

# 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, обхватив 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**

**Защелка ствольной коробки**

**Боевая пружина**

**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.

**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.

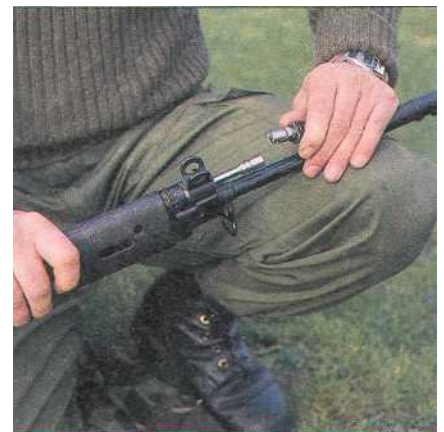
Затворная рама, получившая достаточный импульс, отводится в заднее положение. Во время движения наклонный выступ внутри затворной рамы приподнимает задний срез затвора. Таким образом выступ затвора выходит из нижнего выреза в затворной раме.



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.*

