

УДК 355

227-ММ РЕАКТИВНАЯ СИСТЕМА ЗАЛПОВОГО ОГНЯ MLRS

Е. А. ДРОНОВ

Научный руководитель И. И. ГОТТО

Белорусско-Российский университет

Могилев, Беларусь

Реактивная система залпового огня (РСЗО) M270 MLRS является одной из самых успешных и массовых систем вооружения своего класса в западных странах. Разработанная в конце 1970-х гг. в США она предназначалась для поражения живой силы, бронетехники, артиллерийских позиций и средств ПВО противника на значительных дистанциях.

Высокая плотность огня: один залп из 12 неуправляемых ракет с кассетной головной частью способен накрыть площадь до 25 га. Это делает систему идеальной для уничтожения площадных целей (аэродромы, скопления техники).

Высокоточное поражение (GMLRS): с внедрением ракет серии M30/M31, использующих GPS-наведение, MLRS превратилась в «снайперскую артиллерию». Круговое вероятное отклонение составляет всего несколько метров на дистанции до 84 км.

Дальнобойность: использование ракет ATACMS позволяет поражать стратегические объекты (командные пункты, склады ГСМ) на расстоянии до 300 км, фактически выполняя функции оперативно-тактического ракетного комплекса.

Автономия и скрытность: система оснащена бортовым компьютером и навигацией, что позволяет расчету занимать огневую позицию, наносить удар и уходить с нее до того, как противник сможет организовать ответный огонь.

В современных конфликтах тактика применения MLRS сместилась от массовых залпов к точечным ударам. В странах с развитой системой ПВО (например, в Республике Беларусь или Российской Федерации) ракеты MLRS являются сложными, но перехватываемыми целями. Современные зенитные ракетные комплексы (С-300, С-400, «Бук-М3», «Тор-М2») способны сбивать снаряды GMLRS, однако массированный запуск может «перегрузить» каналы наведения ПВО.

M270 – это «самозаряжающаяся» система. В отличие от многих РСЗО, где каждый снаряд вручную вставляют в трубу (как в БМ-21 «Град»), у MLRS есть встроенная лебедка. Машина сама подхватывает контейнер (ТПК) с земли, поднимает его и вставляет в «коробку». Это позволяет перезарядиться за 5...8 мин силами всего трех человек.

227-мм система M270 MLRS остается грозным оружием за счет своей универсальности и возможности использовать как высокоточные ракеты, так и дальнобойные ATACMS. Для современных армий MLRS – это прежде всего инструмент «длинной руки», требующий тщательного прикрытия с воздуха и сложной логистической поддержки.