# На службе фронтовой

Уже несколько лет на юге Афганистана идут ожесточённые бои между британскими войсками в составе международных сил ISAF и «Талибаном». В начале 2009 года для повышения огневой мощи своих пехотных отделений британцы закупили 194 гладкоствольных ружья M4 Super 90. В вооружённых силах Великобритании это оружие, выпускаемое фирмой Benelli, имеет обозначение L128A1 Combat Shotgun.

• оевые столкновения с «Талибаном» для британских войск, действующих в провинции Хельманд на юге Афганистана, уже стали повседневностью. Нередко они происходят на короткой дистанции или ведутся из засад. В боях британские солдаты применяют разнообразные модели ручного огнестрельного оружия. Вооружение пехотного отделения составляют шесть автоматических штурмовых винтовок L85A2 (SA80A2) калибра 5,56х45, два ручных пулемёта L110A1 (FN Minimi) калибра 5,56х45 и два пистолета L105A1 (SIG-Sauer P226) калибра 9x19. Под цевьем двух винтовок отделения находится также по гранатомёту L17A2 (Heckler & Koch ÅG 36) калибра

Хотя вооружённое таким образом отделение обладает высокой огневой мощью, всё же возникла потребность в оснащении подразделений данного уровня дробовым гладкоствольным ружьём.

В ближнем бою оно должно было обеспечить пехотинцам значительную огневую мощь в сочетании с высоким останавливающим действием.

# Срочные поставки для боевых действий

Летом 2008 года десантники 16-й воздушно-штурмовой бригалы (16 Air Assault Brigade), находившиеся тогда в Афганистане, официально nal Requirement («Срочные оперативные потребности»). Цель программы - срочное приобретение оружия, амуниции и транспортных средств в случае возникновения их нехватки в ходе выполнения боевых задач. Реакцией британских вооружённых сил на данную заявку было появление программы Combat-Shotgun-Programm («Боевое гладкоствольное ружье»), в рамках которой должны быть организованы поставки соот-















стрелкового оружия при пехотной школе в Уорминстре. Требовалось выбрать ружьё, которое уже имелось на рынке и которое отвечало бы притязаниям британских военных.

После тщательного изучения рынка был выбран ряд ружей различных производителей и проведены их всесторонние испытания. Среди них было и ружьё 12-го калибра M4 Super M90 итальянской фирмы Benelli Armi Spa. Это оружие вышло победителем после проведения войсковых испытаний, и британское министерство обороны в конце 2008 года заказало в общей сложности 194 экземпляра таких ружей. Одновременно было заказано 194 коллиматорных прицела EOTech для комплектации ружей прицельными приспособлениями. Общая сумма заказа в рамках программы составила 565 000 фунтов стерлингов или 641 840 евро. Помимо стоимости оружия и прицелов указанная сумма включает расходы, не только связанные с приобретением оружия

но и на его войсковые испытания. Кроме того, в неё входит стоимость боеприпасов, запасных частей и принадлежностей.

Первые образцы L128A1 Combat Shotgun – такое официальное обозначение получило ружьё M4 Super 90 в британской армии – поступили в войска, дислоцированные в Афганистане, в феврале 2009 года. Для использования в вооружённых силах Великобритании оружие подверглось небольшим изменениям. В общей сложности прошло всего шесть месяцев между получением заявки от британских десантников и первым боевым применением новых ружей в Афганистане.

# Разработано для армии США

Первоначально инженеры Benelli Armi Spa разработали M4 Super 90 для американских военных. 4 мая 1998 года исследовательско-конструкторский центр вооружений ARDEC (Armament Research, Development and

Engineering Center) при арсенале Пикатинни в штате Нью-Джерси официально объявил об открытии конкурса на новое самозарядное дробовое ружьё 12-го калибра. Оружие должно было заменить устаревшие модели «помповых» ружей — например Remington 870 или Mossberg 590. Ружьё М4 Super 90 стало первой моделью газоотводного оружия, разработанной фирмой Benelli.

В августе Benelli передала американским вооружённых силам для испытаний пять прототипов ружья M4 Super 90. Оружию был присвоен индекс ХМ1014. В ходе войсковых испытаний на Абердинском полигоне в американском штате Мэриленд, оружие проверялось на соответствие следующим требованиям: производство 10 000 выстрелов без технических неисправностей оружия, разборка менее чем за 60 секунд и время на чистку не более 20 минут. Кроме того, бой ружья при стрельбе патроном 12-го калибра, снаряженного дробью «00», на дистанции 40 м должен был обеспечивать наличие по меньшей мере пяти пробоин на ростовой мишени. М4 Super 90 показало лучшие результаты по всем параметрам: число пробоин на мишени составило шесть, что превышало требование по точности. Из ружья без поломок и без замены частей было произведено 25 000 выстрелов. Оружие состояло из небольшого числа деталей и могло быть разобрано в течение 45 секунд без применения какого-либо инструмента. Чистка ружья после каждых 500 выстрелов занимала в среднем только 10 минут.

После завершения испытаний М4 Super 90 было официально присвоено обозначение М1014 Joint Service Combat Shotgun. В начале 1999 года министерство обороны США заказало первую партию ружей в количестве 20 тысяч штук. Контракт получила фирма Heckler & Koch USA, которая взяла на себя обязанности импортёра и поставщика ружей Benelli Armi Spa для вооружённых сил США. После этого было



Ввинчена: взгляд на дульную часть ствола L128A1 Combat Shotgun. Хорошо виден навинтной чок 4-6/10 и основание мушки.

осуществлено ещё несколько поставок. Сегодня армия США имеет на вооружении несколько типов ружей, включая M1014 Joint Service Combat Shotgun, Remington 870 и Mossberg 590.

На сегодняшний день М4 Super 90 12-го калибра используется подразделениями армии и полиции в различных странах мира например итальянскими карабинерами и их антитеррористической группой Gruppo di Intervento Speciale (GIS) или департаментом полиции Лос-Анжелеса.

### Немного об устройстве L128A1

М4 Super 90 представляет собой самозарядное газоотводное оружие с запиранием поворотом затвора и патронником длиной 76 мм. Из ружья можно стрелять как дробовыми патронами калибра 12/70, так и более длинными

патронами «магнум» калибра 12/76. Под обозначением L128A1 британские вооружённые силы приняли на вооружение вариант с длиной ствола 469,9 мм. Ствол внутри хромирован и, как и другие металлические части ружья, снаружи имеет фосфатированную поверхность для защиты от коррозии. Ствол позволяет стрелять из L128A1 боеприпасами со стальной дробью. Согласно данным производителя незаряженное оружие без коллиматорного прицела EOTech весит 3800 г. Оно имеет высоту 200 мм, ширину 62 мм и длину с выдвинутым плечевым упором 1010 мм. Плечевой упор, вдвинутый в ствольную коробку, сокращает общую длину оружия до 889 мм.

Для того чтобы вдвинуть или выдвинуть плечевой упор, его следует расфиксировать путём поворота на 90°. Металлические части

плечевого упора алюминиевые. Щека приклада, цевье и пистолетная рукоятка изготовлены из чёрного, армированного стекловолокном полиамида. Пистолетная рукоятка покрыта резиной для лучшего удержания оружия. Затыльник плечевого упора также имеет резиновое покрытие, благодаря чему оружие при стрельбе надёжно упирается в плечо.

Трубчатый магазин вмещает семь патронов калибра 12/70 или шесть патронов 12/76. L128A1 может заряжаться по одному патрону вручную или из подствольного магазина. При заряжании вручную необходимо сначала отвести затвор назад, а затем через окно для выброса стреляных гильз положить патрон на подаватель. При возврате затвора в переднее положение патрон досылается в патронник - оружие готово к производству выстрела. Данная





процедура может выполняться при наполненном подствольном магазине, благодаря чему первый выстрел может быть произведен другим типом патрона, отличным от патронов, нахолящихся в магазине. Если для первого выстрела необходимо дослать патрон из подствольного магазина в пустой патронник, то для этого следует отвести затвор назад, одновременно нажимая на рычаг подавателя. За счёт этого подаватель опускается вниз и нажимает на поворотную защёлку-стопор подствольного магазина. Под действием пружины магазина патрон перемещается на подаватель прежде, чем стопор снова будет зафиксирован. Для освобождения подавателя необходимо сначала взвести оружие, после чего

рычаг подавателя выходит из ствольной коробки на уровень спусковой скобы. Нанесённая на него красная точка играет роль индикатора, указывающего на то, что оружие заряжено.

Для наполнения магазина требуется отвести затвор назад и вернуть его снова в переднее положение. После этого патроны вводятся в магазин через отверстие на нижней стороне ствольной коробки, при этом подпружиненная защёлка-стопор препятствует выходу их назад из магазина.

Вследствие применения относительно новой системы A.R.G.O. (Auto Regulating Gas Operated – автоматической системы регулирования газового двигателя), на которую фирма Benelli получила патент, ружье M4 Super 90



отличается от большинства других газоотводных дробовых ружей. В системе системы A.R.G.O. пороховые газы для отпирания затвора забираются из ствола на небольшом расстоянии от казённого среза, лишь немного превышающем длину патронника. Отвод газов происходит через два отверстия, проходя через которые, пороховые газы приводят в движение два коротких поршня, осуществляющих отпирание затвора. Предохранительные клапаны обеспечивают одинаковое давление в камере двигателя и отводят раскалённые газы вперёд. Поворотный затвор, установленный в затворной раме, запирается на два боевых упора.

Ударно-спусковой механизм одинарного действия у ружья М4 Super 90 имеет регулируемое усилие спуска в пределах от 2500 до 3250 г. При нажатии на крупную кнопку предохранителя производится блокировка спускового крючка.

На ствольной коробке L128A1 находится планка Пикатинни (MIL-STD-1913), фиксируемая четырьмя винтами. Она служит для монтажа прицельных приспособлений и прицелов ночного видения. В вооружённых силах Великобритании оружие комплектуется коллиматорными прицелами ЕОТесh. В качестве резервных прицельных

приспособлений (Back-Up) дробового ружья L128A1 используется прицел, устанавливаемый изготовителем. Он состоят из регулируемого по высоте и боковому направлению диоптрического расположенного прицела, в задней части ствольной коробки, и мушки вместе с её основанием, смонтированной на стволе. Регулировка прицела осуществляется без какого-либо специального инструмента. Регулировочные винты можно повернуть в том или ином направлении при помощи монеты или фланца гильзы дробового патрона. Как прицел, так и мушка оснащены боковыми щитками, предохраняющими их в процессе службы от повреждений.

#### Принадлежности

В войска ружья L128A1 поступают в комплекте с различными принадлежностями, включающими патронташ емкостью 20 патронов и с замком «фастекс»; сумку для патронов вместимостью 4 патрона с замком на «липучке», которая может крепиться на разных местах бронежилета Osprey; набор для чистки и ремень для переноски в бою. Кроме этого для оружия было приобретено новое цевье фирмы SureFire LLC, оснащённое тремя планками Пикатинни (MIL-STD-1913).



На нём могут крепиться фонари, лазерные целеуказатели и вертикальные рукоятки фирмы Tdi-Arms Technology типа FFG 2. Рукоятка FFG изготовлена из прочного полимера и имеет длину 115 мм.

#### Из истории

История фирмы Benelli начала свой отсчёт за несколько лет перед первой мировой войной. В 1911 году семья, состоящая из вловы Терезы Бенелли и её сыновей Джузеппе, Джованни, Франческо, Филиппо, Доменико и Антонио, основала фирму Fratelli Benelli Spa. Простенькая мастерская по ремонту автомобилей и моторов быстро росла и в 1921 гоначала производство двигателей собственной конструкции и собственных мотоциклов. Братья Бенелли были страстными охотниками. Одним из последствий этого увлечения стало создание и изготовление инженером Джованни Бенелли двуствольного дробового ружья, которое появилось на свет уже в 1920 году. За ним в 1941 году последовало самозарядное дробовое ружьё 12-го калибра со ствольной коробкой из алюминия. Однако в серийное производство обе модели так и не поступили. Только в 1967 году Бенелли организовали серийный выпуск оружия и с этой целью основали фирму Benelli Armi Spa. Фирма быстро стала одним из ведущих производителей дробового оружия. С 1983 года фирма, находящаяся в Урбино, входит в состав холдинга Beretta. Помимо самозарядных гладкоствольных и нарезных ружей производственная

программа Benelli состоит из пневматических пистолетов и спортивных пистолетов калибра .22 l.r. и .32.

#### В бою

Хотя британские войска и ранее применяли дробовые ружья, например в ходе войны в джунглях Малайзии против малайской национально-освободительной армии (Malayan National Liberation Army) в период между 1948 и 1960 годами, первый раз за много лет британские вооружённые силы, приобретя L128A1 Combat Shotgun, получили в распоряжение дробовое ружьё для применения на передней линии фронта. В боях в Афганистане ружьями L128A1 вооружены солдаты патрулей и разведывательных подразделений. Благодаря этому в случае

попадания в засаду они способны дать мощный огневой отпор противнику на короткой дистанции, не производя длительного прицеливания. L128A1 имеет эффективную дальность 35 м при стрельбе дробью «00» и около 100 м при применении пулевых патронов. Гладкоствольные ружья имеют ещё одно преимущество: при стрельбе пулей или специальными патронами с пулями Breaching они могут применяться для выбивания дверных замков или дверных петель. При подавлении массовых беспорядков возможно их использование для стрельбы боеприпасами со слезоточивым газом.

Текст: Карл Шульце (Carl Schulze) Фотографии: Карл Шульце и Боб Моррисон Перевод: Ильи Шайдурова

