Вооружение Российской Армии





125-мм самоходная противотанковая пушка 2c25 «СПРУТ-СД»

Специалисты отмечают, что новая САУ с параметрами легкого танка, по маневренности и проходимости сравнимая с БМД-3, обладает, в то же время, огневой мощью основного боевого танка и может сравниться даже с Т-90. Кроме того, «Спрут-СД» имеет уникальное гидропневматическое шасси, что позволяет боевой машине плавно передвигаться в условиях бездорожья со скоростью до 70 км в час и существенно улучшает условия ведения огня в движении. «Спрут-СД» обладает также возможностями амфибии. САУ способна преодолевать водные преграды со скоростью на плаву до 10 км в час. Испытания, проведенные в Северном море показали, что при шторме до 3 баллов бронемашина свободно ведет огонь по установленным целям. Помимо этого она десантируется с грузовых кораблей на водную поверхность и самостоятельно возвращается на судно. Все эти качества плюс круговое вращение башни и стабилизация вооружения в двух плоскостях определяют возможность использования «Спрута» в качестве легкого плавающего танка.

По боевым и эксплуатационным возможностям российская легкобронированная техника превосходит все существующие зарубежные аналоги. К примеру, ни одна машина в мире не способна работать в горах на высоте до 4000 метров, изменять клиренс на 400 мм, плавать при волнении моря до 3 баллов, сходить и заходить из воды на десантный корабль и десантироваться вместе с экипажем.





Дальнобойная реактивная система залпового огня (РСЗО) "Смерч" (9К58) предназначена для поражения на дальних подступах любых групповых целей, уязвимыми элементами которых являются открытая и укрытая живая сила, небронированная, легкобронированная и бронированная техника мотопехотных и танковых рот, подразделений артиллерии, тактических ракет, зенитных комплексов и вертолетов на стоянках, разрушения командных пунктов, узлов связи и объектов военнопромышленной структуры.

Технические характеристики

Калибр, мм	300
Масса снаряда, кг	800815
Дальность стрельбы, км:	
- максимальная	90
- минимальная	20
Количество направляющих БМ, шт	12
Время залпа, с	38
Время заряжания БМ, мин	20
Время перевода БМ из походного положения в боевое - не более, мин.	3
Время срочного оставления огневой позиции после залпа, мин	1
Расчет БМ, чел	3
Расчет ТЗМ, чел	2

Климатические условия эксплуатации

Температурный диапазон боевого применения PC, °C	-50+50
Температурный диапазон боевого применения БМ, °С	-40+50
Диапазон кратковременного (до 6 час) пребывания РС, °С	-60+60
Приземный ветер, м/с	до 20
Относительная влажность воздуха при 35°C, %	до 98
Дождь с интенсивностью, мм/мин	до 2,7
Запыленность приземного воздуха, г/м3	до 2
Высота над уровнем моря, м	до 3000



Транспортно-заряжающая машина 9T234-2



Шасси	MA3-543M
Количество перевозимых снарядов, шт	12
Вес ТЗМ со снарядами и расчетом, кг	41500
Грузоподъемность крана, кг	850
Максимальная скорость, км	60
Запас хода по топливу, км	850
Габариты в походном положении, мм:	
- длина	13600
- ширина	3130
- высота	3250



Технические характеристики

Шасси	TATRA 816
Калибр, мм	300
Количество направляющих, шт	12
Время полного залпа, не более, с	40
Вес БМ со снарядами и расчетом, кг	38400
Боевой расчет, чел	3
Максимальная скорость, км/ч	90
Габариты в походном положении, мм: - длина - ширина - высота	12400 3025 3435
Запас хода по топливу, км	1000

Оснащение боевой машины 9A52-2 аппаратурой бортового управления и связи (AБУС) и автоматизированной системой управления наведением и огнем (AСУНО) обеспечивает:

- автоматизированный высокоскоростной прием (передачу) информации и защиту ее от несанкционированного доступа, отображение информации на табло и ее хранение;
- автономную топопривязку, навигацию и ориентирование боевой машины на местности с отображением на электронной карте:

Транспортно-заряжающая машина 9T234-2T



Шасси	TATRA 816
Количество перевозимых снарядов, шт	12
Вес ТЗМ со снарядами и расчетом, кг	36200
Грузоподъемность крана, кг	850
Максимальная скорость, км/ч	90
Запас хода по топливу, км	1000
Габариты в походном положении, мм: - длина - ширина - высота	12660 3050 3535
Расчет, чел	3



300-миллиметровый реактивный снаряд 9М55К с головной частью с осколочными боевыми элементами

Предназначен для поражения живой силы и небронированной военной техники в местах их сосредоточения.

Масса, кг	800
Длина, мм	760 0
Масса головной части, кг	243
Длина головной части, мм	204 9
Количество боевых элементов, шт	72
Масса боевого элемента (БЭ), кг	1,7 5
Количество готовых поражающих осколков боевого элемента, шт: - массой 4,5 г - массой 0,75 г	96 360
Время самоликвидации БЭ, с	110
Дальность стрельбы, км: - максимальная - минимальная	70 20
Масса контейнера с двумя снарядами, кг	193 4



300-миллиметровый реактивный снаряд 9M55K1 с самоприцеливающимися боевыми элементами

Предназначен для поражения сверху группировок бронированной военной техники и танков.

Масса, кг	800
Длина, мм	760 0
Масса головной части, кг	243
Длина головной части, мм	204 9
Количество боевых элементов, шт	5
Масса боевого элемента (БЭ), кг	15
Масса взрывчатого вещества БЭ, кг	4,5
Бронепробитие под углом 30° от нормали к броне с расстояния 100 м	70 мм гом оге нно й бро ни
Дальность стрельбы, км: - максимальная - минимальная	70 20
Масса контейнера с двумя снарядами, кг	193 4

300-миллиметровый реактивный снаряд 9М55К4 с ГЧ для противотанкового минирования местности

Предназначен для оперативной дистанционной постановки противотанковых минных полей как перед подразделениями боевой техники противника, находящимися на рубеже атаки, так и в районе их сосредоточения.

Масса, кг	800
Длина, мм	760 0
Масса головной части, кг	243
Длина головной части, мм	20 ⁴ 9
Количество противотанковых мин, шт	25
Масса мины, кг	4,8 5
Габаритные размеры мины, мм	330 x84 x84
Масса взрывчатого вещества, кг	1,8 5
Время самоликвидации мины, час	16- 24
Дальность стрельбы, км:	70
- максимальная - минимальная	70 20
Масса контейнера с двумя снарядами, кг	193 4



300-миллиметровый реактивный снаряд 9M55K5 с ГЧ с кумулятивно-осколочными боевыми элементами

Предназначен для поражения открытой и укрытой живой силы и легкобронированной военной техники.

760
0
243
646
0,24
70 25
6







300-миллиметровый реактивный снаряд 9М55С с термобарической головной частью

Предназначен для поражения живой силы, открытой и укрытой в фортификационных сооружениях открытого типа и объектах небронированной и легкобронированной военной техники.

Масса, кг	800
Длина, мм	760 0
Масса головной части, кг	243
Масса взрывчатой смеси, кг	100
Время самоликвидации боевой части, с	110 16 0
Дальность стрельбы, км: - максимальная - минимальная	70 25



300-миллиметровый реактивный снаряд 9M528 с осколочно-фугасной головной частью

Предназначен для поражения живой силы, небронированной и легкобронированной военной техники в местах их сосредоточения, разрушения командных пунктов, узлов связи и объектов военно-промышленной структуры.

Масса, кг	815
Длина, мм	760 0
Масса головной части, кг	243
Масса взрывчатой смеси, кг	95
Масса готового поражающего элемента, г	50
Дальность стрельбы, км: - максимальная - минимальная	90 25



Предназначен для поражения живой силы, небронированной и легкобронированной военной техники в местах их сосредоточения, разрушения командных пунктов, узлов связи и объектов военно-промышленной структуры.

Масса, кг	810
Длина, мм	7600
Масса головной части, кг	258
Масса взрывчатого вещества, кг	95
Масса поражающего элемента, г	50
Дальность стрельбы, км: - максимальная - минимальная	70 25
Масса контейнера с двумя снарядами, кг	1954









Технические характеристики

Дальность стрельбы, км:

	- максимальная	35
	- минимальная	10
2	Число направляющих боевой машины (БМ), шт	16
S	Калибр снаряда, мм	220
9	Масса снаряда, кг	270280
V	Время залпа, с	20
	Количество снарядов, перевозимых транспортно-заряжающей машиной (ТЗМ), шт	16
	Расчет БМ, чел	4
4	Расчет ТЗМ, чел	3
NE STATE	Время заряжания БМ, мин	20
	Время перевода БМ из походного положения в боевое не более, мин	3
	Время срочного оставления огневой позиции	1,5



Климатические условия эксплуатации

Относительная влажность воздуха при 20..25°C, %

Запыленность приземного воздуха, г/м3

Высота над уровнем моря, м

после залпа не более, мин

Температурный диапазон боевого применения, °C

- реактивных снарядов (PC)

- БМ, ТЗМ

Диапазон температур кратковременного (до 6 час.) пребывания PC, °C

Приземный ветер, м/с

Диапазон температур кратковременного (до 20

до 98

до 2

до 3000





Транспортно-заряжающая машина 9Т452

Транспортно-заряжающая машина 9T452 предназначена для транспортирования снарядов РСЗО "Ураган" и для заряжания и разряжания боевой машины 9П140.

Шасси Технические характеристики	3ил-135лм
Количество перевозимых снарядов	16
Вес загруженной машины с рачетом, кг 20000	
Максимальная скорость движения с полной нагрузкой по дорогам с твердым покрытием, км/ч	65
Запас хода по топливу, км	500
Расчет, чел	2

Тактический ракетный комплекс 9К79-1 "Точка-У"





Ракетный комплекс 9К79-1 "Точка-У"		
Год принятия на вооружение	1989	
Разработчик	КБ машиностроения г. Коломна	
Дальность стрельбы минимальная, км	15 - 20	
Дальность стрельбы максимальная, км	120	
Максимальная высота траектории, км	26	
Полетное время на максимальную дальность, с	136	
Время подготовки к пуску из готовности №1, мин	2	
Время подготовки к пуску с марша, мин	16	
Старт	наклонный по углом 78 градусов	





Противотанковый ракетный комплекс "Хризантема-С"

Процесс стрельбы полностью автоматизирован. Комплекс размещается на шасси БМП-3, в боеукладке находится 15 ракет, заряжание автоматическое. Оператор может выбирать тип ракеты с той или иной боевой частью, не покидая машины. Способность "Хризантемы-С" обеспечивать стрельбу по двум разным целям в двух каналах - радиолокационном и лазерном - не имеет аналогов. Это самая мощная противотанковая ракета в мире, способная поражать не только любые современные, но и все перспективные танки. Ракета пробивает за динамической защитой броню толщиной 1.100-1.200 мм. Три боевые машины "Хризантема-С" способны успешно отразить атаку роты танков в количестве четырнадцати единиц.

122-мм реактивная система залпового огня БМ-21 «Град»







