементом комплекта **инструментов** является трещётка для разных типов головок. Чаще всего достаточно одной большой и одной маленькой;
* Без **хороших** пассатижей или в простонародье «плоскогубцев» не может обойтись ни один уважающий себя водитель. Вещь довольно универсальная и незаменимая, поэтому её нахождение в **наборе** обязательно;
* Воротки предназначены для взаимодействия с головками. Без них одна головка бесполезна. Воротки отличаются размерами. Большие для больших головок и маленькие для маленьких соответственно;
* Карданные шарниры помогут вам открутить гайки даже в самых труднодоступных уголках **автомобиля**. Если нельзя добраться до какого-то узла с помощью обыкновенного ключа, то следует воспользоваться этим приспособлением. Изгибающееся соединение прекрасно справляется с такой работой;
* Биты и специализированые головки с профилем TOR-X могут понадобиться для работы со многими деталями в большинстве автомобилей. Соединения в виде болтов с таким профилем невозможно демонтировать без этого **инструмента**.

Это базовый **набор** комплектующих для **хорошего** автомобильного **набора**, который должен быть у каждого автовладельца. **Какой** универсальный комплект из большого множества на рынке **выбрать** рассмотрим дальше в статье.

## Лучшие наборы инструментов для автомобиля

За время эксплуатации **наборов инструментов** от различных мировых производителей автомобилисты и мастера имели возможность испытывать и сравнивать их во всяких условиях работы. Сложилось определённое мнение о каждом из них в соответствии с показанными результатами.

### BAHCO CS–4024MMQ

Этот комплект **инструментов** снаряжён всеми необходимыми приспособлениями для быстрого и удобного ремонта небольшой сложности. Все принадлежности **хорошо** закреплены на своих местах, поэтому не гремят и не выпадают при поездке и переносе. Достойно справляется со всеми видами гаек, болтов и шестигранных головок. Привлекателен своей невысокой ценой, которая в несколько раз меньше, чем у других испытуемых. Среди особенностей можно выделить богатый комплект торцевых головок, позволяющий эффективно работать в своей специализации.

### FORCE 4821

**Набор** **инструментов** от тайваньской компании [Shyang Yun Hardware Co.,Ltd](http://www.forceavto.ru/info.php) станет надёжным помощников любому водителю. Общий стаж производства у завода более 20 лет. Специализируется на выпуске профессиональных ручных **инструментов**.

К основным особенностям данного комплекта следует причислить накидные головки 12-гранным профилем, обеспечивающим надёжный захват гайки. Закруглённый профиль торцевых головок облегчает этот процесс и увеличивает контактирующую с гайкой поверхность. К преимуществам следует причислить присутствие трёх разных удлинителей для гаек. Помимо этого там есть трещётка и вороток с 16-ю отвёрточными насадками.

Минусом **набора** можно назвать отсутствие в нём цельных отвёрток. Компенсируется такая недостача за счёт вышеперечисленных приспособлений.

Комплект находится в средней ценовой категории и **хорошо** подойдёт как для обычного водителя в повседневной жизни, так и для использования в автомобильных мастерских.

### PROXXON 23650

Продукция немецкой фирмы PROXXON давно заслужила себе **хорошую** репутацию благодаря **качественному** исполнению своих изделий. Специализируется на производстве профессиональных **инструментов** промышленного уровня.

В арсенале модели 23650 присутствуют практически все необходимые **инструменты**, которые могут пригодиться мастеру в ремонте **автомобиля**. Двенадцать комбинированных ключей благодаря своеобразному изгибу теперь захватывают гайки гораздо удобнее. Продуманное расположение комплекта ключей в верхней створке упрощает работу с ними при полуоткрытом чемодане. Шесть отвёрток оснащаются изолированной ручкой. Помимо этого, они находятся в таком месте, что их можно достать рукой даже не глядя в ту сторону. Не обошёлся **набор** и без молотка, который незаменим в автомобильном ремонте. Пассатижи тоже имеют ручку из изолирующего материала и благодаря этому не проскальзывают в руке при работе с ними.

**Набор** действительно универсальный и прекрасно подойдёт не только для рядовых автовладельцев, но и для мастеров, профессионально занимающихся ремонтом автомобилей. Цена на такой **инструмент** значительно выше, чем у предыдущих образцов, но качество и удобство стоят своих денег. Производитель даёт гарантию на пять лет.

### GEDORE Touring 1000

Немецкая компания GEDORE Werkzeuge GmbH является одним из мировых лидеров в производстве слесарно-монтажных **инструментов** профессионального уровня. Постоянное совершенствование своих технологий и высокое качество продукции сделали эту марку всемирно известной и востребованной. **Инструменты** GEDORE используются на всех континентах во многих отраслях промышленности — от требующего внимания к мелким деталям производства электроники до судостроения.

Что касается **набора** Touring 1000, то тут немцы тоже проявили «высший пилотаж» и сделали из него лидера в своём сегменте. Благодаря продуманной компоновке расположения **инструментов** пользоваться ими при работе очень удобно. Сам ящик разбит на две секции: в одной створке чемодана находятся **инструменты** для откручивания (всевозможные гаечные ключи, торцевые головки, **набор** шестигранников, вороток и два удлинителя). В другой створке расположились приспособления общего назначения (пассатижи, молоток, отвёртки и так далее).

О качестве содержимого в комплекте **инструмента** говорит пожизненная гарантия производителя. Как показала практика, они выдерживают тяжёлые условия эксплуатации под большими механическими нагрузками и предельными температурами. Однако, качество стоит дорого. Минимальная цена на данный **набор** начинается с отметки в 300 евро. В магазинах розничной торговли можно увидеть ценник в 50 тысяч рублей. Но это профессиональный **инструмент** и стоимость его соответственная.

### АРСЕНАЛ НУ–1412/87

Российская компания АРСЕНАЛ выпустила на рынок свою первую продукцию ещё в 2001 году. Изделия этой марки заметно превосходит по качеству другие отечественные бренды и китайские аналоги.

**Набор** от российского производителя содержит в себе **инструменты** первой необходимости, которые могут понадобиться каждому водителю в любой момент. В связи с тем, что комплект по степени укомплектованности больше походит на начальный уровень, в нём отсутствуют некоторые важные элементы, как, например, шарнирные соединения для трещёток. Тем не менее, удобное расположение **инструмента** и универсальность этой модели компенсируют эти маленькие недостатки. НУ-1412/87 **хорошо** подходит и для несложных электромонтажных работ, так как все приспособления имеют выполненную из изолирующего материала рукоять.

Сочетание цены и качества в этом **наборе** делает его привлекательным для покупателя. Стоимость в магазинах чуть выше 100 долларов или колеблется в районе 8 тысяч рублей.

### KING TONY KT–9033CR

Известная компания King Tony Co., Ltd. занимается производством ручного **инструмента**, который претендует стать **лучшим** в этом сегменте. Профессиональное оборудование стало востребованным и популярным благодаря **хорошему** качеству и удобству работы с ним в самых разных условиях.

**Набор** KT–9033CR включает в себя целый арсенал из разнообразных торцовых головок и отвёрточных насадок. Характерной особенностью является присутствие торцовых головок обычной высоты, а так же удлинённых вариаций разных размеров. Все приспособления изготовлены из легированной стали, что гарантирует им надёжность и качество. Сам чемодан сделан из металла. Со временем его внешний вид испортится из-за многочисленных царапин, однако он более устойчив к механическим и температурным воздействиям.

Многие автовладельцы и автомеханики хотят **выбрать** **инструмент** этого производителя, однако, не всем он по карману. Стоимость такого комплекта около 250 долларов.

## Какой набор выбрать?

Если вы решили покупать универсальный **набор** **инструментов** для **автомобиля**, то **лучше** всего перед **выбором** определите для себя цели и задачи, для которых совершается покупка. Если вы не занимаетесь ремонтом автомобилей, а просто возите с собой «аварийный чемоданчик» на случай возникновения какой-то неисправности в дороге, то вам подойдёт недорогой комплект начального уровня. Если вы ремонтируете машины у себя в гараже или вы профессиональный автомеханик, то следует обратить внимание на более серьёзные **инструменты**. Руководствуйтесь своим бюджетом и поставленными задачами. Тогда вы сможете чётко определиться, **какой набор** вам следует **выбрать**.