

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ МОНТАЖНОЙ ПЕНЫ

Пистолет для нанесения пены – это инструмент бытового и профессионального назначения, с помощью которого вы сможете регулировать интенсивность подачи герметика. Именно пистолет облегчает процесс нанесения [монтажной пены](#). Существует альтернатива пистолету – одноразовая трубка, которая чаще всего продается в наборе с герметиком. В отличие от пистолета, она более примитивная по своей конструкции, принципу работы и не подходит для длительной эксплуатации. Если же вы выбираете [надежный пистолет](#), он прослужит несколько лет, и при правильном уходе, регулярной чистке с ним вовсе не возникнет проблем.

Пользоваться пистолетом для монтажной пены может каждый без навыков или определенных знаний. Чтобы разобраться, как аккуратно запенить щели, утеплить конструкцию, улучшить ее звукоизоляцию, нужно понимать принцип его работы и особенности его строения. В данном обзоре мы постараемся обозначить важные моменты при работе с инструментом в домашних условиях. Поскольку монтажная пена – это универсальный герметик, без которого сложно представить ремонт или строительство, эта информация обязательно вам пригодится.

Устройство пистолета для монтажной пены: обзор всех деталей

Если вы будете знать, как устроен монтажный пистолет, это пригодится вам не только в процессе работы с ним, но и на этапе выбора инструмента. Каждый производитель предлагает свой механизм, который может иметь свои недостатки и преимущества. Если вы сможете со знанием дела подойти к вопросу выбора монтажного пистолета, в дальнейшем это поможет избавиться от поломок, а сам инструмент прослужит вам ни один ремонт. Существует базовый механизм строения монтажного пистолета:

- трубка со встроенными клапанами. На ее концах располагается сопло, шариковый клапан. Они бывают разного диаметра. При расширении пены и выдавливании ее газом создается высокое давление. Это влияет на интенсивность подачи герметика из баллона;
- ствол – это удлиненная часть монтажного пистолета. От его размера зависит способность инструмента заделывать щели в труднодоступных местах, глубокие трещины. Лучше, если ствол можно разобрать. В литой неразборной конструкции возникнет сложность чистки внутренних деталей, если они будут в пене. Разборные и неразборные стволы практически не отличаются по стоимости, но у первых есть очевидное преимущество. Если у вас есть возможность зачищать внутренние детали после использования монтажного пистолета, это положительно отобразится на его сроке службы;
- редуктор или адаптер – элемент, отвечающий за установку баллона в пистолет. Поскольку между ними должно быть отличное соединение, важно обратить внимание на материал этого элемента. В приоритете металлические элементы, которые не истираются и прослужат вам долгое время. Внутри редуктора есть пружина. Она регулирует выход пены и предотвращает попадание излишнего воздуха;
- болт фиксирует курок, за счет чего удобно хранить пистолет для распыления пены без рисков его выхода из строя. Также винт отвечает за скорость подачи герметика. Установите нужное положение для контроля интенсивности подачи монтажной пены. Болт поможет вам добиться аккуратности в работе и герметично заделать любые щели, выровнять поверхности. За счет болта пистолет удобно использовать при выполнении больших объемов работ;
- крепеж для баллона в виде гайки;
- курок или рычаг. Регулирует скорость выхода герметика. От силы нажатия меняется его значение;
- рукоять. Фиксатор и элемент удержания инструмента. Она может быть выполнена из металла или пластика, иметь прорезиненное основание. Главная задача заключается в том, чтобы работа с монтажным инструментом не была утомительной, а руки не уставали.

В чем плюсы пистолетов для нанесения монтажной пены?

Можно ли обойтись трубочкой для монтажной пены и не покупать пистолет? Вероятнее всего да, если вы планируете использовать герметик за один раз, и не намерены тратить деньги. Если же вы решительно настроены аккуратно заделать шов, достичь высокого уровня герметичности и не переживать за качество работы с пистолетом, тогда лучше купить надежный монтажный пистолет.

Его главное преимущество в том, что монтажный пистолет регулирует подачу герметика, снижает в 2-3 раза его расход. Качество шва при этом остается высоким. Именно поэтому монтажные пистолеты относят к категории промышленных инструментов, предназначенных для выполнения целого ряда монтажных работ. При регулируемой подаче герметика шов получается ровным. После выполнения работы вам не придется тратить много времени на удаление излишков пены, грязи. Когда же вы используете монтажную пену с обычной трубочкой в бытовых моделях, герметик может загрязнять поверхность рядом с рабочей поверхностью.

Конструкция монтажного пистолета простая, как и механизм подачи монтажной пены. У вас не возникнет трудностей с регулированием выхода пены в нужном количестве. В ходе применения бытового баллона, приходится сильно давить на клапан, а регулировать поток пены намного сложнее.

Даже если вам нужно запенить щели в труднодоступных местах, это реально за счет удлиненного ствола. Герметик можно использовать неоднократно при правильном хранении и эксплуатации. Далее мы рассмотрим правила обращения с пистолетом для монтажной пены, при соблюдении которых вы увеличите эксплуатационный срок пистолета. Пена в баллоне не застывает, поэтому вы сможете использовать ее через время. Убедитесь в герметичность содержимого баллона, после чего хранить его при условиях, прописанных в инструкции.

Еще один неоспоримый плюс монтажного пистолета – возможность чистки. Есть специальные средства для удаления остатков монтажной пены. Такие жидкости разъедают герметик, но не оказывают влияния на сам инструмент. После использования не забывайте чистить монтажный пистолет, чтобы не тратить в дальнейшем время и силы на его чистку.

Существуют и недостатки у монтажных пистолетов. Их нужно покупать дополнительно, в отличие от трубочек, которые идут в комплекте с бытовыми моделями. Если вы ищите действительно надежный и качественный монтажный пистолет, который пригодится вам для решения целого ряда строительных или ремонтных задач, тогда не стоит экономить на инструменте.

К недостаткам также можно отнести сложности работы в труднодоступных местах. Например, заделать трещину под потолком или в узком проеме не всегда получается с первого раза. В этом случае нужно приловчиться либо придумать удлинительный элемент из подручных средств.

Если вы игнорируете условия эксплуатации, забываете чистить монтажный пистолет, скорей всего он быстро сломается. Именно поэтому специалисты советуют обращать внимание на рекомендации производителя и придерживаться базовых правил бережного обращения с инструментом для ремонта.

Как правильно использовать пистолет для пены?

Если вы раньше не пользовались монтажным пистолетом или хотите применять его правильно, возьмите на заметку несколько простых правил:

1. Баллон любой марки перед установкой в пистолет обязательно встряхиваем. Это важно, поскольку компоненты в противном случае не смешаются в однородную консистенцию. По своей структуре герметик представляет собой пену и газ, выталкивающий ее из баллона.
2. Убедитесь, что баллон установлен в монтажный пистолет правильно. Если вы допустили ошибку, из него не будет выходить воздух и не будет слышно шипение. Баллон всегда использует вверх дном. В процессе любых манипуляций с пистолетом для монтажной пены нужно держать его за рукоять.
3. Перед началом распыления герметика обязательно подготавливаем рабочую поверхность. Не стоит очищать только конкретные участки, поскольку работа выполняется быстро. Очистите поверхность от пыли, обезжирьте ее перед нанесением состава. Также можно слегка смочить рабочую область, избегая скопления воды. Именно влажность улучшает адгезию.
4. Не забывайте о средствах защиты и мерах безопасности, работая с герметиком. Если же состав попал на тело или одежду, сразу принимайте меры для устранения остатков монтажной пены.
5. Курок не отвечает за уровень интенсивности подачи пен. Для этого у вас есть винт, который устанавливают в нужное положение, определяющее количество пены на выходе.
6. Монтажная пена наносится вертикально, допустимы зигзагообразные движения. Этот способ способствует герметичному заполнению трещин.
7. Если вы решили сделать перерыв, тогда оставляем пистолет для пены с баллоном в вертикальном положении. За счет этого сохранится консистенция пены. Даже если вы вернетесь к работе через несколько дней, пена будет в рабочем состоянии. Достаточно будет очистить сопло и приступать к работе.
8. Если вы длительное время не пользовались пистолетом, может возникнуть необходимость его чистки. Самый простой способ – воспользоваться очистными жидкостями для монтажных пистолетов.

Меры предосторожности в работе с монтажным пистолетом

Чтобы не допустить ошибок в заполнении трещин и не подвергать опасности свое здоровье, нужно придерживаться правил работы с монтажным пистолетом:

- при повторном использовании монтажного пистолета обязательно проверяем его состояние. Если детали в пене и при нажатии на курок герметик не выходит из сопла, обязательно воспользуйтесь очистными средствами. По итогу у вас должно все получиться. Если же пена застыла на внутренних деталях, тогда нужно разбирать инструмент и зачистить отдельные элементы;
- недопустимо хранение пистолета при температуре воздуха свыше 30 градусов;
- рабочую поверхность нужно подготовить к выполнению работ. Для этого уберите все ненужные электроприборы и убедитесь в безопасности перед началом использования монтажного пистолета;
- если вы полностью использовали герметик, выпустите остатки из него. Когда исчезнет шипящий звук, емкость можно утилизировать. После этого промываете пистолет для пены очистителем и устанавливаете следующий баллон.

Чистка пистолетов для монтажной пены

Если в ближайшую неделю вы запланировали еще использовать монтажный пистолет, тогда по окончании работы его не обязательно чистить. Если же инструмент будет без дела длительное время, уделите время его чистке. Сложность этого процесса зависит от степени загрязненности. Пена может застыть внутри инструмента, и тогда его придется разбирать. Чтобы такого не было, специалисты рекомендуют после применения промывать специальной жидкостью для монтажных пистолетов. Очиститель может быть любой, но лучше, чтобы он был одной марки, как и сам инструмент. Это объясняется тем, что изготовитель может добавлять в состав специальные компоненты для быстрой чистки.

После промывки очистителем убедитесь, что в инструменте не осталось жидкости. После этого можно хранить или повторно использовать монтажный пистолет. Если же вам не удалось оттереть герметик с деталей, применяем механический способ. Аккуратно срезаем остатки пены с деталей, после чего дополнительно наносим очиститель. Время действия химического состава – около 25-ти минут. Сопло чистится острым тонким предметом.

Помните, что очиститель пагубно влияет на пластиковые детали и может их повредить. Будьте осторожными, работая с агрессивными жидкостями.

Как выбрать надежный монтажный пистолет?

Среди десятков производителей и изобилия моделей не всегда с первого раза удастся найти подходящий инструмент. Чтобы не ошибиться с выбором, мы советуем обращать внимание на ряд критериев:

1. **Материал.** От прочности и надежности материала зависит срок эксплуатации. Пластиковые элементы могут истираться, ломаться. Низкокачественные изделия быстро выходят из строя, и вы не сможете использовать их по назначению. Полимерные детали менее прочные в сравнении с металлом, но за счет их применения инструмент меньше весит. Металлические пистолеты легко разбирать, они имеют простую конструкцию и удобные в применении. Их главный недостаток – ощутимый вес, но современные производители решают эту проблему. На рынке можно найти множество комбинированных моделей с металлическими несущими элементами и вставками из других материалов.
2. **Разборка конструкции пистолета.** Если вы выбираете неразборный пистолет, в случае загрязнения пеной его сложно будет очистить. Съёмные детали позволяют при необходимости разбирать пистолет, зачищать отдельные детали от застывшей пены. При выходе из строя детали ее легко можно заменить на другую.
3. **Возможность регулирования подачи пены.**

Выбирайте надежных производителей и используйте все возможности монтажных пистолетов.