



Питер Кокалис, фото автора

Бесшумный пистолет для OSS

Для того, чтобы полно себе представлять историю появления бесшумного пистолета OSS HiStandard, необходимо познакомиться с такими организациями как Национальный комитет оборонных исследований (National Defense Research Committee (NDRC)) при непосредственном содействии которого был разработан и Управление стратегических служб (Office of Strategic Services (OSS)) – пистолет был разработан именно для неё.

Во время Гражданской войны Севера и Юга Абраам Линкольн, имевший хорошие отношения с научными кругами, попросил у учёных поддержки в разработке новых видов вооружения. Именно для этой цели была организована Американская академия наук. Впоследствии, во время первой мировой войны Национальный совет обороны (National Defense Council) продолжил сотрудничество с армией в области разработки новых военных технологий. При этом Совет обороны фактически получил карт-бланш и в области финансирования, и в области полномочий, поэтому, естественно, результаты его деятельности были минимально полезными.

Национальный комитет оборонных исследований был создан до вступления США во вторую мировую войну для того, чтобы дополнить исследования армии и флота в области «разработки инструментария ведения войны». В конечном итоге этот комитет был передан Управлению научно-исследовательских работ (Office of Scientific Research and Development (OSRD)). Во время войны с комитетом активно сотрудничали английские специалисты, обладавшие обширной информацией о вооружении немцев и разработавшие адекватные контрмеры для борьбы с ним. Сотрудничество проводилось как в области исследовательских работ, так и на практике. Окончательно структура Национального комитета оборонных исследований включала в себя 19 отделов, несколько специальных комитетов и групп. Перечень тем, над которыми работали отделы комитета, был достаточно широк. Он включал в себя: баллистические исследования, эффективность действия по цели снарядов и взрывчатых веществ, реактивные снаряды, вспомогательное оборудование, ракетная техника, боевые действия под водой, управление огнём, взрывчатые вещества, прикладная химия, адсорбенты и аэрозоли, химические вещества, транспортные средства, электрические коммуникации, радары, радио, оптические средства и средства маскировки, физика, военная металлургия, прикладная физика и математика. Наиболее загадочным из всех был 19 отдел, который занимался «альтернативным оружием».

Отдел был создан «для решения особых задач», некоторые из которых постоянно стояли перед армией или флотом. Но почти все разработки 19 отдела предназначались для Управления стратегических служб и их британских коллег.

Управление стратегических служб было образовано 13 июня 1942 года, через шесть месяцев после вступления США во вторую мировую войну. Руководил управлением полковник Вильям Дж. Донован (William J. «Wild Bill» Donovan). Это была оперативная служба правительства США, подчинявшаяся Объединённому командованию штабов США. Управление не ограничивалось действиями на каком-либо отдельном участке, в поле его зрения был весь мир. Донован, который уже занимал видное место в разведке США и докладывал непосредственно президенту страны, быстро организовал деятельность управления. Система, по которой работало Управление стратегических служб позже применялась и английским Управлением специальных операций (Special Operations Executive (SOE)), с которым OSS тесно сотрудничало на протяжении всей войны. Для своего управления Донован выделял две главные задачи: сбор разведанных и проведение диверсионных операций.

Для этих целей Донован создал большое число служб со специальными задачами. Так исследовательско-аналитическая служба использовала потенциал научных кругов для выработки стратегии вторжения. Служба



пропаганды использовала в своих целях голливудских сценаристов и людей, профессионально занимающихся рекламой. Ещё одна служба занималась подрывной деятельностью на промышленных предприятиях оккупированной Европы, работавших на немецкую армию. Служба научно-исследовательских работ, первым начальником которой был Стэнли П. Лоуэлл (Stanley P. Lovell), который, кстати пришёл на эту должность из Национального комитета оборонных исследований, тесно взаимодействовала с 19 отделом этого комитета.

Последняя упомянутая служба обеспечивала три важных направления деятельности управления: диверсионную, разведывательную и контрразведывательную (X-2).

В октябре 1943 года служба научно-исследовательских работ была преобразована, в результате появились четыре отдела. Технический отдел отвечал за программу взаимодействия и с комитетом оборонных исследований, и с английским управлением специальных операций. Следующий, если так можно выразиться, «документальный» отдел, обеспечивал агентов-нелегалов любыми необходимыми документами. Целью отдела маскировки – камуфлирование носимых приборов и устройств, необходимых при проведении специальных операций. Отдел спецпринадлежностей обеспечивал разведчиков всем тем, что не попадало в сферу деятельности других трёх отделов.

В дополнение к бесшумному пистолету для OSS были разработаны: однозарядный пистолет калибра .45 ACP Liberator (кстати, изначально он не предназначался для управления), Stinger .22-го калибра, бесшумный пистолет-пулемёт M3 под патрон .45 ACP, клинковое оружие, в том числе стилет и нож Smatchet, луки, фотокамера величиной со спичечный коробок, ядовитые капсулы, «сногосшибательные капли», оборудование для проведения акций саботажа, включающие в себя зажигательные средства, взрывчатку, контактные и замедленные взрыватели и множество средств вызывающих ускоренный износ механизмов.

Из сконструированных для OSS образцов оружия одним из самых удачных и заслуживших уважение стал бесшумный пистолет HiStandard. Безусловно, для любого диверсанта это наиболее востребованный вид оружия.

Вскоре после образования OSS агенты стали использовать пистолет Colt Woodsman под патрон .22 LR, оснащённый глушителем звука, сконструированным по схеме Максима (в такой конструкции ось канала глушителя не соосна с корпусом глушителя). Особенностью глушителя была мушка, расположенная в его передней части и позволявшая для прицеливания использовать штатный целик пистолета. Такое решение было призвано увеличить точность стрельбы из оружия. Схема глушителя позволила выполнить его достаточно массивным, что, в свою очередь, позволило добиться значительного снижения уровня шума.

Кстати, глушитель звука, конструкции Максима к тому времени уже был протестирован, а компании Savage Arms Company и the Sedgley Manufacturing Company предлагали OSS свои услуги по его производству. Однако в 1926 году это стало невозможным из-за федерального законодательства, которое ограничивало его использование, а вскоре ситуация ещё более ужесточилась

с принятием в 1934 году Национального закона об огнестрельном оружии (National Firearms Act (NFA)). Однако технологии, направленные на снижение шума выстрела не стояли на месте и требовалось создание новых моделей глушителей. Таким образом 27 октября 1942 года в плановый отдел Национального комитета оборонных исследований были представлены 12 предложений, первое из которых касалось поставки оружия, отвечающего следующим требованиям: 1) бесшумность, 2) минимальное дульное пламя, 3) дозвуковая начальная скорость пули (не более 1000 фт/с), 4) предпочтителен .50 калибр и 5) на перезарядку оружия должно уходить не более 30 секунд. Контракт на разработку такого образца получила компания Western Electric Company из Нью-Джерси. Компания направила свои усилия на создание глушителя звука со следующими параметрами: а) звук выстрела должен быть понижен до такого уровня, чтобы с расстояния 30 футов (чуть более 9 м) нельзя было определить местонахождение источника звука, б) обеспечение минимального дульного пламени и возможность использования с пистолетом .45 ACP, карабином 30 M1 Garand и винтовками Enfield.

6 апреля 1943 г., через три недели после подписания контракта Western Electric представил OSS бесшумный вариант пистолета Colt Woodsman. Проведённые несколько месяцев спустя на Абердинском испытательном полигоне сравнительные испытания пистолета с бесшумными вариантами пистолета 45 ACP, карабина .30 M1 и английским .22 Welsilencer дали неудовлетворительные результаты. Автоматика Colt Woodsman срабатывала только при стрельбе высокоскоростными боеприпасами. Тревожил и уровень шума выстрела. Дело в том, что пули, изготовленные с применением золота и вольфрама, при испытаниях давали снижение уровня звукового давления, но приводили к чрезмерному росту давления в канале ствола и громкому лязгу затвора. Попытки внедрить более длинный ствол в «карманные» пистолеты Colt .32 ACP и .380 ACP была неудачной.

В то же время конструкторы Bell Telephone Laboratories разработали глушитель для пистолета HiStandard. Испытания показали очень обнадеживающие результаты, и Bell Telephone Laboratories получили контракт на переделку в бесшумные 110 пистолетов. В это число входили 66 пистолетов Colt Woodsman и Match Target и 44 пистолета HiStandard моделей А, В, D и E. В программу испытаний были включены оба варианта пистолетов – с коротким и длинным стволами. Поставки начались в конце октября 1943 года. 22 ноября 1943 года отдел снабжения OSS потребовал, чтобы Артиллерийско-техническое управление заключило контракт с High Standard Manufacturing Company в Нью-Хэвэн (штат Коннектикут). Компания должна была изготовить 1500 бесшумных пистолетов Model H-D калибра .22 LR (официальное обозначение этого пистолета в США было HDM). Поставки по этому контракту начались 22 января 1944 года. Контракт был выполнен 10 октября 1944 года. Реакция на пистолет у действующих агентов была исключительно положительной и 18 августа 1944 года была заказана ещё одна тысяча пистолетов. Этот контракт так же был выполнен 10 октября 1944 года. Пистолеты, поставившиеся в рамках первого контракта имели воронёную поверхность, в то время как пистолеты

«второй очереди» фосфатировались («Parkerized»). Корпус глушителя фосфатировался в обоих случаях.

В июле 1944 года кто-то заметил, что в соответствии с Гаагской Конвенцией (статья 23е) военные не имели право использовать ручное огнестрельное оружие с безоболочечными свинцовыми пулями. Генерал Донован приказал военнослужащим прекратить использование бесшумных пистолетов OSS до тех пор, пока не будет разработана и принята на снабжение оболочечная пуля. Гражданским же лицам было разрешено продолжить применять это оружие. Но, к слову сказать, и большинство военных продолжали использовать пистолеты, то ли проигнорировав приказ, то ли не зная о нём.

Так или иначе, к 8 февраля 1945 года было произведено 20 000 оболочечных патронов Т-42 калибра .22 LR. Однако, вместе с тем продолжал выпускаться и использоваться стандартный патрон Remington со свинцовой пулей.

Пистолет HiStandard Model H-D .22 LR представляет собой обычный целевой пистолет со свободным затвором и очень сильно напоминает Colt Woodsman. Он состоит из следующих основных частей и механизмов: 1) рамка с рукояткой, в которую устанавливался неподвижный ствол, спусковой механизм. Так же на ней размещался затвор; 2) ствол; 3) затвор в сборе с ударником, экстрактором и возвратным механизмом; 4) спусковой механизм с качающимся спусковым крючком, спусковой тягой, шепталом, курком, боевой пружиной; 5) 10-зарядный, однорядный, коробчатый магазин из гнутого

стального листа. Магазин был взаимозаменяем с магазином пистолета Colt Woodsman.

Защёлка магазина расположена в основании рукоятки пистолета. Снаряжённый магазин вставляется в рукоятку до щелчка. При отведении затвора назад курок взводится и встаёт на шептало. Если после этого отпустить затвор, то под воздействием возвратной пружины он начнёт двигаться вперёд, досылая патрон из магазина в патронник. Экстрактор, расположенный с правой стороны пистолета, засакивает за рант гильзы патрона. После того как затвор пришёл в крайнее переднее положение, спусковая тяга, идущая от спускового крючка к шепталу с левой стороны пистолета, входит в зацепление с шепталом.

При нажатии на спусковой крючок он поворачивается на своей оси, спусковая тяга воздействует на шептало, курок срывается с боевого взвода и наносит удар по ударнику. Ударник бьёт по закраине гильзы, одновременно сжимая свою пружину, которая затем возвращает его в исходное положение. Под действием пороховых газов затвор начинает движение назад, взводит курок и сжимает возвратную пружину. Кроме того, затвор воздействует на спусковую тягу, опуская её, таким образом, следующий выстрел можно произвести только повторно нажав на спусковой крючок, после того, как затвор придёт в крайнее переднее положение. Во время отката затвора экстрактируется стреляная гильза.

Пистолет оснащён ручным предохранителем, который расположен на левой стороне пистолета. Если поднять



Детали неполной разборки пистолета

флажок предохранителя вверх, то блокируется шептало и затвор.


Неподвижная скошенная мушка на задней поверхности имеет насечку. Открытый целик с квадратной прорезью может регулироваться в двух направлениях (по вертикали и горизонтали). Шкала поправок выфрезерована на рамке пистолета и используется при введении боковых поправок.

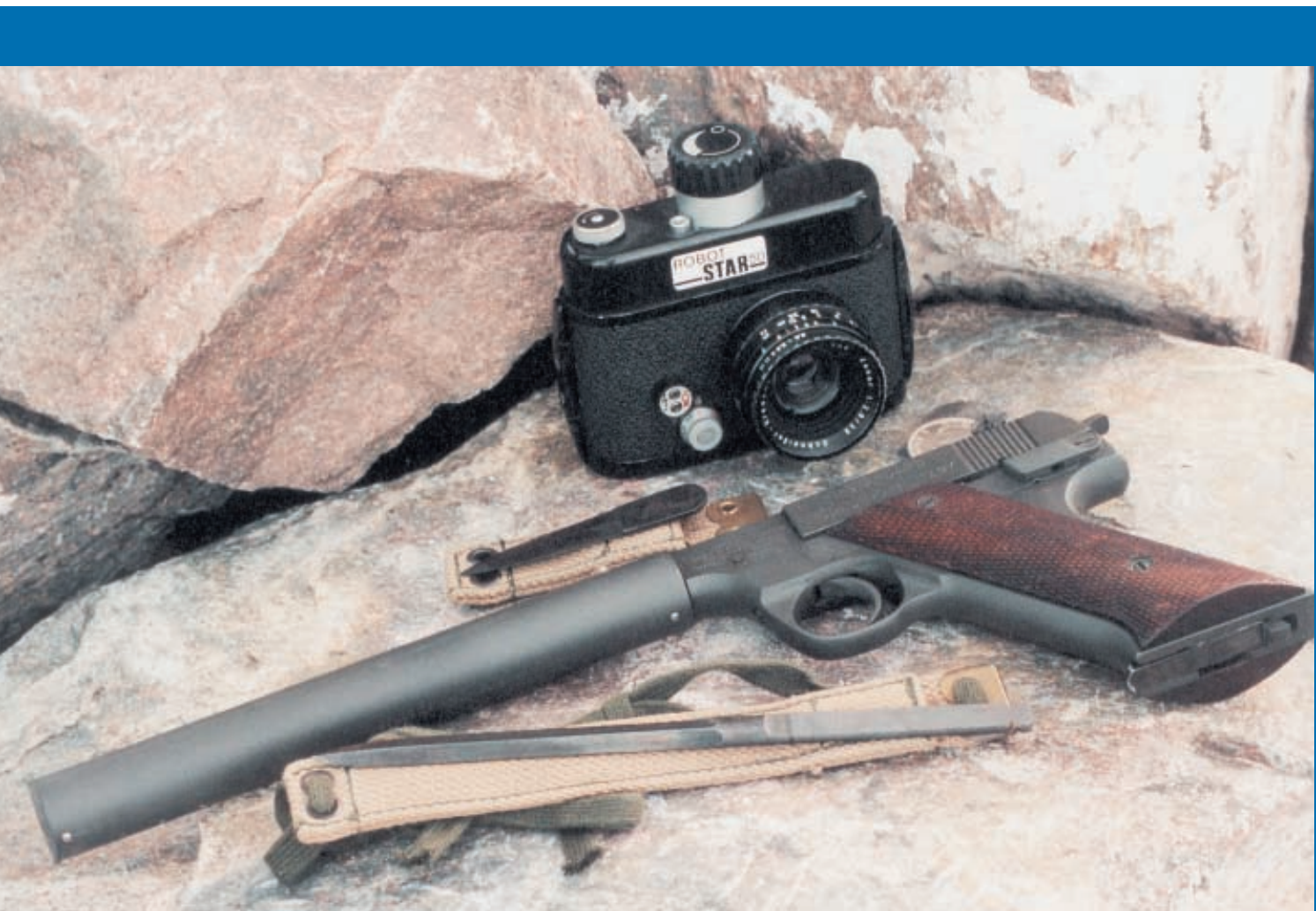
Общая длина пистолета HiStandard – 13,815 дюйма (35 см), масса пустого 47 унций (1,3 кг) Длина ствола 6,75 дюйма (17,15 см). Высота пистолета с магазином в рукоятке 5 дюймов (12,7 см).

Общая длина глушителя составляет 7,75 дюйма (19,96 см). Корпус глушителя наворачивается на ствол, резьбовая часть которого расположена у передней части рамки пистолета. Внешний диаметр глушителя – 1 дюйм (2,54 см). Задний экран, окружающий ствол имеет длину 4,37 дюйма (11,1 см) и диаметр 0,795 дюйма (2,02 см). Он выполнен из лужёной бронзовой сетки, спаянной в трубку. Передние диски также выполнены из лужёной бронзовой сетки. В глушитель устанавливается примерно 110 дисков диаметром 0,828 дюйма

(2,1 см), из которых около 25 имеют отверстие 0,41 дюйма (10,4 см), а остальные 0,234 дюйма (0,59 см). Между задним экраном и дисками с внутренним отверстием 0,410 дюйма располагается медная шайба толщиной 1/16 дюйма (1,6 мм). Глушитель снижает уровень звукового давления более чем на 20 децибелл. Это отличный показатель для глушителя, сконструированного в то время, то есть более шести десятков лет назад.

Сегодня такие пистолеты, являющиеся частью оружейной истории достаточно редки, и в основном хранятся в частных коллекциях.

Без сомнения, бесшумный пистолет OSS был одним из наиболее популярных образцов оружия специального назначения когда-либо выпускаемого для оперативников США. После второй мировой войны для сотрудников ЦРУ был выпущен ещё один «тираж» пистолетов. Они имели воронёную поверхность и не несли на себе американского клеймения. Эти пистолеты достаточно эффективно использовались во время войны во Вьетнаме. Один из них был найден у лётчика Фрэнсиса Пауэрса, когда его шпионский самолёт U2 был подбит над Россией в разгар Холодной войны. 



Бесшумный пистолет OSS рядом со шпионской камерой Robot Star. Здесь же некоторые в буквальном смысле слова убийственные «орудия труда» агентов