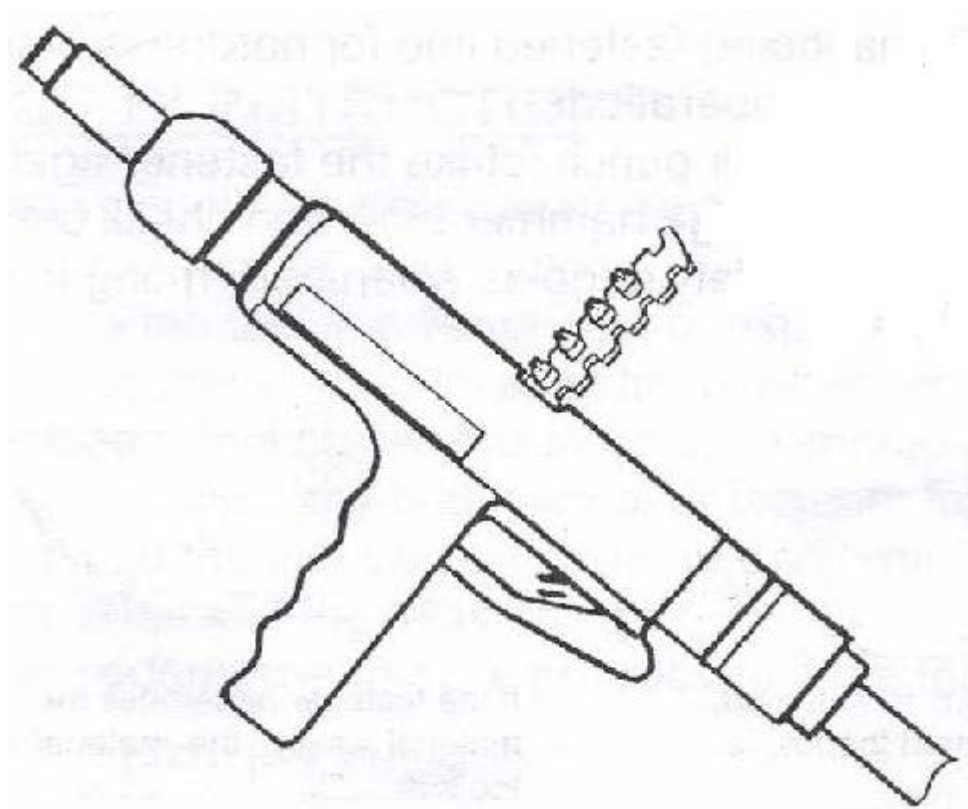




WALTER MACHINE, INC.

**Монтажный пороховой поршневой
полуавтоматический пистолет с системой
дистанционного управления**

WALTE CT655



ВНИМАНИЕ!

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

1. ОПИСАНИЕ.

Инструмент WALTER CT655 - это монтажный пороховой пистолет с поршневой системой приводимый в действие пороховым патроном без пули калибра 6,8x11мм. в кассете по 10шт. Предназначен для постановки несъемного крепления на высоте стальных дюбель-гвоздей, с диаметром шайбы ф8мм. и максимальной длиной 27мм., в строительные конструкции, изготовленные из бетона, низкоуглеродистой стали, кирпича Пистолет разработан с автоматическим досылателем патрона, это сокращает время подготовки к выстрелу.

2. ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ.

№ п / п	Тип	пороховой монтажный пистолет с поршневой системой, многозарядный по патронам (10шт.) и однозарядный по дюбель-гвоздю.
1	Мощность	пристрелка к бетону не выше класса 30
2	Патрон	тип «К» - калибр 6,8x11мм. в пластиковой штрибе по 10шт.
3	Крепеж	дюбель-гвоздь металлический с шайбой ф8мм. и максимальной длиной 27мм.
4	Температура окружающей среды, при которой сохраняется работоспособность, С°	от - 40 до +50
5	Длина пистолета, мм.	390
6	Вес, кг.	1,9

3. МАТЕРИАЛЫ ОСНОВАНИЙ, БАЗОВЫЙ ТЕСТ.

3.1. 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.

3.2. 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 (см. рис.1).

3.3. 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 (см. рис.2).

3.4. 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 (см. рис.3).

3.5. Если дюбель входит в основание слишком легко и глубоко - базовый материал слишком мягкий. Это также может повлечь сквозной прострел (см. рис.4).

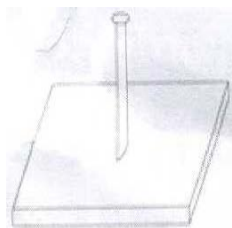


Рис.1

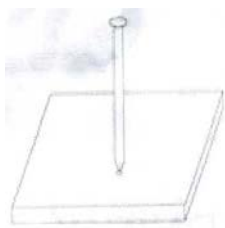


Рис.2

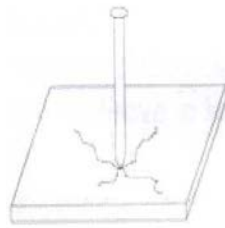


Рис.3

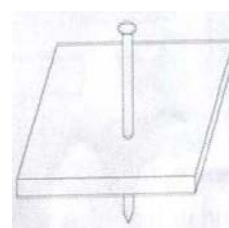


Рис.4

4. СТРОИТЕЛЬНЫЕ ПАТРОНЫ.

4.1. Для пистолета СТ655 применяют патроны тип «К» калибра 6,8х11мм. в штрибе (кассете) по 10шт. Зеленого, желтого или красного цвета.

4.2. Технические характеристики промышленных патронов тип «К»:

Калибр индуст- риального патрона	Цветовая маркировка, индекс	Мощнос- ть, Дж.	Рекомендуемое применение в зависимости от поверхности			
			Кладка оштукатуренная	Кладка кирпичная	Бетон не выше класса В30	Сталь
6,8х11 в кассете по 10шт.	Серый, К1	105-154	х			
	Коричневый, К2	154-212	х			
	Зелёный, К3	212-278	х	х		
	Жёлтый, К4	278-354		х	х	
	Красный, К5	354-458			х	
	Черный, К6	439-534				х

4.3. Основными считается зеленые и желтые патроны, красные используют только для пристрелки к стали.

4.4. Правильный выбор уровня мощности на пистолете являются важным фактором надежного крепления.

5. ДЮБЕЛЬ-ГВОЗДЬ.

5.1. Дюбели для монтажных пистолетов различаются по диаметру головки и шайбы - эти размеры являются определяющими для применения в том или ином типе монтажных пистолетов. Для СТ-655 применяют дюбель-гвоздь с шайбой ф8мм., длиной до 27мм.

5.2. 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.

5.3. 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.

5.4. 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.

5.5. Толщина основания должна как минимум в 3 раза превышать длину заглублиения дюбеля.

5.6. Не рекомендуется применение в бетонное основание толщиной менее 100 мм.

5.7. Не рекомендуется установка дюбеля ближе 75мм от края во избежание растрескивания основания. Меньшее краевое расстояние допустимо в отдельных случаях при обязательном предварительном тестировании (см. п.3). Минимальное расстояние от точки монтажа до края базового основания 75 мм. Несоблюдение параметра может вызвать раскалывания бетона или кирпича.

5.8. 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.

6. ИНСТРУКЦИИ ПО ТЕХНИКЕ БЕЗОПАСНОСТИ.

6.1. Никогда не используйте монтажный пистолет в местах скопления пыли или паров взрывоопасных веществ. Также запрещается использование инструмента при повышенной температуре окружающей среды.

6.2. 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.

6.3. Заряжать монтажный пистолет следует только после полной подготовки к монтажным работам, непосредственно перед использованием.

6.4. Запрещается наводить монтажный пистолет на себя или другого человека!

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

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

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

7. ПОСЛЕДОВАТЕЛЬНОСТЬ РАБОТЫ С СТ-655.

7.1. Держа пистолет горизонтально, вставьте дюбель-гвоздь в направляющую крепежа (см. рис.5).

7.2. Зарядите пистолет кассетой патронов. Заряжать с низу рукояти пистолета, язычок кассеты вверх (см. рис.6). Если Вы стреляете не первый раз, то необходимо нажать единой рукой на курок, этим Вы перезарядите патрон.

7.3. Инструмент держите строго перпендикулярно к пристреливаемому основанию. Прижмите инструмент, после чего пистолет автоматически выстрелит (рис. 7).

7.4. Повторите шаги 7.1.-7.3. пока не закончатся патроны в кассете.

7.5. Вытащите использованную кассету сверху инструмента и зарядите новую.

7.6. После окончания работ, необходимо провести чистку и смазку пистолета.

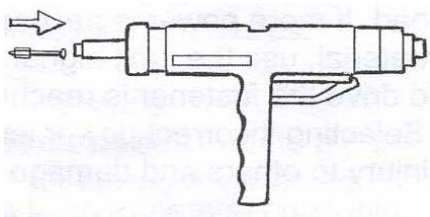


Рис.5

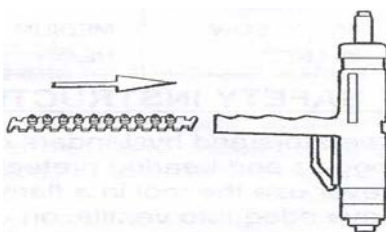


Рис.6

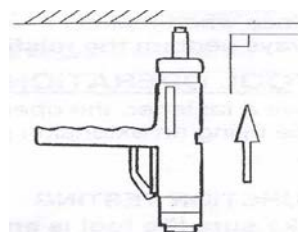


Рис.7

8. ВОЗМОЖНЫЕ НЕИСПРАВНОСТИ И МЕТОДЫ ИХ УСТРАНЕНИЯ.

Неисправность	Возможная причина	Метод устранения
Частичное или полное падение мощности	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
	Недобив бойка пистолета по патрону кольцевого воспламенения	Произвести тщательную чистку и смазку неподвижной части ствола
Изменяющаяся глубина захода дюбеля	Образование нагара в инструменте	Разберите, прочистите, смажьте и соберите пистолет.
Трещины, повреждения корпуса	Неправильная эксплуатация	Обратитесь в сервисный центр

9. ТЕХНИЧЕСКОЕ ОБСЛУЖИВАНИЕ ПИСТОЛЕТА.

9.1. Для того, чтобы монтажный пистолет оставался долго в рабочем состоянии, его нужно регулярно осматривать и обслуживать.

9.2. Перед и после использования инструмента необходимо выполнить следующее. Это особенно важно, если ранее монтажный пистолет интенсивно эксплуатировался.

9.2.1. Убедитесь, что пистолет разряжен.

9.2.2. Нанесите масло на ерш для чистки и почистите направляющую и патронник пистолета.

9.2.3. Сухой ветошью очистите детали и пистолет от грязи и масла.

9.2.4. Проверьте инструмент на внешние повреждения – следы коррозии, трещины, повреждения корпуса (см. «Возможные неисправности и методы их устранения»).

9.2.5. Нанесите тонким слоем 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, прижмите его к рабочей поверхности и произведите холостой спуск, не вставляя патрон.

9.3. При эксплуатации пистолет должен храниться в чемодане, входящим в комплект поставки, в помещении, исключающим попадание влаги.

9.4. Транспортировать пистолет необходимо в чемодане, предварительно разряженным и обернутым полиэтиленовой пленкой.

10. ГАРАНТИЙНЫЕ ОБЯЗАТЕЛЬСТВА.

