

В.М. Чулицкий

Огневая подготовка снайпера

**Учебное пособие. Издание
второе, дополненное и
исправленное**

**Москва
«Книга по Требованию»**

УДК 355/359
ББК 68
В11

В.М. Чулицкий
В11 Огневая подготовка снайпера: Учебное пособие. Издание второе, дополненное и исправленное / В.М. Чулицкий – М.: Книга по Требованию, 2013. – 117 с.

ISBN 978-5-458-28898-9

Идея использования отличных стрелков для выполнения специальных задач в бою родилась очень давно. Великий русский полководец Суворов сделал одну из первых попыток специального использования метких стрелков в бою — при штурме крепости Измаил (1790 г.). По приказанию Суворова отдельным группам отборных стрелков было поручено уничтожать защитников вала, мешающих русским солдатам взбираться по лестницам на стены крепости. Советское правительство, большевистская партия и лично товарищи Ленин и Сталин с первых дней Великой Октябрьской революции уделяли большое внимание укреплению Советской Армии, росту мастерства ее бойцов и командиров. Именно в этот период было положено начало снайпинга в СССР. В последующие годы в частях и подразделениях Советской Армии создавались снайперские школы, организовывались снайперские сборы и стрелковые соревнования. Первые курсы снайперов были открыты в 1929 г. Этим курсам принадлежит почетная роль в развитии снайпинга в Советской Армии. Большое количество снайперских школ создавалось и в общественных организациях, готовящих резервы для Советской Армии. Развитие промышленности в СССР на базе сталинских пятилеток позволило снабдить всю сеть школ и части Советской Армии снайперскими винтовками с оптическим прицелом.

ISBN 978-5-458-28898-9

© Издание на русском языке, оформление
«YOYO Media», 2013

© Издание на русском языке, оцифровка,
«Книга по Требованию», 2013

Эта книга является репринтом оригинала, который мы создали специально для Вас, используя запатентованные технологии производства репринтных книг и печати по требованию.

Сначала мы отсканировали каждую страницу оригинала этой редкой книги на профессиональном оборудовании. Затем с помощью специально разработанных программ мы произвели очистку изображения от пятен, клякс, перегибов и попытались отбелить и выровнять каждую страницу книги. К сожалению, некоторые страницы нельзя вернуть в изначальное состояние, и если их было трудно читать в оригинале, то даже при цифровой реставрации их невозможно улучшить.

Разумеется, автоматизированная программная обработка репринтных книг – не самое лучшее решение для восстановления текста в его первоизданном виде, однако, наша цель – вернуть читателю точную копию книги, которой может быть несколько веков.

Поэтому мы предупреждаем о возможных погрешностях восстановленного репринтного издания. В издании могут отсутствовать одна или несколько страниц текста, могут встретиться невыводимые пятна и кляксы, надписи на полях или подчеркивания в тексте, нечитаемые фрагменты текста или загибы страниц. Покупать или не покупать подобные издания – решать Вам, мы же делаем все возможное, чтобы редкие и ценные книги, еще недавно утраченные и несправедливо забытые, вновь стали доступными для всех читателей.



Серия Книжный Ренессанс

www.samizday.ru/reprint

Силу меткого огня советских снайперов испытали японские самураи у озера Хасан и на берегу реки Халхин-Гол.

Немало белофиннов было сражено советскими снайперами в 1939 г.

Опыт, полученный в эти годы, был широко использован в дальнейшей подготовке снайперов.

3. СНАЙПЕРЫ В ВЕЛИКОЙ ОТЕЧЕСТВЕННОЙ ВОЙНЕ

В дни Великой Отечественной войны в ответ на призыв нашего вождя и полководца товарища Сталина бить врага мастерски и наверняка загремели снайперские выстрелы Смолячкова, Пчелинцева, Вежливцева, Голиченкова и многих других. Они не только истребляли гитлеровцев, но и учили этому искусству своих товарищей по оружию.

Советское правительство высоко оценило боевую работу снайперов, присвоив многим высокое звание Героя Советского Союза. Каждый из них не только имеет на личном счету по несколько сотен истребленных гитлеровцев, но и десятки подготовленных новых снайперов, открывших свои «личные счета».

Герой Советского Союза Вилхелмс лично истребил 190 фашистов и подготовил 145 снайперов, которые за три месяца уничтожили 2800 гитлеровцев. Герой Советского Союза Зайцев в Сталинграде уничтожил 242 фашиста, а его воспитанники — 1126.

При защите Сталинграда наши снайперы истребили 10000 солдат и офицеров противника. Вот некоторые эпизоды из боевой работы снайперов в годы Великой Отечественной войны.

На Н-ском участке фронта наши позиции систематически обстреливались вражеским стрелком-истребителем. Все были убеждены, что гнездо этого снайпера находится возле оврага, лежащего впереди окопов. Туда били минометчики, но безрезультатно. Тогда на «охоту» вышел снайпер Давыдов. Вечером он оборудовал основную и несколько запасных огневых позиций, а ранним утром надел на каску маскировочную сетку, подвязал к ней травы, несколько веток и отправился в засаду.

Три дня провел Давыдов в засаде, изучая каждый кустик, бугорок, камень, но вражеского снайпера не обнаружил. Наконец, на четвертый день среди веток блеснули стекла бинокля, но через секунду снова исчезли. Вскоре бинокль показался вторично.

Давыдов навел винтовку на то место, где заметил отблеск стекла. Выстрел — и враг был уничтожен. Это был 225-й гитлеровец, убитый Давыдовым. Так выдержка и терпение позволили советскому снайперу выследить и уничтожить фашистского снайпера.

* * *

Снайпер Чупихин рассказывает:

«Приходя на огневую позицию, я начинал последовательный обзор участка. Считал деревья, кусты, пни, кочки. Я изучал местность, осматривал верхушки деревьев, отыскивая, нет ли где-либо свежих надломленных сучьев или срывов на кроны стволов (присутствие человека на дереве может выдасть также встревоженная стая птиц).

Однажды я заметил, что на высоком дереве появилось гнездо.

Что это? — подумал я. — Вчера гнезда не было, а сегодня появилось. Откуда прилетела такая птица, что в одну ночь гнезда вьет?

Стал наблюдать. Ждать пришлось недолго. На местности я обнаружил новый куст, и вдруг этот куст стал медленно двигаться к высокому дереву.

— Вот она, птичка-то, сообразил я. Первым же выстрелом я убил фашиста».

* * *

При наступлении на станицу Ивановскую Краснодарского края наше подразделение было задержано организованным огнем противника с Лысой горы, командовавшей над местностью. Занятие Лысой горы нашими войсками должно было предрешить исход боя за станицу. Между тем местность на этом участке позволяла противнику беспрестанно пополнять резервами и боеприпасами свои подразделения, расположенные на Лысой горе.

Командир полка поставил группе снайперов в количестве 16 человек задачу: пробраться в тыл врага и не допустить подхода к Лысой горе резервов и подвоза боеприпасов. Наступление наших подразделений на Лысую гору началось на рассвете. Завязался бой. Вскоре со стороны станицы показались до роты гитлеровцев, спешивших на помощь своим. Замаскировавшиеся снайперы подпустили гитлеровцев на близкое расстояние и открыли по ним уничтожающий огонь. Среди противника поднялась паника. Большинство их было убито, и лишь некоторым удалось спастись бегством. Фашисты, оборонявшие Лысую гору, услышав выстрелы в тылу, решили, что попали в окружение, и под нажимом советских бойцов попробовали бежать, но было поздно. Большая часть их была уничтожена, а около 200 человек взято в плен. Лысая гора была занята.

* * *

Наши войска наступали на станицу Красноармейская. Командование создало ударную группу из 12 снайперов и 11 автоматчиков. Командир группы лейтенант Шульгин получил задание прорваться в центр станицы и окружить церковь, в которой был расположен вражеский штаб. Темной ночью

группа бесшумно проникла в станицу и расположилась вокруг церкви, тщательно замаскировавшись. Под утро наши войска пошли в наступление. Услыхав выстрелы, гитлеровцы пытались выйти из церкви, но снайперы своим метким огнем преградили все выходы. Штабисты беспорядочно отстреливались. Бой длился около часа. Части Советской Армии заняли станицу. Находившийся в церкви штаб противника был уничтожен, а гитлеровцы во главе с майором и старостой станицы были взяты в плен.

* * *

Рота должна была обеспечить переправу нашим войскам. Предстояло выявить огневые точки противника, контролировавшего переправу, и подавить их.

На разведку вышло пять снайперов — Пехов, Баскаков, Беляев, Соколов и Иванов. Они незаметно пробрались к позициям противника и, тщательно замаскировавшись в 40 м от него, дали несколько выстрелов по гитлеровским окопам. В ответ заговорили неприятельские пулеметы. Этого снайперы только и ждали. Метким огнем они вывели пулеметные расчеты из строя. Наши войска почти без потерь переправились через реку.

* * *

Разведка донесла, что гитлеровцы подвозят боеприпасы в станицу Георгиевская из станицы Смоленская. Снайперская пара — Трохин и Беляков — получила задание: пробраться в тыл противника и устроить засаду у дороги. Ночью снайперы разыскали указанную дорогу и замаскировались. Ждать появления обоза с боеприпасами пришлось до утра. Подпустив обоз из семи повозок на 150—200 м, снайперы уничтожили гитлеровцев.

* * *

Во время героической обороны Сталинграда произошел такой эпизод:

В груде развалин лежат рядом два снайпера. Перед ними пустынная улица. Не отрывая винтовок от плеч, они следят через трубки оптических прицелов за домом, что напротив. Там враг. Сержант Борисов стрельбой точно измерил расстояние до него. Он уже уложил несколько солдат противника и тех, что засели в доме. Вскоре в проломе забора показался плен, затем гитлеровец выскочил и побежал к углу дома. Выстрел — и он рухнул, как тяжелый мешок. Через некоторое время из подвала выскочил гитлеровский офицер и стал наблюдать за своими самолетами, бомбившими, повидимому, по его заказу наши позиции.

— Смотри, — шепнул Черных, — я его заставлю сейчас выпустить бинокль из белых перчаток.

Выстрел. Офицер схватился за правое плечо. Бинокль упал. Он нагнулся за биноклем. Еще выстрел. В сильно увеличивающее стекло оптического прицела было видно появившееся на лбу офицера темное пятно. Офицер упал. Из блиндажа выскочили два солдата и бросились к офицеру. Не добежав, они шлепнулись замертво. Еще двое бросились к этой куче, и их постигла та же участь.

Эти боевые эпизоды наглядно показывают, что снайпинг в годы Великой Отечественной войны получил самое широкое развитие в Советской Армии.

Снайперы играли исключительно большую роль во всех видах боя. Они в совершенстве владели своим оружием, проявляли исключительное мужество, инициативу, изобретательность и наносили врагу огромный урон.

ГЛАВА II

ВИНТОВОЧНЫЙ ОПТИЧЕСКИЙ ПРИЦЕЛ

1. СВОЙСТВО ОПТИЧЕСКОГО ПРИЦЕЛА

Оптический прицел служит для более удобного, быстрого и точного прицеливания.

При стрельбе с открытым прицелом глаз стрелка должен отчетливо видеть три точки: прорезь прицела, мушку и цель.

Практически добиться этого почти невозможно. Глаз, обладающий хотя бы частичной дальнозоркостью, будет лучше видеть цель, хуже — мушку и еще хуже прорезь прицела. И наоборот: глаз, обладающий хотя бы частичной близорукостью, великолепно будет видеть прорезь прицела, хуже — мушку и еще хуже — цель.

Устройство нашего глаза таково, что даже люди с совершенно нормальным зрением не могут видеть одинаково отчетливо предметы, расположенные на различных расстояниях.

Стреляя при помощи оптического прицела, стрелок видит прицельное приспособление и изображение цели, чем значительно облегчается прицеливание в одной плоскости.

Благодаря увеличению и светосиле оптического прицела представляется возможность вести огонь по целям, значительно удаленным, по мелким малозаметным и замаскированным целям и, наконец, по целям, не видимым невооруженным глазом (голова, бойница, амбразура, перископ, смотровая щель и др.). Кроме этого, указанные свойства оптического прицела позволяют вести огонь при неблагоприятном освещении (в сумерки, при закате солнца, на рассвете) и в условиях ограниченной видимости (в лунную ночь, туман, снегопад).

Оптические прицелы устанавливаются на винтовках наиболее точного боя с отборными стволами.

К недостаткам оптического прицела можно отнести сравнительно небольшое поле зрения— $4^{\circ}30'$ — $5^{\circ}30'$ (0 — 75 — 0 — 90), а также невозможность заряжания винтовки из обоймы.

Практика показала, что винтовочные оптические прицелы, имеющие 3,5—4-кратное увеличение при поле зрения около

5°, являются наиболее удобными для решения огневых задач, возлагаемых на снайпера.

Оптический винтовочный прицел дает также возможность вести наблюдение за полем боя и корректировать результаты стрельбы, помогает указывать и отыскивать цели и определять расстояния до целей и местных предметов.

2. КРАТКАЯ ХАРАКТЕРИСТИКА ОПТИЧЕСКИХ ПРИБОРОВ

Увеличение (кратность)

Рассматривая изображение предмета (цели) при помощи оптических приборов, мы их видим в увеличенном (приближенном) виде.

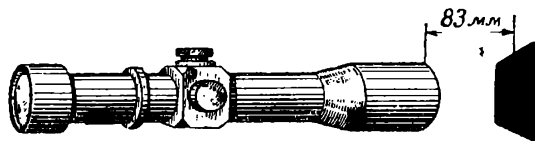


Рис. 1. Выходной зрачок оптического прицела ПЕ

Число, показывающее, во сколько раз увеличивается (приближается) предмет при рассматривании его в оптический прибор, по сравнению с его величиной (удалением) при рассмотрении невооруженным глазом, определяет увеличение (кратность) данного оптического прибора.

Если любой оптический прибор направить объективом в сторону источника света, а за окуляром подставить темный экран, то на каком-то определенном удалении экрана от окуляра мы увидим на экране выходной зрачок (круглое пятно) (рис. 1). Выходной зрачок, являясь уменьшенным изображением входного зрачка (свободного отверстия объектива), во столько раз меньше его, во сколько раз увеличивает данный оптический прибор. Удаление выходного зрачка у каждого оптического прибора разное, оно зависит от назначения прибора.

Поле зрения

Поле зрения оптического прибора называется участок местности, видимый одновременно в оптический прибор.

Чем больше поле зрения оптического прибора, тем скорее можно найти цель, а также легче вести огонь по быстро движущейся цели. Величина поля зрения зависит от увеличения прибора. Чем больше увеличение, тем меньше поле зрения.

На величину поля зрения также оказывает влияние удаление выходного зрачка.

В оптических приборах, с которыми снайперу приходится иметь дело, все эти данные подобраны в наилучшей комбинации.

Светосила

Одним из главных свойств оптического прибора является яркость изображения рассматриваемого предмета. Степень яркости изображения определяет светосила оптического прибора.

Светосилой называется отношение освещенности предмета, рассматриваемого в оптический прибор, к освещенности того же предмета при рассматривании его невооруженным глазом.

Светосила каждого оптического прибора определяется квадратом диаметра выходного зрачка. Наиболее выгодно применять оптические приборы с повышенной светосилой.

Разрешающая сила

Разрешающая сила оптического прибора есть наименьшая угловая величина между двумя точками, которые можно видеть раздельно в оптический прибор.

Разрешающую силу каждого оптического прибора определяют в сравнении с разрешающей силой нормального человеческого глаза ($60''$).

Чтобы найти разрешающую силу оптического прибора, необходимо разрешающую силу глаза разделить на кратность (увеличение) оптического прибора.

Пример: разрешающая сила бинокля равна $60'' : 6 = 10''$ (десять секунд), где $60''$ — разрешающая сила глаза; 6 — кратность оптического прибора.

Таким образом, разрешающая сила прибора зависит от увеличения (кратности) оптического прибора.

Чем больше увеличение (кратность) оптического прибора, тем меньшую угловую величину он способен воспринять.

3. УСТРОЙСТВО ОПТИЧЕСКОГО ПРИЦЕЛА

В настоящее время применяются оптические прицелы двух систем — ПЕ и ПУ. Оптический прицел той или другой системы состоит из оптической трубки и кронштейна.

Оптическая трубка прицела ПЕ имеет объективную часть, корпус и окулярную часть (рис. 2).

В объективную часть входит объектив в оправе и объективная трубка. Объектив состоит из двух склеенных между собой линз.

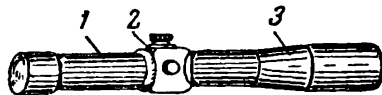


Рис. 2. Оптический прицел ПЕ:
1 — объективная часть;
2 — корпус;
3 — окулярная часть

На шкале боковых поправок нанесены деления со знаком + (плюс) для поправок вправо и со знаком — (минус) для поправок влево, всего по 10 делений в каждую сторону. Занумерованы только 5-е и 10-е деления. Каждое деление соответствует одной тысячной дистанции.

Объясним на примере значение тысячной.

Если из какой-либо точки провести две прямые линии так, чтобы они на 1 000 м расходились бы на 1 м, то не трудно понять, что в этом случае получится угол, растворение сторон которого на 1 000 м составляет как раз 1 тысячную данного расстояния ($1 \text{ м} : 1 000 \text{ м} = 0,001$).

Так как величина угла не зависит от длины его стороны, то, следовательно, в любой точке растворение сторон построенного нами угла неизменно будет составлять 1 тысячную расстояния от вершины угла до этой точки.

В приведенном нами примере растворение сторон угла будет в расстояниях: 500 м — 0,5 м; 250 м — 0,25 м; 100 м — 0,1 м; в 50 см — 0,5 мм (500 см : 1 000 = 0,5 мм).

Тысячные обозначаются тремя знаками. Первый знак обозначает единицы, второй — десятки, третий — сотни. Например: 0—01 (тысячные), 0—10 (10 тысячных), 1—02 (102 тысячных).

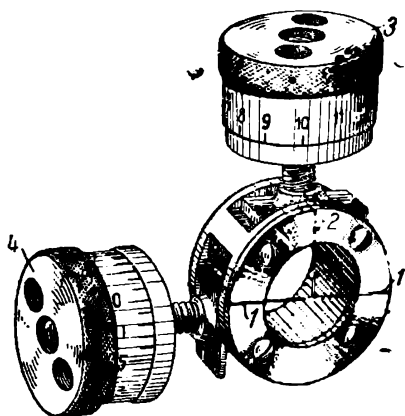


Рис. 4. Прицельные механизмы винтовочного оптического прицела ПЕ: 1 — горизонтальные волоски (нити); 2 — прицельный пенек; 3 — маховичок вертикальных поправок; 4 — маховичок боковых поправок

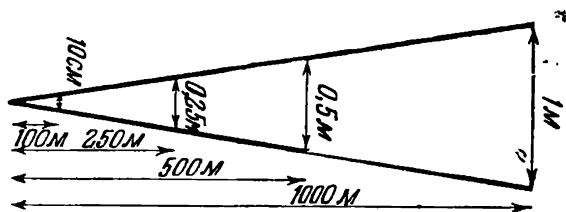


Рис. 5. Схема образования одной тысячной

Окулярная часть прицела состоит из окуляра в оправе, стопорного винта и трубки окуляра.

В окуляре три линзы. Две из них склеены между собой. Третья линза называется главной (рис. 9).

Данные оптических прицелов

	ПЕ	ПУ
Увеличение	4-кратное	3,5-кратное
Г оле зрения	5°30'	4°30'
Диаметр выходного зрачка	7,6 мм	6 мм
Удаление выходного зрачка	83 мм	72 мм
Вес прицела	598 г	270 г
Длина прицела	274 мм	169 мм

Крепление оптических прицелов на винтовке

Крепление (монтаж) оптического прицела на винтовке должно обеспечивать:

- а) надежное и прочное соединение прицела с винтовкой, безболезненно выдерживающее толчки при переползании;
- б) возможность быстрого снятия и быстрой постановки прицела на винтовке без нарушения ее боя;
- в) удобное расположение трубки для прицеливания (удаление от глаза), при высоте трубы над осью канала ствола не более $5\frac{1}{2}$ см;
- г) возможность стрельбы с открытым прицелом при установленном оптическом прицеле на дальностях до 600 м.

Перечисленным требованиям вполне отвечают кронштейны наших отечественных прицелов ПЕ и ПУ.

Для установки на винтовке оптического прицела ПЕ на левой стороне ствольной коробки укрепляют вертикально-продольный базис (основание кронштейна), на который устанавливается кронштейн с оптическим прицелом (рис. 6).

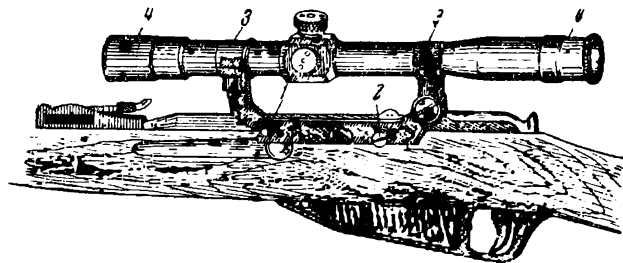


Рис. 6. Оптический прицел ПЕ с кронштейном:
 1 — упорный пенек; 2 — зажимной винт; 3 — полукольца; 4 — колпачки

Кронштейн с прицелом крепят на основании при помощи зажимного винта. Для ограничения движения кронштейна вперед на базисе спереди смонтирован упорный пенек.

Для установки и крепления трубки оптического прицела на стойках кронштейна имеются полукольца с зажимными винтами.