

3.2.4. Механизм повторного взведения

Механизм повторного взведения служит для взведения ударного механизма при осечках без открывания затвора.

Детали механизма повторного взведения ударника помещаются в клине затвора, в казеннике, с левой стороны и на щитке ограждения (Рис. 7 и 17).

В клине 68 (рис.15) находится ось 16 (рис.12) повторного взвода, в казеннике помещаются повторный взвод 63, пружина 64, рычаг 65 и стопор 62. На щитке ограждения расположены рукоятка 31 (рис 18 и 19) повторного взвода, тяга 41 и рычаг 19 с пальцем 6.

Чтобы повторно взвести ударный механизм, необходимо рукоятку 31 повернуть вверх до упора 27. Палец 6 рычага 19 нажмет на рычаг 65 (рис.15) и повернет повторный взвод 63, который своим отростком нажмет на ось 16 (рис.16), повернет ее вместе со взводом 13 ударника и взведет ударник 12.

3.2.5. Предохранительный механизм

Предохранительный механизм не позволяет произвести выстрел при не вполне закрытом затворе.

Предохранительный механизм устанавливается в гнезде клина затвора (рис.13 и 16) и состоит из защелки 22 с пружиной 21. Защелка имеет отросток *k*, выступ *c* и гребень *m* (рис.13).

Отростком *k* стопор 18 взвода удерживается от осевого перемещения до полного закрывания затвора; выступ *c* служит для выведения отростка *k* из выреза *d* стопора 18 взвода; гребень *m* удерживает от осевого перемещения (выпадения) ось 16 повторного взвода (рис 16). Кроме того, отросток *k* входит в соответствующий паз клина и удерживает защелку 22 от выпадения.

Пружина 21 защелки спиральная с двумя выступающими концами. Один из концов входит в гнездо клина, другой – в отверстие

3.2.4. The Re-Cock Mechanism

The re-cock mechanism is designed to cock the firing pin group in case of misfire without unlocking the bolt.

The firing pin re-cock mechanism parts are contained inside the bolt wedge, in the bolt, on the left-hand side and on the cover shield (Fig. 7 and 17).

The wedge 68 (Fig.15) houses the re-cock axle 16 (Fig.12); the bolt contains the re-cock 63, the spring 64, the lever 65 and the stop lock 62. On the cover shield the re-cock handle 31 (Fig. 18 and 19), the rod 41 and the lever 19 with the pin 6 are located.

In order to re-cock the firing group, turn the handle 31 upwards till it reaches the stop 27. The pin 6 of the lever 19 pushes the lever 65 (Fig. 15) and turns the re-cock 63, which, with its pip, forces the axle 16 (Fig.16), and rotates it along with the firing pin cock 13 thus cocking the firing pin 12.

3.2.5 The Safety Mechanism

The safety mechanism serves to prevent firing a round when the bolt is not completely locked.

The safety mechanism is installed inside the bolt wedge chamber (Fig. 13 and 16) and consists of the sear 22 with the spring 21. The sear has the pip *k*, the projection *c* and the flange *m* (Fig. 13).

The pip *k* holds the cock lock 18 from axial movement until the bolt is completely locked; the projection *c* serves to force the pip *k* from indent *d* of the cock lock 18; the flange *m* prevents the re-cock axle 16 from axial movement (falling out).

Besides, the pip *k* is engaged in the corresponding slot inside the wedge and holds the sear 22 from falling out.

The sear spring 21 is spiral-shaped and has two projecting ends. One of the ends is engaged in the wedge chamber, the other – in the sear bore.

защелки.

При открывании затвора взвод 18 ударника поворачивается вместе с осью 15 взвода, на рычаг который нажимает зуб правого кривошипа 56; одновременно при повороте левого кривошипа 57 защелка 22 освобождается.

Когда клин 68 затвора опускается, то под действием пружины 17 стопор 18 взвода перемещается, заскакивает в вырез взвода 13 ударника и не позволяет ему повернуться. Ударник остается не взведенным.

Отросток *k* защелки 22, находящейся под действием пружины 21, заскочит в вырез *d* на стопоре 18, не позволяя последнему расцепиться со взводом 13 ударника.

В последний момент закрывания затвора, когда клин дойдет до верхнего положения, левый кривошип 57, становясь в вертикальное положение, своим зубом нажимает на выступ *c* защелки 22, поворачивает защелку и выводит отросток *k* из выреза стопора 18 взвода, освобождая его. После этого можно производить спуск ударника.

Таким образом, предохранительный механизм позволяет производить выстрел только в том случае, когда затвор закрыт полностью.

When the bolt is unlocked, the firing pin cock 18 rotates along with the cock axle 15, while its lever is pressed with the right crank cam 56; simultaneously with the left crank 57 rotation, the sear 22 is released.

When the bolt wedge 68 is lowered, the cock lock 18 is forced by the spring 17 to move, engages in the firing pin cock notch 13 and blocks it from turning. The firing pin remains uncocked.

The *k* of the sear 22, forced by the spring 21 will enter the indent *d* of the cock lock 18, not allowing the latter to disengage from the firing pin cock 13.

At the very last moment of the bolt locking, when the wedge reaches the upper position, the left crank 57, taking the vertical position, depresses the sear 22 projection *c* with its cam, rotates the sear and forces the *k* out of the cock lock 18 indent, thus letting it off. After that the firing pin can be released.

This way the safety mechanism allows firing a round only when the bolt is locked completely.