

Боевая винтовка FN. Фолклендский ВОИН

Командос королевской морской пехоты, вооруженные самозарядной винтовкой L-1-A-1, в дозоре на Фолклендских островах во время удачной для англичан кампании против Аргентины.



FN FAL стала первой винтовкой, принятой на вооружение британской армии и разработанной не в Великобритании. Когда она впервые появилась, такие детали, как пистолетная рукоятка, пластиковый приклад и самозарядный механизм, были для англичан в диковинку. Многие сол-

даты ее Величества клялись, что никогда не смогут стрелять из этой винтовки так же точно, как они это делали из «ли-энфилда». Но после близкого знакомства и практического использования отношение англичан к FAL изменилось. Эта винтовка оказалась надежной и точной.



В австралийской армии используется собственная модификация FAL, с которой многие австралийцы сражались во Вьетнаме. Некоторые убрали пламегаситель и переделывали винтовку для стрельбы в режиме автоматического огня.



Британская армия применяет винтовку FAL на протяжении уже многих лет. Она стала привычным зрелищем на беспокойных улицах Северной Ирландии.

Устройство FN FAL

Легкая автоматическая винтовка «Фабрик насьональ» заработала репутацию одной из лучших штурмовых винтовок послевоенного времени. Работа винтовки основана на принципе отвода пороховых газов. В ней применяется 7,62-мм стандартный патрон НАТО. В результате получилось надежное и прочное «солдатустойчивое» оружие.

Газовый поршень

Когда пороховые газы поступают в газовую трубку, они толкают поршень назад, пока он не ударит затворную раму.



Существуют различные по размерам модификации FN. Британский вариант — самый большой из всех, кроме ручного пулемета FN.



Несколько поколений солдат, использовавших это оружие, так и не смогли найти в нем серьезных недостатков.

Поиск решений начался очень давно. Стоит сказать, что еще до первой мировой войны некоторые страны уже испытывали образцы самозарядных винтовок. В 1939 году бельгийская «Фабрик насьональ» почти завершила работу, но началась вторая мировая война, и фабрика вынуждена была перебраться в Англию. Конструкторские изыскания продолжались и после войны. Была выпущена довольно традиционная винтовка с деревянным прикладом, получившая название M-49.

Ее приняли на вооружение в ряде стран. Но компания-производитель решила внести некоторые новше-

Разборка FN FAL



1. Отсоедините магазин, отведите затвор назад и осмотрите патронник. Верните затвор в переднее положение, и поверните защелку ствольной коробки против часовой стрелки, чтобы открыть ствольную коробку.



2. Отведите назад крышку ствольной коробки и снимите ее. При открытой винтовке не нажимайте спусковой крючок.



3. Отсоедините возвратный поршень и, захватив снизу рукой затворную раму, извлеките ее из ствольной коробки.

Выступ отражателя

Стреляная гильза ударяется о выступ отражателя и выбрасывается наружу.

Выбрасыватель

Извлекает стреляную гильзу из патронника и удерживает ее, пока гильза не ударится об отражательный выступ.

Курок

Ограничитель хода ударника

Пружина возвратного поршня

Плунжер пружины возвратного поршня

Винт регулировки прицела

Прицел

Возвратный поршень

Пружина ударника

Ударник

Затвор

Шептало

Запирающее плечо

Замедлитель курка

Удерживает курок после того, как шептало освобождает его, чтобы дать затвору время закрыться. Во время завершения возвратного движения затворной рамы замедлитель нажимается, чтобы дать курку ударить по ударнику.

Защелка ствольной коробки

Боевая пружина

Сектор переводчика

Пистолетная рукоятка

Плунжер

Спусковой крючок
Нажатие на спусковой крючок поворачивает шептало, которое освобождает курок.

Магазин

Защелка магазина

ства, сохранив прежний механизм. В это же самое время страны НАТО начали споры по поводу того, каким быть будущему стандартному патрону НАТО. В «ФН» осознали, что какое бы решение ни было принято, некоторые страны окажутся в проигрыше, поэтому им срочно будет нужна новая винтовка. Какой будет калибр и размер стандартного патрона, никто точно не знал, поэтому на «ФН» решили конструировать винтовки под все предлагаемые типы патронов.

В результате обсуждений стандартным в НАТО стал патрон 7,62x51. «ФН» уже имела готовую под него винтовку. Англичане же со своим 7-мм патроном как раз оказались в проигрыше, а потому разместили у бельгийцев заказ на поставку новых винтовок для британской армии.

Легкая автоматическая

«ФН» назвала винтовку «Fusil Automatique Leger» (легкая автоматическая винтовка), или сокращен-

но FAL. Англичане дали ей наименование «Self-Loading Rifle» (самозарядная винтовка), или сокращенно SLR. Всего же винтовку приняли на вооружение в 92 странах, причем половина из них купила лицензию на производство. Таким образом эта винтовка стала одной из самых удачных оружейных конструкторских разработок.

Автоматика FAL работает по принципу отвода пороховых газов.

В изначальном варианте винтовка позволяла стрелять как одиночными, так и автоматическими выстрелами. Но в Великобритании, Канаде, Голландии и Индии решили, что для автоматической стрельбы новых патронов пока что может не хватить, поэтому убрали из винтовки режим автоматической стрельбы.

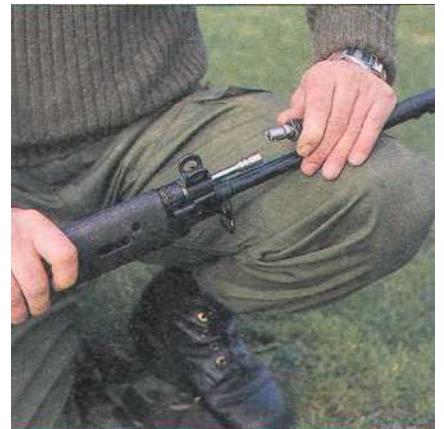
Затворная рама, получившая достаточный импульс, отводится в заднее положение. Во время движения наклонный выступ внутри затворной рамы приподнимает задний срез затвора. Таким образом выступ затвора выходит из нижнего выреза в затворной раме.



4. Поднимите передний срез затвора вверх и извлеките его из затворной рамы. Ударник и ограничитель хода вынимаются вместе с нижней частью выбрасывателя.



5. Затем разбирается механизм отвода газов. Вставьте кончик пули в отверстие крышки газовой камеры, поверните крышку на четверть оборота вниз и снимите ее. Извлеките газовый поршень.



6. Извлечение газового поршня и пружины завершает неполную разборку винтовки. При чистке особое внимание уделяйте газовой камере.

Удаление гильзы

Затворная рама тянет затвор назад, затвор захватывает стреляную гильзу из патронника. Движение назад продолжается, пока возвратная пружина не пошлет затвор вперед. При движении вперед затвор досылает очередной патрон в патронник, после чего затвор останавливается, закрывая канал ствола, а затворная рама продолжает движение вперед. Во время этого движения выступ внутри затворной рамы опускает задний срез затвора, который заходит в вырез в ствольной коробке.

При движении назад затвор, проходя над курком, взводит его. При нажатии на спусковой крючок курок освобождается и бьет по ударнику, находящемуся внутри затвора. Происходит выстрел, и все повторяется заново. В режиме автоматической стрельбы при возвратном движении затворной рамы вперед она выводит шептало автоспуска из зацепления с курком. Таким образом, стрельба продолжается, пока нажат спусковой крючок.

Прицельные приспособления различаются в зависимости от того, в какой стране винтовка принята на вооружение. Но обычно прицел можно двигать вперед-назад по скошенной планке, тем самым выставляя его на необходимую дальность стрельбы. Мушка расположена на передней части газовой трубки.

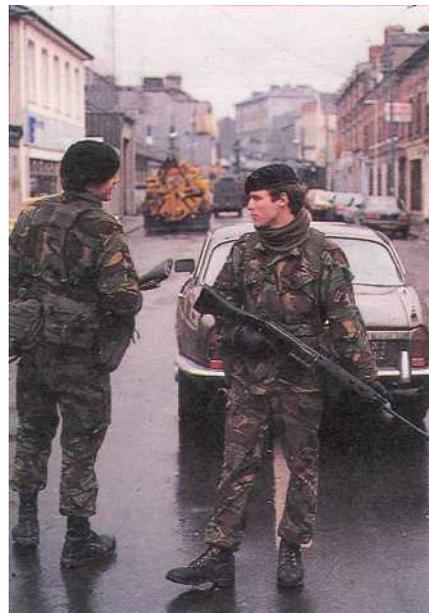
Британская версия

Британская модификация имеет несколько небольших отличий от стандартной версии FAL. Эти изменения были сделаны для того, чтобы облегчить производство в соответствии с британскими стандартами. Основным же отличием является наличие зигзагообразных вырезов на внешней поверхности затворной рамы, предназначенных для удаления грязи и пыли из ствольной коробки при движении затворной рамы. В австралийской армии, усовершенствовав устройство ствола и пламегасителя, получили укороченную винтовку. А винтовка с тяжелым стволом используется в качестве ручного пулемета для всех родов войск, кроме пехоты.

Канадская версия имеет специальный вырез в ствольной коробке, через который при открытом затворе можно пополнять магазин патронами, используя пятизарядные обоймы. Бразильцы переделали винтовку под 5,56-мм патрон, практически сохранив при этом размеры. Вообще же вариантов FAL множество, но при этом основа конструкции винтовки везде остается без изменений.



Начало 50-х годов. Британский капрал демонстрирует поступившую в войска винтовку FN, которую его батальон смог оценить по достоинству во время боев в Малайе.



Солдат с винтовкой SLR на груди на улицах Северной Ирландии — одна из наиболее распространенных иллюстраций британской армии.



Замена магазина. Как и во многих 7,62-мм винтовках стран НАТО, магазин FN рассчитан на 20 патронов, в отличие от 30 патронов в автомате Калашникова.



Защелка магазина всегда находится в закрытом положении, поэтому при смене магазина сперва в гнездо вставляется передняя его часть.



Королевская морская пехота в патруле возле горы Кент проверяет свои винтовки. Во время Фолклендской войны обе стороны использовали винтовки FN FAL, каждая свою версию.