

Silver Bullet II

Корректирующий взрыватель для артиллерийских снарядов 155 мм

ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНЫЙ | ТОЧНЫЙ | СМЕРТОНОСНЫЙ



Elbit Systems™

Land



Интеллектуальный | Точный | Смертоносный

Silver Bullet II

Корректирующий взрыватель для артиллерийских снарядов 155 мм

Повышенная боевая эффективность

Silver Bullet II от Elbit Systems — это дополнительный двухмерный (2D) корректирующий взрыватель (CCF) для артиллерийских снарядов 155 мм. Silver Bullet II повышает точность обычной артиллерии, обеспечивая точные удары высокого поражения на батареи и батальоны. Интегрируя интеллектуальную технологию навигации и наведения Silver Bullet, артиллерийские подразделения могут наносить точные и концентрированные мгновенные удары. Эта комбинация максимизирует фактор внезапности и обеспечивает быстрое и решительное поражение противника еще до того, как он сможет адаптироваться или отреагировать.

Расширенные параметры наведения и детонации

Модель Silver Bullet II CCF оснащена адаптивной системой переднего горизонтального крыльевого устройства, обеспечивающей активное наведение на протяжении всей траектории полета. Это высокотехнологичное инновационное решение расширяет зону коррекции снаряда, обеспечивая точное и эффективное поражение цели на любых дистанциях. Система также включает многофункциональный блок детонации, поддерживающий режимы точечной детонации (ТД), точечной детонации с задержкой (ТДЗ) и воздушной детонации (ВД), благодаря чему достигается оптимальная эффективность против широкого спектра целей.

Минимизированная логистическая нагрузка

Взрыватель Silver Bullet II CCF позволяет артиллерийским подразделениям достигать желаемого эффекта, используя значительно меньшее количество снарядов, — в некоторых случаях сокращая расход боеприпасов на 90 процентов. Такое повышение эффективности не только позволяет артиллерийскому подразделению выполнять больше огневых задач за меньшее время, но и минимизирует логистические потребности, сокращает циклы пополнения запасов, снижает время простоя, уменьшает потребность в технике и личном составе — что в итоге создает более гибкие, стойкие и готовые к бою артиллерийские подразделения.

Высокопроизводительная гибкость работы

Боеприпасы с наведением по GNSS могут продолжать наведение даже при частичном ухудшении сигнала GPS. Высокоточное круговое вероятное отклонение (КВО) в 20 метров обеспечивает повышенную плотность и летальность огня, позволяет поражать меньшие цели и цели повышенной прочности, действовать в городских условиях с ограничением сопутствующего ущерба и оказывать огневую поддержку союзным силам на ближней дистанции.

Расширенные возможности коррекции | Повышенная точность

Снижение возможности воздействия ответного огня: метод «Стреляй и передвигайся»

При использовании обычных боеприпасов расчет орудия должен заранее подготовить все снаряды для огневой задачи на земле. Это является трудоемким процессом, а кроме того расчету орудия приходится оставаться неподвижным и быть открытым для огня. Silver Bullet II CCF имеет разительное преимущество, поскольку требует гораздо меньшего расхода снарядов на миссию, что позволяет расчету и батарее работать в режиме «Стреляй и передвигайся». Такой уровень мобильности значительно сокращает время, проводимое на огневой позиции, и существенно снижает уязвимость к контрбатарейному огню.

Интерфейс орудийного комплекса

Модель Silver Bullet II разработана для интеграции как с автозарядными орудиями, так и с обычными гаубицами. Комплект совместим с условиями вибрации и ударов — как в оригинальном виде хранения, так и при установке на снаряд в камерах автомата заряжания. Устройство ввода данных состоит из специализированного вычислителя огня, который может либо подключаться к вычислителю огня орудия для получения всех необходимых данных о миссии, — либо работать в автономном режиме. Оно вычисляет необходимые для огня данные (заряд, азимут и угол возвышения огня) и загружает необходимые данные в комплект. Оператор затем заряжает снаряд в орудие и производит выстрел. Остальная часть последовательности огня такая же, как и при использовании обычных снарядов и взрывателей.



Silver Bullet II

Корректирующий взрыватель для артиллерийских снарядов 155 мм



Точность

Точное попадание на всех дальностях



Поражающее действие

Повышение поражения



Городские районы

Обеспечение огневой поддержки в городских и комбинированных условиях



Логистика

Сокращает усилия на логистику боеприпасов



Время

Сокращение временных затрат и возможности воздействия ответного огня



Диапазон

Совместимость со снарядами увеличенной дальности



Мгновенность огня

Нет необходимости корректировки огня

Основные особенности

- Руководство по дополнительному комплекту
- Новейшая GNSS-навигация
- Расширенные возможности коррекции
- Многофункциональный взрыватель: ТД, ТДЗ, ВД
- Высокая точность: КВО 20 м
- Эксплуатация в любых погодных условиях
- Совместимость с пушками автомата заряжания
- Условия окружающей среды в соответствии со стандартами MIL-STD 810F и MIL-STD 331C

Основные преимущества

- Эффективность против целей, требующих оперативного уничтожения
- Обеспечение внезапности атаки благодаря возможности нанесения быстрых ударов.
- Обеспечение работы в условиях города
- Снижение уровня сопутствующих потерь
- Значительная экономия затрат по всем звеньям подвоза
- Альтернатива для миссий ближней авиационной поддержки (БАП)



Elbit Systems Land

Электронная почта: land@elbitsystems.com www.elbitsystems.com

Следите за нашими новостями   