



В конце XIX века, когда США приняли на вооружение «картечицы» Richard Gatling, Европа проявила интерес к другим аналогичным видам автоматического оружия, известных под марками «Nordenfeldt» и «Gardner». Эти модели, так же, как и пулеметы Gatling, имели «автоматику», работающую от мускульной силы стрелка, были многоствольными и имели скорострельность примерно того же уровня. Так случилось, что обе рассматриваемые модели вместе с «картечицами» Gatling стали первым скорострельным оружием в войсках и на флоте Великобритании, до появления легендарных пулеметов Hiram Maxim. Сконструированная William

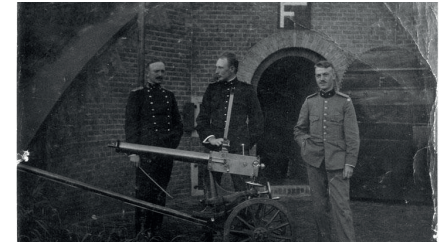
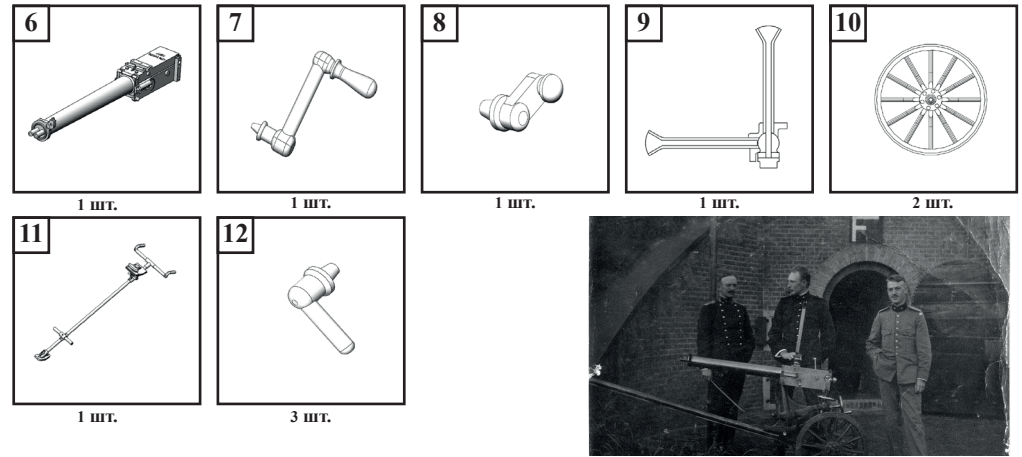
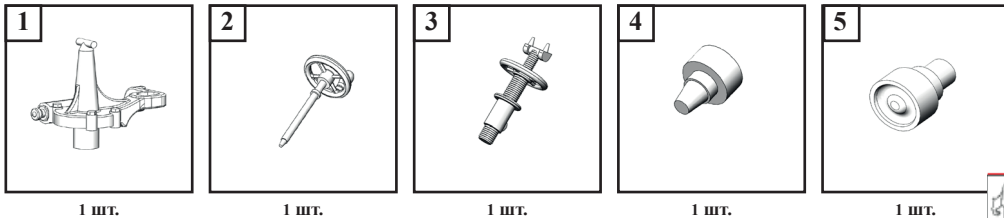
Gardner картечица монтировалась на легком треножном станке и имела малый вес что делало ее более маневренной по сравнению с аналогами. В 1874 года William Gardner сконструировал пулемет, имеющий два ствола, размещённых параллельно на расстоянии 32 мм, покрытых бронзовым кожухом, куда заливалась вода для охлаждения. Стволы приводились в действие поочередно. Для работы пулемета требовалась команда из двух человек, один наводил оружие на цель и крутил заводную рукоятку, а второй отвечал за питание пулемёта. Стрельба производилась патронами .45 калибра, которые позволяли использовать оружие на дистанциях до 1800 метров. Конструкция пулемета была простой и надежной, а также элементарной в производстве. Пулемет выпускался фирмой Pratt & Whitney, которой удалось продать некоторое количество двухствольных версий пулемета армии США и одноствольных версий - военно-морским силам. Объёмы продаж не устроили изобретателя, и он переехал в Англию. В 1880 году его пулемет был принят на вооружение британскими военно-морскими силами, а позже и армией. Оружие производилось компанией «Royal Small Arms Factory» в Enfield и использовалось в ходе колониальных военных экспедиций англичан в 1884—1885 гг. в Бирме, Египте и Судане. Из артиллерии пулеметы Gardner перекочевали в пехоту, где использовались непосредственно в стрелковых цепях для увеличения плотности ружейного огня. Одно из первых применений пулемета в боевых условиях стала участие в махдистской войне в Судане. Пистолет был испытан и признан очень надежным в Британии, но не был испытан в пустыне с сыпучим песком, где его механизм оказался уязвимым для песка и пыли пустыни.



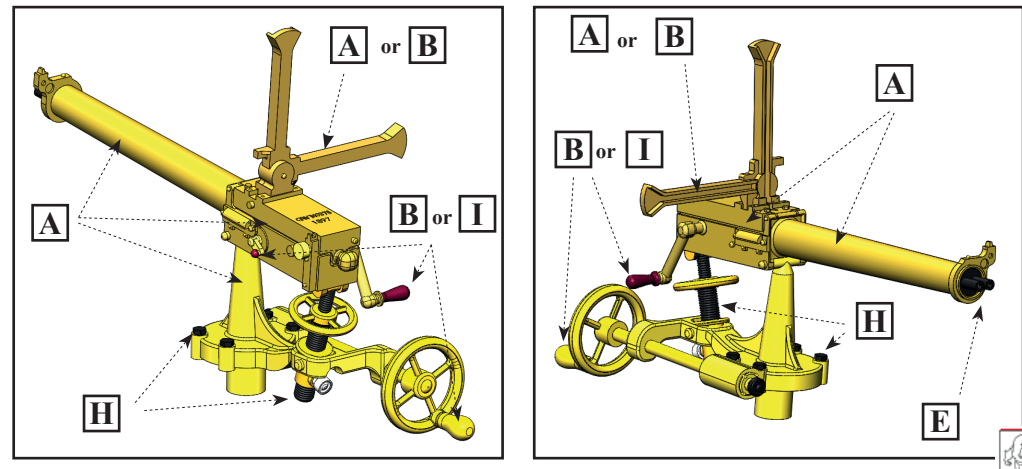
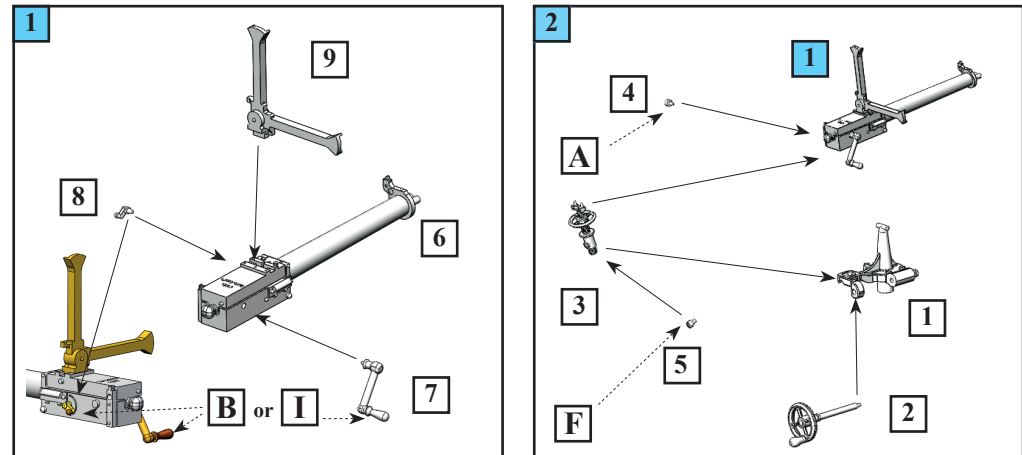
At the end of the XIX century, when the United States adopted Richard Gatling's "grapeshot", Europe showed interest in other similar types of automatic weapons, known under the brands "Nordenfeldt" and "Gardner". These models, as well as Gatling machine guns, had "automatics" powered by the muscular strength of the shooter, were multi-barreled and had a rate of fire of about the same level. It so happened that both models

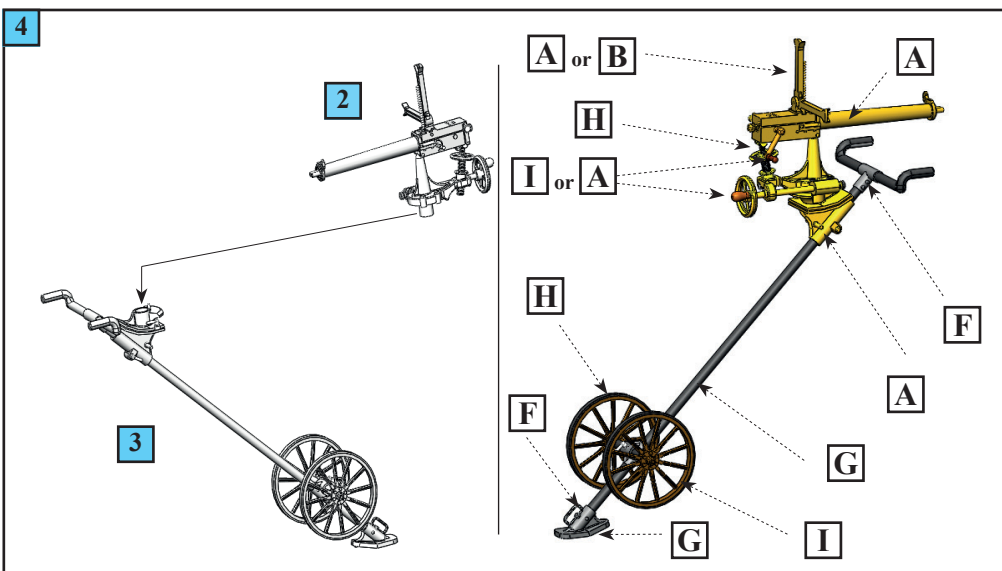
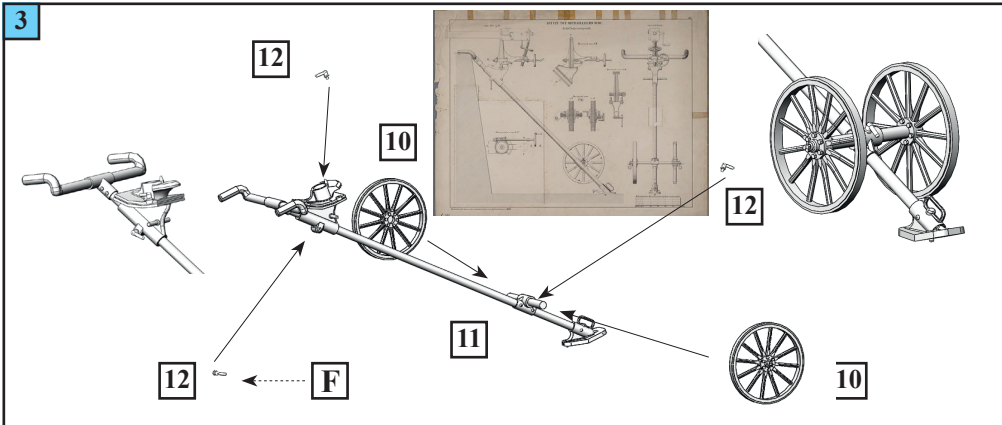
under consideration, together with Gatling "buckshot", became the first rapid-fire weapon in the British army and navy, before the appearance of the legendary Hiram Maxim machine guns. Designed by William Gardner, the grapeshot was mounted on a light tripod machine and had a low weight, which made it more maneuverable compared to analogues. In 1874, William Gardner designed a machine gun with two barrels placed parallel at a distance of 32 mm, covered with a bronze casing, where water was poured for cooling. The barrels were activated alternately. For the machine gun to work, a team of two people was required, one aimed the weapon at the target and turned the crank, and the second was responsible for powering the machine gun. The shooting was carried out with cartridges .45 caliber, which allowed the use of weapons at distances up to 1800 meters. The design of the machine gun was simple and reliable, as well as elementary in production. The machine gun was produced by Pratt & Whitney, which managed to sell a number of double-barreled versions of the machine gun to the US Army and single-barreled versions to the Navy. Sales volumes did not suit the inventor, and he moved to England. In 1880, his machine gun was adopted by the British Navy, and later by the army. The weapons were manufactured by the Royal Small Arms Factory in Enfield and used during the British colonial military expeditions in 1884-1885 in Burma, Egypt and Sudan. Gardner machine guns migrated from artillery to infantry, where they were used directly in rifle chains to increase the density of rifle fire. One of the first uses of the machine gun in combat conditions was participation in the Mahdist war in Sudan. The pistol was tested and found to be very reliable in Britain, but was not tested in the desert with loose sand, where its mechanism proved vulnerable to sand and desert dust.

ДЕТАЛИ / DETAILS.



ЭТАПЫ СБОРКИ / ASSEMBLY STEPS.





ОКРАСКА МОДЕЛИ / PAINTING THE MODEL.

| | Цвет / Color | АКАН | Humbrol | Model Master |
|---|---|-------|---------|--------------|
| A | Латунь / Brass | 76025 | 54 | 1782 |
| B | Бронза тёмная, глянцевая / Bronze is dark, glossy | 22104 | 55 | |
| E | Оружейный металл / Gunmetal | 66023 | 53 | 1785 |
| F | Сталь / Steel | 86033 | | 1780 |
| G | Чёрная сталь старая / Blackened steel is old | 76029 | 201 | |
| H | Матовый чёрный / Matte black | 20002 | 33 | 1749 |
| I | Дерево старое / Wood | 79030 | 110 | 1735 |



Пулемет Gardner M.90
на капонирном станке.



Machine gun Gardner M.90
on a caponier machine.

1:35 МАСШТАБ Сборная модель.
SCALE Unassembled model kit.

