

Тактико-технические характеристики

	БМ-21	БМ-21-1
Шасси	Урал-375Д	Урал-4320-02; Урал-4320-10; Урал-4320-31
Габариты, мм: - длина в походном положении - ширина в походном положении - ширина в боевом положении - высота в походном положении - высота при максимальном угле возвышения - высота в положении качающейся части 0°	7350 2400 3100 3090 4350 2680	7370;7370;7740 2400 3100 3090 4350 2680
Расстояние от центра тяжести заряженной БМ до оси балансирующей тележки автошасси при угле возвышения качающейся части 0°, мм	-	1160
Вес, не более, кг, : - БМ без снарядов и расчета - БМ заряженной боевой машины с расчетом	10870 13700 ± 1%	11120;11120;11950 14060;14060;15050
Максимальная скорость передвижения заряженной БМ по дорогам с твердым покрытием, км/ч	75	75
Максимальная глубина брода с учетом волны, преодолеваемая БМ, мм	1500	1500
Боекомплект, шт	120 НУРС	120 НУРС
Приведенная площадь поражения залпом БМ, га: - живой силы - техники	2,44 1,75	- -
Число трубчатых направляющих, шт	40	
Время полного залпа, с	-	20
Длина направляющей, мм	3000	
Внутренний диаметр направляющей	122,4	
Вес направляющей	23,4	-
Угол возвышения, град: - минимальный - максимальный	0 55	
Угол горизонтального обстрела, град: - вправо от оси автошасси - влево от оси автошасси	70 102	
Угол обхода кабины, град	±34	

Наименьший угол возвышения пакета в зоне кабины, град	11
Скорость наведения электроприводом: - по углу возвышения - по азимуту	не менее 5°/с не менее 7°/с
Скорость наведения ручным приводом (на оборот маховика): - по углу возвышения - по азимуту	4 минуты 6 минут