

Чуть меньше года — отрезок времени не такой уж значительный. По геологическим меркам его даже нельзя назвать мгновением, однако луч света фонарика, которым вы посветили в ночное небо, за это время преодолевает почти четверть пути от вашего окна до маленькой красной звезды, именуемой Проксима Центавра. Человеческая же мысль способна и на большее — особенно если это мысль инженера-оружейника.



семейства AR-15 с газовым поршнем, которые выпускает компания Patriot Ordnance Factory из штата Аризона, США. За это время, по всей видимости, сам солнечный штат не слишком изменился. Его гордость, Большой Каньон, все еще на месте, офис губернатора (как и скромное жилище известного музыканта Элиса Купера) все так же располагается в столичном Финиксе, и попрежнему каждый день в десять минут четвертого пополудни — вот только не помню, с какой платформы — отправляется поезд, которым можно добраться до небольшого городка Юма на границе с Калифорнией. Однако ассортимент компании POF-USA, из которого нас, как и прежде, в первую очередь интересуют винтовки с газовым поршнем, за это время претерпел существенные изменения.

в прошлом материале о поршневых винтовках компании Patriot Ordnance Factory мы вскользь упомянули об очень интересной модели WarHog, проанонсировали скорое появление на свет новой модели Р300 калибра .300 Winchester Magnum (на выделенной под нее страничке сайта попрежнему значится coming soon, то есть — «на подходе»; однако есть мнение, что появится этот Уничтожитель Всего Живого совсем скоро, поскольку на сайте уже опубликованы его подробные технические характеристики, да еще и с картинками), а также подробно описали две самые, пожалуй, популярные модели фирмы: винтовки Р308 и Р415, рассчитанные соответственно на патроны 7,62х51/.308 Win и 5,56х45/.223 Rem. А теперь представьте наше удивление, когда, готовясь к написанию нового материала и вновь посетив сайт компании POF-USA, в перечне выпускаемых в настоящее время поршневых винтовок мы не обнаружили две вышеозначенных модели. Какого черта?! ⊳



Более внимательное изучение списка продукции принесло плоды — названия Р308 и Р415 все же в нем обнаружились, однако со странной приставкой Edge. Для людей моего поколения это слово в первую очередь означает прозвище парня в черной «менингитке», играющего на гитаре и клавишных в знаменитой группе U2, однако тут дело было явно не в рок-музыке, как бы мне того ни хотелось. Дословно же edge в переводе с английского значит — «грань, рубеж». По-видимому, тем самым производитель хотел сказать, что новые модели преодолели некий новый рубеж совершенства, оставив позади предшественников (и тем более конкурентов). Стоит ли говорить, что прихода новых винтовок мы ждали, мягко говоря, с изрядным нетерпением. И вот, наконец, они в Украине.

Второе издание — с изменениями и дополнениями

Общеизвестно, что винтовка AR-15, как и ее бесчисленные клоны (в том числе и поршневые) имеет модульную конструкцию, что позволяет менять отдельные ее элементы на другие с аналогичной функциональностью, как только заблагорассудится владельцу. Этот процесс называется «тюнингом» или «апгрейдом», и поскольку тюнинго-апгрейдовых

комплектующих для винтовок этого семейства выпускается видимоневидимо, он никогда не заканчивается и сам по себе закончиться не может — его можно лишь прекратить волевым усилием. Тюнинг этот условно можно разделить на полезный и приятный (вредно-неприятным тюнинг быть не может по определению — какой смысл им заниматься?). Полезный тюнинг приводит к объективному выигрышу в чем-нибудь — например, в меткости стрельбы, либо в надежности функционирования оружия, либо в улучшении эргономичности и т.д. Что касается приятного тюнинга, то он — как бы его ни обосновывал владелец оружия — предпринимается исключительно для того, чтобы его результат радовал глаз и согревал сознание. Как следствие, приятный тюнинг оружия обычно виден сразу и невооруженным глазом — в отличие от полезного, который, как правило, наглядно проявляется лишь в процессе применения оружия.

То, что новые модели P308 Edge и P415 Edge отличаются от своих предшественниц, винтовок РЗ08 и Р415, становится ясно при первом же внешнем осмотре: не заметить изменившийся наклон пистолетных рукояток и то, что место треугольных рамок прикладов Magpul CTR (лично я подозреваю,

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
POF-USA P415 EDGE		
Тип оружия	полуавтоматическая винтовка	
Принцип дей- ствия автоматики	газоотвод/поршень с коротким ходом	
Калибр	5,56 mm NATO	
Длина ствола, мм	419	
Твист	1:8"	
Дульная резьба	1/2"x28	
Варианты отделки	черное анодирование, никелирование, жженая бронза, вольфрам	
Длина*, мм	864	
Масса, г	3 175	

^{*} со сложенным прикладом

что это самая популярная у владельцев AR-15 модель телескопического приклада; по крайней мере, встречается она повсеместно, включая мою собственную винтовку, а также один из моих любимых фильмов «13 часов: Тайные солдаты Бенгази») на трубах возвратных механизмов заняла какая-то Г-образная конструкция, опытному наблюдателю просто невозможно. При ближайшем рассмотрении все более-менее разъясняется: Г-образные конструкции оказываются телескопическими прикладами Battlelink Minimalist от компании Mission First Tactical, а рукоятки — пистолетными рукоятками Engage AR15/M16 Pistol Grip Version 2 (EPG16V2) той же фирмы. Компания Mission First Tactical (или MFT) из Пенсильвании —

известный производитель разнообразных комплектующих и тюнинговых принадлежностей для AR-15 и некоторых других моделей огнестрельного оружия. Ассортиментом и качеством своих изделий компания MFT не уступит никому — даже и куда более «раскрученной» фирме Magpul, так что об удешевлении себестоимости при комплектации винтовок Edge не может быть и речи — наверняка применение комплектующих от MFT призвано обеспечить некие преимущества (и мы их, разумеется, обнаружим).

Приклад MFT Minimalist является таковым в полном смысле этого слова — выглядит он чрезвычайно просто, а то и вовсе примитивно (как писал живой классик — «с претензией на хамство»). Сам производитель заявляет, что это anything but stock, то есть «приклад, и не более того». В привычной нам терминологии это даже не приклад (слово «приклад», думается, означает возможность «приложить» оппонента в случае необходимости), а просто плечевой упор — к заднему торцу перемещаемой по трубе буфера насадки прикреплена широкая пластина затыльника с резиновой накладкой, скошенная в нижней части, а жесткость конструкции обеспечивается Г-образным же узким приливом. В нижней части перемещаемой по трубе насадки предусмотрен подпружиненный фиксатор, контрящий приклад (поскольку магпуловским CTR, да и прочими моделями прикладов для AR-15 вряд ли выйдет полноценно «приложить» кого-нибудь — это вам не СКС и не винтовка Мосина, где приклады как раз на этот случай окованы сталью, — то пусть уж и Minimalist от MFT значится прикладом) в выбранном пользователем положении. В отличие от Magpul CTR, где фиксаторов целых два — один контрит положение приклада, а другой выбирает люфт, превращая конструкцию в жесткий монолит, - у «Минималиста» компенсатора люфтов нет. Для минимизации возможного люфта сама насадка на трубу буфера выполнена, что называется, «в облипочку» — сидит на трубе она настолько плотно, что перемещение ее требует определенного усилия. Из-за необходимости





▲ «Похудевшее» цевье винтовок Edge/ Revolution с гнездами под антабку; а вот средняя часть планки Пикатинни на верхней стороне цевья теперь в комплект не входит

приложения усилия, кстати, отслеживать промежуточные положения, в которых приклад можно зафиксировать, непросто. И, конечно же, некоторый, пусть и довольно небольшой люфт в зафиксированном положении все же остается — без второго фиксатора его не избежать. Однако все это компенсируется снижением массы весит MFT Battlelink Minimalist всего лишь 164 г, то есть на 85 г (чуть больше чем в полтора раза) легче, чем Magpul CTR (249 г). Дополнительный, пусть и очень не-

> От прикладов и пистолетных рукояток перейдем к поиску изме-

большой, выигрыш в массе обе-

спечивает пистолетная рукоятка

MFT EPG16V2 — она на 17 г лег-

че рукоятки Magpul MOE предыду-

щих модификаций наших винто-

вок. Капля в море? Не спешите.

нений и дополнений в ресиверах наших винтовок. Переход этот сопровождается известным волнением: как вы помните из предыдущей статьи, и верхний, и нижний ресиверы поршневых винтовок POF-USA, как и их начинка, выполнены на редкость остроумно и толково. Соответственно, будет очень удивительно, если инженеры компании смогли улучшить еще хоть что-то, и одновременно хочется верить, что никакие узлы или механизмы не подверглись упрощению с целью снижения себестоимости производства, ведь подобные упрощения, как правило, при эксплуатации вылезают боком. Однако и беглый, и скрупулезный повторный осмотры приносят успокоение — в ресиверах и их начинке у винтовок Edge не поменялось совершенно ничего.

Нижний ресивер, Gen 4 Lower Receiver, согласно номенклатуре производителя, все так же имеет расширенную магазинную шахту со скосами в нижней части, обеспечивающими гарантированное попадание в шахту примыкаемым магазином даже в случае, если стрелка от волнения или азарта, что называется, «штырит не по-детски». Спусковая скоба по-прежнему выполнена зацело с ловером и выгнута вниз в передней части — при необходимости вы сможете нажать на спуск



даже и большим пальцем ноги. Никуда не делись и выемки с обеих сторон ловера впереди спусковой скобы, предусмотренные для комфортабельного расположения спускового пальца при патрулировании, и продолговатая кнопка внутри спусковой скобы, предназначенная для постановки затворной группы на задержку, и органы управления — клавиши выброса магазина и затворной задержки и рычажки предохранителя вынесенные на обе стороны ловера, и уплотнительные полимерные вставки в его стенках, и невыпадающие штифты крепления ударноспускового механизма, и сам моноблочный УСМ. Все фирменные штучки винтовок POF-USA оказываются на месте. Фу-ух, отлегло.

Не изменилась и начинка аппера — у винтовок Edge тут все идентично моделям Р308 и Р415; да и смысл тут что-либо менять, ведь сама схема работы автоматики и ее реализация остались прежними, давно испытанными и обкатанными. «Пистонные» затворные рамы, лишенные за ненадобностью приемного газового патрубка, место которого заняли приливы с углублениями в переднем крае, куда упирается толкатель газоотвода, все так же имеют защитное никель-бороновое покрытие — стойкое и к истиранию, и к нагреву, и к химическому воздействию, и вдобавок облегчающее чистку в разы, если не на порядки. Хромированные затворы все так же лишены уплотнительных колец — которым по-прежнему нечего уплотнять, — а роль шляпки у копирных штифтов по-прежнему выполняют миниатюрные подшипники. Разумеется, не изменились и рукоятки взведения — поскольку незачем.

Прежними остались и стволы винтовок, заготовки которых компания POF-USA все так же закупает у фирмы Rock Creek Barrels, после чего самостоятельно развертывает патронники, обтачивает заготовки до нужного контура и обрезает до необходимой длины. Затем готовые стволы подвергаются термообработке в нитридной ванне — в результате чего обеспечивается потрясающая стойкость к коррозии и износу и одновременно сохраняется неизменной геометрия канала ствола, что обеспечивает винтовкам отличную точность стрельбы. Винтовка P415 Edge комплектуется стволом длиной 16,5" (419 мм) с шагом нарезов 1:8" и дульной резьбой 1/2"х28, винтовка Р308 Edge — стволом такой же длины, но с шагом нарезов 1:10" и дульной резьбой 5/8"х24. Никаких каннелюр для облегчения и улучшения охлаждения у этих стволов как не было, так и нет. Уста-

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ		
POF-USA P308 EDGE		
Тип оружия	полуавтоматическая винтовка	
Принцип дей- ствия автоматики	газоотвод/поршень с коротким ходом	
Калибр	7,62 mm NATO	
Длина ствола, мм	419	
Твист	1:10"	
Дульная резьба	5/8"x24	
Варианты отделки	черное анодирование, никелирование, жженая бронза, вольфрам	
Длина*, мм	889	
Масса, г	3 674	

^{*} со сложенным прикладом



новленные в заводской комплектации ДТК — прежние, трехпортовые, также изготовленные из стали с нитридной термообработкой и зафиксированные в точном положении с помощью контргайки. Патронники стволов все так же имеют фирменную систему облегчения экстракции E² с четырьмя симметричными продольными канавками на участке, соответствующем участку от самого края дульца гильзы до места перехода ее плечиков в тело, через которые пороховые газы при выстреле проникают между гильзой и патрон-





ником, облегчая страгивание даже в случае подклинивания. Не изменились и устройство, и алгоритм функционирования газоотводных узлов, которые по-прежнему разбираются для обслуживания одними пальцами через боковые вырезы в цевье. Аналогично происходит и точная настройка газоотводного узла в соответствии с условиями стрельбы: предусмотрены положения, соответствующие стрельбе сверхзвуковым либо дозвуковым патроном — причем как с установленным глушителем, так и без него. Помимо этого, есть положение регулятора, перекрывающее газоотвод наглухо — тем самым изначально полуавтоматическая винтовка превращается в магазинную.

А вот крепление ствола действительно изменилось. Точнее говоря, осуществляется оно попрежнему (тут сложно выдумать что-то новое) — однако серьезно изменилась ствольная гайка. Нынешняя гайка изготовлена из алюминиевого сплава и имеет продольное оребрение — и материал, и сама конфигурация ее словно заявляют: «Мы теперь на порядок лучше отводим тепло!». Вдобавок гайка несколько «похудела», **⋖** Компакт-Revolution сразу бросается в глаза на фоне Р308 Edge. Обратите внимание энд-плейт у Revolution имеет гнезда под быстросъемную антабку

◆ Несмотря на сокращение размеров. все органы управления Revolution остались на своих местах

и поскольку корневая часть консольного цевья винтовок Edge все так же монтируется на эту гайку, то нетрудно догадаться, что аналогичное «похудение» коснулось и его.

Внешне это не слишком заметно, однако сразу ощущается при прикладке, поскольку ладонь поддерживающей руки теперь обхватывает цевье значительно сильнее. Как сообщает производитель, «похулело» цевье аж на 20% — если раньше ширина его составляла более двух дюймов, то теперь на шкале приложенного в соответствующем месте штангенциркуля значится всего лишь 1,75" (≈ 45 мм). Подозреваю, что сделано это, как и изменение наклона пистолетной рукоятки, под влиянием нынешней моды на так называемый «магпуловский хват» когда полностью охватывающая цевье поддерживающая рука, максимально выпрямленная, тычет стволом в сторону мишени, как копьем. Лично мне подобное уменьшение ширины цевья не слишком нравится, поскольку в классической спортивной стойке для стрельбы по неподвижным мишеням (старого слона новым трюкам все равно не научить) прежнее широкое цевье, при стрельбе лежащее на основании ладони поддерживающей руки, упертой локтем в бок, ощущалось куда удобнее. Однако против моды не попрешь. Кроме того, «похудевшие» гайка и цевье обеспечивают еще большее снижение массы оружия — а это уже объективный плюс.

Принципиально конструкция цевья не изменилась: у винтовок Edge оно все так же имеет в верхней части удлиненный хвостовик с внутренним пазом, профиль которого в точности соответствует профилю планки на верхней стороне аппера, и при монтаже цевья этот хвостовик все так же «наезжает» пазом на планку аппера, доходя до его окончания и образуя прочное соединение, финальную прочность и точность сопряжения которому обеспечивают три соединительных винта, намертво привинчивающих хвостовик цевья к апперу. Еще два винта стягивают внизу корневую часть цевья, прижимая ее к ствольной гайке. Само же цевье по-прежнему



выполнено трубчатым и имеет множество облегчающе-вентиляционных вырезов. Теперь, правда, съемная центральная часть планки Пикатинни на верхней стороне цевья (съемной она выполнена для облегчения установки оптических прицелов с большим диаметром объектива) уже не входит в комплект поставки, как раньше, и о ее существовании напоминают лишь резьбовые отверстия для соединительных винтов. Таким образом, с верхней стороны цевья остался лишь участок планки Пикатинни длиной пять слотов в его передней оконечности. Аналогичный кусочек планки Пикатинни размещен в передней части цевья винтовок Edge с нижней стороны. Зато новое цевье получило целых четыре гнезда под быстросъемную антабку, а по бокам и в нижней части у него выполнены прорези популярного монтажного интерфейса M-LOK от компании Magpul, с помощью которого вы сможете установить на цевье вашей винтовки практически все те же прибамбасы, которые раньше могли быть смонтированы лишь на планку Пикатинни.

На этом, пожалуй, следует завершить описание обновленных винтовок P308 Edge и P415 Edge, выпущенных в этом сезоне компанией Patriot Ordnance Factory из солнечной Аризоны. Самое время

перейти к рассказу о кардинально новом оружии, разработанном этой компанией, — винтовке, конструкция которой является, не побоюсь этого слова, по-настоящему революционной.

Революция стучится в дома

Для начала приведем тактико-технические характеристики — так революционность изделия будет восприниматься отчетливее. Новая полуавтоматическая винтовка POF-USA Revolution построена, как и описанные выше модели, по схеме с газовым поршнем короткого хода (Short-Stroke Piston) и оснащена стволом калибра

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ POF-USA REVOLUTION		
Тип оружия	полуавтоматическая винтовка	
Принцип дей- ствия автоматики	газоотвод/поршень с коротким ходом	
Калибр	7,62 mm NATO	
Длина ствола, мм	419	
Твист	1:10"	
Дульная резьба	5/8"x24	
Отделка	черное анодирование	
Длина*, мм	864	
Масса, г	3 311	

^{*} со сложенным прикладом



7,62x51/.308 Win с длиной 16,5" (419 мм), шагом нарезов 1:10" и дульной резьбой 5/8"x24. Винтовка Revolution комплектуется таким же прикладом Battlelink Minimalist и такой же пистолетной рукояткой Engage AR15/M16 Pistol Grip Version 2 от фирмы Mission First Tactical, что и описанные выше винтовки Edge. А теперь о важном: длина винтовки Revolution с прикладом в сложенном положении составляет 34", или 864 мм (что соответствует длине винтовки P415 Edge и на дюйм короче, чем винтовка P308 Edge), масса — 7,3 фунта, или 3,31 кг (что всего на 0,3 фунта/136 г тяжелее Р415 Edge — и на 0,8 фунта/363 г легче, чем Р308 Edge).

Как так вышло? Что ж, причина видна, что называется, невооруженным взглядом — хоть и не так бросается в глаза, как разница между прикладами и рукоятками МFT и Magpul. Внимательное изучение приводит к любопытному выводу: несмотря на то, что винтовка Revolution стреляет тем же патроном, что и P308 Edge, длина ее ресивера существен-

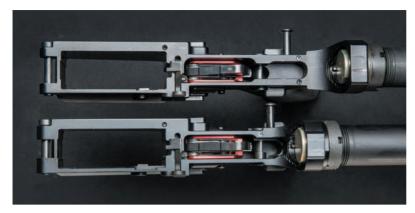
▶ «Революция» требует более мощного дульного тормоза (вверху – ДТК Р308)



но меньше и соответствует длине ресивера винтовки P415 Edge (для смеха мы попробовали присоединить аппер Revolution к ловеру P415 Edge — и нам это удалось, причем даже без ожидаемого использования мата и кувалды)! Еще удивительнее результат осмотра разобранного оружия: выясняется, что и затворная группа винтовки Revolution практически идентична затворной группе винтовки P415 Edge — разница только в диаметре чашки затворные группы положить рядом с затворной группой винтовки P308 Edge, то внешняя разница будет просто ошеломительной.

В этом и состоит основная суть революции в исполнении аризонских оружейников — полноценная винтовка под полноразмерный винтовочный патрон, не превышающая (ну, практически) ни массой, ни габаритами винтовки под патрон малоимпульсный. Представьте себе полностью функционального и боеспособного нильского крокодила, однако с внешноских оружейних винтовки под патрон малоимпульсный представьте себе полностью функционального и боеспособного нильского крокодила, однако с внешно-





∢Вид на внутренности ловеров Р308 Edge (вверху) и Revolution дает представление о пазнице в их размерах

стью и в габаритах, например, золотистого ретривера (что позволяет гулять с ним практически везде) — и вы поймете все преимущества такого решения.

Разумеется, просто заменить соответствующие детали (те же части ресиверов, например) на уменьшенные и ожидать полной работоспособности на более крупных и мощных боеприпасах было бы глупостью. Поэтому оба ресивера Revolution существенно отличаются от соответствующих ресиверов винтовок Edge; а раз так, то несколько изменились и сопутствующие детали — в частности, из-за изменения конфигурации и толщины стенок ловера у

Revolution есть только одна уплотнительная полимерная вставка вместо обычных двух. Впрочем, гораздо важнее, что органы управления оружием остались прежними и находятся на своих привычных местах. Сохранилось и их двухстороннее размещение даже выемки для расположения стреляющего пальца никуда не делись. Наглядно, пожалуй, поменялась лишь конфигурация выступа отражателя стреляных гильз и прилива досылателя — их размеры, естественно, остались такими, как это и положено для более крупного из двух калибров, но разместить их пришлось на более коротком участке; поэтому у вин-





∢Затворная группа Revolution (внизу), за исключением личинки, в точности соответствует группе Р415 Edge – и значительно уступает размерами затворной группе Р308 Edge

▼Рукоятки взведения P308 Edge (вверху) и Revolution; христианский крест вместо логотипа произволителя. вероятно. символизирует веру в светлое будущее

товки Revolution оба эти элемента теперь выполнены практически зацело.

Некоторые изменения коснулись и ствола с газоотводно-поршневым механизмом. Ствол на участке между ресивером и газблоком стал толще (что должно обеспечить большую термостабильность и уменьшенное влияние его нагрева на точность стрельбы), и одновременно на этом же участке он получил пять широких полукруглых продольных каннелюр, снижающих массу и способствующих улучшенной теплоотдаче. Газоотводный блок же сместился ближе к дульной части ствола — как известно, увеличение длины газоотводного тракта благоприятно влияет на плавность работы механизмов винтовки, поэтому можно ожидать, что, несмотря на снижение массы, стрельба из новой винтовки ни точностью, ни комфортностью не уступит стрельбе из «дореволюционных» моделей. Помимо прочего, надежда на комфортность стрельбы из Revolution базируется еще и на здорово увеличившемся в размерах дульном тормозе; новый ДТК тоже трехпортовый и точно так же устанавливается в нужное положение при помощи контргайки, но по сравнению со старым он выглядит будто бройлерный. Из-за смещения вперед регулятор газ-блока теперь несколько выступает за переднюю оконечность цевья, что делает процесс регулировки более удобным. И по этой же причине широких окон для доступа к регулятору по бокам цевья больше нет. Цевье же, как и ствольная гайка, остались такими же, как и у винтовок Edge — и центральная съемная часть верхней планки Пикатинни точно так же не входит в комплект поставки винтовки Revolution. Гнезда же для быстросъемных антабок и прорези интерфейса М-LOК — на месте, как и положено.

Товар лицом, или Полигонные испытания

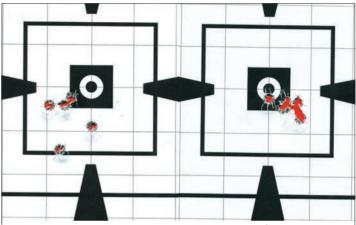
Как мы и подозревали, само по себе слово Edge ни на точность, ни на безотказность функционирования винтовок не влияет ни в одну, ни в другую сторону — принципиального различия в этом смысле с их предшественниками, винтов-





▲ Помимо уменьшения размеров затворной группы, у Revolution уменьшен и размер боевых упоров личинки затвора. Хочется верить, что их прочность по-прежнему соответствует мощности боеприпаса

ками Р308 и Р415, нам выявить не удалось. А вот поведение Revolution при стрельбе действительно отличается. Основная причина этого, конечно, кроется в сокращении массы и габаритов — полноразмерные версии классической AR-10 при стрельбе контролируются заметно лучше (Revolution же при выстреле изрядно «скачет»), да и попадают слегка точнее. К тому же, они еще и тише — «бройлерный» ДТК новой винтовки никому не даст забыть о себе. Но это, наверное, справедливая плата за выигрыш в массе и размерах, которые дает Revolution. Вы же не думали, что уменьшение крокодила до размеров ретривера при полном сохранении изначальных боеспособности и злобы пройдет совершенно бесплатно?



▲ «Революционные» группы на дистанции 100 м: патрон Mesko с пулей FMJ 147 гран – 36,2 мм/1,244 MOA *(слева)*, патрон Hornady с пулей BTHP Match 168 гран – 24,7 мм/0,849 МОА



м. Київ:

пр. С. Бандери , 20 бул. Дружби Народів, 7 тел.: 0 (44) 503 77 52 тел.: 0 (44) 528 37 82

бул. Лесі Українки, 16 вул. Тимошенка, 19 пров. Нестерівський, 7/9 тел.: 0 (44) 289 59 80 тел.: 0 (44) 414 54 92 тел.: 0 (44) 272 43 13

Тир (магазин, майстерня): вул. В. Гетьмана, 27 тел.: 0 (44) 455 71 70

м. Дніпро: вул. Наб. Перемоги, 36 тел.: 0 (56) 371 96 99

м. Одеса: вул. В. Арнаутська, 61 тел.: 0 (482) 34 57 13