

Чем отличается шуруп от самореза – в чём различия?

Как выбрать шуруп? 11.10.2018

Появились растрескивания в месте установки крепежа? Скрипят полы? Всё это может быть причиной неправильного выбора метиза. Шуруп и саморез имеют множество внешних сходств, однако принципиально отличаются друг от друга. Давайте разбираться, в чём разница между шурупом и саморезом конструктивно и функционально.

Отзыв о сайте

Отличия шурупов и саморезов по форме

Уже на уровне конструкции при внешнем осмотре можно увидеть отличия шурупа и самореза. Шурупы делают из различных сплавов: меди, латуни, бронзы и даже технического пластика. Саморезы же изготавливают из максимально прочной углеродистой стали, часто нержавеющей. Данные метизы имеют принципиально разное строение.



Шуруп – это стержень, на который нанесена полностью или частично насечка. Обычно под шляпкой стержень у шурупа гладкий. На одном конце имеется заострение, а на другом расположена плоская шляпка – шестигранник или полусфера. Она может быть как открытой, так и потайной. В зависимости от предназначения шурупа будет различаться шаг резьбы. Для древесины он крупный, а для металла – мелкий.

Саморез представляет собой крепёжное изделие с острой резьбой. На конце у него особый наконечник. Резьба наносится на саморез на всю длину стержня и имеет широкий шаг и характерный профиль. Шляпка сильно не отличается от шляпки шурупа и также может быть полукруглой или потайной, а у некоторых моделей – плоской.



Отличия шурупов и саморезов по назначению



Шуруп от самореза отличается в первую очередь по сфере и способу использования.

Для шурупов нужно предварительно сверлить отверстия чуть меньшего диаметра, чем сам метиз. В то время как самонарезающиеся крепёжные изделия работают самостоятельно: за счёт наконечника и закалки они легко врезаются в материал, создавая отверстие и фиксируясь в нём благодаря наличию резьбы.

Шурупы используют для сборки технических средств и приборов. Также они хорошо подходят для тяжёлых соединений. Благодаря отсутствию у большинства шурупов резьбы в верхней части, их можно применять для креплений, предполагающих динамическую нагрузку – этот крепёжный элемент исключает возможности растрескивания материала

Вот дополнительный список, когда применение шурупов предпочтительнее:



Монтаж дверных коробок



Крепление сантехники



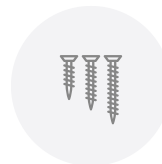
Установка настилов из дерева



Возведение лестниц из дерева



Монтаж плит из ОСБ или МДФ



Конструкции с подвижными соединениями

Благодаря возможности применять ограничитель глубины сверления, можно формировать разборные и подвижные соединения.

Саморезы обычно используются для неразборных соединений в случаях, когда требуется быстро скрепить детали. Они различаются по форме наконечника.



Сверлоконечные позволяют осуществлять монтаж металлических элементов. Благодаря твёрдости в 55HRC и закалке они не гнутся при вкручивании в жёсткие основания, в том числе в металл. А за счёт нанесённой по всему стержню резьбы, дают возможность крепить тонкие металлические пластины.

Острые саморезы хороши при работе с гипсокартоном, пластиком и древесиной.

Отдельно выделяют также кровельные саморезы – они отличаются и от самонарезающихся, и от обычных шурупов. У таких саморезов есть шестигранный оголовок, пресс-шайба и резиновая подложка, позволяющие использовать их при монтаже различных кровельных покрытий.



Идеально использовать саморезы для:



Соединения профилей из алюминия



Сборки кухонь, неразборной мебели или встраиваемых конструкций



Обшивки гипсокартоном и профлистом, а также металлом



Монтажа пластиковых панелей, стеклопакетов, а также элементов в салоне автомобиля

Что будет, если перепутать шурупы и саморезы



Большинство пользователей не видят отличий шурупа от самореза. В несложных соединениях эти элементы крепежа, действительно, могут заменять друг друга. Но если вы планируете серьёзные работы, лучше использовать соответствующий материалу основы крепёж.

Так, если метиз для дерева, например, вкрутить в металл, ваше крепление, вероятнее всего, или погнётся, или сломается. А крепёж, предназначенный для металла, не сможет удержаться ни в дереве, ни в его производных. Если подытожить: в мягкие материалы – шуруп, в твёрдые – саморез. И важно не забывать: шурупы требуют сверления отверстия, а саморезы могут сделать его себе сами за счёт наличия самонарезающего наконечника.

Если у вас остались вопросы или хотите подобрать идеальные метизы под ваши задачи, специалисты Леруа Мерлен с удовольствием ответят на интересующие вопросы, а каталог на сайте – позволит подобрать оптимальные крепления для монтажа на разные типы поверхностей.



С приложением покупки ещё проще!

Покупателям

Каталог

Услуги

Кредит

Компания

Наши вакансии

Наши марки

Развитие сети

Для бизнеса

Корпоративным клиентам

Профессиональная карта

Партнерская программа

[Доставка и самовывоз](#)[Наша компания](#)[Как стать поставщиком](#)[Возврат товара](#)[Контакты](#)[Как стать партнёром по услугам](#)[Вопросы и ответы](#)[Сервисная карта](#)[Подарочная карта](#)[Советы](#)[Клиентская поддержка](#)

Будьте в курсе новостей

Подписываясь на рассылку, я даю согласие на обработку персональных данных и на получение рекламных сообщений и новостей о товарах и услугах. Сайт защищён системой reCAPTCHA, к нему применяется политика конфиденциальности и условия использования Google.

[Политика обработки персональных данных](#)[Правила продажи](#)[Правила применения рекомендательных технологий](#)