

# Dominator™-X

Самый эффективный интегрированный комплект для пехоты, обеспечивающий максимальную боевую эффективность в многодоменных операциях



**Elbit Systems™**

C<sup>4</sup>I and Cyber



# Dominator™-X

Самый эффективный интегрированный комплект для пехоты, обеспечивающий максимальную боевую эффективность в многодоменных операциях

## Стратегические и оперативные потребности

Эффективность ведения боя и выживаемость пехоты в современных условиях требуют наличия оперативной ситуационной осведомленности и бесперебойной интегрированной сетевой связи. Интеграция оборудования Интернета вещей (IoT) с солдатом (оружие, датчики) и интеграция солдата в сеть предоставляет ему возможности использования многодоменных сетевых датчиков и оружия. Dominator™-X значительно повышает эффективность на поле боя. Это проверенное в боевых условиях решение используется в Армии обороны Израиля и силах НАТО в Европе.

## Обзор решения

Dominator™-X — это современное сетевое решение, повышающее боевую эффективность и выживаемость пехоты в ближнем бою. В состав комплекта Warrior входят интегрированные аппаратные компоненты, приложения C4I и усовершенствованная система транспортировки грузов, разработанная компанией Elbit Systems. Система повышает эффективность и выживаемость солдата за счет интеграции датчиков и оружия в единую сеть. Действующий в сети солдат может использовать все датчики и оружие, подключенные к сети, что значительно сокращает цикл передачи данных от датчика к стрелку.

Решение Dominator™-X разработано для решения задач многодоменной войны и обеспечивает ситуационную осведомленность в режиме реального времени с автоматической передачей данных на основе иерархии и географии сети. Это решение расширяет возможности всех членов взвода, включая отслеживание союзных сил, отслеживание противника, подготовка отчетов, планирование операций, навигацию, анализ местности, дополненную реальность и 3D-визуализацию.



## Полностью интегрированный комплект для пехоты

Dominator™-X включает в себя усовершенствованные приложения C<sup>2</sup>, персональные сетевые радиостанции, мобильные вычислительные устройства, устройства слежения, экраны дополненной реальности и датчики. Благодаря полной интеграции решение значительно повышает эффективность и выживаемость солдат. Dominator™-X использует оптимальную эргономичную биомеханическую конструкцию и усовершенствованный механизм для идеального распределения веса, стабилизации и плотной посадки. Комплект оснащен модульной усовершенствованной системой транспортировки груза и защитными средствами, повышающими маневренность и боевую эффективность на поле боя, включая полную баллистическую защиту класса IV по NIJ 0101.06.



## Открытая архитектура

Решение Dominator™-X основано на сервисной платформе Elbit Systems C<sup>4</sup>ISR и спроектирована как развивающаяся экосистема с открытой архитектурой, которая может поддерживать сторонние приложения и предоставляет среду разработки для будущего развития и соответствия требованиям. Система поддерживает общие стандарты взаимодействия и может быть интегрирована с несколькими устройствами Интернета вещей, датчиками, оружием, устройствами обнаружения целей и сетями связи.



## Поддержка принятия решений на основе ИИ

Dominator™-X оснащен инструментами поддержки принятия решений, которые снижают когнитивную нагрузку на солдата. Эти инструменты дают рекомендации о маршрутах навигации, наблюдательных пунктах и маршрутах эвакуации. Dominator™-X автоматически собирает и хранит физиологические данные солдата и оповещает самого солдата и его командира о том, что этот солдат приближается к физиологическому порогу боевой эффективности.



## Использование пилотируемых и беспилотных систем

Dominator™-X обеспечивает эффективную интеграцию и эксплуатацию беспилотных систем совместно с солдатами. Солдаты могут использовать Dominator™-X для постановки задач БПЛА и наземным дронам. Система автономно выбирает оптимальное сетевое оружие для выполнения задачи.



## Удобство использования

Dominator™-X предназначен для ведения пешего боя – в нем предусмотрены комфортная система переноски веса и минимизация когнитивной нагрузки. Благодаря самым современным технологиям дополненной реальности Dominator™-X представляет полезные и контекстно-зависимые данные, которые позволяют солдату сосредоточиться на боевых действиях на поле боя.



## Модульность и масштабируемость

Компоненты Dominator™-X могут быть адаптированы к потребностям всех солдат, включая командиров, руководителей групп, передовых наблюдателей, снайперов, операторов специального оружия и стрелков.



## Безопасность

Dominator™-X — это защищенная система управления боем, спроектированная и разработанная как защищенная система для всех эшелонов сухопутных войск. Система получила аккредитацию ведущих мировых разведывательных альянсов и соответствует всем стандартам безопасности. Dominator™-X регулярно проходит испытания на проникновение и обновляется для противодействия новым возникающим угрозам кибербезопасности.



## Выживаемость

Для повышения выживаемости пехоты Dominator™-X оснащен усовершенствованной баллистической защитой класса IV по NIJ 0101.06, которая включает твердые и мягкие элементы. Легкая и эргономичная конструкция обеспечивает оптимальный баланс между комфортом и эффективностью.

# Ориентированная на солдата интегрированная система с современными сетевыми компонентами



## RAPTOR™

Компактное, прочное и универсальное тактическое вычислительное устройство.



## SmartEye

Военные очки дополненной реальности для расширенной ситуационной осведомленности.



## Smart WristView

Компактный компьютер и экран, их удобно носить на запястье или в другом месте и они являются мощным тактическим устройством для пехоты.



## SmarTrack

Надежное отслеживание, мониторинг и передача данных пехоты в условиях отсутствия сигнала GPS.



## Приложение Torch-X

Интегрированное сетевое решение для ведения боевых действий, повышающее боевую эффективность и выживаемость подразделений специального назначения и пехоты на всех уровнях.



## Хаб электропитания и данных



Динамическое распределение электропитания и маршрутизация данных



## Солдатская радиостанция E-LynX™

Мощная персональная SDR-радиостанция, не зависящая от GPS. IP-радиостанция дает возможности организации специальных сетей, включая многоадресную маршрутизацию для передачи голоса и данных.



## Fortware

Легкие и тонкие современные баллистические панели.

## MUM-T

Автономная, прочная, легкая, многоцелевая тактическая поддержка.



## Dismounted-Joint Fires

Пассивная ранцевая система обнаружения и целеуказания CAT-1.



# Dominator™ -X

Самый эффективный интегрированный комплект для пехоты, обеспечивающий максимальную боевую эффективность в многодоменных операциях

## Ключевые особенности

- Ситуационная осведомленность в реальном времени
- Инструменты поддержки принятия решений на основе ИИ
- Взаимодействие с пилотируемыми и беспилотными системами
- Поддерживает многочисленные стандарты взаимодействия
- Простая интеграция с устройствами Интернета вещей
- Навигация и обнаружение целей в условиях отсутствия GPS-сигнала
- Дополненная картина ситуационной осведомленности
- Повышенная маневренность и эффективность за счет усовершенствованной эргономичной и модульной LCP системы

## Ключевые преимущества

- Повышает боевую эффективность и выживаемость
- Модульность и масштабируемость
- Простой и интуитивно понятный интерфейс
- Проверенное в боевых действиях, надежное и безопасное решение
- Работа при отсутствии сигнала GPS
- Бесшовная передача цели



**Elbit Systems C4 and Cyber**

2 H'amachshev St., Netanya 4250712, Israel

E-mail: [C4cyber.info@elbitsystems.com](mailto:C4cyber.info@elbitsystems.com) [www.elbitsystems.com](http://www.elbitsystems.com)

Подпишитесь на нас   