

История отечественного пистолета «Форт»

Ведущий рубрики **Виталий Корниенко**
Подготовил **В.И. Бабенко**

После распада СССР, от союзного ВПК, на территории Украины остались довольно большие и разнообразные предприятия по производству различной военной техники и оборудования. Но заводов и конструкторских бюро по разработке и производству малых вооружений у нас не было.

Украина встала перед дилеммой – закупать служебное оружие за границей, или попытаться наладить его отечественное производство.

И в эту нишу в первые годы независимости устремились более двадцати предприятий и конструкторских бюро, многие в инициативном порядке.

Научно-производственное объединение МВД Украины «Форт», Госпредприятие «Научно-технический комплекс «Завод точной механики» (г.Каменец-Подольский), госпредприятие «Конструкторское бюро специальной техники» (КБ-СТ), Госпредприятие Национального космического агентства Украины «Научный центр точного машиностроения».

Но к сожалению многие старания этих предприятий, по разным причинам так остались либо на бумаге, (в чертежах), либо в нескольких образцах.(«Хортица», «Махартет», Хотя надо отдать должное, что потенциал Украинских конструкторов и производителей очень большой.

Лидером в этом направлении стало **Научно-производственное объединение МВД Украины «Форт».**

Учитывая принадлежность к системе МВД, основной задачей, было создание оружия «для полицейских нужд» нового поколения.

Боевой пистолет ПМ, под эту категорию в силу ряда технических, экономических и естественно политических мотивов не подходил, ведь речь шла о закупках за рубежом. Тем более, что Украина провозгласила себя высокотехнологичной страной.

На первых порах нашей независимости, за рынок стрелкового оружия Украины бросились бороться российские оружейники и довольно известная немецкая фирма «Шмайсер» И в этой борьбе верх взяли украинцы.

НПО «Форт» удалось создать качественно новый образец служебного оружия, при этом, конечно же, не «изобретая велосипед велосипед». У ФОРТА есть свои прародители, которым можно назвать пистолеты CZ-75, 85, признанный одним из наиболее удачных образцов стрелкового оружия в мире и «БРАУНИНГ» чью компоновку он унаследовал.

Пистолет отличается от ПМ значительно улучшенной эргономикой, повышенной точностью стрельбы, меньшей ощущаемой отдачей, большей скорострельностью, большими массой и размерами

При этом использовался опыт и оборудование известной чешской фирмы CZ «Ческа Збройовка».

Серийное производство нового пистолета, названного Форт-12 (12 — ёмкость магазина), была начата в 1998 году (но до 2002 года стволы закупались в Чехии).

Отцом Форты, по праву является Петр Заяц, главный конструктор разработки винницких оружейников.

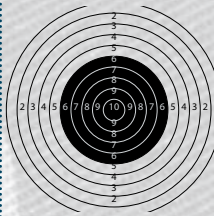
Сделаем небольшой и далеко не полный анализ пистолетов флагмана украинских оружейников.

Пистолет «Форт-12» - ручное личное полуавтоматическое оружие защиты и нападения, предназначенное для поражения противника на расстоянии до 50 м.

Конструкция пистолета позволяет удобно удерживать его в руке и вести прицельную интенсивную стрельбу.

Ударно-спусковой механизм пистолета двойного действия (SA/DA), куркового типа.

Работа пистолета основана на принципе свободного за-



твора с надежной системой предохранителей и возможностью блокировки курка как на боевом, так и на предохранительном взводе.

Пистолет «Форт-12» может комплектоваться лазерным целеуказателем и устройством для снижения уровня звука выстрела.

Технические характеристики:

1. Калибр	9x18 мм 9x17 мм
2. Количество патронов в магазине, шт.	12
3. Длина ствола, мм	95
4. Длина пистолета, мм	180
5. Высота пистолета, мм	131
6. Ширина пистолета, мм	32
7. Масса пистолета с магазином без патронов, кг	0.83
8. Масса пистолета со снаряженным магазином, кг	0,95
9. Начальная скорость полета пули, м/с	320
10. Количество нарезов, шт.	6
11. Практическая скорострельность, выстр./мин.	40
12. Прицельная дальность: м	50
13. Дульная скорость, м/с:	315 м/с (9x18) 265-305 м/с (9x17)
14. Вид боепитания:	коробчатый магазин на 12 (13) патронов, возможно применение магазинов до 25 патронов

О достоинствах и недостатках можно судить много.

Следует отметить довольно непривычную систему предохранителя флажкового типа, который расположен в задней части затвора за классическими поперечными косыми проточками, который не блокирует боек, что в принципе не очень надежная система предохранения, а запирает полностью ударно-спусковой механизм. Причем он запирается как во взведенном состоянии, так и при спущенном курке. Следовательно, при ожидании нападения, возможно, носить патрон в патроннике при взведенном ударно-спусковом механизме, и при этом не опасаться «самострела».

Благодаря удлиненному стволу и смещению центра тяжести приведшей к максимальной балансировке пистолета

в отличие от ПМ, позволило в свою очередь улучшить стрелковые характеристики ФОРТА.

В ФОРТЕ же такой недостаток как «запрокидывание» при выстреле отсутствует.

Улучшено прицельное приспособление, а именно целик, он выполнен в более удобном для прицеливания виде, с широкой прорезью и с флуоресцентными метками, для стрельбы при пониженном или контрастном освещении.

По отношению к ПМ у ФОРТА увеличенная масса, что благоприятно сказалось на уменьшении отдачи и устойчивости пистолета при выстреле.

При внутреннем осмотре пистолета хочется отметить довольно надежную систему автоматики, чистоту обработки деталей и качество их подгонки.

Недостатки тоже есть:

- довольно неудобная пристрелка со сменными целиками и то при этом корректировка огня будет приблизительной, и только по горизонтали,
- усложненный по отношению к ПМ-у процесс неполной разборки,
- фиксатор обоймы кнопочного типа, расположенный у

Пистолет «ФОРТ-14»

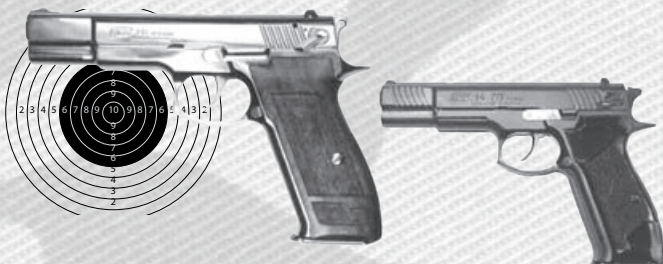
Пистолет «ФОРТ-14» – ручное личное полуавтоматическое оружие, предназначенное для поражения противника на расстоянии до 50 м.

Конструкция пистолета позволяет удобно удерживать его в руке и вести прицельную интенсивную стрельбу.

Ударно-спусковой механизм пистолета - двойного действия (SA/DA), куркового типа.

Характерным отличием данной модели является неподвижный легкоъемный ствол.

Работа пистолета основана на принципе свободного затвора с надежной системой предохранителей и возможностью блокировки курка как на боевом, так и на предохранительном взводе.



Технические характеристики:

1. Калибр	9x18мм
2. Количество патронов в магазине, шт.	15
3. Длина ствола, мм	123
4. Длина пистолета, мм	210
5. Высота пистолета, мм	140
6. Ширина пистолета, мм	32
7. Масса пистолета с магазином без патронов, кг	0,92
8. Масса пистолета со снаряженным магазином, кг	1,08
9. Начальная скорость полета пули, м/с	335
10. Количество нарезов, шт.	6
11. Практическая скорострельность, выстр./мин.	40

основания спусковой скобы. Есть опасность потери магазина, при ношении пистолета в кобуре,

- при снаряжении магазина, где-то после 8 патрона необходимо прикладывать дополнительное усилие, так как магазин выполнен по схеме с шахматным расположением боеприпасов, патроны раздвигаются по всей ширине магазина и создают дополнительное трение, при этом отсутствует продольный паз с «зубом» для облегчения снаряжения,

- невозможно установить остаточную емкость магазина после серии выстрелов,

- опыт использования показывает, что недостаточная прочность бойка и оси затворной задержки, что в свою очередь требует доработки,

- пистолет в принципе тяжеловат и громоздок для выбранного калибра и емкости магазина при условии постоянного ношения.

Но основную оценку пистолету даст время.

Пистолет Форт-12 указом президента...как наградное оружие

На базе Форта-12 получила развитие целая серия пистолетов.

Пистолет «ФОРТ-17»



Пистолет «Форт-17» - личное оружие, предназначенное для поражения противника на расстоянии до 50 м.

В конструкции пистолета широко применены детали из высокопрочной глассмассы, армированные сталью.

Ударно-спусковой механизм двойного действия (SA/DA), куркового типа.

Работа пистолета основана на принципе свободного затвора с надежной системой предохранителей и возможностью блокирования курка как на боевом, так и на предохранительном взводе.

Технические характеристики:

1. Калибр	9x18 мм
2. Количество патронов в магазине, шт.	13
3. Длина ствола, мм	95
4. Длина пистолета, мм	180
5. Высота пистолета, мм	130
6. Ширина пистолета, мм	32
7. Масса пистолета с магазином без патронов, кг	0,68
8. Масса пистолета со снаряженным магазином, кг	0,81
9. Начальная скорость полета пули, м/с	325
10. Практическая скорострельность, выстр./мин.	40

Пистолет «ФОРТ-17» CURZ



Пистолет «Форт-17» CURZ - личное оружие, предназначенное для поражения противника на расстоянии до 50 м. В конструкции пистолета широко применены детали из высокопрочной пластмассы, армированные сталью. Ударно-спусковой механизм двойного действия (SA/ДА), куркового типа.

Работа пистолета основана на принципе свободного затвора с надежной системой предохранителей и возможностью блокирования курка как на боевом, так и на предохранительном взводе.

Технические характеристики:

1. Калибр	9x17 мм CURZ
2. Количество патронов в магазине, шт.	13
3. Длина ствола, мм	95
4. Длина пистолета, мм	180
5. Высота пистолета, мм	130
6. Ширина пистолета, мм	32
7. Масса пистолета с магазином без патронов, кг	0,68
8. Масса пистолета со снаряженным магазином, кг	0,81
9. Начальная скорость полета пули, м/с	325
10. Практическая скорострельность, выстр./мин.	40

Пистолет «Форт-15»



Технические характеристики:

1. Калибр	9x19 Люгер
2. Количество патронов в магазине, шт.	16
3. Длина ствола, мм	108
4. Длина пистолета, мм	190
5. Высота пистолета, мм	140
6. Ширина пистолета, мм	35
7. Масса пистолета с магазином без патронов, кг	0.73
8. Начальная скорость полета пули, м/с	370
9. Практическая скорострельность, выстр./мин.	40

Полуавтоматический пистолет

Малогабаритное оружие, предназначенное для вооружения оперативных работников. Оснащен самовзводным ударно-спусковым механизмом ударникового типа с надежной системой предохранителей.

Принцип работы автоматики - свободный затвор. При изготовлении использован пластик высокой прочности.



Технические характеристики:

1. Патрон	9x18 мм
2. Длина ствола, мм	78
3. Количество нарезов, шт	6
4. Размеры, мм	145x105x22
5. Масса, кг	0.41
6. Вместимость магазина, патронов, шт	7
7. Начальная скорость пули, м/с	290
8. Практическая скорострельность, выстр./мин	30

Полуавтоматический пистолет «Форт-5» CURZ

Малогабаритное оружие, предназначенное для вооружения оперативных работников.

Самовзводный ударно-спусковой механизм ударникового типа с надежной системой предохранителей.

Принцип работы автоматики - свободный затвор.

При изготовлении использован пластик высокой прочности.

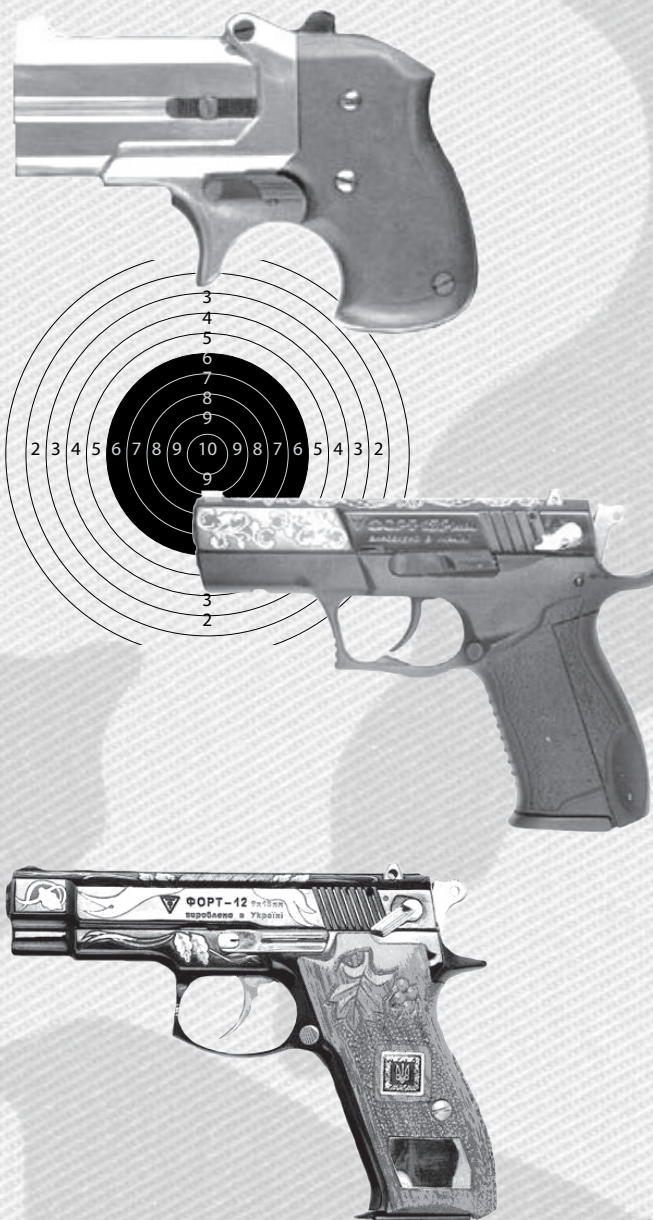


Технические характеристики:

1. Патрон	9x17 мм CURZ
2. Длина ствола, мм	78
3. Количество нарезов, шт	6
4. Размеры, мм	145x105x22
5. Масса, кг	0.41
6. Вместимость магазина, патронов, шт	7
7. Начальная скорость пули, м/с	290
8. Практическая скорострельность, выстр./мин	30

На основе боевого пистолета также выпускаются модификации под спец. патроны с резиновыми «несмертельными» пулями и под газовые патроны. Пистолеты выпускаются как в обычном оформлении с матовыми поверхностями, так и в наградном, с гравировкой и золочением.

Об этой категории расскажем в следующих выпусках



НПО «Форт» не осталось в стороне от мировых тенденций развития оружейного рынка.

В сжатые сроки предприятием была проведена доработка серийно выпускаемых боевых образцов пистолетов «Форт» и освоен выпуск оружия для практической стрельбы по версии IPSC. Конструктивно новые пистолеты отличаются от боевых «собратьев» незначительно.

Названия модели спортивных пистолетов получили в честь спецподразделений МВД Украины - «Сокол», «Беркут» и «Кобра». Конструктивно модель «Сокол» соответствует пистолету «Форт-12», «Беркут» - «Форт-14», а «Кобра» — «Форт-17». «Практические» «Форты» отличаются от боевых образцов более прецизионной обработкой и отладкой узлов и деталей, более длинными и «кучными» стволами с навинчиваемыми дульными компенсаторами активно-реактивного типа, а также регулируемыми открытыми прицельными приспособлениями.



Технические характеристики:

	«Сокол»	«Беркут»	«Кобра»
1. Калибр, мм	9x18	9x18	9x18
2. Вместимость магазина (патронов)	13	15	13
3. Усилие спуска при предварительно взведенном курке, Н	от 15 до 30	от 15 до 30	от 15 до 30
4. Усилие спуска при взведении курка самовзводом, Н, не более	65	65	65
5. Поперечник рассеивания пуль на расстоянии 25 м, мм, не более	50	50	50
6. Отклонение средней точки попадания от контрольной точки на расстоянии 25 м, мм, не более	30	30	30
7. Начальная скорость пули, м/с	320±20	335±10	320±20
8. Практическая скорострельность, выстрелов/минуту	40	40	40
9. Длина ствола, мм, не более	107,5	135,5	107,5
10. Габаритные размеры, мм, не более	210x135x32	240x145x32	210x135x32
11. Масса с пустым магазином, кг, не более	0,91	0,99	0,74

И надо отдать должное винницким оружейникам за постоянное стремление к совершенству. Каждая модель постоянно дорабатывается, модернизируется.

Например, работа над модификациями пистолета «Форт» позволила в 10 раз увеличить ресурсные возможности ствола и гарантировать 50 тыс. выстрелов, в то время как пистолет «Макаров» выдерживал лишь около 5 тыс. выстрелов.