



50! ЕСТЬ

Михаил Дегтярёв

«Макарыч» с 50-джоульным патроном

Признаюсь, мы заметно подзадержались с проверкой энергетики модернизированного «Макарыча» с усиленным до 50 Дж патроном. С момента появления в продаже новых патронов и комплектов для переделки «старых» «Макарычей» успели появиться и новые образцы травматики, и патроны новых производителей.

Сначала как-то руки не доходили соединить вместе «тюнинговый» комплект из втулки и новой возвратной пружины для «Макарыча» с 50-джоульным патроном, а потом новинка стала обыденной и тема престала быть злободневной.

Именно поэтому редакционные испытания была проведены, по сути, спонтанно и с ограниченным количеством боеприпасов. Интерес мероприятию придал тот факт, что стреляли мы из «Макарыча», укомплектованного втулкой на заводе (теперь они все продаются в таком виде), а также то, что в этот момент в редакции оказался «Лидер» со 100-джоульными патронами.

Из обоих пистолетов мы произвели по 5 выстрелов. Из «Макарыча» стреляли патронами 9 РА «Техкрим», а патроны 10х32Т для «Лидера» изготавливает Барнаульский патронный завод.

Если сравнивать полученные результаты с более ранними редакционными данными, то получается, что в предыдущий раз «Лидер» показал более высокую начальную скорость пули и, соответственно, дульную энергию, причём процентов на 20.

С «Макарычем» всё более понятно. В начале своей «карьеры» этот пистолет не переваливал за 30 Дж, и сегодняшние 55 Дж характеризуют самый продаваемый отечественный травматический пистолет с самой лучшей стороны – надёжен и ещё более эффективен, чем прежде.

Ну а что же с «Лидером»? Во-первых, пять выстрелов не могут дать полную картину по скоростям, ну, а во-вторых, и это самое важное, в отношении патрона с резиновой пулей говорить об исключительной стабильности характеристик не приходится.

Даже в случае с нормальными боеприпасами для огнестрельного оружия баллистические характеристики могут весьма существенно отличаться от партии к партии, несмотря на одинаковые требования к ним.

Нам уже приходилось сталкиваться с парадоксально отличными результатами стрельбы из самой разной травматике патронами не только различных производителей, но и одной торговой марки. Это не повод паниковать, поскольку во всех случаях автоматика работала нормально (в случае с пистолетами) и мы ни разу не получили опасно низких данных – всё в пределах разумного допуска и вполне достаточно для оружия самообороны.

Что же до «Макарыча», то меня лично не перестаёт удивлять неисчерпаемый потенциал пистолета Макарова

Результаты замеров начальных скоростей

№ выстрела	Скорость ($V_{0,5}$), м/с	
	«Лидер»	«Макарыч»
1	355	417
2	350	401
3	328	389
4	334	385
5	355	389
Средняя скорость ($V_{ср}$), м/с	344,4	396,2
Кинетическая энергия (E_k), Дж	83*	54,94

**поскольку патрон для «Лидера» снаряжается двумя резиновыми пулями, истинное значение кинетической энергии мы получаем путём сложения их энергий (41,5x2)*

(ПМ), который на протяжении более чем полувека успел прославиться как боевое оружие, малой кровью пережил эффективную модернизацию в ПММ, послужил основой для опытных работ по теме «Скиф» (пистолет с полимерной рамкой), трансформировался в газовое оружие (6П42/ИЖ-79), превратился в служебный пистолет ИЖ-71 (9x17 «Курц»), научился стрелять с помощью углекислого газа (пневматический пистолет МР-654) и стал достойным массовым оружием для самообороны – травматическим пистолетом ИЖ-78-9Т, более известным как «Макарыч».