

WALTE

Walter Machine, Inc.

Инструкция по эксплуатации



Пороховой монтажный пистолет

*Модель: **WALTE CT-655***

Оглавление

1. Назначение изделия	2
2. Технические характеристики	2
3. Комплект поставки	3
4. Элементы и органы управления	3
5. Правила безопасности при работе с монтажным пистолетом.....	3
6. Подготовка к использованию	4
7. Использование	7
8. Техническое обслуживание пистолета	11
9. Устранение неисправностей.....	12
10. Схема сборки порохового монтажного пистолета WALTE CT-655	13
11. Хранение.....	14
12. Условия гарантии	15
13. Адреса сервисных центров	15

1. Назначение изделия

Пороховой монтажный пистолет предназначен для забивания дюбель-гвоздей в кирпичную кладку, бетон не более М400, низкоуглеродистую сталь толщиной до 4 мм. Он может с успехом применяться при выполнении строительных и монтажных работ. Пороховой монтажный пистолет WALTE CT-655 относится к инструментам косвенного действия (пороховые газы воздействуют на поршень (ударник), который ударяет по дюбелю) и является более безопасным, чем инструменты прямого действия.

WALTE CT-655 разработан для крепления потолочных конструкций. Это достигается путём дистанционного управления выстрелом. Высота применения порохового монтажного пистолета WALTE CT-655, ограничивается только тремя удлинителями удлинителей по 510 мм. Компания Walter Machine Inc. основана в 1981 году, занимается исключительно производством порохового инструмента. Выпускает ручные и полуавтоматические пороховые пистолеты различных модификаций и экспортирует их по всему миру. Пистолеты производства WALTE отличаются высоким качеством изготовления и надежностью.

Благодаря полуавтоматической перезарядке и бесшомпольной системе зарядки подготовка к выстрелу занимает около 2 секунд.

Корпус изготовлен из ударопоглощающего полиамида повышенной прочности.

Встроенный предохранитель гарантирует безопасность оператора и окружающих от случайного выстрела даже при падении.

Благодаря тому, что монтажный пистолет изготовлен из высококачественной оружейной стали с высокой точностью, обеспечивается его бесперебойное использование в течение всего срока эксплуатации.

Гарантированное количество выстрелов не менее 20.000.

2. Технические характеристики

Параметр	Модель WALTE CT-655
Тип	поршневой, многозарядный, самовзводный
Патроны	тип «К», 6,8x11 (.27) в кассете по 10 шт. K2 (коричневый), K3 (зеленый), K4 (желтый), K5 (красный)
Дюбель-гвозди	Ø 3,7 мм
Максимальная длина дюбеля	60 мм
Направляющая шайба	Ø 8 мм
Габариты (Д x В x Ш), мм	380x150x45
Вес, кг	1,9

3. Комплект поставки

- Пистолет.
- Инструкция.
- Защитный кожух.
- Запасной ударник в сборе.
- Удлинитель 51 см - 3 шт..
- Резьбовой соединитель удлинителей - 2 шт..
- Торцевая заглушка для удлинителя.
- Пластиковый кейс.

Производитель оставляет за собой право без предварительного уведомления покупателя и изменения в инструкции вносить изменения в конструкцию, дизайн и комплектацию изделия.

4. Элементы и органы управления

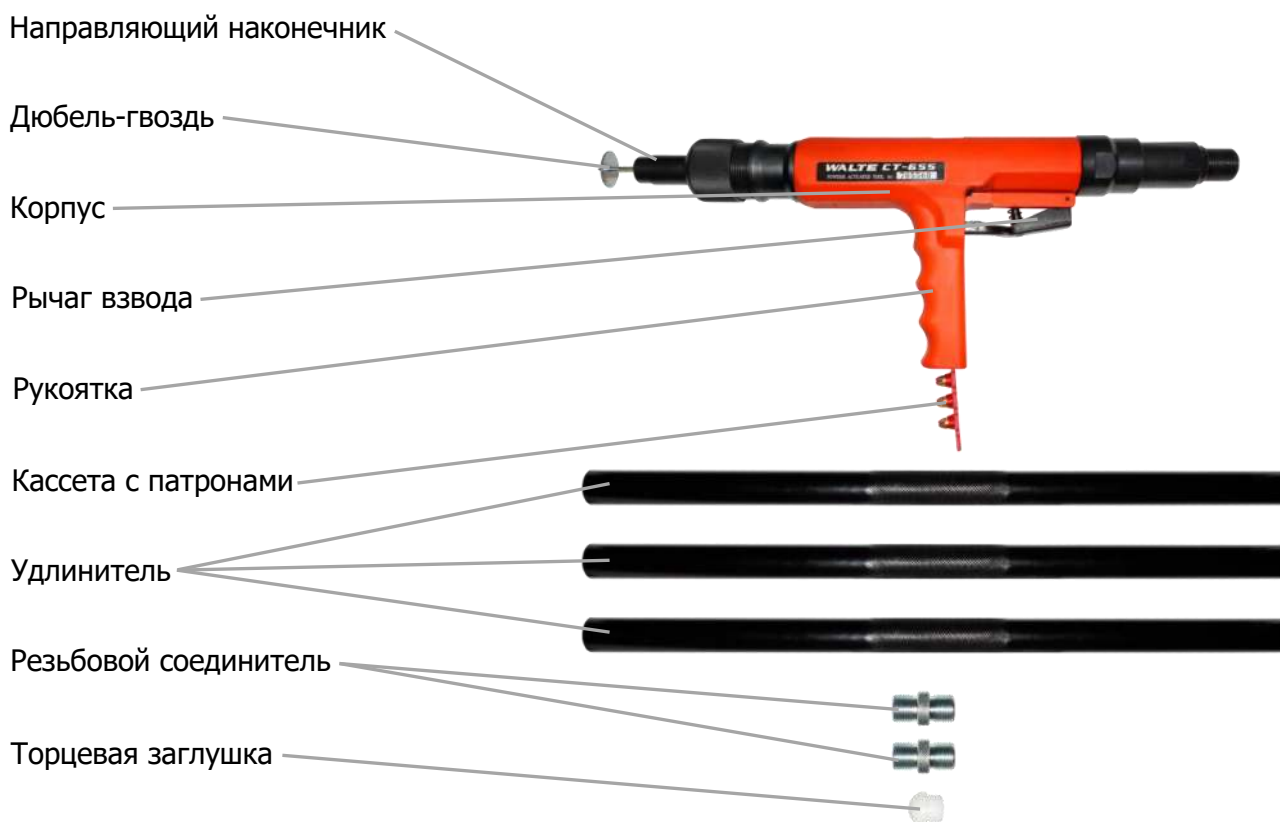


Рис. 1

5. Правила безопасности при работе с монтажным пистолетом

- Пороховой монтажный пистолет должен применяться только подготовленными работниками, изучившими все требования настоящей инструкции и основные положения техники безопасности.
- Запрещается использовать пороховой монтажный пистолет при наличии в окружающем воздухе паров легковоспламеняющихся жидкостей или в помещении, не безопасном в пожарном отношении.
- Всегда направляйте инструмент в сторону от себя и окружающих.
- Перед началом работы убедитесь, что монтажный пистолет не заряжен.
- Никогда не закрывайте направляющий наконечник пистолета рукой.
- Нельзя вносить изменения в конструкцию порохового монтажного пистолета. Всегда используйте только оригинальные запчасти и крепежные детали.

- Запрещается использовать пороховой монтажный пистолет не по прямому назначению.
- Никогда не пользуйтесь инструментом, если он неисправен или поврежден.
- Регулярно проверяйте надежность и целостность основных элементов.
- Любая разборка и чистка инструмента должны проводиться только при условии полной разрядки (отсутствие патронов и дюбель-гвоздей в инструменте).
- Запрещается использовать пороховой монтажный пистолет с патронами и дюбель-гвоздями если они не соответствуют указанным в данном руководстве.
- Начинайте работать только после того, как вы примете устойчивое положение.
- Обязательно используйте защитные очки и перчатки. Работайте в плотной застегнутой закрытой одежде. Отлетающие во время работы осколки могут привести к серьезным травмам глаз, кожных покровов тела.
- Рекомендуются использование средств защиты органов дыхания (респираторов). Проникновение в организм человека пыли и других мелких взвешенных частиц может нанести значительный вред здоровью.
- Для защиты органов слуха необходимо применять наушники или беруши.
- Никогда не переносите патроны в кармане с застежками и емкости с твердыми предметами.
- Не пытайтесь извлечь из монтажного пистолета или двигать патрон острым или заостренным предметом, так как это может привести к случайному выстрелу.
- Если во время работы вы обнаружили, что монтажный пистолет работает не должным образом: прекратите его использование и обратитесь в сервисный центр.
- Никогда не носите и не транспортируйте заряженный монтажный пистолет.
- Если вы не произвели выстрел – разрядите монтажный пистолет (удалите из пистолета патрон и дюбель) прежде чем положить его в кейс.
- Учитывайте свойства материалов, которые вы крепите, и убедитесь, что они предназначены для работы с монтажным пистолетом.
- При возникновении нештатной ситуации следует немедленно разрядить инструмент и прекратить работы.
- Производитель не несет никакой ответственности за травмы или смерть, которые могут возникнуть в результате любого несоблюдения данного руководства. Соблюдение правил безопасной работы, указанных в данной инструкции и предупреждение окружающих в устной форме – ВАША ОТВЕТСТВЕННОСТЬ.



6. Подготовка к использованию

- Инструмент должен применяться только подготовленными работниками, изучившими все требования настоящей Инструкции и основные положения техники безопасности. Инструкцию необходимо иметь на рабочем месте и строго руководствоваться ее положениями.
- Всегда открывайте инструмент и осматривайте его, чтобы убедиться, что он не заряжен.
- Всегда содержите монтажный пистолет в чистоте. Избыток загрязнений может привести к перебою в работе инструмента. Проверьте ствол инструмента, чтобы убедиться в отсутствии грязи, песка и посторонних предметов в нем.
- Не заряжайте и не используйте инструмент во взрывоопасной атмосфере или рядом с легковоспламеняющимися жидкостями. Проверьте рабочую зону на наличие взрывоопасных или легковоспламеняющихся материалов. Если они обнаружены, удалите их перед началом работы.
- Не позволяйте посторонним собираться вокруг вас во время использования монтажного пистолета. Если во время работы по близости присутствуют посторонние лица, попросите их уйти, и предупредите оставшихся, что вы используете пороховой монтажный пистолет.
- Проверьте рабочую поверхность основания и удалите с нее загрязнения, чтобы инструмент плотно прилегал к рабочей поверхности.

- Технология прямого монтажа применима для бетонных, стальных и кирпичных оснований. В то же время существуют материалы, в которые категорически недопустима установка дюбелей. Это, например, чугун, керамика, стекло, гранит, бордюрный камень. Попытки работы с ними чрезвычайно опасны. Кроме этого, основаниями не могут служить мягкие материалы - дерево, ДСП, пластик.
- При использовании технологии прямого монтажа рекомендуется провести тест на пригодность материала основания к креплению.
- Для этого необходимо выбранный дюбель приставить к основанию и ударить по нему молотком. Затем осмотреть острие дюбеля.
- Если острие не повреждено и в основании остался четкий след от дюбеля, скорее всего, это основание подходит для использования технологии прямого монтажа (Рисунок 2.1).
- Если острие дюбеля сильно затупилось, то основание слишком твердое и непригодно для прямого монтажа. Твердый материал основания может вызвать рикошет дюбеля и как следствие – серьезную травму вам или окружающим. Основание не подходит для использования технологии прямого монтажа (Рисунок 2.2).
- Если основание треснуло или раскололось – оно слишком хрупкое. Осколки могут серьезно травмировать Вас и окружающих. Также может произойти сквозной прострел материала основания, что приведет к серьезным травмам или смерти. Основание не подходит для использования технологии прямого монтажа (Рисунок 2.3).
- Если дюбель входит в основание слишком легко и глубоко – материал слишком мягкий. Это приведет к сквозному прострелу, что приведет к серьезным травмам или смерти с другой стороны (Рисунок 2.4).

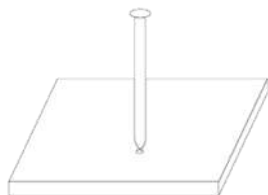


Рис. 2.1

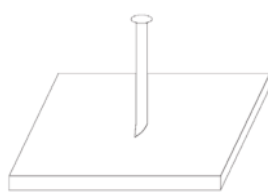


Рис. 2.2

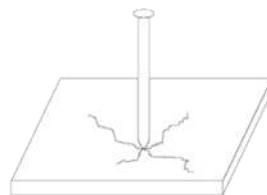


Рис. 2.3

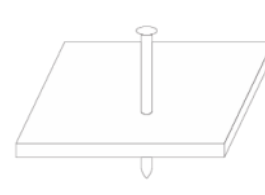


Рис. 2.4

Не используйте пороховой монтажный пистолет в следующих случаях:

- Вертикальные растворные швы
- Глазурованный кирпич
- Пустотелый блок или плитка
- Керамическая плитка
- Стекло
- Закаленная или инструментальная сталь
- Чугун
- Участки стали рядом с электро и газосварочными швами
- Пружинная сталь
- Натуральный камень

Толщина материала основания

- Толщина материала основания является, пожалуй, самым важным фактором для надежного крепления.
- В бетоне толщина должна быть в 3 раза больше проникновения дюбеля.
- В стали толщина должна быть равна или больше диаметра дюбеля. Крепление в слишком тонком основании может позволить дюбелю пройти насквозь, что приведет к серьезным травмам или смерти.

Выбор мощности патронов

Как только вы определите, что материал основания подходит, сделайте пробное крепление с минимальной мощностью патрона. Если этот патрон не позволяет правильно установить дюбель, попробуйте следующий по мощности патрон и т. д., пока дюбель не будет правильно установлен.

Технические характеристики промышленных патронов.

Цветовая маркировка, индекс	Мощность, Дж.	Кладка оштукатуренная	Кладка кирпичная	Бетон не выше класса В25 (М350)	Сталь
Серый, К1	105-154	+			
Коричневый, К2	154-212	+			
Зелёный, К3	212-278	+	+		
Жёлтый, К4	278-354		+	+	
Красный, К5	354-458			+	
Чёрный, К6	439-534				+

Выбор дюбель-гвоздей

Дюбели для монтажных пистолетов различаются по диаметру стержня, головки и шайбы – эти размеры являются определяющими для применения в том или ином типе монтажных пистолетов. Для WALTER CT-655 дюбель-гвоздь с шайбой Ø 8 мм, длиной до 60 мм.

- Прочность закрепления в бетоне при использовании технологии прямого монтажа напрямую зависит от следующих факторов:
 - Прочность материала основания;
 - Твердость и концентрация наполнителя;
 - Диаметр стержня дюбеля;
 - Глубина вхождения дюбеля;
 - Межосевые и краевые расстояния.
- Дюбель входит в бетон, частично вытесняя и уплотняя вокруг себя его материал, создавая напряжение. Кроме того, сила трения при входе дюбеля создает тепло (температура доходит до 900° С), благодаря которому происходит спекание материала. Эта комбинация из напряжения (распора и уплотнения) бетона и диффузионных процессов позволяет надежно закрепиться дюбелю в материале основания. Такие же процессы происходят при монтаже в полнотелый кирпич. Понятно, что несущая способность монтажной точки зависит от глубины захода дюбеля. В зависимости от типа дюбеля и материала основания достаточным будет заглубление от 22-30 мм (в бетоне) до 30-40 мм (в кирпиче). В случае большей длины заглубляемой части повышается вероятность изгиба дюбеля, чего следует избегать.
- Важно уменьшать скалывание бетона в месте входа дюбеля различными способами, начиная от правильного выбора патрона, использования пистолетов с направляющей, заканчивающейся специальным кольцом-экраном и, наконец, применением, в случае необходимости, дюбелей с шайбой для уплотнения материала основания.
- Толщина основания должна как минимум в 3 раза превышать длину заглубления дюбеля.
- Не рекомендуется применение прямого монтажа в бетонном основании толщиной менее 100 мм.
- Не рекомендуется установка дюбеля ближе 75 мм от края во избежание растрескивания основания. Меньшее краевое расстояние допустимо в отдельных случаях при обязательном предварительном тестировании. Минимальное расстояние от точки монтажа до края базового основания 75 мм. Несоблюдение параметра может вызвать раскалывания бетона или кирпича.
- При заходе дюбеля в стальное основание, благодаря эластичности металла, возникает давление на стержень дюбеля, удерживающее его в отверстии. Кроме того, появляются силы сцепления, благодаря диффузионному схватыванию и привариванию дюбеля к металлу основания. Для увеличения несущей способности в стали на дюбель наносится специальная насечка, создающая дополнительное трение и температурный режим, благоприятный для диффузионных процессов. Использование специальных дюбелей для стали увеличивает несущие возможности монтажных точек в некоторых случаях более чем в 2 раза по сравнению с обычными дюбелями.
- Для надежного закрепления дюбель должен пройти стальное основание насквозь и выйти из него как минимум на 5-6 мм. Толщина стального основания должна быть не менее 4 мм. Минимальное расстояние от края при монтаже дюбеля в стальное основание должно быть

не менее 12 мм. Не рекомендуется монтаж дюбелей ближе 40 мм друг от друга при монтаже в сталь. Для определения оптимальной длины дюбеля необходимо к толщине стального основания прибавить минимум 6 мм, на которые дюбель должен выйти из основания, пройдя насквозь. Затем необходимо прибавить толщину прикрепляемой детали.

7. Использование

Рекомендации по безопасному креплению

- Никогда не держите инструмент под острым углом к рабочей поверхности. Инструмент должен быть перпендикулярен рабочей поверхности, и чтобы на поверхности не было загрязнений.
- Никогда не устанавливайте крепление слишком близко к другому ранее установленному крепежу, так как это может вызвать скол или рикошет.
- Никогда не устанавливайте крепление ближе 75 мм от края бетонного основания.
- Никогда не устанавливайте крепление на растрескавшемся, потрескавшемся или неровном бетоне. Производите крепление на расстоянии не менее 75 мм от края этого участка.
- Никогда не крепите к слишком твердому материалу, такому как закаленная сталь, сварные швы, литая сталь, мрамор, пружинная сталь, натуральный камень и т. д. Это может привести к разрушению дюбеля и к серьезным травмам или смерти.
- Никогда не крепите слишком хрупкие материалы, такие как стекло, глазурованный кирпич, керамическая плитка, шифер и т. д. Это может привести к разрушению материала и серьезным травмам или смерти.
- Никогда не крепите к слишком мягким материалам, такие как дерево, штукатурка, гипсокартон, фанера и т. д. Это может привести к сквозному прохождению дюбеля и к серьезным травмам или смерти.
- Никогда не производите крепление через отверстия в каком-либо материале, так как дюбель может ударить по краю отверстия и отколоть.

Рекомендации по безопасности во время использования

- Если патрон не срабатывает после нажатия на спусковой крючок, крепко прижмите инструмент к рабочей поверхности не менее чем на 30 секунд. Осторожно отведите инструмент от рабочей поверхности, стараясь не направлять его на себя и окружающих. Извлеките патрон и опустите его в емкость с водой. Запрещается выбрасывать снаряженные патроны в мусорные контейнеры и небрежно обращаться с ними.
- Если во время работы по близости присутствуют посторонние лица, попросите их уйти, и предупредите оставшихся, что вы используете пороховой монтажный пистолет.
- Проверьте рабочую поверхность основания и удалите с нее загрязнения, чтобы инструмент плотно прилегал к рабочей поверхности.
- Проверьте ствол и убедитесь, что вы не зарядили дюбель повторно и, что в нем нет других предметов.
- Перед зарядкой монтажного пистолета, несколько раз проверьте работу спускового механизма. Убедитесь, что все детали двигаются свободно, и что боек срабатывает, когда нажат спусковой крючок и ствол монтажного пистолета упирается в твердую поверхность. «Сухая стрельба» не повредит инструмент.

Принципы работы порохового монтажного пистолета

Пороховой монтажный пистолет WALTER CT-655 относится к инструментам косвенного действия и является более безопасным, чем инструменты прямого действия.

Монтажный пистолет косвенного действия работают за счет расширения пороховых газов, которые воздействуют непосредственно на поршень (ударник), который в свою очередь ударяет по дюбелю и вбивает его в бетон, цементный блок или сталь (Рисунок 3).

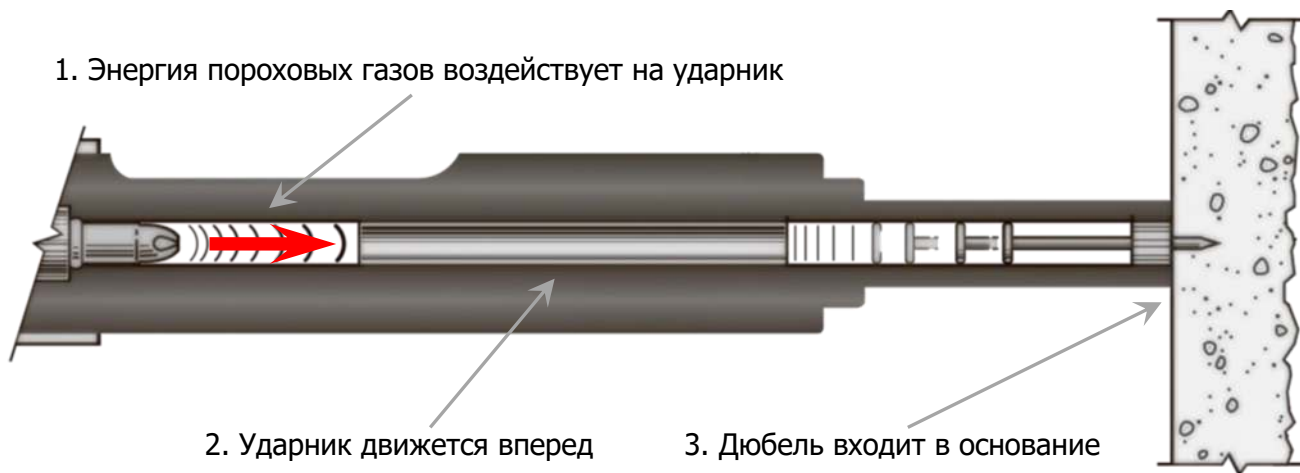


Рис. 3

Внимание!!!

Работая с пороховым инструментом, всегда следует помнить о безопасности своей и окружающих. И учитывать, что мощность патрона монтажного пистолета примерно в 10 раз больше мощности, чем патрона калибра .22 LR.

Рекомендации для правильного монтажа

Прочность закрепления в бетоне при использовании технологии прямого монтажа напрямую зависит от следующих факторов:

- прочность материала основания;
- твердость и концентрация наполнителя;
- диаметр стержня дюбеля;
- глубина вхождения дюбеля;
- межосевые и краевые расстояния.

Эффект рыболовного крючка

Эффект «рыболовного крючка» - изгиб дюбеля при вхождении в бетон. Это вызвано тем, что крепежный дюбель попадает в большие и твердые включения бетона (арматура, твердые предметы). Крепление при «рыболовном крючке» снижает удерживающую силу крепежа, приводит к сколам и снижает уровень безопасности.

Эффект «рыболовного крючка» можно свести к минимуму путем:

- уменьшения проникновения дюбеля в основу;
- использование дюбеля меньшего диаметра;
- использование патронов меньшей мощности;
- использование дополнительной металлической шайбы при креплении.

Крепление к стали

- Большой диаметр дюбеля увеличивает силу крепления.
- С увеличением толщины основания увеличивается сила удержания.
- Вхождение дюбеля на 1/4 длины обеспечивает максимальную удерживающую силу.
- Накатка на дюбеле увеличивает силу сцепления.

Последовательность работы с СТ-655

1. Перед использованием монтажного пистолета, несколько раз проверьте работу спускового механизма. Убедитесь, что все детали двигаются свободно, и что боек срабатывает, когда ствол монтажного пистолета упирается в твердую поверхность. «Сухая стрельба» не повредит инструмент.
2. Используя удлинители, резьбовые соединители и торцевую заглушку соберите рабочую рукоятку нужной длины.
3. Проверьте ствол и убедитесь, что вы не зарядите дюбель повторно и, что в нем нет других предметов.

4. Вставьте дюбель-гвоздь в ствол острием наружу. Плавнo надавите на острие дюбель-гвоздя пока его острие не совпадет с поверхностью направляющего наконечника (заподлицо). А в случае использования предварительно собранного крепежа – до тех пор, пока крепеж коснется торца направляющего наконечника (Рисунок 4).



Рис. 4

5. Выберите патроны подходящей мощности и вставьте кассету с ними в отверстие в нижней части рукоятки пистолета, язычком вверх. Плавнo дошлите кассету, пока ее нижняя грань не совпадет с нижней поверхностью рукоятки (заподлицо). В таком положении первый патрон находится напротив бойка (Рисунок 5).



Рис. 5

6. Если кассета патронов уже заряжена, то для перевода нового патрона к бойку следует нажать рычаг взвода (Рисунок 6).



Рис. 6

7. Держа пистолет обеими руками за удлинитель, прислоните его к поверхности основания. Убедитесь, что вы держите инструмент перпендикулярно к основанию (Рисунок 7). Для того чтобы сработал спусковой механизм, с усилием прижмите пистолет к основанию. Произойдет выстрел с шумовым эффектом и отдачей. Крепление установлено.



Рис. 7

8. После ослабления усилия прижима к основанию, пистолет взводится автоматически.
9. Для дальнейшей работы повторите шаги 4, 6 и 7. пока не закончатся патроны в кассете.
10. Вытащите использованную кассету вверх и зарядите новую (Рисунок 8).



Рис. 8

11. В случае осечки следует, не изменяя положение монтажного пистолета, сделать выдержку не менее 30 секунд. После этого отведите инструмент от рабочей поверхности, стараясь не направлять его на себя и окружающих. Извлеките патрон и опустите его в емкость с водой. Запрещается выбрасывать снаряженные патроны в мусорные контейнеры и небрежно обращаться с ними.
12. После окончания работ, необходимо провести чистку пистолета от порохового нагара, загрязнений и смазку его оружейным маслом.

Сборка-разборка пистолета

- Убедитесь, что пистолет разряжен.
- Открутите и снимите обойму направляющего наконечника (Рисунок 9).

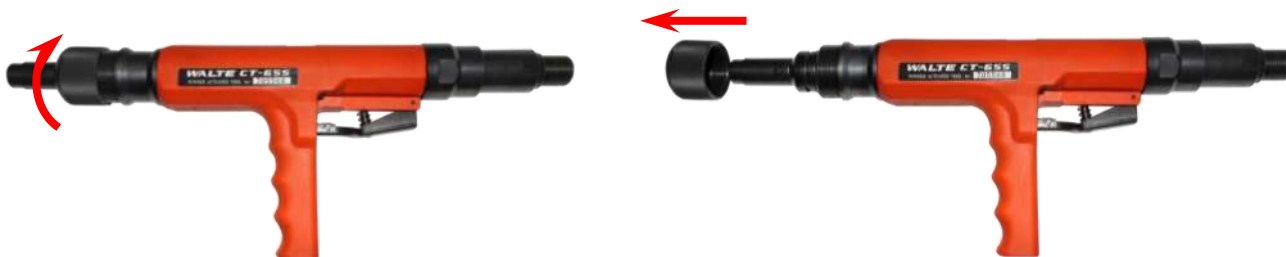


Рис. 9

- Извлеките направляющий наконечник и ствол с ударником (Рисунок 10).



Рис. 10

- Выньте из ствола и ударник (Рисунок 11).



Рис. 11

- Такая разборка называется неполной и производится:
 - перед началом эксплуатации;
 - после длительного хранения инструмента;
 - для проверки целостности деталей пистолета в период эксплуатации;
 - для чистки и смазки пистолета.
- Для сборки пистолета, проделайте действия в обратном порядке.
- Проведите функциональную проверку инструмента, чтобы убедиться в правильности сборки. Это должно быть сделано без дубеля и патрона. Убедитесь, что боек срабатывает, когда нажат спусковой крючок и ствол монтажного пистолета упирается в твердую поверхность. «Сухая стрельба» не повредит инструмент.

8. Техническое обслуживание пистолета

- Убедитесь, что пистолет разряжен. Произведите неполную разборку пистолета.
- Нанесите ружейное масло на ерш для чистки и почистите детали и внутренние части пистолета.
- Сухой ветошью очистите детали и пистолет от грязи и масла.
- Проведите внешний осмотр деталей на видимые повреждения. Проверьте инструмент на предмет внешних повреждений, трещин, повреждений корпуса, следы коррозии. При необходимости произведите замену.
- Тонким слоем нанесите масло на детали и движущиеся части пистолета.
- Применяйте только специализированное ружейное масло, оно легко удаляет пороховой нагар за счет наличия в нем щелочи. Использование непредназначенного для этих целей масла ведет к повышенному нагару и может вызвать заклинивание механизма.
- Соберите пистолет, не вставляя патрон, прижмите его к рабочей поверхности и произведите холостой спуск.

- Никогда не пытайтесь разбирать основной корпус инструмента, содержащий спусковой механизм. Эту операцию может проводить только сертифицированный механик в сервисном центре.

9. Устранение неисправностей

Внимание:

Ремонтные работы должны проводиться квалифицированным персоналом. Если понадобился ремонт, или запасные части для порохового монтажного пистолета, пожалуйста, обратитесь в авторизованный сервисный центр.

- Ежедневно перед работой следует осматривать инструмент на предмет повреждений и нарушений целостности деталей.
- При проявлениях неисправности инструмента обратитесь за консультацией в авторизованный сервисный центр.
- Регламентное обслуживание инструмента необходимо проводить не реже одного раза в месяц. При регламентном обслуживании следует проверять целостность деталей и проводить чистку и смазку его механизмов.

Возможные неисправности и методы их устранения:

Неисправность (внешнее проявление дополнительные признаки)	Вероятная причина	Метод устранения
1. Частичное или полное падение мощности	а) Поршень не до конца введен внутрь пистолета	а) Отведите шомполом поршень внутрь инструмента до упора
	б) Повреждено кольцо ударника	б) Произведите замену
	в) Много порохового нагара	в) Разберите, почистите и смажьте пистолет.
	г) Погнут, сбит ударник	г) Произведите замену
2. Спусковой механизм срабатывает, но выстрел не происходит	а) Некачественный патрон	Подождите 30 секунд, прижимая пистолет к основанию, затем замените патрон
	б) Недобив бойка пистолета по патрону	б) Произвести тщательную чистку и смазку патронника (неподвижная части ствола)
3. Пистолет не взводится	а) Неправильная сборка	а) Сделайте неполную разборку-сборку
4. Разная глубина вхождения дюбеля	а) Неправильное положение ударника	а) Отводите шомполом поршень внутрь инструмента до упора
	б) Образование нагара в инструменте	б) Разберите, прочистите, смажьте пистолет.
5. Глубокое проникновение дюбеля в закрепляемую деталь	а) Избыточная мощность	а) Уменьшите мощность регулятором или перейдите на более слабые патроны.
6. Не подается следующий в кассете патрон	а) Повреждена кассета с патронами	а) Замените кассету с патронами
	б) Поврежден механизм подачи патронов	б) Аккуратно удалите кассету и отправьте монтажный пистолет поставщику или в сервисный центр
	в) Неправильная эксплуатация	в) Обратитесь в сервисный центр

По истечении срока службы, если инструмент не соответствует своим техническим характеристикам и его нельзя отремонтировать, он подлежит утилизации.

10. Схема сборки порохового монтажного пистолета WALTE CT-655

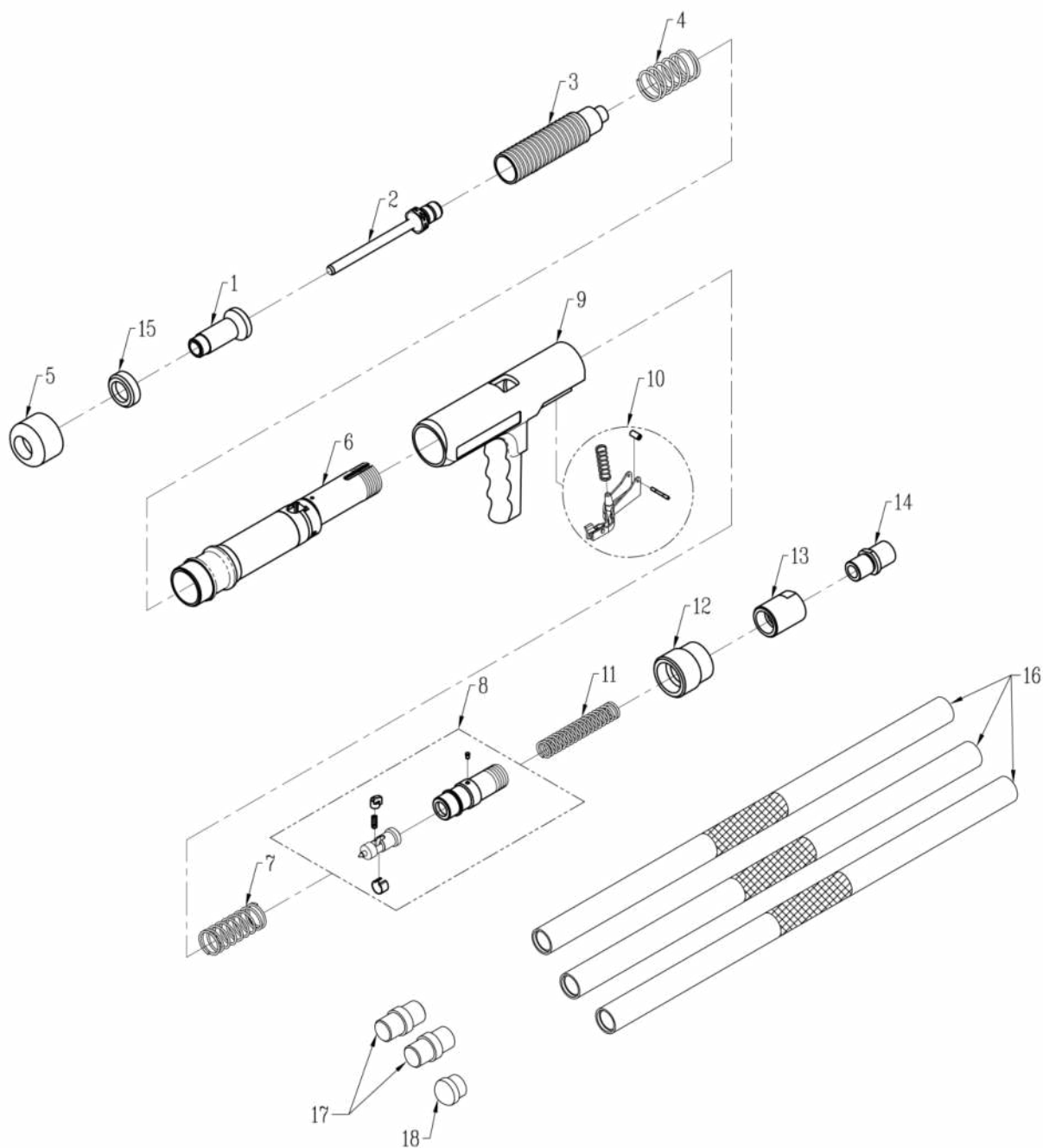


Рис. 14

№ п/п	Арт.	Описание	Кол-во
1	655177	Направляющий наконечник	1
2	655176	Ударник в сборе	1
3	655104	Ствол	1
4	655213	Пружина ствола	1
5	655105	Обойма направляющего наконечника	1
6	655110	Втулка ствола	1
7	652322	Пружина предохранителя	1
8	652303	Боек в сборе	1
9	655001	Корпус	1

10	655420	Рычаг взвода в сборе	1
11	652323	Пружина бойка	1
12	655319	Гайка втулки ствола	1
13	655320	Втулка резьбовая	1
14	655331	Резьбовой соединитель	1
15	655108	Амортизатор	1
16	655901	Удлинитель	3
17	655902	Резьбовой соединитель удлинителей	2
18	655903	Торцевая заглушка для удлинителя	1

11. Хранение

Инструмент должен храниться в сухом отапливаемом, вентилируемом помещении, защищённом от проникновения паров агрессивных и горючих жидкостей. Температура хранения должна быть не ниже +5°C, относительная влажность не более 70 %.
Никогда не храните и не транспортируйте патроны в одной емкости с другими твердыми предметами.

Никогда не храните и не транспортируйте заряженный монтажный пистолет.

В случае если инструмент не планируется использовать длительное время, необходимо произвести консервацию. Для этого:

- смазать металлические части корпуса тонким слоем оружейного масла;
- упаковать инструмент в штатную упаковку.

Не допускается хранение инструмента свыше гарантийного срока без упаковки и консервации.
Срок хранения – 12 лет с даты изготовления.

Срок эксплуатации – в соответствии с принятыми нормами на каждом предприятии.

Изготовитель гарантирует соответствие инструмента техническим характеристикам при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения, транспортирования и монтажа.
Транспортировка инструмента должна производиться всеми видами транспорта в закрытых транспортных средствах по правилам, принятым для каждого вида транспорта.