



122 мм, Г-2000/45 РСЗО ГРАД

Артиллерийская ракета



Ракета Г-2000/45 – аэродинамически улучшенная система с дальностью полета 45 км, боеголовка новой аэродинамической конструкции. У ракетного двигателя совершенно новый современный дизайн. Направляющее устройство ракеты и контактная крышка идентичны оригинальной ракете ГРАД.

Ракета Г-2000/45 полностью совместима с мобильными многотрубными пусковыми ракетными установками, такими как БМ21 и РМ-70, или аналогичными существующими пусковыми установками. Заряд зерна представляет собой единый кусок цилиндрической формы, который задерживается вдоль внешней поверхности и переднего конца трубы. Содержит два типа заряда, отличающихся скоростью горения. Это привело к высокому коэффициенту загрузки, почти нейтральному горению и минимальному использованию серебра.

Ракетное топливо, используемое для производства зерна, представляет собой современное термопластичное композитное топливо с высоким процентом содержания алюминия, с температурами горения превышающими 3 000К и высоким значением удельного импульса.

Стальное сопло из многочисленных теплозащитных материалов имеет графитовое горло.



ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ:

	G-2000/45
Калибр	122 mm
Длина	2862 mm
Диапазон температур	-30°C до +50°C
Общая масса	67 kg
Масса боеголовки с взрывателем	19 kg
Масса заряда	27,3 kg
Время сгорания	2,7 s
Общий удар двигателя	63000 dNs
Удельный удар двигателя	2300 Ns/kg
Макс. скорость на Хе.	1150 m/s
Пик траектории на Хе.	23600 m/s
Время полёта в Хе.	130 s
Высота	57°
Дальность (Хе.)	45 km
СЕР при максимальном диапазоне	<0,96%
Тип боеголовки	Взрыв/осколочный разрыв
Тип взрывателя	Контакт/близость
Тип заряда	Композитный твердый заряд