

Karabin elektromagnetyczny za 3375 USD

#Przemysł zbrojeniowy 8 sierpnia 2021

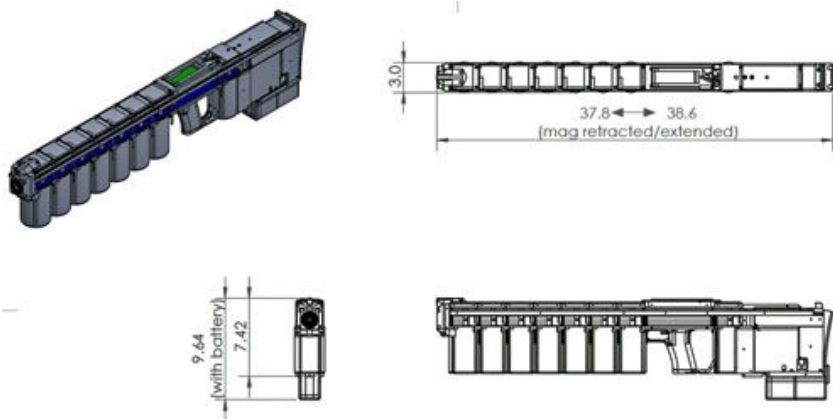
Amerykańska Arcflash Labs oferuje karabin elektromagnetyczny GR-1 Anvil. Można go zamówić, wnosząc przedpłatę w wysokości 3375 USD. Karabin jest zdolny do wystrzeliwania szerokiej gamy metalowych pocisków (o średnicy od 11 do 12,6 mm i długości od 30 do 52 mm) za pomocą potężnych magnesów.



Karabin elektromagnetyczny GR-1 Anvil. Pod lufą widoczne kondensatory, a w tylnej części kolby akumulatory litowo-jonowe / Zdjęcie: Arcflash Labs

Współzałożycielami Arcflash Labs są David Wirth i Jason Murray, inżynierowie lotniczy, byli oficerowie US Air Force i eksperci w zakresie zasilania impulsowego z 20-letnim doświadczeniem. Twierdzą oni, że nowa broń jest zdolna do przyspieszenia dowolnego pocisku ferromagnetycznego (o średnicy poniżej 1/2 cala) do 75 m/s (a nawet 100 m/s) i może wytworzyć energię do 85 J, zbliżoną do energii wylotowej niektórych pocisków .22.

Karabin GR-1 ma 38 cali długości przy długości lufy 26 cali. Jego masa wynosi 9 kg. Kolba GR-1 została wytworzona z wykorzystaniem drukarki addytywnej. Karabin jest zasilany akumulatorem litowo-jonowym (6S LiPo) o napięciu 25,2 V, który przy pełnym naładowaniu powinien wystarczyć na ponad 40 strzałów. Podstawowy magazynek mieści 10 pocisków.



Wymiary karabinu
elektromagnetycznego GR-1 Anvil /
Rysunek: Arcflash Labs

W karabinie zastosowano zaawansowany system ładowania kondensatorów i podwójny quasi-rezonansowy falownik. Dzięki temu GR-1 może wystrzelić do 20 strz./min. przy mocy maksymalnej lub do 100 strzałów na minutę przy połowie mocy. Karabin ma specjalny spust, który umożliwia poprzez jego lekkie naciśnięcie wstępne naładowanie systemu przed wystrzeleniem go pełnym pociągnięciem. Arcflash Labs oferuje szereg standardowych pocisków, które mogą być wystrzelwane z GR-1.

Arcflash Labs oferuje GR-1 odbiorcom cywilnym. Jego szefowie twierdzą jednak, że zainteresowanie karabinami wykazuje także wojsko i służby porządku publicznego. Na razie jednak nic nie wiadomo o tym oficjalnie.