

# АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ

Авторы: П. И. Сироткин

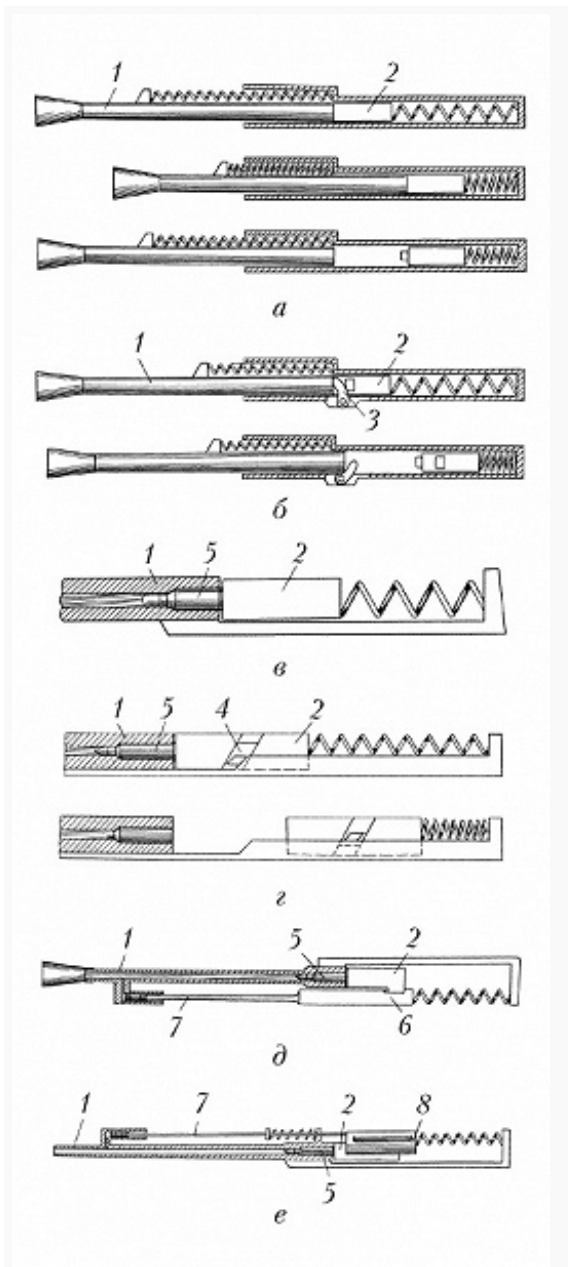
---

**АВТОМАТИЧЕСКОЕ ОРУЖИЕ**, огнестрельное оружие, в котором перезаряжание и очередной выстрел производятся автоматически за счёт энергии пороховых газов предыдущего выстрела или энергии внешнего источника. А. о. позволяет вести как непрерывный, так и одиночный огонь. При стрельбе одиночными выстрелами перезаряжание осуществляется автоматически, а для произ-ва каждого выстрела нужно вручную привести в действие спусковое устройство. В этом случае оружие называется самозарядным (в отличие от автоматического – самострельного). Гл. особенность А. о. – его высокая скорострельность, которая позволяет поражать быстродвижущиеся цели и создавать большую плотность огня.

Различают следующие виды А. о.: автоматич. стрелковое оружие (автоматич. пистолеты, пистолеты-пулемёты, автоматы, автоматич. винтовки и карабины, пулемёты), автоматич. пушки (для вооружения боевых машин, самолётов, зенитных установок и т. п.) и гранатомёты. Конструкция А. о. зависит от принципа автоматизации процессов перезаряжания и производства выстрела. А. о. подразделяется на 4 наиболее часто встречающихся типа:

1. А. о., в котором действие автоматики основано на использовании отдачи подвижного ствола, с которым во время выстрела прочно сцеплен затвор. В оружии этого типа различают системы с длинным ходом ствола, равным ходу затвора (рис. а; напр., у франц. ручного пулемёта Шоша), и с коротким, меньшим, чем ход затвора (рис. б; напр., у пистолета ТТ, станкового пулемёта Максима, корабельных артиллерийских установок АК-176).

2. А. о., использующее отдачу затвора при неподвижном стволе. При этом затвор во время выстрела либо совершенно не сцеплен со стволом (свободный затвор – рис. в; напр., у пистолета-пулемёта Дегтярёва образца 1940 и пистолета-пулемёта Шпагина



Схемы устройства автоматического оружия: 1 – ствол; 2 – затвор; 3 – ускоритель; 4 – вкладыш; 5 – патрон; 6 – затворная рама; 7 – шток; 8 – стемпель затвора.

образца 1941), либо сцеплен только в первый момент выстрела, а расцепление (отпирание) происходит под давлением пороховых газов на дно гильзы (полусвободный затвор – рис. г; напр., у англ. пистолета-пулемёта Томпсона образца 1928).

3. А. о., в котором действие автоматики основано на использовании пороховых газов, отводимых из канала ствола в газовую камеру через газоотводное отверстие в стенке ствола (обычно в передней его части). В газовой камере помещается подвижный поршень, с которым соединён шток затворной рамы (рис. д; напр., у ручного пулемёта Дегтярёва образца 1927, автомата Калашникова, амер. единого пулемёта М60) или стемпель затвора (рис. е; напр., у крупнокалиберного пулемёта Шпитального и Владимирова).

4. А. о., в котором действие автоматики основано на использовании внешних электрич., гидравлич. или пневматич. приводов (напр., в авиац. пушках).

Патроны в А. о. подаются либо из спец. коробок-магазинов (в пистолетах, автоматах,

автоматич. винтовках, карабинах, ручных пулемётах, автоматич. пушках среднего калибра), либо закреплёнными на гибких металлич. или холщовых лентах (в станковых пулемётах, крупнокалиберных пулемётах, малокалиберных автоматич. пушках), либо и тем и другим способами.

Изобретателем А. о. считается Г. [Бессемер](#), предложивший унитарный патрон для пушки и устройство для автоматич. открывания затвора после выстрела (1854).

Первым же образцом А. о. признано автоматич. ружьё американца Р. Пилона (1863). В нач. 1900-х гг. в армиях мн. стран состоял на вооружении станковый пулемёт Максима (изобретатель – Х. [Максим](#), США, 1883). В России первая практически пригодная автоматич. винтовка (прообраз совр. автомата) создана в 1913–16 В. Г. [Фёдоровым](#). Большое значение для развития А. о. имела теория проектирования А. о., созданная А. А. [Благонравовым](#) и развитая в трудах Е. Л. Бравина, В. С. Пугачёва, М. А. Мамонтова, Э. А. Горова. См. также [Автомат](#), [Пистолет](#), [Пулемёт](#), [Гранатомёт](#).

## Литература

Лит.: Федоров В. Г. Эволюция стрелкового оружия. М., 1939; Благонравов А. А. Основания проектирования автоматического оружия. М., 1940; Горов Э. А., Гнатовский Н. И. Основания устройства автоматического оружия. Пенза, 1960; Болотин Д. Н. Советское стрелковое оружие. 3-е изд. М., 1990.