

## 简介:

苏联研制的一种122毫米40管自行火箭炮，1964年起装备陆军部队，现仍是苏军最主要的前线火炮，各一类摩托化师装备1营，每营18门。并将逐步替换所有（除BM-24、RPU-14外）130、140、200毫米旧式火箭炮。现装备摩托化步兵团炮兵营，各营均编有一个BM-21火箭炮连，辖炮4—6门。此炮并大量出口，安哥拉、伊朗、伊拉克、前华约、前南、北朝鲜、越南等20余国军队均装备使用。BM-21式火箭炮导向管分4层排列，每层10管。车体为乌拉尔375D，越野机动性好。火炮全营齐射能发射720枚火箭弹或化学弹，总重量48吨，超过美国陆军师全部常规火炮一次齐射量。在苏联摩托化步兵团中，有一种装在吉尔-131（6×6）卡车底盘上的36管火箭炮（北约称M1976式）最新改型，主要用于发射化学弹和杀伤弹，覆盖面积为24平方公里。以色列在第五次中东战争中，改装使用了本炮几种其它型号，包括6管的和9管的两种，均装在轻型卡车底盘后部。并新设计了BM-21式30管自行火箭炮。该炮装在日Isusu（6×6）2.5吨卡车底盘后部，由2个发射器组成，每个发射器有15个发射管，分3层排列，每层5个。

## 战术技术性能数据

口径	122毫米
飞行速度	690米/秒（长弹）
最大射程	20.38公里（长弹）
身管数	40
身管长	2870毫米
最大射速	40发/18—20秒
高低射界	0—+50度
方向射界	240度
齐射装填时间	10分
乘员（炮手）	6名
火炮尺寸	7.35×2.69×2.85米（行军状态）
火炮全重	11.5吨（行军状态）
最大时速	75公里
最大行程	405公里

最大爬坡度	3 1 度
越垂直墙高	0 . 6 5 米
涉水深	1 米
越壕宽	0 . 8 7 米
引擎功率	1 8 0 匹
燃料储备	3 6 0 升
弹药基数	1 2 0 发
弹重	6 6 公斤（长弹）
配用弹药	爆破杀伤火箭弹、化学燃烧火箭弹 行军战斗
转换时间	1 . 5 - 2 分钟