

Дистанционно управляемые боевые модули

Высокоточные многоцелевые боевые модули третьего поколения под стрелковое вооружение



Дистанционно управляемые боевые модули

Высокоточные многоцелевые боевые модули третьего поколения под стрелковое вооружение

Тактико-техническая характеристика

| Параметр | Значение |
|---|--|
| Масса наружной части | Менее 180 кг (в зависимости от комплектации) |
| Оптика (модульная) | Телевизионный канал дальнего наблюдения на базе ПЗС Тепловизионный канал: охлаждаемый / неохлаждаемый Лазерный дальномер: безопасный для органов зрения, дальность до 10 км |
| Вооружение | 7,62-мм: M240, MG74, ПКТ 12,7-мм: M2, HCBT, STK HMG 30-мм: АГС-17 40-мм: МК19, H&K, STK AGL |
| Виды огня | Одиночный огонь, очередь, автоматический огонь |
| Емкость магазина | 7,62-мм: не менее 400 патронов 12,7-мм: не менее 200 патронов 30-мм / 40-мм: не менее 29 гранат |
| Угловая скорость наведения | Максимальная: 1 рад/с Минимальная: 0,25 мрад/с |
| Степень стабилизации | < 0,2 мрад (1 σ) |
| Соответствие требованиям военных стандартов MIL STD | Стойкость к механическим и климатическим воздействиям: MIL STD 810 Электромагнитная совместимость: MIL-STD-461 и MIL-STD-464 Безопасность: MIL-STD-882 |
| Характеристики | <ul style="list-style-type: none">• Высокая вероятность поражения целей• Автомат сопровождения целей (АСЦ)• Сопряжение с внешними системами• Опыт боевого применения• Дополнительная бронезащита |



Elbit Systems Land

E-mail: land@elbitsystems.com www.elbitsystems.com

Follow us on   





Преимущества

- Высокоточная система вооружения
- Быстрое, точное прицеливание и стрельба
- Снижение рисков для оператора – боевой модуль закрытого типа, сохранение целостности бронекорпуса
- Полная интеграция с оптико-электронной системой собственной разработки
- Автономное применение или сопряжение с существующими технологиями и средствами
- Возможность оснащения оружием различного калибра и образца
- Возможность установки на различных образцах колесной и гусеничной бронетехники
- Полное соответствие требованиям военных стандартов MIL-STD
- Воплощение тридцатилетнего опыта в области боевых модулей и систем стабилизации
- Простой и удобный человеко-машинный интерфейс

Функциональные особенности

- Полнофункциональное дистанционное управление и резервное ручное управление
- Высокая степень стабилизации оружия и прицела в двух плоскостях
- Прицельная стрельба на ходу
- Всесуточное применение в дневное и ночное время
- Предохранительный механизм
- Автомат сопровождения целей
- Малая масса и низкий профиль
- Счетчик расхода боеприпасов



Спаренное вооружение. В линейку ДУ БМ входят также спаренные боевые модули. Модульная конструкция позволяет различные сочетания оружия, например 12,7-мм пулемет и 7,62-мм пулемет, 12,7-мм пулемет и 40-мм автоматический гранатомет, 7,62-мм пулемет и 40-мм автоматический гранатомет.

Доказанный опыт. Дистанционно управляемые боевые модули могут устанавливаться на самом широком круге техники и стоят на вооружении многих стран мира.


Максимальная защищенность оператора. Дистанционно управляемые боевые модули относятся к закрытому типу, при этом для их установки не требуется нарушение бронекорпуса. Стабилизированный в двух плоскостях ДУ БМ обеспечивает точное поражение

целей на ходу оператором, защищенным от огня противника.

Применение в качестве командирского прицела. Прицел боевого модуля может заменить собой командирский прицел благодаря его исключительно высокой степени стабилизации при условии развязки (от оружия), автономности и оснащения оптоэлектронными каналами командирского класса.

Высококачественная система третьего поколения. Благодаря использованию высоконадежных и зрелых технических решений линейка ДУ БМ отличается малыми затратами жизненного цикла, и имеет большое среднее время наработки между отказами и малое среднее время ремонта.





Дистанционно управляемые боевые модули

Высокоточные многоцелевые боевые модули третьего поколения под стрелковое вооружение



Линейка дистанционно управляемых боевых модулей (ДУ БМ) компании Elbit Systems устанавливается на стационарных наземных объектах, сухопутной и морской военной технике, и предназначена для ведения стрельбы с места и на ходу. Установка высокоточного легкого низкопрофильного ДУ БМ на любых типах бронетехники, танках и вспомогательной технике осуществляется без нарушения бронекорпуса. Управление боевым модулем осуществляется наводчиком изнутри боевой машины при помощи пульта управления и многофункционального дисплея. Стабилизированный в двух плоскостях (вариант комплектации) боевой модуль обеспечивает быструю разведку целей, одноэтапное наведение и чрезвычайно высокую вероятность поражения целей, при этом сам оператор не подвергается риску.

При помощи оптико-электронных приборов собственного производства компании система вооружения обеспечивает работу по целям в светлое и темное время суток, в любой обстановке, в том числе на открытой, гористой и в застроенной местности, а также работу по воздушным целям.

Линейка ДУ БМ может оснащаться различным вооружением как западного, так и советского образца, в том числе пулеметом калибра 7,62 мм или 12,7 мм, а также автоматическим гранатометом калибра 30 мм или 40 мм.

Варианты комплектации:

- пусковые установки дымовых гранат;
- модульная бронезащита (до уровня L3);
- рабочее место командира;
- противотанковый ракетный комплекс (ПТРК);
- вооружение нелетального действия.

Модульная оптико-электронная система может поставляться в различной комплектации: от моноблочной нестабилизированной модификации до оптико-механического блока с независимой стабилизацией в двух плоскостях.

В состав оптико-электронной системы могут включаться:

- телевизионный канал (обычного разрешения или HD);
- тепловизионный канал (на базе охлаждаемого или неохлаждаемого фотоприемного устройства);
- лазерный дальномер (обычной или высокой частоты повторения импульсов);
- лазерный целеуказатель;
- лазерный осветитель;
- прожектор.

В ДУ БМ воплощен более чем тридцатилетний опыт Elbit Systems в области разработки систем вооружения, управления огнем, разведки целей, автоматического сопровождения целей и стабилизации.

Дистанционно управляемые боевые модули установлены на широком круге колесной и гусеничной техники разных стран мира, и они в полной мере доказали свои высокие качества по эффективному поражению целей оператором, находящимся под защитой брони.