

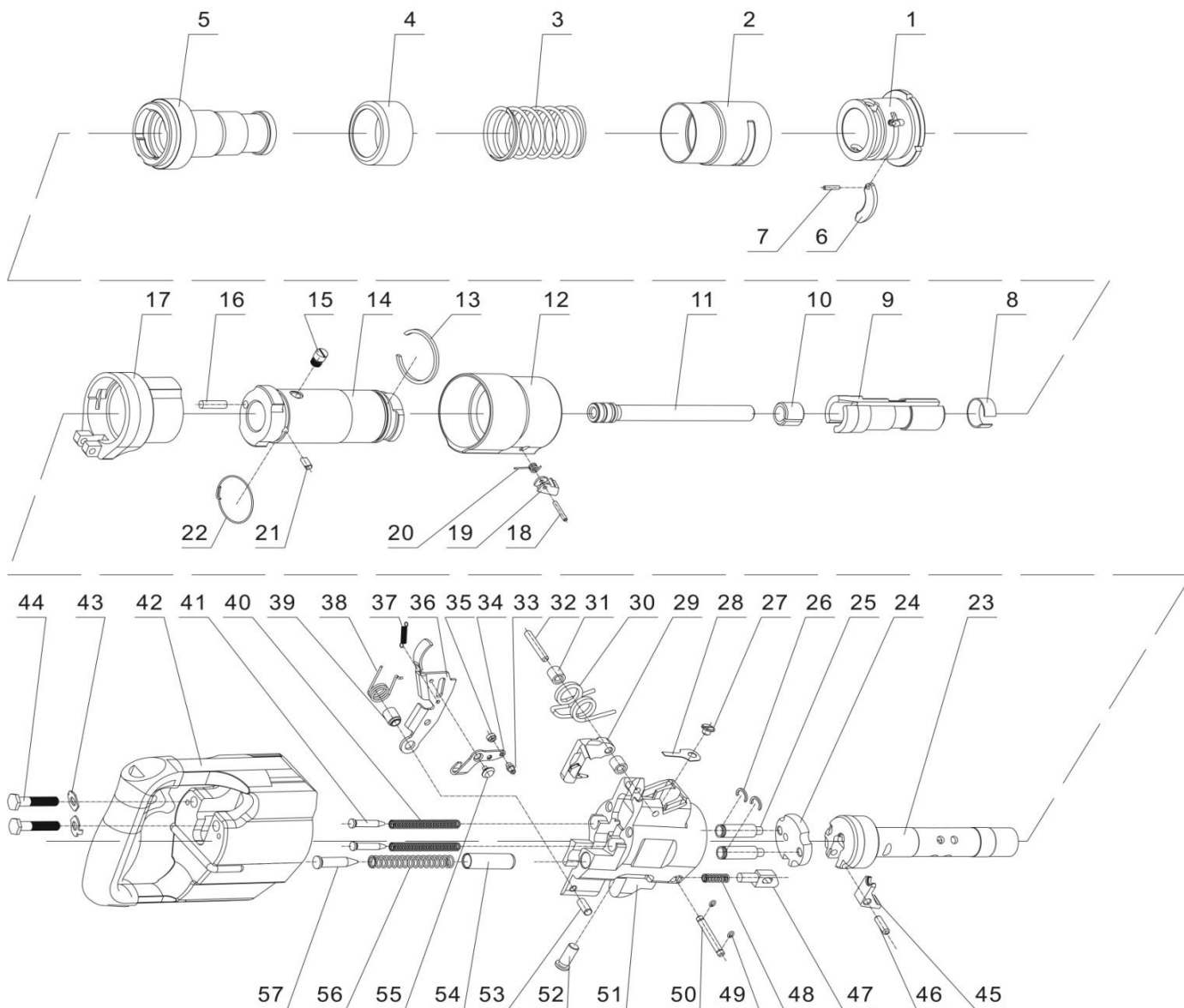
# Схема GFT5

## 1.1.3 Состав комплекта пистолета:

Пистолет с прижимом	1 шт.
Комплект запасных частей:	
а) амортизатор (10)	10 шт.
б) стопор (8)	2 шт.
в) поршень (11)	3 шт.
Металлический ящик	1 шт.
Руководство по эксплуатации	1 экз.
Гарантийный талон	1 экз.

Комплект инструмента и принадлежностей:	
а) ерш собранный	1 шт.
б) щетка	1 шт.
в) шомпол	1 шт.
г) шомпол патронника	1 шт.
д) отвертка	1 шт.
е) масленка	1 шт.
ж) ремень	1 шт.

## 1.1.4 Сборочная схема пистолета



По технологическим причинам некоторые детали объединены в блоки (сборочные узлы):

№ сборочного узла	Наименование блока	Номера деталей в составе блока
Уз. 1	Защитный блок	1-4, 6, 7
Уз. 2	Термо блок	12-22
Уз. 3	Блок затвора	24-26
Уз. 4	Спусковой блок	33-39, 55
Уз. 5	Блок коробки	27, 28, 51-53
Уз. 6	Блок ствола	23, 45, 46

## 1.1.5 Каталог деталей пистолета

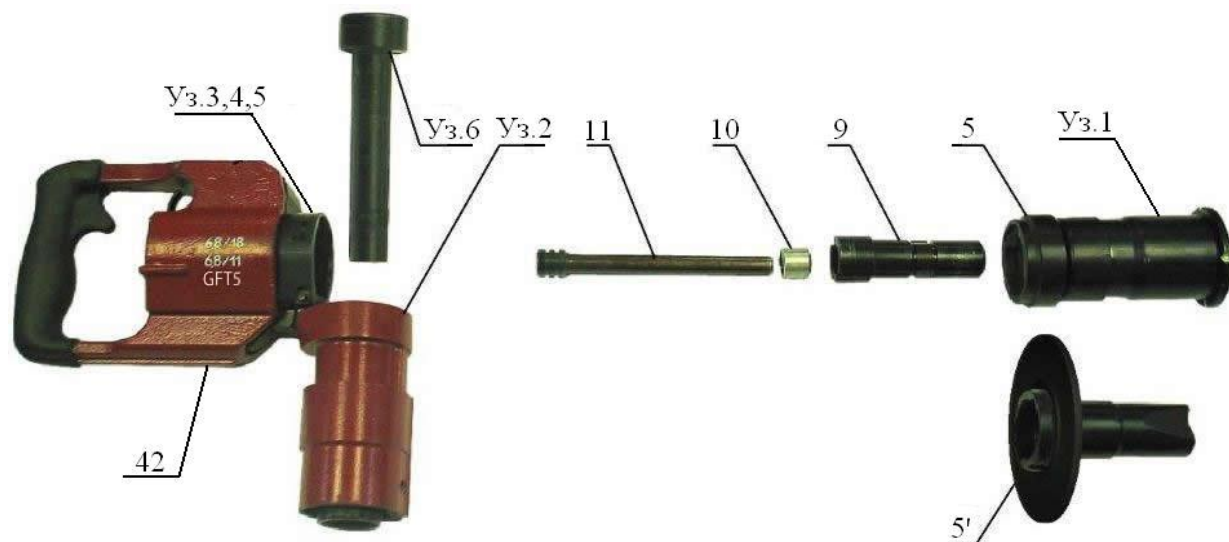
№	Наименование
1	Обойма
2	Фиксатор
3	Пружина обоймы
4	Кожух
5	Прижим
6	Защелка
7	Ось защелки
8	Стопор
9	Направитель
10	Амортизатор
11	Поршень
12	Кожух муфты
13	Кольцо запорное
14	Муфта
15	Винт муфты
16	Штифт ствола
17	Серьга муфты
18	Ось защелки
19	Защелка прижима

№	Наименование
20	Пружина защелки
21	Фиксатор ствола
22	Пружина фиксатора ствола
23	Ствол
24	Остов затвора
25	Втулка затвора
26	Кольцо втулки
27	Винт пружины отбоя
28	Пружина отбоя
29	Курок
30	Пружина боевая
31	Ролик
32	Ось курка
33	Ось ролика взводителя
34	Взводитель
35	Ролик взводителя
36	Рычаг спусковой
37	Пружина взводителя
38	Пружина рычага

№	Наименование
39	Втулка
40	Пружина затвора
41	Стержень пружины затвора
42	Рукоятка
43	Шайба
44	Винт
45	Экстрактор
46	Ось экстрактора
47	Упор
48	Пружина упора
49	Фиксатор оси
50	Ось коробки
51	Коробка
52	Вкладыш ствола
53	Ось рычага спускового
54	Втулка пружины ствола
55	Ось взводителя
56	Пружина ствола
57	Стержень пружины ствола

## 1.2 Работа пистолета

### 1.2.1 Основные составные части пистолета



5' – наконечник (приобретается отдельно).

### 1.2.2 Устройство и работа

Ударно-спусковой механизм – куркового типа размещён в коробке 51 с рукояткой 42. Введение боевой пружины 30 производится непосредственно перед выстрелом, воздействующим на курок 29 взводителем 34 посредством рычага спускового 36.

Принцип действия пистолета основан на использовании энергии пороховых газов, возникающих при сгорании пиросостава патрона. Энергия пороховых газов воздействует на поршень 11, который, разгоняясь, совершает поступательное движение вместе с дюбелем, передавая ему свою кинетическую энергию, достаточную для пробития скрепляемых материалов. Регулирование мощности воздействия на дюбель осуществляется путём подбора соответствующего по мощности патрона.

Конструкция пистолета имеет защиту от случайного выстрела и обеспечивает:

- невозможность производства выстрела:

а) при не полностью закрытом пистолете (недовёрнутом кожухе муфты 12);

б) при полностью закрытом пистолете без прижатия к поверхности пристрелки;

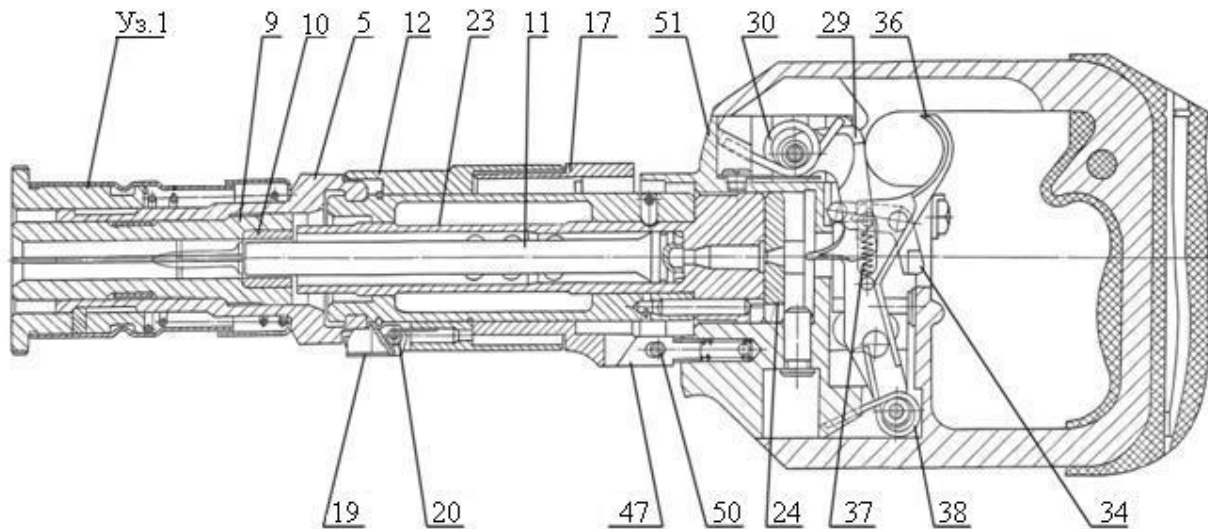
в) при не полностью прижатом пистолете прижимом 5/наконечником 5' к поверхности пристрелки;

г) при падении пистолета с высоты 1,5 м;

- прочность поршня 11 и деталей пистолета при простреле строительной конструкции;

- защиту рабочего, использующего по назначению пистолет, от возможного рикошета дюбеля и поражения разлетающимися частицами материала пристреливаемой детали и строительной конструкции.

### 1.2.3 Взаимодействие составных частей и механизмов пистолета



Перед началом работы необходимо подготовить пистолет к использованию по 2.1. и зарядить по 2.2. После этого пистолет готов к работе.

Для приведения пистолета в действие, необходимо с силой прижать его торцом к рабочей поверхности. Направитель 9 надавит на ствол 23 с остовом затвора 24 и они останутся, уперевшись в торец коробки 51 в крайнем заднем положении. Для производства выстрела необходимо нажать на рычаг спусковой 36, который посредством взводителя 34 с роликом будет поворачивать курок 29 вокруг оси и взводить пружину боевую 30. При подходе рычага спускового в крайнее заднее положение происходит срыв курка с взводителя, курок под действием боевой пружины нанесёт удар по патрону. Произойдет выстрел. Пороховые газы воздействуют на поршень 11, и он забьет дюбель.

При отпуске рычага спускового составные части спускового механизма под действием своих пружин вернуться в исходное положение.

Для производства следующего выстрела согласно 2.3. необходимо шомполом дослать поршень до упора в торец ствола (в крайнее заднее положение) и перезарядить пистолет.