

ПИСТОЛЕТ ДЛЯ ГЕРМЕТИКА

Назначение и сферы применения пистолетов для герметика

Сегодня герметик и другие строительные составы, например, плиточный клей, часто выпускаются в тубах, выполненных из пластика или картона. Для удобства их нанесения применяются пистолеты. Туба своим строением напоминает большой шприц с подвижным дном. В качестве штока выступает специальный инструмент — пистолет, названный так из-за схожести строения. В нем даже имеется курок, нажатие на который и заставляет двигаться поршень, который выдавливает строительный состав. Такой пистолет можно использовать для нанесения акрила, силикона, жидких гвоздей и других составов, расфасованных в тубы.

Устройство и принцип действия

Конструкция пистолета для герметика включает следующие компоненты:

1. Каркас — в него устанавливается туба.
2. Шток — необходим для создания давления на дно и проталкивания состава из тубы.
3. Рукоятка с подобием спускового механизма — нажатие на курок заставляет двигаться поршень.
4. Предохранитель — для фиксации поршня.

Виды

Классификация пистолетов по конструкции:

1. Скелетный. Простой вариант, который используется обычно для разовых работ. Корпус выполняется из стали толщиной 1,5 мм, а шток имеет диаметр 6 мм. Предусмотренные ребра жесткости облегчают ход поршня, крепко фиксируя тубу с составом. В механизме использованы металл и пластмасса. Средняя стоимость — 150–400 рублей
2. Усиленный. Конструкция идентична предыдущему типу, но для изготовления применяются более надежные материалы — крепкая сталь толщиной более 1,5 мм и шток диаметром не менее 8 мм. Цена — от 250 рублей.
3. Полукорпусный. Самый дешевый вариант, не предназначенный для длительного использования. В каркасе применяется сталь толщиной от 1 мм. Формой пистолет напоминает срезанный напополам цилиндр. Конструкцией не предусмотрены ребра жесткости, что становится причиной перекоса штока. Цена такого инструмента не должна превышать 150 рублей.
4. Корпусный цилиндрический. Универсальная конструкция, предназначенная для нанесения составов, находящихся в тубе и без нее. Цилиндр корпуса может быть использован в качестве держателя или самой тубы — его можно заполнять герметиком. В производстве обычно используется пластмасса или алюминий.

Правила эксплуатации

Перед использованием следует вставить емкость с герметиком в предусмотренное отверстие. Вся работа состоит из нескольких этапов:

1. Подготовка герметика. При помощи ножа следует срезать предохранительный клапан в передней части тубы, затем вкрутить на резьбу насадку, которая всегда входит в комплект к герметику. Кончик насадки срезается в зависимости от того, какой должна быть полоса герметика — чем выше, тем толще. При этом срез должен выполняться под углом 45°.

2. Настройка пистолета. Для помещения тубы в конструкцию следует освободить место. Шток с поршнем просто вытягивают наружу, фиксируя предохранителем.
3. Установка герметика. После подготовки пистолета в него вставляется герметик. У многих это вызывает затруднения, ведь труба с учетом наконечника больше, чем отведенное место в конструкции. Здесь есть одно правило: труба всегда устанавливается носиком вперед. Таким образом, весь бачок с легкостью помещается в пистолет без особых проблем.

При использовании корпусных моделей труба с герметиком просто вставляется внутрь и фиксируется наконечником с резьбой. Состав в мягкой упаковке используется немного по-другому. После срезки одной из заглушек ее устанавливают в корпус закрытого пистолета, навинчивают аппликатор и начинают использование. При самостоятельном изготовлении герметика его заливают непосредственно в корпус.

Чтобы понять, какая нужна сила нажима и скорость, в каждом конкретном случае следует немного попрактиковаться. Кроме того, к каждому типу пистолетов нужно приспособиться. В зависимости от вида требуется больше или меньше усилий, так что практика лишней не будет.

Несмотря на кажущуюся простоту инструмента, перед использованием следует ознакомиться с характеристиками существующих разновидностей, чтобы подобрать для себя наилучший вариант. Работать с пистолетом необходимо, следуя инструкции, не забывая о тщательном уходе. После окончания работ следует очистить все детали пистолета, иначе от застывшей массы будет очень сложно, а порой просто невозможно избавиться.