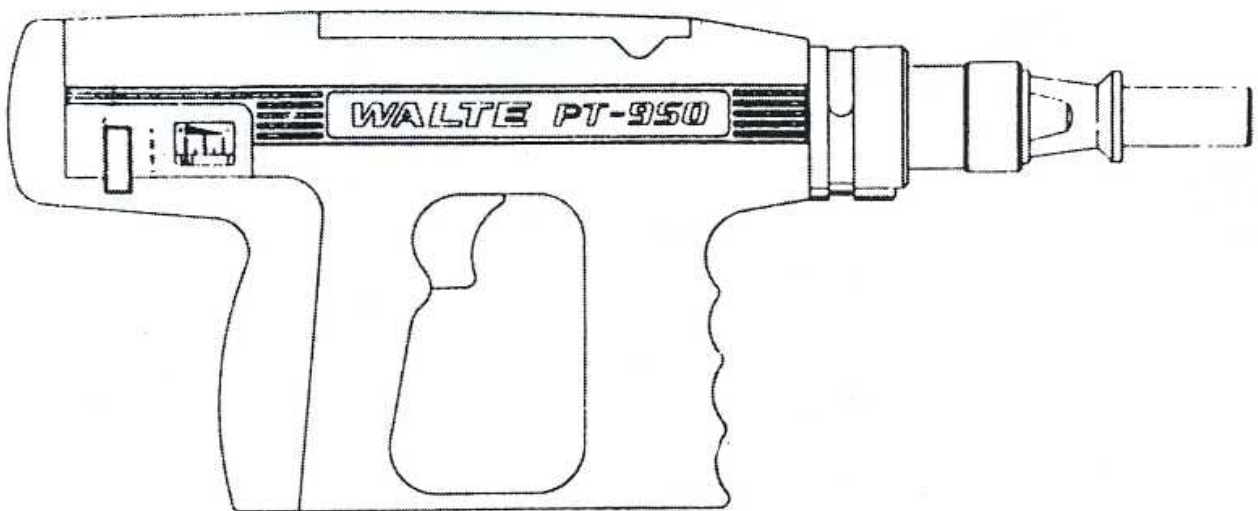




**WALTER MACHINE, INC.**

**Монтажный пороховой поршневой  
полуавтоматический пистолет с  
глушителем**

**WALTE PT950**



## **ВНИМАНИЕ!**

**Прежде чем пользоваться пистолетом, необходимо изучить его описание и правила эксплуатации, изложенные в настоящем паспорте.**

## **ОПИСАНИЕ РТ950.**

Инструмент РТ950 - это поршневой пистолет приводимый в действие пороховым патроном без пули калибра 6,8x11мм. в кассете по 10шт. Предназначен для прямого монтажа (пристрелки) стальных дюбелей в строительные конструкции, изготовленные из бетона, низкоуглеродистой стали, кирпича. Пистолет разработан с регулировкой силы выстрела, автоматическим досылателем патрона и системой глушения выстрела.

Вес инструмента - 2,3кг. Длина инструмента - 39см.

## **МАТЕРИАЛЫ ОСНОВАНИЙ, БАЗОВЫЙ ТЕСТ.**

Технология прямого монтажа применима для бетонных, стальных и кирпичных оснований.

В то же время существуют основания, 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.

В любом случае, при использовании технологии прямого монтажа рекомендуется тест на пригодность конкретного материала основания. 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.

Если острие дюбеля сильно затупилось, то основание слишком твердое и непригодно для прямого монтажа. Твердый базовый материал может вызвать рикошет дюбеля и как следствие - серьезное травмирование Вас или окружающих.

Если основание пошло трещинами и разлетается на осколки - оно слишком хрупкое.

Осколки могут серьезно поранить Вас и окружающих. Также может произойти сквозной прострел базового материала, что чревато еще более серьезной травмой.

Если дюбель входит в основание слишком легко и глубоко - базовый материал слишком мягкий. Это также может повлечь сквозной прострел.

## **СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ.**

1. Для пистолета РТ950 применяют патроны калибра 6,8x11мм. в кассете по 10шт. красного или черного цвета.
2. Основными считаются красные патроны, черные используют для пристрелки стали к стали.
3. Правильный выбор уровня мощности на пистолете является важным фактором надежного крепления.

## **ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.**

1. Никогда не используйте монтажный пистолет в местах скопления пыли или паров взрывоопасных веществ. Также запрещается использование инструмента при повышенной температуре окружающей среды.
2. При применении монтажных пистолетов в небольших, плохо проветриваемых помещениях (переходах, тоннелях, камерах и т.д.) в рабочей зоне должна быть вентиляция, исключающая концентрацию вредных окислов от выхлопа пороховых газов.
3. Заряжать монтажный пистолет следует только после полной подготовки к монтажным работам, непосредственно перед использованием.

#### **4. Запрещается наводить монтажный пистолет на себя или другого человека!**

Перед выстрелом убедитесь, что Ваша рука или другая часть тела не находится на возможной траектории дюбеля в случае пробоя материала основания.

5. Монтажный пистолет при выстреле должен быть прижат строго перпендикулярно поверхности основания.

6. В случае осечки следует, не изменяя положение монтажного пистолета, сделать выдержку не менее 30 секунд. После этого инструмент убирают с рабочей поверхности и разряжают.

#### **ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ.**

Дюбели для монтажных пистолетов различаются по диаметру головки и шайбы - эти размеры являются определяющими для применения в том или ином типе монтажных пистолетов. Для РТ-950 применяют дюбель-гвоздь с шайбой и головкой ф8мм., длиной до 80мм.

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 его материал и уплотняет вокруг себя, создавая напряжение. Кроме того, сила трения при входе дюбеля создает тепло (температура доходит до 900° С), благодаря которому происходит схватывание 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 22-30мм (в бетоне) до 30-40мм (в кирпиче). В случае большей длины заглубляемой части повышается вероятность изгиба дюбеля, чего можно избежать выбором более мощного патрона.

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 в бетонное основание толщиной менее 100 мм.

Не рекомендуется установка дюбеля ближе 75мм 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 5-6мм. Толщина стального основания должна быть не менее 4мм. Минимальное расстояние от края при монтаже дюбеля в стальное основание должно быть не менее 12мм. Не рекомендуется монтаж дюбелей ближе 40мм друг от друга при монтаже в сталь. Для определения оптимальной длины дюбеля необходимо к толщине стального основания прибавить минимум 6мм, на которые дюбель должен выйти из основания, пройдя насквозь. Затем необходимо прибавить толщину прикрепляемой детали.

## **ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ С РТ950.**

### **Перед использованием обязательно закрепите на направляющей крепежа пистолета**

1. Держа пистолет горизонтально, выдвиньте ствол из пистолета и задвиньте обратно. Во время этой операции поршень становится в боевое положение и перезаряжаются кассета патрон.
2. Вставьте дюбель-гвоздь в ствол остриём наружу на всю длину.
3. Зарядите пистолет кассетой патронов. Заряжать с низу рукояти пистолета, язычок кассеты вверх.
4. Проверьте регулятор мощности выстрела. 1-минимальная мощность, 3-максимальная мощность выстрела. Первый выстрел желательно начинать с 1.
5. Инструмент держите строго перпендикулярно к пристреливаемому основанию. С силой прижмите инструмент и нажмите курок.
6. Повторите шаги 1-5 пока не закончатся патроны в кассете.
7. Вытащите использованную кассету сверху инструмента и зарядите новую.
8. После окончания работ, проверьте чистоту канала под патроны. Зачистите ствол инструмента при помощи щётки.

В случае осечки следует, не изменяя положение монтажного пистолета, сделать выдержку не менее 30секунд.

После этого инструмент убирают с рабочей поверхности и разряжают.

## **ПОРЯДОК СБОРКИ-РАЗБОРКИ ПИСТОЛЕТА**

### **Перед разборкой инструмента убедитесь, что пистолет разряжен.**

1. Используя отвертку отогните стопорное кольцо на стволе с одновременным поворотом по часовой стрелке.
2. Освобожденный стопор отодвиньте в сторону рукоятки и вытащите из паза.
3. Вытащите ствол в сборе из направляющей ствола.
4. Открутите направляющий крепеж от ствола.
5. Вытащите из ствола ударник с амортизационным кольцом.
6. Для сборки пистолета повторите шаги с 5позиции по 1позицию.

## **ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.**

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Частичное или полное падение мощности	Поршень не доведен внутрь инструмента до упора	Отведите шомполом поршень внутрь инструмента до упора
	Повреждено поршневое кольцо	Произведите замену
	Много порохового нагара	Разберите, прочистите, смажьте пистолет.
	Погнут, сбит поршень	Произведите замену
Спусковой механизм срабатывает, но выстрел отсутствует	Некачественный патрон	Держите 30 секунд инструмент прижатым к поверхности, затем замените патрон

Инструмент не взводится	Неправильная сборка	Сделайте неполную разборку-сборку инструмента
Изменяющаяся глубина захода дюбеля	Неправильное положение поршня	Отведите шомполом поршень внутрь инструмента до упора
	Образование нагара в инструменте	Разберите, прочистите, смажьте и соберите пистолет.

## ЧИСТКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ ПИСТОЛЕТА

Для того, чтобы монтажный пистолет оставался долго в рабочем состоянии, его нужно регулярно осматривать и обслуживать. Перед использованием инструмента необходимо выполнить следующие действия. Это особенно важно, если ранее монтажный пистолет интенсивно эксплуатировался.

### Убедитесь, что пистолет разряжен.

Почистите пистолет, проверьте инструмент на внешние повреждения – следы коррозии, трещины, видимый износ. Смажьте все металлические части тонким слоем масла.

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, прижмите его к рабочей поверхности и произведите холостой спуск, не вставляя патрон.

После использования необходимо, с помощью щеток из комплекта, чистить поршень и направлятель крепежа. Также, каждую неделю чистить и смазывать ствол и направляющую ствола.

Штамп магазина \_\_\_\_\_

Дата продажи \_\_\_\_\_

Продавец (подпись) \_\_\_\_\_

С условиями, правилами эксплуатации и гарантийного обслуживания ознакомлен.

\_\_\_\_\_ подпись Покупателя.