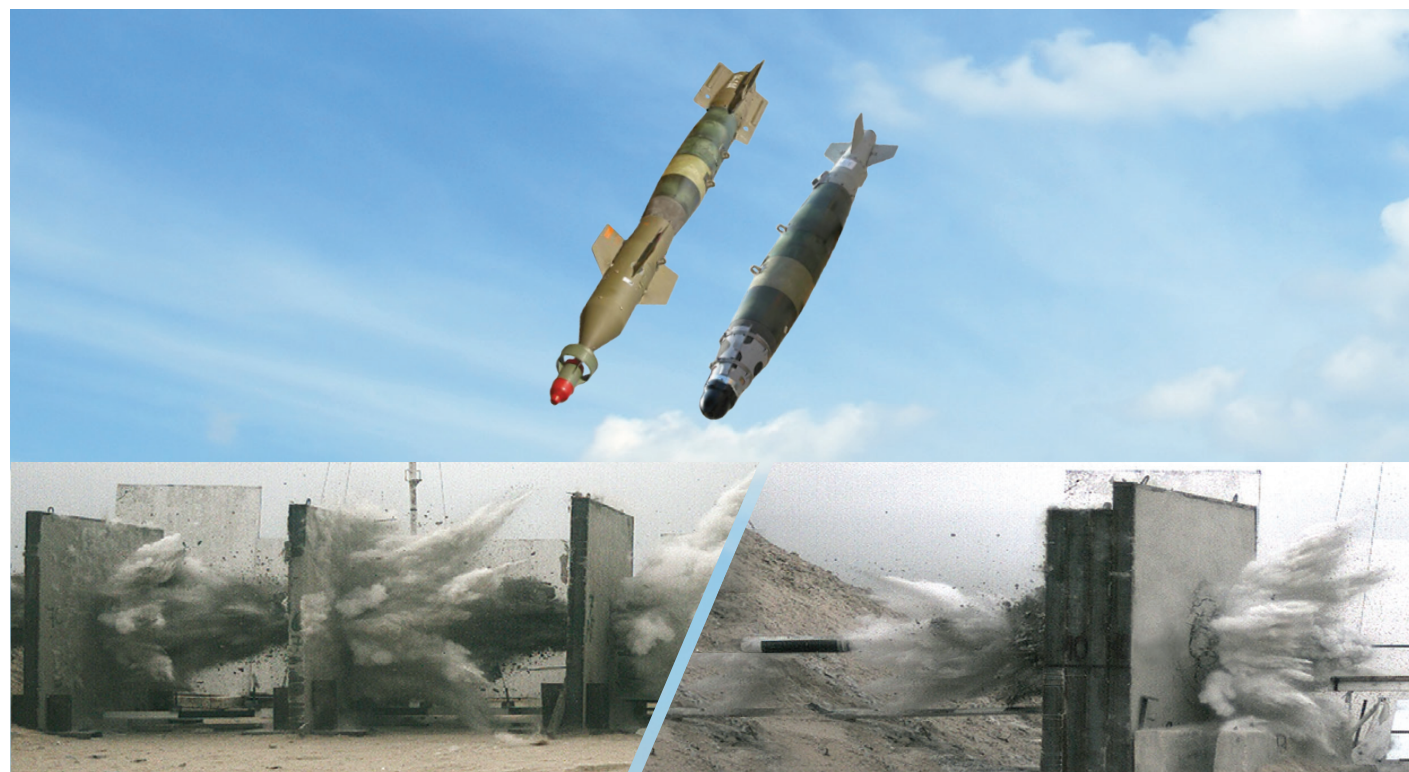


MPR 500

Многоцелевая авиационная бомба общего назначения калибра 500 фунтов

Сравнение тактических характеристик авиационных бомб MPR 500, MK-82 и MK-84

Действие	Параметр	MPR 500	MK-82	MK-84
Проникающая способность (железобетон, 330 м/с)	Максимальная толщина, м (угол подхода 80°)	более 1	менее 0,2	менее 1
	Количество перекрытий	4	менее 1	менее 4
Оскольно-фугасное действие на открытой местности	Количество поражающих элементов контролируемого образования	около 26 000	0	0
	Площадь поражения, кв. м (вероятность более 80%, укрытая живая сила, 30-секундное предупреждение)	около 2200	около 380	около 3000
Сопутствующий ущерб	Дистанция безопасного удаления по разлету осколков, м	60 – 100	сотни	сотни



ELBIT SYSTEMS - LAND

ВОЗДУХ – ЗЕМЛЯ

MPR 500

Многоцелевая авиационная бомба общего назначения калибра 500 фунтов



Логотип, фирменный знак и упомянутые здесь наименования изделий, услуг и процедур являются торговыми марками или знаками обслуживания Elbit Systems Ltd., ее дочерних компаний или, где это применимо, других соответствующих владельцев. Информация, содержащаяся в данном документе, носит общий характер и может быть изменена без предупреждения. © 2019 Данные образцов содержат информацию, являющуюся собственностью Elbit Systems и других компаний. EPR-MK-1020

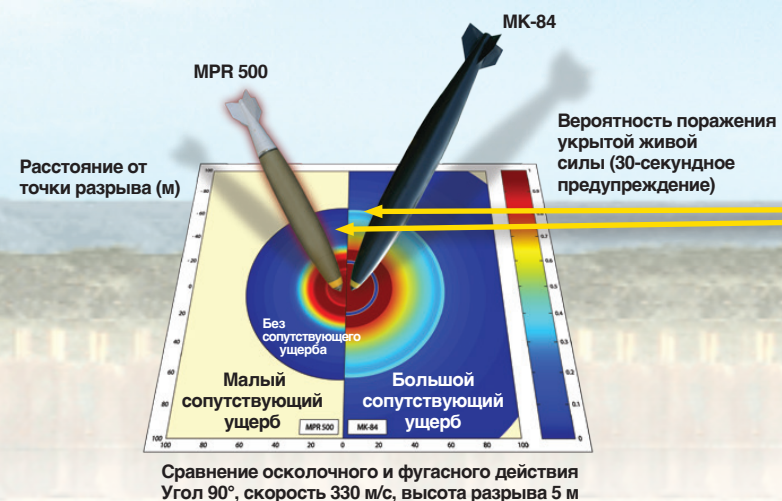


Elbit Systems Land
E-mail: land@elbitsystems.com www.elbitsystems.com

Follow us on   



MPR 500 – могущество бомбы МК 84 в габаритах МК 82



Осколочное и фугасное действие

MPR 500

Многоцелевая авиационная бомба общего назначения калибра 500 фунтов

Многоцелевая авиационная бомба MPR 500 калибра 500 фунтов (230 кг) проникающего и поверхностного действия относится к следующему поколению авиабомб общего назначения с надежностью, превышающей 95%. Авиабомба MPR 500 доказала свои высокие качества в ходе боевого применения и обладает тактическими характеристиками мощной авиабомбы общего назначения МК 84 при габаритах бомбы МК 82.

Повышенное проникающее и поражающее действие

Авиационная бомба MPR 500 способна преодолеть четыре железобетонных перекрытия (стены) толщиной 200 мм каждое или слой железобетона толщиной 1 метр. Отсутствие J-эффекта обеспечивает проникновение по прямой к цели. Авиабомба MPR 500 также содержит 26 000 поражающих элементов контролируемого образования, обеспечивающих контролируемое осколочное и сосредоточенное фугасное действие для повышения вероятности поражения целей различного характера на открытой местности при малом сопутствующем ущербе.

Авиационная бомба MPR 500 полностью совместима с системами наведения авиабомбы МК 82 и стандартными взрывателями, а также допущена компанией Boeing к использованию с комплектом наведения JDAM (Joint Direct Attack Munition).

Основные преимущества

- Бомба общего назначения: проникающее и осколочное действие
- Надежность более 95%
- Малые затраты на поражение цели
- Гибкость в применении по назначению и техническом обслуживании
- Совместимость с комплектами наведения типа Lizard, JDAM, Paveway II и т.п.
- Малый сопутствующий ущерб
- Совместимость с реактивными боевыми самолетами и штурмовиками

Основные характеристики

- Форм-фактор авиабомбы МК 82 при тактических характеристиках, превосходящих МК 84
- Отсутствие J-эффекта (отклонения от курса)
- Сосредоточенное осколочное поле

