

Návod zaměřovací dalekohled.

I. KONSTRUKCE PUŠKOHLEDU



Obr.1

II. POUŽITÍ

1. Nastavení ostrosti.

Držte puškohled ve vzdálenosti cca 8-10 cm od oka a pozorujte hladký, čistý a světlý povrch, například zeď nebo oblohu.



Obr. 2

Obr.3

POZOR!!! Nikdy se nedívejte puškohledem ani jiným optickým přístrojem na slunce, může to vest k trvalému poškození zraku !!!

Pokud záměrný kříž vidíte neostře je nutné provést doostřování. Způsob doostření záleží na konstrukce okularu puškohledu.

A. Okulár klasické konstrukce

Klasický okulár (Obr.2) má pojistný aretační kroužek. Povolte pojistný kroužek a otáčejte okulárem několik otáček. Pokud ostrost záměrného kříže se zlepšuje pokračujte v otáčení okuláru tímto směrem až docílíte nejlepšího výsledku. Pokud ostrost se zhoršuje musíte otáčet okulárem v opačném směru. Po nastavení ostrosti zajistěte polohu okuláru pojistným kroužkem.

B. Okulár s rychlým nastavením

Modely puškohledů s konstrukcí okuláru s rychlým nastavením ostrosti nemají pojistný kroužek. Pro nastavení ostrosti záměrného kříže stačí otáčet okulár na jednu ze stran až docílíte nejlepšího výsledku (Obr. 3).

2. Montáž puškohledu.

POZOR!!! Před montáží puškohledu na zbraň se ujistěte že zbraň je vybitá !!! Bezpodmínečně dodržujete

veškeré bezpečnostní pokyny při manipulaci se zbraní !!!

Přesnost zásahu při střelení se zabrání s použitím puškohledu záleží na přesnosti osazení puškohledu na zbraň. Při montáži se musí hledět na průměr tubusu puškohledu, na výšku montáže vzhledem k průměru vstupního objektivu puškohledu a na materiál a kvalitu zpracování montáže. Pokud s montáží puškohledu na zbraň nemáte žádnou zkušenost přenechte tuto práci odborníkovi.

Puškohled musí být umístěn co nejnižší ke hlavní zbraně, ale nesmí se jí dotýkat ani jakýkoliv jiné části zbraně. Instalaci montáže začnete její upevněním na zbraň a zajištěním upevňovacích šroubku. Odmontujte horní část montážních kroužku a vložte puškohled do montáže. Nainstalujte zpět horní polokroužky, ale zatím je neutahujte tak aby puškohledem bylo možné v montáži volně pohybovat. Posuňte puškohled maximálně dopředu a jeho pootočením nastavte svislou rovinu záměrného kříže. Přiložte zbraň k ramenu, zároveň se dívejte puškohledem a posunujte ho směrem k Vám do okamžiku kdy bude vidět cele zorné pole (výstupní pupila je v tomto případě maximální). Ještě jednou zkontrolujte svislou a vodorovnou rovinu záměrného kříže a utáhněte šroubky montážních kroužku.

Pozor: neutahujte šroubky montážních kroužku na tubusu puškohledu příliš velkou silou, protože by to mohlo vést k poškození puškohledu nebo zhoršení jeho optických vlastností.

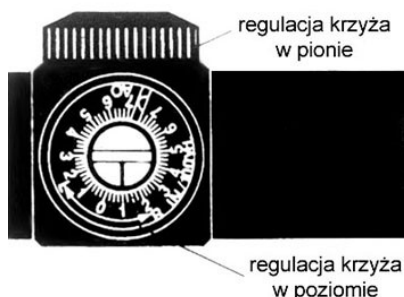
3. Nastřelování puškohledu.

POZOR!!! Nastřelování puškohledu by mělo být prováděno jen ve k tomu určených prostorách. Doporučujeme použít ochranné prostředky: brýle a sluchátka!!!

U puškohledu s regulací paralaxy nastavte její hodnotu na 100m, u puškohledu s proměnným zvětšením (zoom) nastavte maximální zvětšení. Vyšroubujte kryty rektifikačních stavítek záměrné osnovy. Ze stabilní střelecké polohy proveďte tři série nastřelení na vzdálenost cca 100m. Korekci bodu nastřelení provádějte otáčením (klikáním) rektifikačních stavítek UP - nahoru/dolů, R — vpravo/vlevo.

Pamatujte! Nejdřív nastavte polohu montáže vzhledem k puškohledu, ne však opačně.

Předběžné nastavení záměrné osnovy proveďte podložky pod montáž nebo posuvem puškohledu montážními šrouby tak, aby bod nastřelení byl v zóně o průměru 15cm od centra. Po tomto nastavení provádějte jeho korekci rektifikačními stavítky.



Obr. 4

Rektifikační stavítka jsou nastaveny do polohy "0". Jejich otlačením lze provést nastavení bodu nastřelení doprava nebo doleva, ale maximálně na jednu celou otáčku od polohy "0". **Nastavení regulace víc než o jednu otáčku může vést k blokování pružiny pohybu záměrné osnovy a vzniku chyby paralaxy.**

Ke zvednutí bodu nastřelení musíte otáčet rektifikačním stavítkem svisle osy proti směru hodinových ručiček. K posuvu bodu nastřelení vlevo musíte otáčet rektifikačním stavítkem vodorovné osy ve směru hodinových ručiček. Když je nutná velká korekce bodu nastřelení nastavte nejdřív poloviční hodnoty korekce ve svislém a ve vodorovném směru a potom dokončete korekci.

Pozor: Jedno kliknutí rektifikačním stavítkem posouvá bod nastřelení ve vzdálenosti 100m o hodnotu uvedenou přímo na stavítku. Pokud potřebujeme vědět tuto hodnotu pro jinou vzdálenost vydělíme ji 100 a vynásobíme hodnotou uvedenou na rektifikačním stavítku.

Vzdálenost/100 = N

N x hodnota kliku = aktuální hodnota 1 kliknutí

Po nastřelení puškohledu zakryjeme stavítka kryty.

Nastavení hodnoty stavítek na «0» po nastřelení puškohledu proveďte takto:

A. V případě že rektifikační stavítko je zajištěno horním šroubkem, povolte tento šroubek, zvednout stavítko a přestavte je na hodnotu «0». Přitom dbejte aby nastavení záměrné osnovy zůstalo ve stejné poloze.

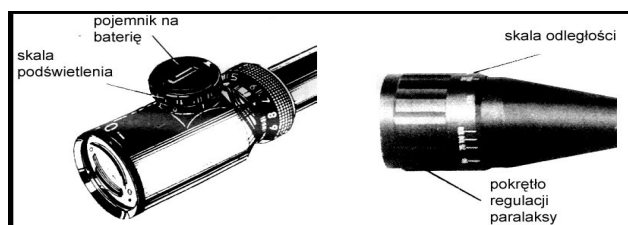
B. V případě že rektifikační stavítko umožňuje rychle přestavení opatrně zvednete stavítko nahoru, pootočte na hodnotu «0» a zamáčknete stavítko dolů. Přitom dbejte aby nastavení záměrné osnovy zůstalo ve stejné poloze.

4. Nastavení zvětšení.

Pokud Váš puškohled má proměnné zvětšení (zoom) jeho hodnotu nastavujte otáčením regulačního kolečka. Stupnice zobrazuje požadované zvětšení, které se nastavuje proti tečce/ryse. Regulační kolečko je umístěno za okulárem, v místě kde okulár přechází na tubus puškohledu.

5. Puškohledy s regulací osvětlení.

Puškohledy s regulací osvětlení mají několik stupňů nastavení intenzity podsvícení. Potenciometr, nastavující intenzitu osvětlení je umístěn na okuláre nebo v některých modelech vedle rektifikačních stavítek. Osvětlení je napájeno 3V baterií, která je umístěna pod krytem potenciometru. K její výměně vyšroubujte kryt potenciometru, vložte baterii dle polarity a zašroubujte kryt zpět.



Obr. 5

6. Regulace paralaxy.

Pokud Váš puškohled je vybaven regulací paralaxy máte možnost provést nastavení ostrosti na určitou vzdálenost na kterou střelíte. Toto nastavení umožňuje eliminovat chybu paralaxy, spočívající ve zdánlivém pohybu záměrné osnovy vůči cíli. Pozorujte cíl puškohledem a otáčením boční rukojeti u rektifikačních stavítek (modely SF) nastavte nejlepší ostrost obrazu. Také můžete provést nastavení dle stupnice na rukojeti. Tímto máte správně nastavenou paralaxu. U modelu AO nastavení paralaxy se provádí otočením objektivu puškohledu.

III. PEČE A ÚSCHOVA

Puškohled má spolehlivou konstrukci ale přesto je precizním optickým přístrojem, který potřebuje vhodnou péči a údržbu. Nikdy nerozebírejte puškohled a nepokoušejte se vyčistit puškohled uvnitř.

Když puškohled vyžaduje servis spojte se s Vaším prodejcem nebo přenechte servisní práce odbornému servisu Delta Optical. Čočky lze čistit měkkým bavlněným hadříkem, nebo také pomocí speciálních čistících ubrousků na čištění brýlí a jiné optiky. Když puškohled nepoužíváte nezapomeňte nasadit ochranné kryty objektivu a okuláru.

Těleso puškohledu chraňte před prachem a špínou, čistěte jeho povrch měkkým kartáčkem nebo štětcem, přitom dbejte aby nedošlo k jeho poškození

Znečištění lze také odstranit navlhčeným hadříkem nebo houbičkou, přitom nezapomeňte vytřít nasucho povrch puškohledu.

Puškohled uschovejte v suchém místě. Vyhněte se působení na puškohled vysokých teplot (například v zavřeném autě během horkého počasí). Vysoká teplota špatně působí na maziva a jiné látky a součásti puškohledu. Puškohled nejlépe uchovávejte v pouzdře od zbraně.

Pozor: neoprávně čištění třením nebo použitím nevhodné látky přispívá ke vzniku rýh na povrchu čoček což může vest až trvalému poškození jejich povrchu.