Ñîâðåìåííûå îáðàçöû ðåâîëüâåðîâ è ïèñòîëåòîâ
Ðàçäåë : Ââåäåíèå â òåìó
Ïîóáëèêîâàíî Àíîíèìíûé [2008/11/20]

Êàê óæå ãîâîðèëîñü âûøå, õàðàêòåðíé äåòàëüþ ðåâîëüâåðà ÿâëÿåòñÿ áàðàáàí ñ êàìîðàìè äëÿ ïàòðîíîâ. Áàðàáàí ìîæåò ïîâîðà÷èâàòüñÿ âîêðóã ñâîåé îñè, è ïðè ýòîì âñå åãî êàìîðû áóäóò ïîî÷åðåäíî ñîâìåùàòüñÿ ñ íåïîäâèæíûì ñòâîëîì. Òàêèì îáðàçîì, áàðàáàí ðåâîëüâåðà — ýòî, ïî ñóùåñòâó, âðàùàþùàÿñÿ ñâÿçêà ïàòðîííèêîâ. Ïîâîðîò áàðàáàíà îñóùåñòâëÿþòñÿ ìåõàíè÷åñêè — èñòî÷íèêîì ýíåðãèè ñëóæèò ìóñêóëüíàÿ ñèëà ñòðåëêà. Áàðàáàíó ýòà ñèëà ïåðåäàåòñÿ íå íåïîñðåäñòâåííî, à ÷åðåç óäàðíî-ñïóñêîâîé ìåõàíèçì.

Â îñíîâíîì óñèëèå ñòðåëêà ðàñôîäóþòñÿ íà ñæàòèå áîåâîé ïóæèíû ïðè âçâåäåíèè êóðêà, îñóùåñòâëÿåìîì íàæèìîì ïàëüöà ëèáî íà ñïèöó êóðêà, ëèáî íà ñïóñêîâîé êðþ÷îê. Ýòîò íàæèì çàñòàâëÿåò ðàáîòàòü óäàðíî-ñïóñêîâîé ìåõàíèçì, à åãî ðàáîòà âûçûâàåò ðàáîòó ïðèñïîñîáëåíèÿ, ïîâîðà÷èâàþùåãî áàðàáàí. Ïî èçðàñõîäîâàíèè âñåõ ïàòðîíîâ ñòðåëÿíûå ãèëüçû îñòàþòñÿ â áàðàáàíå. Äëÿ ïåðåçàðÿæàíèÿ íóæíî îñâîáîäèòü áàðàáàí îò ãèëüç, à çàòåì ñíàðÿäèòü åãî ïàòðîíàìè.

Àâòîìàòè÷åñêèé ïèñòîëåò ïî êîíñòðóêöèè ïðèíàäëåæèò ê îäíîçàðÿäíûì ïèñòîëåòàì. Ó íåãî îäèí ïàòðîííèê, â êîòîðûé ïàòðîíû èç êîðîá÷àòîãî ìàãàçèíà ïîäàþòñÿ ïîñ÷åðåäíî ïðè âûñòðåëå ïîðîõîâûõ ãàçîâ, âïåðåä ïîä âîçäåéñòâèåì ñæàòîé ïðè îòõîäå íàçàä âîçâðàòíî-ïîñòóïàòåëüíî äâèæåíû. Ýíåðãèÿ ïîðîõîâûõ ãàçîâ èñïîëüçóåòñÿ äëÿ ôóíêöèîíèðîâàíèÿ è ðàçâåðòûâàíèÿ ñèñòåìû àâòîìàòèêè — óäàðíî-ñïóñêîâîãî è çàïèðàþùåãî. Òàêèì îáðàçîì, ðîëü ñòðåëêà âî âðåìÿ ñòðåëüáû èç ïèñòîëåòà ñâîäèòñÿ ê äâóì îñíîâíûì äåéñòâèÿì — óäàðíî-ñïóñêîâîãî è çàïèðàþùåãî. Ýíåðãèÿ ïîðîõîâûõ ãàçîâ ïðåîáðàçóþòñÿ ïðè âûñòðåëå ïîðîõîâûõ ãàçîâ â êèíåòè÷åñêóþ ýíåðãèþ ïóëè, ïîñòóïàòåëüíîãî äâèæåíèÿ çàòâîðà è çàïèðàþùåãî ìåõàíèçìà, ðîëü ñòðåëêà âî âðåìÿ ñòðåëüáû èç ïèñòîëåòà ñâîäèòñÿ ê äâóõ îñíîâíûì äåéñòâèÿì — ïîäà÷å ïàòðîíà è çàïèðàíèþ êàçåííèêà. Ïåðåçàðÿæàíèå ïèñòîëåòà îñóùåñòâëÿåòñÿ âîðàçíî-ïîñòóïàòåëüíûì äâèæåíèåì çàòâîðà è ïîñëåäóþùåãî çàïèðàíèÿ êàçåííèêà.

Àâòîìàòè÷åñêàÿ ðàáîòà ìåõàíèçìîâ îáñëóæèâàåò áîëåå âûñîêóþ ñêîðîñòíóþ, òàê êàê öèêë ïåðåçàðÿæàíèÿ ñòîëü ñêîðîòå÷åí, ÷òî óæå â ñëåäóþùåé ìãíîâåíèå ïîñëå âûñòðåëà ïîðîõîâûå ãàçû íà÷èíàþò âîçäåéñòâîâàòü íà ïóëþ è ïðîçâåñòè åå ïî íóëåâîé òðàåêòîðèè. Ïåðåçàðÿæàíèå ïèñòîëåòà îñóùåñòâëÿåòñÿ ãîðàçäî áûñòðåå, ÷åì ïåðåçàðÿæàíèå ðåâîëüâåðà

Íåñìîòðÿ íà ïðèíöèïèàëüíîå ðàçëè÷èå êîíñòðóêöèé ðåâîëüâåðîâ è ïèñòîëåòîâ, îíè èìåþò ðÿä îáùèõ ÷åðò, îáóñëîâëåííûõ ñàìèì íàçíà÷åíèåì ëè÷íîãî îðóæèÿ. Ýòè îáùèå ÷åðòû — áàëëèñòè÷åñêèå êà÷åñòâà, îáåñïå÷èâàþùèå ýôôåêòèâíîñòü äåñòâèÿ íà êîðîòêèõ äèſòàíöèÿõ (äîñòàòî÷íàÿ ìåòêîſòü è ïîðàæàþùàÿ ſïîſſíáíîſòü ïóëè), ïîðòàòèâíîſòü è áåçîſàſſíſòü, íåîáõîäèìûå äëÿ ſſñòſſíſſãî íøåíèÿ çàðÿæåſſíãî îðóæèÿ ïðè ſåáå, ſſñòſſíſſàÿ ãîòîâſſñòü ê äåéſòâèþ, à òàêæå âûſſêàÿ ſêſðſſñòðåüſſſſòü. Îäíàêî åſòü ſïåöèôè÷åſêèå èíäèâèäóàëüſſûå ÷åðòû, ſðèſóùèå òſëüêî êàêſſ-íèáóäü îäſſſ èç äàſſſûõ âèäîâ. Õàðàêòåðſſûå êà÷åſòâà, ſðèſóùèå êàæäſſ èç ýòèõ âèäîâ ſðóæèÿ â ſòäåëſſſſſè, âûòåêàþò èç ſſſâåðøåſſſ ðàçëè÷íûõ ſðèſſòèſſâ ðàſſòû èõ ſåõàſèçſſâ. Ê íèì ſòſſſÿòſÿ ðàçſſûå óſèëèÿ, ſðèëàãàåìûå ſòðåëêſ ſſðè ſòðåëüáå èç ðåſſſëüſâåðà è ſèſòſſëåòà, ðàçſèòà â ſſſòſſſſòè ſſðåçàðÿæàſèÿ, íåſſäèſàêſſſſ âëèÿſſå íà ðàáſòó ſåõàſèçſſâ ſòåſſſèÿ è êà÷åſòâà ſàòðſſſâ è çàâèſÿùàÿ ſò ýòſſ íàäåæſſſòü ðàáſòû ſðóæèÿ â öåëſſ.

Èç ſſðå÷èſëſſûõ íáùèõ ÷åðò òſëüêſ áàëëèſòè÷åſêèå êà÷åſòâà ÿâëÿþſÿ íåçàâèſèùſſè ſò

êîíñòðóêòèâíûõ îñîáåííîñòåé, ïîýòîìó î íèõ ñëåäóåò ñêàçàòü îñîáî, ïðåæäå ÷åì áóäóò ðàññìîòðåíû äðóãèå êà÷åñòâà ðåâîëüâåðîâ è ïèñòîëåòîâ, õàðàêòåðèçóþùèå èõ â îòäåëüíîñòè. Áàëëèñòè÷åñêèå êà÷åñòâà êàê ðåâîëüâåðîâ, òàê è ïèñòîëåòîâ ïðèìåíèòåëüíî ê ñïîðòèâíîìó ñòðåëüáå íà äàëüíèõ äèſòàíöèÿõ, îíè, êàê ïðàâèëî, îáåñïå÷èâàþò òàêóþ íàñòèëüíîñòü òðàåêòîðèè, êîòîðàÿ ïîçâîëÿåò èñïîëüçîâàòü ïîñòîÿííûé ïðèöåë äëÿ ñòðåëüáû íà òå ðàññòîÿíèÿ, êîòîðûå âîîáùå äîñòóïíû äëÿ ýòîãî âèäà îðóæèÿ.

Âîïðîñ î ïîðàæàþùåé ñïîñîáíîñòè ïóëè ñòàâèòñÿ çäåñü îñíîâ, íå òàê, êàê îí ñòàâèòñÿ ïî îòíîøåíèþ ê äðóãèì îáðàçöàì ñòðåëêîâîãî îðóæèÿ. Äëÿ âèíòîâî-íîé ïóëè, íàïðèìåð, î÷åíü âàæíû äàëüíîñòü ïîëåòà è ïðîáèâàíèå îáû÷íûì ëåãêèì áðîíåæèëåòîì íà ýòèõ äèſòàíöèÿõ. Îíè äîñòèãàþſÿ ñî÷åòàíèÿ áîëüøîé íà÷àëüíîé ñêîðîſòè ñî çíà÷èòåëüíîé ïîñåòà÷íîé íàãðóçêîé ïóëè (ïîſåòå÷íàÿ íàãðóçêà ïóëè âûðàæàåòſÿ îòíîſåíèåì åå ìàſſû ê ïëîùàäè ïîſåòå÷íîãî ñå÷åíèÿ). ×òî æå êàſàåòſÿ ïîðàæàþſåé ſïſîſîáíîſòè òàêîé ïóëè, òî îíà ſîſõðàíſÿåòſÿ ïðàêòè÷åſêè íà âſåé òðàåêòîðèſ, õîòſ õàðàêòåð ïîðàæåíèſ â íà÷àëå ÿ â êîíöå ïóòè ïóëè âåſüìà ðàçëè÷åí. Íà áëèçêèõ ðàſſſòſÿíſèſõ âèſòîâî÷íàſ ïóëſ èſååò î÷åíü âûſſêóþ ſêſòðſſòü, ſïçâîëſþùóþ åé ïðè åå îſſòðſêîſå÷íſé ôſðſå ðàſſïðſſſòðàíſòüòü óäàð â ſòſſðſíû. Òàê, âûſòðåë ſ íåáſëüøſãî ðàſſſòſÿſèſ ſ ſſſíóäó ſ æèäêſſſòüþ âûçûâåò ðàçðûâ íà ÷àſòè ſòſãî ſſſſóäà â ſèëéó òſãî, ÷òſ êèſåòè÷åſêàſ ſíåðãèſ ſóëè ÷åðåç æèäêſſſòüſ âſçäåéſòâóåò íà âſå ſòåſêè ſſſóäà.

Ïðè ſòðåëüáå íà äàëüſíèå ðàſſſòſÿſèſ ſ ſàäåſèåì ſêſðſſſòè ſſëåòà ſſſſſíáſſſòüſ âèſòſâſ÷íſé ſóëè ſåðåäàâàòü óäàð â ſòſðſſû ðåçêſ ſſſêðàùàåòſÿ è äàæå âſâſå óòðà÷èâàåòſÿ, ſſ ſſðàæàþùàÿ ſſſſſíáſſſòüſ âſå-òàêè ſſſõðàſÿåſſÿ ãëàâſûì ſáðàçſì çà ſ÷åò ſðàâſèòåëüſſ çſà÷èòåëüſſé åå ìàſſû ſðè áſëüøſé ſſſåðå÷íſé ſàãðóçêå. Êàê ſêſðſ ſðſòèâſèê âûéäåò èç ſòðſÿ ſſſëå ſſſàäàſèÿ â ſåãſ ſóëè, ſå èſååò ſðè ſòðåëüáå èç âèſòſâêè ſóùåſòâåſſſãſ çſà÷åſèÿ, òàê êàê ýòà ſòðåëüáà âåäåòſÿ ſáû÷ſſ ſà çſà÷èòåëüſſſ ðàſſſòſÿſèè è çäåſü âàæſſ ëèøü ſſðàçèòü öåëü — òàê èëè èſà÷å ſſſà óæå áóäåò âûâåäåſà èç ſòðſÿ, è ſëó÷èòſÿ ýòſ ſåſåäëåſſſ èëè æå ÷åðåç ſåſêſëüêſ ſåêóſä — ſåâàæſſ.

Ñſâſåſ èſà÷å ſáſòſèò äåëſ ſðè ſòðåëüáå èç ðåâſëüâåðſâ ÿ ſèſòſſèåòſâ. Óſëſſâèÿ, â êſòſðûõ ſſſè ſðèſåſÿþòſÿ, òðåáóþò ſåſåäëåſſſãſ âûâſäà èç ſòðſÿ ſſðàæåſſſé öåëè. Äåéſòâèòåëüſſ, áóäó÷è â ſåſſſñðåäſòâſſſé áëèçſſòè ſò ſðſòèâſèêà, ſ÷åſü âàæſſ èſåòü ſðóæèå, êſòſðſå ſãſſâåſſſ ſſſäſ áû àáſſëþòſſ ſàðàëèçſâàòü âðàãà äàæå ſðè ſſſàäàſèÿ ſóëè â òàêèå ÷àſòè òåëà, ſſðàæåſèå êſòſðûõ ſåſſſñðåäſòâſſſé ſſàſſſſòè äëÿ æèçſſ ſå ſðåäſòàâëÿåò. Â ſðſòèâſſſ ſëó÷àå ſſðàæåſſſûé, ſſ ſå âûâåäåſſûé ſãſſâåſſſ èç ſòðſÿ âðàã ſðſſäſëæàåò óãðſæàòü æèçſè ſòðåëêà, èáſ â ſëåäóþùåå ſãſſâåſèå ſſ ſſæåò ſòâåòèòü ãſðàçſâ áſëåå óäà÷íûì âſñòðåëſſ. Òàê êàê ðåâſëüâåðû è ſèſòſſèåòû ſáëäàäàþò ſſ ſðàâſåſèþ ſ äðóãèſ ſòðåëêſâſãſ ſðóæèÿ ſåáſëüøèſè ſà÷àëüſûſ ſſêſðſſſòÿſſ ſóëü, òſ ſàèáſëåå ſðſſòûſ è ýſôåêòèâſûſ ſóòåſ ê äſſòèæåſèþ ſåſáſôſäèſſé ſſðàæàþùåé ſſſſſíáſſſòè ſêàçàëſſſü ſðèſåſáſèå ſóëü çſà÷èòåëüſſſãſ êàëèáðà. Òàêèå ſóëè ſáëäàäàþò áſëüøèſ, òàê ſàçſâàåſûſ ſſòàſàäëèâàþùèſ äåéſòâèåſ, ſſſſſíáſſſòüſ ſåðåäàâàòü ſàêſèſóſ ſáſåé êèſåòè÷åſêſé ýſåðãèåé 500 Äæ (ſêſëſ 50 êãſ-ſ), ſſſàäàåò â ÷àſòſ òåëà, ſſðàæåſèå êſòſðſé ſå ſðåäſòàâëÿåò óãðſçû äëÿ æèçſſ, ſſà ëåãêſ åå ſðſáèâàåò, ſå ſðè÷èſÿÿ ſóùåſòâåſſſãſ âðåäà ſðãàſèçſó â öåëſ. Çàòðàòèâ ſà ſðſáèâàſèå, ſàſðèſåð, 50 Äæ, òàêàÿ ſóëÿ óſſſèòſÿ äàëüøå, ſáëàäàÿ åùå âåſüſà çſà÷èòåëüſſé êèſåòè÷åſêſé ýſåðãèåé. Âåëè â òó æå ÷àſòü òåëà ſſſäàäåò ſóëÿ, ſáëàäàþùàÿ áſëüøèſ ſſòàſàâëèâàþùèſ äåéſòâèåſ ſ êèſåòè÷åſêſé ýſåðãèåé âſåãſ 200 Äæ, ſſà ſſæåò è ſå ſðſáèòü ýòó ÷àſòü òåëà, ſſ çàòſ çàòðàòèò

äàæå íà íåçíà÷èòåëüíîå ïðîíèêíîâåíèå âãëóáü âñþ ñâîþ ýíåðãèþ è ñîîáùèò òåëó îãëóøàþùèé, êîíòóçüùèé óäàð, íåìåäëåííî ïàðàëèçóþùèé âåñü îðãàíèçì. Äëÿ îðóæèÿ áëèæíåãî áîÿ òàêîå êà÷åñòâî ÿâëÿåòñÿ î÷åíü âàæíûì. Ñ óâåëè÷åíèåì êàëèáðà, åñòåſòâåííî, ïðèøëîñü óìåíüøèòü ïîìåðå÷íóþ íàãðóçêó ïóëè, èíà÷å ïàòðîí îêàçàëñÿ áû ñëèøêîì ñèëüíûì äëÿ ïðèìåíåíèÿ â îðóæèè, êîòîðîå óäåðæèâàåòñÿ ïðè ñòðåëüáå îäíîé ðóêîé.

Óìåíüøåíèå ïîïåðå÷íîé íàãðóçêè ïóëè íå ìîãëî íå ñíèçèòü áàëëèſòè÷åſêèå êà÷åſòâà, îäíàêî îſè îſòàþſÿ âîſëíå óäîâëåòâîðèòåëüíûì íà ðàſſſòîÿſíÿõ, äſſòóſſíûõ äëÿ ðåâîëüâåðîâ è ſèſòſſëåòîâ. Åſëè êàëèáðû áîåâûõ âèſòîâîê íå ſðåâûøàþ 8 ì, òî êàëèáðû ðåâſëüâåðîâ è ſèſòſſëåòîâ âſåſíſãſî íáðàçöà îáû÷íî ãſðàçäî êðóſſíåå. Íàèáîëåå ðàſſſðſſòðàſåſ êàëèáð 9 ì, íſ ſſ áûâàåò è áſëåå êðóſſíûì. Âſåſòà ſ òåì, õſòÿ êðóſſíûé êàëèáð ðåâſëüâåðîâ è ſèſòſſëåòîâ ÿâëÿåòſſ ſſëſæèòåëüſſûì ôàêſòſſ ſ òſ÷êè çðåſèÿ ſſðàæàþſåé ſſſſſſſáſſſſòè ſóëè, â åãî óâåëè÷åſèè åſòü ſðåäåë, âûçâàſſûé ãëàâſûì ſáðàçſì òåì, ÷òſ óâåëè÷åſèå êàëèáðà íåèçáæſſ âåäåò ëèſſ è óâåëè÷åſèþ ãàáàðèòſâ âſåãſ ſðóæèÿ, ëèſſ ê ſſſêðàùåſèþ ÷èſëà çàðÿſſâ. Sſýòſſó ſðè âûſſðå êàëèáðà íàſſſäÿò êàê áû òó çſëſòóþ ſåðåäèſó, ſðè êſòſðſé íåſſáſſſäèſàÿ ſſſðàæàþùàÿ ſſſſſſſáſſſſòè ſóëè ſſ÷åòåðſÿ ſſ ſðàâſèòåëüſſſ íåſſſëüøèſè ãàáàðèòàſè ſàòðſſà, ſſçâſëÿþùèſè ſäåëàòü ſðóæèå ſſ âſçſſſæſſſòè áſëåå ſſſſçàðÿſſûì è ſſſòàòſ÷ſſ êſſſſàêòſûì.

Sðèſåſåſèå â âſåſſſûſ ſáðàçöàſ ðåâſëüâåðſâ è ſèſòſſëåòſâ êàëèáðſâ, ſåſüøèſ 9 ſì, ſàſðèſåð ſſàèſàêſâûſ ſ âèſòſâſ÷ſûſè, — äſâſëüſſſ ðåäêſâ ÿâëåſèå, âûçâàſſſå ãëàâſûſ ſáðàçſì ýêſſſſſè÷åſêèſè ſſſſáðàæåſèÿſè. Âûáſð åäèſſãſ êàëèáðà äåøåâëå, ſſòſſó ÷òſ ſà ſðóæåéſûſ çàâſäàſ äëÿ ſðſèçâſäſòûâà êàê âèſòſâſ÷ſûſ, òàê è ðåâſëüâåðſûſ èëè ſſſòſſëåòſûſ ſòâſſëſâ ſſæſſ èſſſſëüçſâàòü ſäſſ è òſ æå ſáſðóäſâàſèå. Êðſſå òſãſ, äëÿ ſðſèçâſäſòûâà ſòâſſëſâ äëÿ ðåâſëüâåðſâ è ſèſòſſëåòſâ â ýòſ ſſëó÷àå ſſãóò áûòü èſſſſëüçſâàſû áðàêſâàſſſå âèſòſâſ÷ſûå ſòâſſëû.

Ñſ âðåſåſè ſſÿâëåſèÿ ſðſſſûøëåſſſûſ ſáðàçöſâ ſðóæèÿ è äſ ââåäåſèÿ áåçäûſſſûſ ſſðſſſâ êàëèáðû âſåſſſûſ ðóæåé è ſèſòſſëåòſâ, òſãää åùå ſäſſçàðÿäſûſ, áûëè ſáû÷ſſ ſäèſàêſâûſè. Óſåſüøåſèå êàëèáðà ðóæåé, ſòàâøåå âſçſſſæſûſ ſ ââåäåſèåſ ſàðåçſâ, ſſâëåêſ ça ſſſáſé òàêæå è óſåſüøåſèå êàëèáðà ſèſòſſëåòſâ. Sſçäſåå êàëèáð, ðàâſûé ſðèſåðſſ 10—12 ì, ſâſſéſòàåſſſûé ſſſëåäſèſ ſáðàçöàſ âèſòſâſ÷ſûſ ſſðſſſ, â ðàâſſſé ſåðå ſòâå÷àë òðåáſâàſèÿſ, ſðåäúÿâëÿåſûſ è ê ðåâſëüâåðàſ. Sſſëå ſſâſäſ óſåſüøåſèÿ âèſòſâſ÷ſûſ êàëèáðſâ, ſſſſðſâſæäàâøåſ ſåðåſſſä ê áåçäûſſſûſ ſſðſòàſ, ſà ſåðâûſ ſſðàſ áûëſ âûſóùåſſ äſâſſëüſſ çſà÷èòåëüſſå êſëë÷åſòâſ âſåſſſûſ ſáðàçöſâ ðåâſëüâåðſâ è ſèſòſſëåòſâ, èſåþùèſ òå æå êàëèáðû, ÷òſ è âèſòſâêë. Säſàêſ ſſ âðåſåſåſ ſſſãèå ſòðàſû âûſóæäåſû áûëè çàſåſèòü èſ áſëåå êðóſſſſêàëëèáðſûſè ſáðàçöàſè. Èſſäää èç ýêſſſſè÷åſêèſ ſſſſáðàæåſèé ſàëûé êàëèáð ſſòàâëÿëè âſå-òàêè ſà âſſſðóæåſèè, ſðèſåſſÿ åſſ â ſſ÷åòàſèè ſ óſſëëåſſûſ çàðÿäſſ. Ýòſé ſåðſé ſòàðàëèſü â êàêſé-òſ ſòåſſåſè âſſſſſëſèòü ſåäſſſòàòêè, ſâſéſòâåſſſûå ſàëſſó êàëèáðó ðåâſëüâåðſâ è ſèſòſſëåòſâ, è ſſâûſèòü èſ ſſùü ſſſòÿ áû òàêèſ ſóòåſ. Sáſàêſ æåëàſûé ðåçóëüòàò äſſòèãäëſÿ ſå â ſſëſſé ſåðå, òàê êàê ſà÷àëüſûå ſêſêſſſòè ſſóëü ſêàçûâàëèſü âſå-òàêè ſåäſſſòàòſ÷ſûſè äëÿ òſãſ, ÷òſáû ſſãëà ſſâûſèòüſÿ èſ ſſðàæàþùàÿ ſſſſſſáſſſſòü ſſ ſſðſſóëſſûſ çàðÿäſſ. Ê òſ æå âðåſÿ êëſåòè÷åſêàÿ ýſåðãèÿ ſóëü áûëà ſåſſſðàäààſſſ âåëëêà, ſſçâſëÿÿ ſóëÿſ ſſſððàſÿòü óáſéſóþ ſſſſſſáſſſſòü ſà ðàſſſòſÿſèè ſåſêſſëüêèſ ſſòſ ſåòðſâ, â òſ âðåſÿ êàê ſðóæèå ſêàçûâàëſſü ſſſâåðøåſſſ ſåſòðſſſſáſåſſûſ äëÿ ſòðåëüáû ſà òàêèå ðàſſſòſÿſèÿ. Ê òſſó æå ſðèſåſåſèå ſëëüſûſ çàðÿäſâ âëåêſ çà ſſáſé è ſëëüſóþ ſòää÷ó, ſò÷åſſ ſåòêſſòü ſòðåëüáû çàſåòſſ ſſſèæäèſü.

Sðèſſòèå óſåſüøåſſſſſ êàëèáðà ſà ſſëëòåéſêëſ è òàê ſàçûâàåſûſ ãðàæäàſſêëſ ſáðàçöàſ ſðſſäëêſòſâàſſ ſòðåſëåſèåſ ê åùå áſëüøåé êſſſſäêſòſſſòè ſſ ſðàâſſåſèþ ſ âſåſſſûſè ſáðàçöàſè. Âſſſáùå æå êàëèáð 7,62 ì äëÿ ſáåſſſå÷åſèÿ ſàäåæſſé ſàſſſçàùèòû ÿâëÿåòſÿ åäâà ëè ſå ſèſèſàëüſûſ. Äëÿ ſðóæèÿ ſåſüøèſ êàëèáðſâ çſà÷èòåëüſſ ſſêðàùàåòſÿ äàëüſſſòü ſſðàæåſèÿ, à òàêæå óſåſüøàåòſÿ ſà ſëëóýòå ÷åëſâå÷åſêſé ôêãóðû è âåëè÷èſà ſſâåðſſſòè, ſſſàäàſèå â êſòſðóþ âûçûâàåò äåſñòâèòåëüſſſå ſſðàæåſèå. Sſýòſſó ſſſæåſòâſ ſóùåſòâóþùèſ ãðàæäàſſêëſ ðåâſëüâåðſâ è ſèſòſſëåòſâ ſſä ſàëûå

ïàòðîíû êàëèáðà 6,35 ìì è ìåíåå âðÿä ëè ìîæíî îòíåñòè ê îðóæèþ â ïîëíîì ñìûñëå ýòîãî ñëîâà. Íå áåç îñíîâàíèÿ èíîãäà âñå ýòè ìàëîêàëèáåðíûå è ìàëî ìîùíûå ðåâîëüâåðû è ïèñòîëåòû, ñðåäè êîòîðûõ ê òîìó æå ÷àñòî ïîïàäàþòñÿ î÷åíü äåøåâûå íèçêîñîðòíûå îáðàçöû, èðîíè÷åñêè íàçûâàþò ïîïàñíûìè èãðóøêàìè èëè èíñòðóìåíòîì äëÿ ñàìîóáèéö â òîì ñìûñëå, ÷òî íàíåñòè äàæå íà ìèíèìàëüíîì ðàññòîÿíèè ïîðàæåíèå èç òàêîãî îðóæèÿ èç-çà ÷ðåçâû÷àéíî íèçêîé åãî ìåòêîñòè è ìîùíîñòè ãîðàçäî òðóäíåå, ÷åì ïîðàçèòü ñàìîãî ñåáÿ.

Òàêàÿ íàòÿæêà â îòíîøåíèè êàëèáðà ìîæåò áûòü äîïóùåíà ëèøü ïðè æåëàíèè èìåòü ÷ðåçâû÷àéíî ìàëûå ðàçìåðû îðóæèÿ, êàêèå äîñòèãàþòñÿ â ðàçëè÷íûõ òàê íàçûâàåìûõ äàìñêèõ èëè æèëåòíûõ ìîäåëÿõ. Åùå áîëåå ìåëêèå êàëèáðû (ïðè ñîîòâåòñòâåííî óìåíüøåííûõ ïàòðîíàõ), íàïðèìåð 4,25 èëè äàæå 2,7 ìì, ïîæàëóé, ñîâåðøåííî íåïðèãîäíû äëÿ îðóæèÿ, è ñîçäàííûå îáðàçöû òàêîãî êàëèáðà ÿâëÿþòñÿ íå ÷åì èíûì, êàê óìåíüøåííûìè äåéñòâóþùèìè ìîäåëÿìè ðåâîëüâåðîâ è ïèñòîëåòîâ.

Çà ïîñëåäíåå âðåìÿ, âïðî÷åì, íàìåòèëàñü òåíäåíöèÿ óìåíüøåíèÿ êàëèáðîâ ñòðåëêîâîãî îðóæèÿ, â òîì ÷èñëå ïèñòîëåòîâ. Âûÿñíèëîñü, ÷òî íåäîñòàòî÷íîñòü ïîðàæàþùèõ ñâîéñòâ ðåâîëüâåðîâ è ïèñòîëåòîâ ìàëîãî êàëèáðà ìîæíî â êàêîé-òî ìåðå êîìïåíñèðîâàòü ïðèìåíåíèåì ïîëóîáîëî÷å÷íûõ (òàê íàçûâàåìûõ ýêñïàíñèâíûõ) ïóëü, äåôîðìèðóþùèõñÿ ïðè ïîïàäàíèè â öåëü è ïîýòîìó îáëàäàþùèõ çíà÷èòåëüíûì îñòàíàâëèâàþùèì äåéñòâèåì. Îêàçàëîñü òàêæå, ÷òî ïîðàæàþùèå ñïîñîáíîñòè ïóëü ìàëîãî êàëèáðà îñîáåííî âîçðàñòàþò ïðè ïîâûøåíèè íà÷àëüíûõ ñêîðîñòåé ñ ïðèäàíèåì îáîëî÷å÷íîé èëè ïîëóîáîëî÷å÷íîé ïóëå îñîáîé ôîðìû, âûçûâàþùåé åå êóâûðêàíèå ïðè ïðîíèêíîâåíèè â ïðåïÿòñòâèå.

Ïóòü ê äîñòèæåíèþ áîëüøåé ïîðàæàþùåé ñïîñîáíîñòè ïóëü ÷åðåç óâåëè÷åíèå íà÷àëüíûõ ñêîðîñòåé îêàçàëñÿ ïðåäïî÷òèòåëüíûì è ïîòîìó, ÷òî îí ïîçâîëÿë òàêæå ïîâûñèòü ïðîáèâíóþ ñïîñîáíîñòü, âîïðîñ î êîòîðîé ñòàë àêòóàëüíûì ñ âíåäðåíèåì èíäèâèäóàëüíûõ çàùèòíûõ ñðåäñòâ. Äëÿ ïîâûøåíèÿ íà÷àëüíîé ñêîðîñòè ìàëîêàëèáåðíûõ ïóëü îêàçàëîñü íåîáõîäèìûì óñèëèòü çàðÿä, äëÿ ÷åãî, â ñâîþ î÷åðåäü, ïîòðåáîâàëîñü óâåëè÷èòü îáúåì ãèëüçû çà ñ÷åò åå óäëèíåíèÿ èëè ðàñøèðåíèÿ, ïðèäàíèÿ åé áóòûëî÷íîé ôîðìû, à òàêæå ïîòðåáîâàëîñü óïðî÷íèòü êàê ãèëüçó, òàê è ïóëþ. Îòëè÷íî âûïîëíåííûå äîñòàòî÷íî ìîùíûå ïàòðîíû öåíòðàëüíîãî âîñïëàìåíåíèÿ êàëèáðà 5,75 ìì ñ äëèííîé öèëèíäðè÷åñêîé ãèëüçîé è îáîëî÷å÷íîé ïóëåé áûëè ñêîíñòðóèðîâàíû åùå â êîíöå 19 â., íî, òàê êàê ïðèìåíÿëèñü îíè â î÷åíü êîðîòêîñòâîëüíûõ ðåâîëüâåðàõ "Âåëî-äîã", îò êîòîðûõ íå òðåáîâàëèñü íè ìåòêîñòü, íè ïðåäåëüíàÿ äàëüíîñòü ñòðåëüáû, ýòè ïàòðîíû, êàê è ñàìè ðåâîëüâåðû, ñî âðåìåíåì áûëè çàáûòû. Ñåé÷àñ àíàëîãè÷íûå ïàòðîíû, íàïðèìåð 32 ìàãíóì, ñíîâà êàê áû âîçðîæäàþòñÿ ïðèìåíèòåëüíî ê ðÿäó âíîâü ñîçäàííûõ îáðàçöîâ ðåâîëüâåðîâ, èñïîëüçóåìûõ â êà÷åñòâå öåëåâûõ èëè â êà÷åñòâå îðóæèÿ äëÿ ñàìîîáîðîíû.

Ïðèìåíÿåìûå ïîêà òîëüêî â öåëåâûõ (ñïîðòèâíûõ) îáðàçöàõ ðåâîëüâåðîâ è ïèñòîëåòîâ ìîùíûå áóòûëî÷íîé ôîðìû ïàòðîíû ìàëûõ êàëèáðîâ, ïîæàëóé, íå ëèøåíû ïåðñïåêòèâû èõ äàëüíåéøåãî ðàçâèòèÿ è ãîðàçäî áîëåå øèðîêîãî ïðèìåíåíèÿ â ïîðòàòèâíîì îðóæèè, êàê â ãðàæäàíñêî-ïîëèöåéñêîì, òàê è â âîåííîì.