

В декабре 2012 года распечатанная на 3D-принтере пластиковая ствольная коробка полуавтоматического ружья AR-15 (её улучшенная версия M16 стоит на вооружении армии США) [разломилась уже на шестом выстреле](#). Однако 26 февраля в блоге Defense Distributed был опубликован видеоролик, в котором были продемонстрированы возможности новой версии ствольной коробки. На этот раз она выдержала 600 выстрелов подряд.

Оружие будет пластиковым, но создатели, не замахиваясь на многократное использование, пытаются сделать его надёжным. По их замыслу любой человек сможет скачать через интернет 3D-модель с нужным автоматом. Планируется, что эти файлы будут распространяться по свободной лицензии и их можно будет отправить на 3D-печать на любой, даже дешёвый, принтер. Сейчас Defense Distributed в качестве базовой платформы используют проект RepRap. Это 3D-принтер с возможностью самореплицирования, т. е. способный производить детали для сборки копии самого себя. Стоит отметить, что сами создатели RepRap выступали против производства на нем оружия.

Простой 3D-принтер уже сейчас можно приобрести за \$500–600, и ожидается, что появятся более дешёвые модели. В ближайшие несколько лет даже простейшие трёхмерные принтеры научатся печатать объекты из металла и керамики, что позволит выпускать полноценное оружие.

Поскольку другие энтузиасты месяц назад уже [продемонстрировали распечатанный патронный магазин для AR-15](#), представители Defense Distributed следующим этапом хотят изготовить 40-патронный магазин для автомата Калашникова.

Конечно, ствольная коробка и патронный магазин — ещё не автомат, и пока неизвестно, сколько времени потребуется Defense Distributed на то, чтобы изготовить автоматическое оружие целиком. Пока власти США и других стран на инициативу и теоретическую возможность оружия никак не реагируют. И это не смотря на политическую кампанию направленную на ограничение продаж вооружения — в начале 2013 года закон о запрете распространения автоматического «штурмового» оружия был внесён на рассмотрение в Конгресс США от Демократической Партии.

Конечно, государство может запретить вообще все трёхмерные принтеры. Как известно, долгое время и цветные копировальные аппараты были под строгим контролем из-за опасения, что фальшивомонетки начнут печатать на них банкноты. Однако трёхмерный принтер, особенно самореплицируемый, как RepRap, не так-то просто запретить. Пока существует хотя бы один образец, на нем можно будет напечатать сколько угодно его копий, а там недалеко и до оружия.

В середине февраля 2013 года один из создателей первых 3D-принтеров — профессор Корнелльского университета (Cornell University) Ход Липсон (Hod Lipson) в интервью журналу Wired предположил, что правительству было бы целесообразней запрещать не какие-то виды печати или оружия, а усилить контроль при продажах пороха и боеприпасов. Безусловно, даже боеприпасы можно изготавливать на дому, однако этот технологический процесс значительно опаснее, чем пластмассовая печать трёхмерного файла. Впрочем, Липсон все-таки считает необходимым регулировать и доступность файлов-чертежей. По его мнению, очень велика опасность, что подростки, вдохновившись идеей Defense Distributed, распечатают автомат, а тот из-за какой-то ошибки или дефекта взорвётся у них в руках при первом выстреле.

В Defense Distributed подчёркивают, что скачивать, распечатывать и тем более использовать по назначению детали их автоматических ружей пользователи могут только на свой страх и риск. Разработчики считают, что действуют исключительно в защиту второй поправки к Конституции США, разрешающей без каких-либо условий гражданам Америки владеть оружием, чтобы свергнуть правительство, если оно установит тиранический режим. Но пока неизвестно, как к их деятельности отнесутся в других странах, где никогда не предполагали, что каждый желающий сможет распечатать винтовку, пусть и одноразовую.