# Аккумуляторные шуруповерты Макита — что нужно знать перед покупкой

Makita – известный японский бренд, ориентированный на выпуск инструмента с электрическими комплектующими и электромоторами. Одно из ведущих мест в производственной линейке компании занимают шуруповерты с одноименным названием. Они представлены десятками моделей и модификаций. Интерес профессионалов и домашних мастеров в этом почти безграничном выборе привлекают аккумуляторные шуруповерты Макита.

## Шуруповерты Makita – практичный выбор

Базовая комплектация устройства таких инструментов позволяет выполнять несколько процедур в строительных, ремонтных и некоторых производственных направлениях. Ввинчивание шурупов, болтов, выкручивание старых метизных изделий – основные цели использования такого оборудования. Кроме того, с помощью шуруповертов марки Makita можно сверлить, производить обтачивание небольших заготовок, выполнять шлифовку и проводить гравировальные работы средней сложности. С этими целями используются дополнительные насадки, сверла, биты и прочие вспомогательные средства.

На фоне множества других брендов шуруповерты Макита имеют очевидные преимущества, продиктованные взвешенным подходом инженерного отдела компании к разработке новых технических идей и воплощению современных инноваций. Достоинствами шуруповертов этой марки считаются:

* производительность;
* длительное использование без перегрева и поломок;
* тихая работа инструмента;
* увеличенная продолжительность функционирования на одной зарядке аккумулятора;
* быстрая зарядка батареи;
* легкий запуск плавным нажатием;
* быстрая остановка вращения патрона.

Кроме технологических преимуществ шуруповерты на аккумуляторах модельного ряда Makita отличаются эксплуатационными достоинствами. Они имеют эргономичные формы, их конструкция компактна и обладает небольшой массой. Это позволяет не испытывать усталость в руке при длительной работе. Практически каждая модель изготовлена без погрешностей. В случае внештатных ситуаций или долгого срока эксплуатации такие инструменты подлежат несложному и недорогому ремонту. К слову, бренд позаботился о наличии собственных сервисных центров, что упрощает техническое обслуживание.

## Критерии выбора шуруповертов бренда Макита

Получив убедительные доводы в пользу выбора шуруповертов марки Макита, остается принять решение по конкретным образцам данного инструмента. Мастера и технологи советуют обращать при выборе свое внимание на следующие технические критерии.

### Тип аккумулятора

В линейке шуруповертов этого производителя представлено три типа инструментов по виду аккумуляторных батарей:

* никель-кадмиевые (Ni-Cd);
* никель-металлгидридные (Ni-Mh);
* литиево-ионные (Li-Ion).

Никель-кадмиевые образцы обладают массивными размерами и весом. Такие, казалось бы, непрактичные характеристики успешно компенсируются стойкостью батарей к критично низким температурам. Шуруповерты с Ni-Cd аккумуляторами могут подолгу использоваться при морозах даже в уличных условиях.

Выбирая никель-металлогидридные модели (Ni-Mh), стоит помнить о столь же большой массе, что явно обеспечит усталость уже через пару часов работы. В то же время такие батареи не обладают эффектом памяти и характеризуются чрезвычайно низким саморазрядом. Даже через несколько недель бездействия их можно использовать без дополнительной зарядки.

Литий-ионные батареи считаются наиболее удачным выбором, так как шуруповерты с таким аккумулятором имеют малый вес, а сами батареи компактные и не занимают много места в устройстве. У них тоже отсутствует эффект памяти и сохраняется долгий период службы даже при частом использовании и полных разрядках.

### Крутящий момент

Комплектация своих шуруповертов регулирующим скорость вращения кольцом позволяет бренду сузить выбор по параметрам крутящего момента. Общие рекомендации по этому критерию касаются частоты пользования и средней нагрузки на инструмент.

Для бытовых целей подойдут экземпляры с крутящим моментом в пределах 15-30 Нм, что достаточно для работы с шурупами до 3,5 мм.

Полупрофессиональные образцы должны иметь параметр в 35-60 Нм, позволяющий закручивать метизы большей толщины и длины.

Профессиональные шуруповерты имеют крутящий момент выше 60 Нм, могут работать с шурупами, сверлами практически любого диаметра и длины.

### Тип патрона

Большинство моделей Makita комплектуются быстрозажимными ручными патронами, позволяющими быстро и без применения ключей менять биты и насадки. Исключение составляет линия инструментов с функцией сверления ударного типа. Их патроны предполагают применение шестигранника для откручивания.

### Разновидность двигателя

Производитель предлагает 2 типа шуруповертов по принципу устройства электромоторов:

1. Коллекторные (щеточные).
2. Бесколлекторные (бесщеточные).

Основное отличие в них – метод переключения: механический в щеточных и электронный в бесколлекторных. Во втором случае выше функциональность, быстрее выполняется переключение режимов. Масса таких инструментов меньше, они не подвержены перегреванию. Также бесщеточные образцы обладают большей энергоэффективностью, что положительно отражается на длительности работы с одной зарядкой аккумулятора.

### Комплектация

Бренд Makita позаботился о комфортности работы со своим инструментом, и это проявляется даже в его комплектации. Она традиционно включает кейс для переноски, дополнительный аккумулятор. В некоторых моделях в комплекте поставляются наборы бит, отверток, насадок, ключей или шестигранников.

### Дополнительный функционал

В разных моделях шуруповертов марки Макита могут предусматриваться опции для повышения продуктивности и удобства. При выборе стоит обратить внимание на наличие подсветки, режима аварийного отключения, блокировки случайного запуска, плавного пуска, защиты от перегрева двигателя.

## Какой шуруповерт лучше выбрать из серии Макита?

Каждый мастер должен индивидуально определить подходящую модель для своей работы. Учитывать при выборе стоит частоту пользования инструментом, объемы предстоящих работ, тип характерных расходных материалов – длина, толщина шурупов.

Учитывая общие характеристики, можно остановить выбор на моделях, занявших первые позиции в рейтинге по итогам минувшего года:

* Makita DF333DWAE
* Makita DDF485RF
* Makita DDF453RFE
* Makita DF347DWLE
* Makita DDF481RTE

Во время выбора стоит проконсультироваться с техническим экспертом или менеджером в сервисном центре, после чего можно будет ограничить круг моделей по бюджетным соображениям.