

**ПРОДУКЦИЯ
ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ**

Научно-производственный концерн
«Технологии машиностроения»

2018



ПРОДУКЦИЯ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

Научно-производственный концерн
«Технологии машиностроения»

2018



СОДЕРЖАНИЕ

содержание

содержание

06

Боеприпасы к танкам,
БМП и зенитным
установкам

08 ЗВБМ17 —	16 ЗУОФ17 —
09 ЗВП6 —	17 ЗУБР6 —
10 ЗВБК16 —	18 ЗУБР8 —
11 ЗВП5 —	19 ЗУОР6 —
12 ЗВОФ36 —	20 ЗУОФ8 —
13 ЗВП24 —	21 ЗУОР1 —
14 ЗУБК7 —	22 ЗУБР1 —
15 ЗУОФ37 —	23 ЗУОФ7 —

24

Боеприпасы
к ствольной
артиллерии и РСЗО

26 ЗВОФ81 —	34 ЗВОФ96 —	47 ЗВОФ55 —	55 ЗВО34 —	63 9М525 —
27 ЗВОФ82 —	36 ЗВОФ32 —	48 ЗВОФ54 —	56 ЗВО32 —	64 9М528 —
28 ЗВС12 —	38 ЗВОФ33 —	49 ЗВОФ57 —	57 ЗВОФ110 —	65 9М529 —
29 ЗВС13 —	40 ЗВС16 —	50 ЗВОФ69 —	58 9М22У —	66 9М531 —
30 ЗВО28 —	42 ЗВС17 —	51 ЗВС24 —	59 9М521 —	67 9М533 —
31 ЗВОФ91 —	44 ЗВО12 —	52 ЗВОФ68 —	60 9М522 —	76 9-А-4511 —
32 ЗВОФ98 —	45 ЗВО18 —	53 ЗВД17 —	61 9М218 —	77 9-А-1609 —
33 ЗВОФ97 —	46 ЗВС25М —	54 ЗВД16 —	62 МО.1.01.04М —	78 9-А-1610 —

68

Авиационные
боеприпасы
(бомбы, ракеты и пр.)

70 9-А-1548 —	79 9-А-1611 —	87 ОФАБ-100-120 —	96 П-50Т —
71 9-А-715 —	80 9-А-4198 —	88 ОФАБ-250-270 —	97 М-6 —
72 9-А-841 —	81 9-А-4543 —	90 ОФАБ-500У —	98 С-8ОФП —
73 9-А-4256 —	82 ЗАГОН-2Э —	91 РБК-500У БЕТАБ-М —	
74 9-А-4002К —	83 С-8 КОМ —	92 РБК-500У ОАБ-2,5РТ —	
76 9-А-4511 —	84 ОДАБ-500ПМВ —	93 РБК-500У ОФАБ-50УД —	
77 9-А-1609 —	85 БЕТАБ-500 —	94 РБК-500 СПБЭ-Д —	
78 9-А-1610 —	86 ОФЗАБ-500 —	95 ПБК-500У СПБЭ-К —	

СОДЕРЖАНИЕ

содержание

содержание

100

Средства
ближнего боя

102 РПГ-7В2 —	112 РПГ-27 —	120 ПУИ-Ш1 —	130 РГ-55М —	138 6Г-27 БАЛКАН —	147 7П44У —
104 ПГ-7ВЛ —	113 ПУИ-27 —	121 РШГ-2 —	131 ГРС-55 —	139 7П39 —	148 7П54 —
105 ПГ-7ВР —	114 РПГ-28 —	122 ПУИ-Ш2 —	132 РГН —	140 7П39У —	149 7П55 —
106 ТБГ-7ВЛ —	115 РПГ-29 —	123 РМГ —	133 РГО —	141 7П39 ПРАКТ —	150 7П58 —
107 ОГ-7В —	116 ПГ-29В —	124 ДП-64 —	134 ВОГ-17М —	142 7П17 —	151 ВО.2.13.00 —
108 ТБГ-7В —	117 ТБГ-29В —	126 ФГ-45 —	135 7П36 —	144 7П24 —	
110 РПГ-26 —	118 РПГ-30 —	127 СГ-45 —	136 7П36У —	145 ВОГ-25М —	
111 ПУИ-26 —	119 РШГ-1 —	128 МРГ-1 —	137 ВОГ-30Д —	146 ВОГ-25ПМ —	

152

Инженерные
боеприпасы

154 КПТМ-4 —	162 ПЗ —
155 КПДМ-4 —	163 КВП-4/100 —
156 КПОМ-3 —	164 ПМ-4 —
157 ПКМ —	165 МВЭ-08 —
158 КРМ-С —	166 ВТ-17 —
159 МИБ —	
160 ТМ-89 —	
161 ПОБ —	

168

Боеприпасы для морской
артиллерии и РСЗО

170 А3-УОР-84 —	178 А3-УЗСБ-62РП —	187 90СГ —
171 А3-УОФ-84 —	179 А3-УЗС-58Р —	188 МГ-94МЭ —
172 А3-УОФ-84П —	180 А3-УЧ-58 —	189 111С02 —
173 А3-УОР-84П —	182 А3-УЗС-44Р —	190 111С3Г —
174 А3-УПС-84П —	183 А3-УФ-44 —	
175 А3-УПСР-84П —	184 ЗЖ-45 —	
176 А3-УОФБ-62 —	185 ОФ-45 —	
177 А3-УПБ-62 —	186 ОФД-45 —	



БОЕПРИПАСЫ К ТАНКАМ, БМП И ЗЕНИТНЫМ УСТАНОВКАМ

08
ЗВБМ17
—

09
ЗВП6
—

10
ЗВБК16
—

11
ЗВП5
—

12
ЗВОФ36
—

13
ЗВП24
—

14
ЗУБК7
—

15
ЗУОФ37
—

16
ЗУОФ17
—

17
ЗУБР6
—

18
ЗУБР8
—

19
ЗУОР6
—

20
ЗУОФ8
—

21
ЗУОР1
—

22
ЗУБР1
—

23
ЗУОФ7
—

125-мм выстрел 3ВБМ17 с бронебойным подкалиберным снарядом 3БМ42 к танковой пушке Д-81

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	20,4 кг
Масса снаряда с дополнительным зарядом	10,8 кг
Масса снаряда	7,05 кг
Начальная скорость	1700 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С
Бронепробиваемость	230 мм
Диаметр (калибр)	125 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из танковой пушки Д-81 для поражения современных модернизированных танков, имеющих комбинированную бронезащиту.



упаковка →



футляр

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	33 кг
Габариты	1278x872x1172мм

поддон



Кол-во ящиков	20 шт
Вес	780 кг
Габариты	1278x1148x872 мм

125-мм выстрел 3ВП6 с практически подкалиберным снарядом 3П31 к танковой пушке Д-81

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	19,5 кг
Масса снаряда	5,2 кг
Начальная скорость	1830 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	125 мм

назначение ↓

Предназначен для тренировки экипажей танков при стрельбе из танковой пушки Д-81.



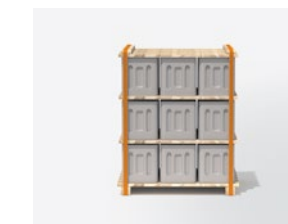
упаковка →



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	45 кг
Габариты	823x544x295 мм

паллета



Кол-во ящиков	20 шт
Вес	780 кг
Габариты	1278x872x1172 мм

125-мм выстрел 3ВБК16 с кумулятивным снарядом 3БК18М к танковой пушке Д-81

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	29 кг
Масса снаряда	19 кг
Начальная скорость	905 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	125 мм

назначение ↓

Предназначен для поражения бронированных целей, а так же живой силы, фортификационных и инженерных сооружений, огневых позиций артиллерии, миномётов, ракетных установок.



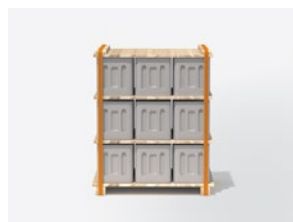
упаковка →



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	56 кг
Габариты	823x544x295 мм

паллета



Кол-во ящиков	12 шт
Вес	685 кг
Габариты	1804x1088x823 мм

125-мм выстрел 3ВП5 с практически кумулятивным снарядом 3П11 к танковой пушке Д-81

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	29 кг
Масса снаряда	19 кг
Начальная скорость	905 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	125 мм

назначение ↓

Предназначен для проведения учебных стрельб из танковой пушки Д-81 в целях приобретения практических навыков в точности стрельбы в условиях максимально приближённых к стрельбе кумулятивными снарядами при отсутствии разрушающего и поражающего действия снаряда у цели.



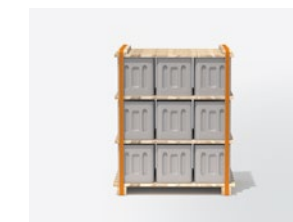
упаковка →



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	56 кг
Габариты	823x544x295 мм

паллета



Кол-во ящиков	12 шт
Вес	685 кг
Габариты	1804x1088x823 мм

125-мм выстрел ЗВОФ36 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ26 к танковой пушке Д-81

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	33 кг
Масса снаряда	23 кг
Начальная скорость	850 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	125 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из пушки Д-81 для уничтожения огневых позиций артиллерийских и миномётных батарей и ракетных установок, инженерных оборонительных сооружений, полевых укреплений и живой силы противника.



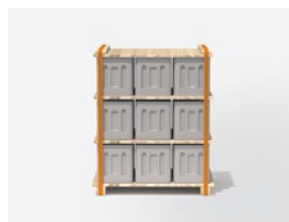
упаковка →



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	60 кг
Габариты	823x544x295 мм

паллета



Кол-во ящиков	12 шт
Вес	733 кг
Габариты	1804x1088x823 мм

125-мм выстрел ЗВП24 с практически осколочно-фугасным снарядом ЗП23 к танковой пушке Д-81

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	33 кг
Масса снаряда	23 кг
Начальная скорость	850 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	125 мм

назначение ↓

Предназначен для обучения экипажей танков при стрельбе из пушки Д-81.



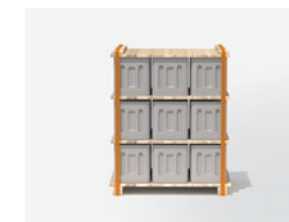
упаковка →



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	60 кг
Габариты	823x544x295 мм

паллета



Кол-во ящиков	12 шт
Вес	733 кг
Габариты	1804x1088x823 мм

115-мм выстрел ЗУБК7 с кумулятивным снарядом ЗБК15М к танковой пушке У-5ТС

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	26,3 кг
Масса снаряда	12,2 кг
Начальная скорость	1060 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	115 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из танковой пушки У-5ТС по бронированным целям, а также для уничтожения живой силы, фортификационных и инженерных сооружений, позиций артиллерийских и миномётных батарей и ракетных установок.



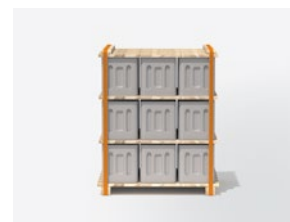
упаковка →



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	2 шт
Вес	81 кг
Габариты	1193x503x259 мм

паллета



Кол-во ящиков	6 шт
Вес	985 кг
Габариты	1200x1010x530 мм

115-мм выстрел ЗУОФ37 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ27 к танковой пушке У-5ТС

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	30,7 кг
Масса снаряда	18 кг
Начальная скорость	800 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	115 мм

назначение ↓

Предназначен для поражения живой силы, полевых укреплений, инженерных сооружений, огневых позиций артиллерии, миномётов, ракетных установок, пехотных огневых средств.



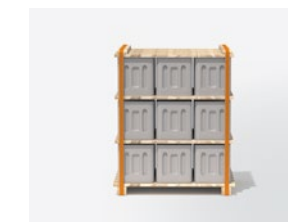
упаковка →



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	2 шт
Вес	92 кг
Габариты	1193x503x259 мм

паллета



Кол-во ящиков	6 шт
Вес	1117 кг
Габариты	1200x1010x530 мм

100-мм выстрел ЗУФ17 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ32 к орудью – пусковой установке 2А70

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	18,2 кг
Масса снаряда	15,6 кг
Масса ВВ	1,7 кг
Начальная скорость	250 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-50 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	100 мм

упаковка ↓

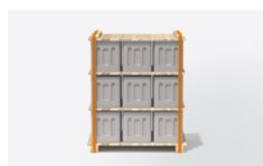


деревянный ящик

Кол-во выстрелов	2 шт
Вес	49 кг
Габариты	762x364x203 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из орудия – пусковой установки 2А70 (БМП-3) для поражения открыто расположенной и укрытой (в траншеях, окопах) живой силы, в том числе в бронжилетах и открыто расположенной небронированной техники.



паллета

Кол-во ящиков	18 шт
Вес	903 кг
Габариты	1524x1092x673 мм



30-мм патрон с цельнокорпусным бронебойно-трассирующим снарядом (инд. ЗУБР6)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,858 кг
Масса снаряда	0,4 кг
Начальная скорость	970 м/с
Время горения трассера	4,5 с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	62 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	810 кг
Габариты	875x850x1310 мм



30-мм патрон с бронебойно-подкалиберным снарядом (инд. ЗУБР8)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,765 кг
Масса снаряда	0,304 кг
Начальная скорость	1120 м/с
Броне-пробиваемость	25/60°/1500 мм/угол/дальность м
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	59 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	810 кг
Габариты	875x850x1310 мм



30-мм патрон с осколочно-трассирующим снарядом (инд. ЗУОР6)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,830 кг
Масса снаряда	0,385 кг
Начальная скорость	960 м/с
Время горения трассера	9 с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	62 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	810 кг
Габариты	875x850x1310 мм



30-мм патрон с осколочно-фугасно-зажигательным снарядом (инд. ЗУОФ8)

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,837 кг
Масса снаряда	0,389 кг
Начальная скорость	960 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	62 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	744 кг
Габариты	875x850x1310 мм



23-мм патрон с осколочно-фугасно-зажигательно-трассирующим снарядом (инд. ЗУОР1)

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,450 кг
Масса снаряда	0,188 кг
Начальная скорость	980 м/с
Диаметр (калибр)	23 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	84 шт
Вес	60 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	810 кг
Габариты	875x850x1310 мм



23-мм патрон с бронейно-зажигательно-трассирующим снарядом (инд. ЗУБР1)

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,450 кг
Масса снаряда	0,190 кг
Начальная скорость	970 м/с
Диаметр (калибр)	23 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	84 шт
Вес	54 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	810 кг
Габариты	875x850x1310 мм



23-мм патрон с осколочно-фугасно-зажигательным снарядом (инд. ЗУОФ7)

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,435 кг
Масса снаряда	0,183 кг
Начальная скорость	980 м/с
Диаметр (калибр)	23 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	84 шт
Вес	53 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	810 кг
Габариты	875x850x1310 мм





БОЕПРИПАСЫ К СТВОЛЬНОЙ Артиллерии И РСЗО

26 ЗВОФ81 —	34 ЗВОФ96 —	47 ЗВОФ55 —	55 ЗВО34 —	63 9М525 —
27 ЗВОФ82 —	36 ЗВОФ32 —	48 ЗВОФ54 —	56 ЗВО32 —	64 9М528 —
28 ЗВС12 —	38 ЗВОФ33 —	49 ЗВОФ57 —	57 ЗВОФ110 —	65 9М529 —
29 ЗВС13 —	40 ЗВС16 —	50 ЗВОФ69 —	58 9М22У —	66 9М531 —
30 ЗВО28 —	42 ЗВС17 —	51 ЗВС24 —	59 9М521 —	67 9М533 —
31 ЗВОФ91 —	44 ЗВО12 —	52 ЗВОФ68 —	60 9М522 —	
32 ЗВОФ98 —	45 ЗВО18 —	53 ЗВД17 —	61 9М218 —	
33 ЗВОФ97 —	46 ЗВС25М —	54 ЗВД16 —	62 МО.1.01.04М —	

122-мм выстрел ЗВОФ81 с цельнокорпусным осколочно-фугасным снарядом ЗОФ56 повышенного могущества и полным зарядом к гаубице Д-30 и самоходной гаубице 2С1

основные ТТХ ↓

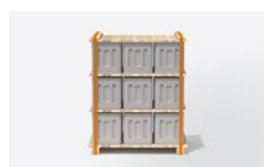
Масса снаряда	21,8 кг
Начальная скорость	690 м/с
Масса ВВ	4 кг
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +40 °С
Диаметр (калибр)	122 мм

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	2 шт
Вес	83 кг
Габариты	1193x434x231 мм



паллета

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	996 кг
Габариты	2386x868x690 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из гаубицы М-30 для поражения тактических средств нападения, позиций артиллерийских и миномётных батарей, огневых средств и боевой техники на марше, в местах сосредоточения и опорных пунктах, оборонительных сооружений полевого типа и наблюдательных пунктов, живой силы.



122-мм выстрел ЗВОФ82 с цельнокорпусным осколочно-фугасным снарядом ЗОФ56 повышенного могущества и уменьшенным зарядом к гаубице Д-30 и самоходной гаубице 2С1

основные ТТХ ↓

Масса снаряда	21,8 кг
Начальная скорость	690 м/с
Масса ВВ	4 кг
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +40 °С
Диаметр (калибр)	122 мм

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	2 шт
Вес	83 кг
Габариты	1193x434x231 мм



паллета

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	960 кг
Габариты	2386x868x690 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из гаубицы М-30 для поражения тактических средств нападения, позиций артиллерийских и миномётных батарей, огневых средств и боевой техники на марше, в местах сосредоточения и опорных пунктах, оборонительных сооружений полевого типа и наблюдательных пунктов, живой силы.



122-мм выстрел ЗВС12 с осветительным снарядом ЗС4 и полным зарядом к гаубице Д-30 и самоходной гаубице 2С1

основные ТТХ ↓

Масса снаряда	21,8 кг
Масса осветительного состава	2,73 кг
Время горения факела	40 с
Начальная скорость	690 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +40 °С
Диаметр (калибр)	122 мм

назначение ↓

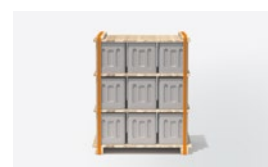
Предназначен для стрельбы из гаубицы Д-30 и самоходной гаубицы 2С1 для внезапного освещения района, занимаемого противником, при боевых действиях ночью.

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	2 шт
Вес	82 кг
Габариты	1193x434x230 мм



паллета

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	984 кг
Габариты	2386x868x690 мм



122-мм выстрел ЗВС13 с осветительным снарядом ЗС4 и уменьшенным зарядом к гаубице Д-30 и самоходной гаубице 2С1

основные ТТХ ↓

Масса снаряда	21,8 кг
Масса осветительного состава	2,73 кг
Время горения факела	40 с
Начальная скорость	690 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +40 °С
Диаметр (калибр)	122 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из гаубицы Д-30 и самоходной гаубицы 2С1 для внезапного освещения района, занимаемого противником, при боевых действиях ночью.

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	2 шт
Вес	79 кг
Габариты	1193x434x230 мм



паллета

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	948 кг
Габариты	2386x868x690 мм



152-мм выстрел ЗВО28 с кассетным снарядом 3-О-23 с кумулятивно-осколочными боевыми элементами и дальнобойным зарядом к гаубице 2А65 и самоходной гаубице 2С19

основные ТТХ ↓

Масса снаряда	42,8 кг
Длина снаряда	850 мм
Число боевых элементов	40 шт
Диаметр боевого элемента	44 мм
Масса боевого элемента	0,36 кг
Масса взрывчатого вещества	0,042 кг
Бронепробиваемость боевого элемента	100 мм
Дальность стрельбы	21 км
Диапазон эксплуатационных температур	-50 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	152 мм

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	83 кг
Габариты	933x504x259 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из гаубицы 2А65 и самоходной гаубицы 2С19 на поражение бронированной техники и живой силы.



152-мм выстрел ЗВОФ91 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ61 с газогенератором донного вдува и дальнобойным зарядом к гаубице 2А65 и самоходной гаубице 2С19

основные ТТХ ↓

Масса снаряда	42,86 кг
Длина снаряда	864 мм
Масса взрывчатого вещества	7,8 кг
Начальная скорость	828 м/с
Дальность стрельбы	29 км
Эффективность действия снаряда	в 1,3 - 1,5 раз выше, чем у ОФС ЗОФ45
Диапазон эксплуатационных температур	-50 ... +40 °С
Диаметр (калибр)	152 мм

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	85 кг
Габариты	1013x503x260 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из артиллерийских систем 2А65 и 2С19 на поражение артиллерийских и минометных батарей, средств ПВО, пусковых установок тактических ракет, бронированных огневых средств мотопехотных (пехотных) и танковых подразделений, живой силы, полевых, фортификационных и других оборонительных сооружений.



152-мм выстрел ЗВОФ98 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ64 и уменьшенным переменным зарядом к гаубице 2А65 и самоходной гаубице 2С19

основные ттх ↓

Масса снаряда	43,56 кг
Длина снаряда	860 мм
Масса взрывчатого вещества	7,8 кг
Начальная скорость	810 м/с
Дальность стрельбы	14,5 км
Эффективность действия снаряда	в 1,3 - 1,5 раз выше, чем у ОФС ЗОФ45
Диапазон эксплуатационных температур	-50 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	152 мм



упаковка →



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	86 кг
Габариты	1013x503x260 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из артиллерийских систем 2А65 и 2С19 на поражение артиллерийских и минометных батарей, средств ПВО, пусковых установок тактических ракет, бронированных огневых средств мотопехотных (пехотных) и танковых подразделений, живой силы, полевых, фортификационных и других оборонительных сооружений.

152-мм выстрел ЗВОФ97 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ64 и полным зарядом к гаубице 2А65 и самоходной гаубице 2С19

основные ттх ↓

Масса снаряда	43,56 кг
Длина снаряда	860 мм
Масса взрывчатого вещества	7,8 кг
Начальная скорость	810 м/с
Дальность стрельбы	20 км
Эффективность действия снаряда	в 1,3 - 1,5 раз выше, чем у ОФС ЗОФ45
Диапазон эксплуатационных температур	-50 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	152 мм



упаковка →



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	86 кг
Габариты	1013x503x260 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из артиллерийских систем 2А65 и 2С19 на поражение артиллерийских и минометных батарей, средств ПВО, пусковых установок тактических ракет, бронированных огневых средств мотопехотных (пехотных) и танковых подразделений, живой силы, полевых, фортификационных и других оборонительных сооружений.

152-мм выстрел ЗВОФ96 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ64 и дальнобойным зарядом к гаубице 2А65 и самоходной гаубице 2С19

основные ттх ↓

Масса снаряда	43,56 кг
Длина снаряда	860 мм
Масса взрывчатого вещества	7,8 кг
Начальная скорость	810 м/с
Дальность стрельбы	24,4 км
Эффективность действия снаряда	в 1,3 - 1,5 раз выше, чем у ОФС ЗОФ45
Диапазон эксплуатационных температур	-50 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	152 мм



назначение ↓

Предназначен для стрельбы из артиллерийских систем 2А65 и 2С19 на поражение артиллерийских и минометных батарей, средств ПВО, пусковых установок тактических ракет, бронированных огневых средств мотопехотных (пехотных) и танковых подразделений, живой силы, полевых, фортификационных и других оборонительных сооружений.

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	86 кг
Габариты	1013x503x260 мм

152-мм выстрел ЗВОФ32 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ25 и полным переменным зарядом к пушке-гаубице Д-20, самоходной гаубице 2С3М, гаубице-пушке МЛ-20, гаубице 2А65 и самоходной гаубице 2С19

основные ттх ↓

Масса снаряда	43,56 кг
Начальная скорость	655 м/с
Масса ВВ	6,8 кг
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +40 °С
Диаметр (калибр)	152 мм



назначение ↓

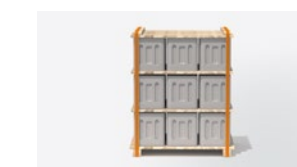
Предназначен для стрельбы из орудий Д-20, МЛ-20, 2С3 (2С3М), 2А65 и 2С19 на поражение артиллерийских и миномётных батарей, бронированных целей, живой силы и огневых средств в опорных пунктах, объектов тыла и органов управления войсками, полевых и долговременных оборонительных сооружений.

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	86 кг
Габариты	933x504x259 мм



паллета

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	984 кг
Габариты	1866x1006x777 мм

152-мм выстрел ЗВОФ33 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ25 и уменьшенным переменным зарядом к пушке-гаубице Д-20, самоходной гаубице 2С3М, гаубице-пушке МЛ-20, гаубице 2А65 и самоходной гаубице 2С19

основные ттх ↓

Масса снаряда	43,56 кг
Начальная скорость	655 м/с
Масса ВВ	6,8 кг
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +40 °С
Диаметр (калибр)	152 мм



назначение ↓

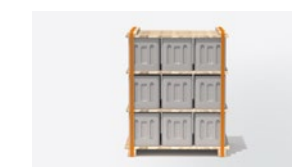
Предназначен для стрельбы из орудий Д-20, МЛ-20, 2С3 (2С3М), 2А65 и 2С19 на поражение артиллерийских и миномётных батарей, бронированных целей, живой силы и огневых средств в опорных пунктах, объектов тыла и органов управления войсками, полевых долговременных оборонительных сооружений.

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	86 кг
Габариты	933x504x259 мм



паллета

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	984 кг
Габариты	1866x1006x777 мм

152-мм выстрел ЗВС16 с осветительным снарядом ЗС6 или ЗС6-1 и полным переменным зарядом к пушке-гаубице Д-20, самоходной гаубице 2С3М (2С3) гаубице пушке МЛ-20

основные ттх ↓

Масса снаряда	39,7 кг
Масса осветительного состава	4,19 кг
Время горения факела	52 с
Начальная скорость	657 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +40 °С
Диаметр (калибр)	152 мм



назначение ↓

152мм выстрел ЗВС16 с осветительным снарядом ЗС6 или ЗС6-1 и полным переменным зарядом к пушке-гаубице Д-20, самоходной гаубице 2С3М (2С3), гаубице-пушке МЛ-20 предназначен для обеспечения освещения заданного района местности при решении тактических задач ночью и при пониженной видимости:

- обнаружение целей на заданном участке местности;
- постановка световых ориентиров;
- обеспечение возможности ориентированного ведения огня средствами с дневными оптическими прицелами;
- обеспечение вывода авиации на поражение наземных целей;
- обеспечение средств наблюдения ночного видения.

Кроме того он предназначен для решения следующих задач при любой освещенности:

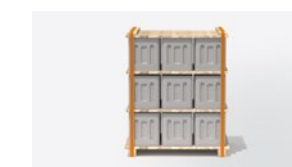
- постановка условного сигнала;
- применение в качестве зажигательного снаряда.

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	81 кг
Габариты	933x503x260 мм



паллета

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	984 кг
Габариты	1866x1006x777 мм

152-мм выстрел ЗВС17 с осветительным снарядом ЗС6 или ЗС6-1 и уменьшенным переменным зарядом к пушке-гаубице Д-20, самоходной гаубице 2С3М (2С3) гаубице-пушке МЛ-20

основные ттх ↓

Масса снаряда	39,7 кг
Масса осветительного состава	4,19 кг
Время горения факела	52 с
Начальная скорость	526 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +40 °С
Диаметр (калибр)	152 мм



назначение ↓

152мм выстрел ЗВС17 с осветительным снарядом ЗС6 или ЗС6-1 и уменьшенным переменным зарядом к пушке-гаубице Д-20, самоходной гаубице 2С3М (2С3), гаубице-пушке МЛ-20 предназначен для обеспечения освещения заданного района местности при решении тактических задач ночью и при пониженной видимости:

- обнаружение целей на заданном участке местности;
- постановка световых ориентиров;
- обеспечение возможности ориентированного ведения огня средствами с дневными оптическими прицелами;
- обеспечение вывода авиации на поражение наземных целей;
- обеспечение средств наблюдения ночного видения.

Кроме того он предназначен для решения следующих задач при любой освещенности:

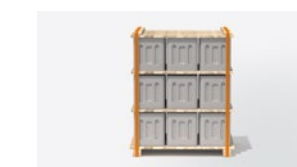
- постановка условного сигнала;
- применение в качестве зажигательного снаряда.

упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	77 кг
Габариты	933x503x260 мм



паллета

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	924 кг
Габариты	1866x1006x777 мм

82-мм выстрел ЗВО12 с осколочной миной и дальнобойным зарядом к минометам 2Б14-1, 2Б9, батальонному миномету образца 1937 года

основные

ТТХ →

Масса мины	3,27 кг
Максимальная дальность стрельбы	4200 м
Площадь поражения открыто расположенной живой силы	161 - 715 м ²
Диаметр (калибр)	82 мм

назначение →

Предназначен для поражения живой силы, небронированной техники, разрушения оборонительных сооружений полевого типа.



82-мм выстрел ЗВО18 с осколочной миной и полным переменным зарядом к миномету 2Б14-1 и батальонному миномету образца 1937 года

основные

ТТХ →

Масса мины	3,22 кг
Дальность стрельбы	125 - 3000 м
Площадь поражения открыто расположенной живой силы	161 - 715 м ²
Диаметр (калибр)	82 мм

назначение →

Предназначен для поражения живой силы, небронированной техники, разрушения оборонительных сооружений полевого типа.



82-мм выстрел ЗВС25М с осветительной миной 53-С-832СМ и дальнобойным зарядом к батальонному миномету образца 1937 года

основные

ТТХ →

Масса мины	3,51 кг
Дальность стрельбы	617 - 3732 м
Время освещения	35 с
Сила света	300 000 кд
Диаметр (калибр)	82 мм

назначение →

Предназначен для освещения целей и местности, а также для постановки световых ориентиров при стрельбе из минометов образца 1937 года, 2Б14-1 (2Б14) и 2Б24.



120-мм выстрел ЗВОФ55 с осколочно-фугасным активно-реактивным снарядом 3ОФ50 и полным зарядом к орудиям 2Б16, 2С9, 2С9-1

основные

ТТХ →

Масса выстрела	19,8 кг
Дальность стрельбы	700 - 13 000 м
Диаметр (калибр)	120 мм

назначение →

Предназначен для поражения живой силы, небронированной и легкобронированной техники, а также разрушения оборонительных сооружений.



120-мм выстрел ЗВОФ54 с осколочно-фугасным снарядом ЗОФ49 и полным зарядом к орудиям 2Б16, 2С9, 2С9-1

основные

ТТХ →

Масса выстрела	19,8 кг
Дальность стрельбы	100 - 8850 м
Площадь поражения открыто расположенной живой силы	2200 м ²
Небронированной техники	2100 м ²
Диаметр (калибр)	120 мм

назначение →

Предназначен для поражения живой силы, небронированной и легкобронированной техники, разрушения оборонительных сооружений.



120-мм выстрел ЗВОФ57 с осколочно-фугасной миной повышенного могущества ЗОФ36 и полным переменным зарядом к минометам образца 1938 года, 2С12 и орудиям 2С9, 2С9-1, 2С23, 2Б16

основные

ТТХ →

Масса мины	16,45 кг
Дальность стрельбы	450 - 5600 м
Диаметр (калибр)	120 мм

назначение →

Предназначен для поражения открытой и укрытой живой силы, небронированной и легкобронированной техники, разрушения оборонительных сооружений.



120-мм выстрел ЗВОФ69 с осколочно-фугасной миной повышенного могущества ЗОФ36 и дальнобойным зарядом к миномету 2С12 и орудиям 2С9, 2С9-1, 2С23, 2Б16

основные

ТТХ →

Масса мины	16,65 кг
Дальность стрельбы	до 6900 м
Диаметр (калибр)	120 мм

назначение →

Предназначен для поражения открытой и укрытой живой силы, небронированной и легкобронированной техники, разрушения оборонительных сооружений.



120-мм выстрел ЗВС24 с осветительной миной и полным переменным зарядом к минометам образца 1938 года, 1943 года и 2С12

основные

ТТХ →

Масса мины	16,3 кг
Дальность стрельбы	1000 - 5400 м
Радиус освещения	450 м
Время освещения	45 с
Сила света	1 500 000 кд
Диаметр (калибр)	120 мм

назначение →

Предназначен для освещения целей и местности, а также для постановки световых ориентиров.



120-мм выстрел ЗВОФ68 с осколочно-фугасной миной ЗОФ34 и дальнобойным зарядом к миномету 2С12

основные ттх ↓

Масса мины	16,1 кг
Дальность стрельбы	до 7100 м
Диаметр (калибр)	120 мм

назначение ↓

Предназначен для поражения открытой и укрытой живой силы, небронированной и легкобронированной техники, разрушения оборонительных сооружений.



120-мм выстрел ЗВД17 с дымокурящей миной и дальнобойным зарядом к миномету 2С12 и орудиям 2Б16, 2С9

основные ттх ↓

Масса мины	16,1 кг
Максимальная дальность стрельбы	6800 м
Время эффективного дымообразования	150 с
Дымовая завеса (высота / длина)	> 10/250 м
Диаметр (калибр)	120 мм

назначение ↓

Предназначен для создания дымового облака с целью ослепления в наблюдательных пунктах и создания помех в работе оптико-электронной аппаратуры.



120-мм выстрел 3ВД16 с дымокурящей миной и переменным зарядом к миномету 2С12 и орудиям 2Б16, 2С9, 2С9-1

основные

ТТХ →

Масса мины	16,1 кг
Дальность стрельбы	1000 - 5400 м
Время эффективного дымообразования	150 с
Дымовая завеса (высота / длина)	> 10/250 м
Диаметр (калибр)	120 мм

назначение →

Предназначен для создания дымового облака с целью ослепления наблюдательных пунктов и создания помех в работе оптико-электронной аппаратуры.



120-мм выстрел 3ВО34 с кассетным снарядом с кумулятивными осколочными боевыми элементами с дальнобойным (4Ж89) зарядом к самоходному артиллерийскому орудью 2С31

основные

ТТХ →

Масса выстрела	26,5 кг
Дальность стрельбы	200 - 10 000 м
Бронепробиваемость	> 100 мм
Площадь поражения открыто расположенной живой силы	2800 м ²
Диаметр (калибр)	120 мм

ТТХ КОБЭ →

Кол-во КОБЭ	30 шт
Калибр КОБЭ	38 мм

назначение →

Предназначен для поражения легкобронированной техники, артиллерийских и минометных батарей, противотанковых средств на позициях, живой силы и огневых точек в опорных пунктах.



120-мм выстрел 3ВО32 с кассетным снарядом скумулятивными осколочными боевыми элементами с переменным (4Ж90) зарядом к самоходному артиллерийскому орудью 2С31

основные

ТТХ →

Масса выстрела	23,3 кг
Дальность стрельбы	200 - 8000 м
Бронепробиваемость	> 100 мм
Площадь поражения открыто расположенной живой силы	2800 м ²
Диаметр (калибр)	120 мм

ТТХ КОБЭ →

Кол-во КОБЭ	30 шт
Калибр КОБЭ	38 мм

назначение →

Предназначен для поражения легкобронированной техники, артиллерийских и минометных батарей, противотанковых средств на позициях, живой силы и огневых точек в опорных пунктах.



120-мм выстрел 3ВОФ110 с осколочно-фугасным снарядом 3ОФ68, с дальнобойным (4Ж89) зарядом к самоходному артиллерийскому орудью 2С31

основные

ТТХ →

Масса выстрела	26,5 кг
Дальность стрельбы	200 - 13 000 м
Диаметр (калибр)	120 мм

назначение →

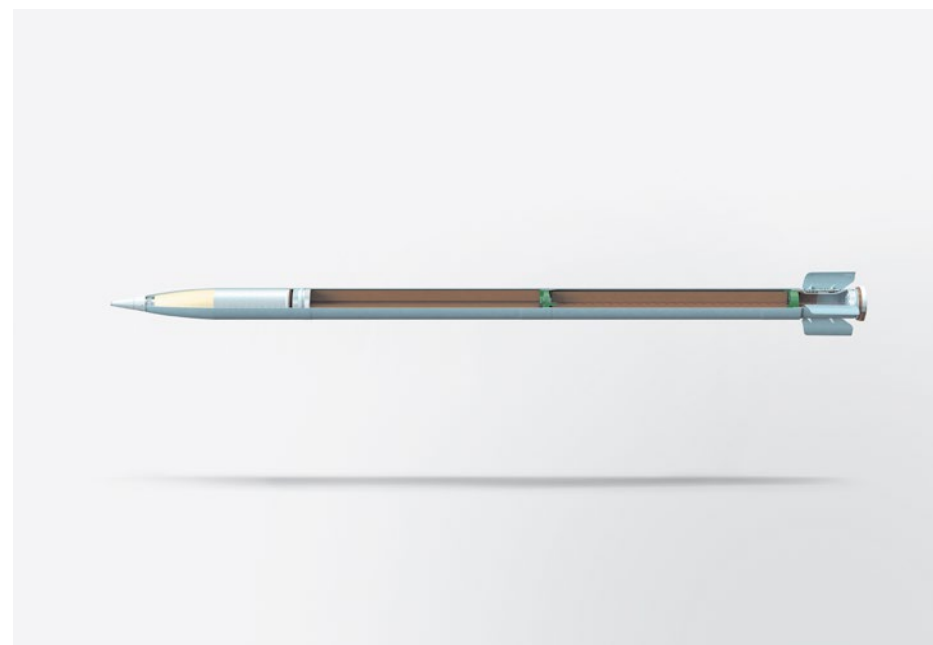
Предназначен для поражения противотанковых средств, живой силы, легкобронированной техники, командно-наблюдательных пунктов, взводов самоходных и буксируемых минометов, бронированных объектов.



122-мм реактивный снаряд 9М22У с осколочно-фугасной головной частью к реактивной системе залпового огня «Град»

основные ттх ↓

Длина	2870 мм
Масса снаряда	66,6 кг
Масса головной части	18,4 кг
Дальность стрельбы	до 20,1 км



упаковка →



деревянный ящик

Масса ящика со снарядом	100 кг
Габариты	2900x260x300 мм

назначение ↓

Предназначен для поражения открытой и укрытой живой силы, небронированной техники и бронетранспортеров в районах сосредоточения, артиллерийских и минометных батарей, командных пунктов и других целей.

122 мм осколочно-фугасный неуправляемый реактивный снаряд 9М521 с головной частью повышенного могущества к реактивной системе залпового огня «Град»

основные ттх ↓

Длина	2815 мм
Масса снаряда	66 кг
Масса головной части	21 кг
Дальность стрельбы	до 40 км



упаковка →



деревянный ящик

Масса ящика со снарядом	96,5 кг
Габариты	2736x288x253 мм

назначение ↓

Предназначен для поражения открытой и укрытой живой силы, небронированной техники и бронетранспортеров в районах сосредоточения, артиллерийских и минометных батарей, командных пунктов и других целей. Эффективность поражения типовых целей в среднем в 2 раза выше, чем РС 9М22У.

122 мм неуправляемый реактивный снаряд 9М522 с отделяемой осколочно-фугасной боевой частью к реактивной системе залпового огня «Град»

основные ттх ↓

Длина	3053 мм
Масса снаряда	70 кг
Масса головной части	25 кг
Дальность стрельбы	до 34 км



упаковка →



деревянный ящик

Масса ящика со снарядом	102 кг
Габариты	2976x288x250 мм

назначение ↓

Предназначен для поражения открытой и укрытой живой силы, небронированной техники и бронетранспортеров в районах сосредоточения, артиллерийских и минометных батарей, командных пунктов и других целей. Эффективность поражения типовых целей в среднем в 6 раз выше, чем РС 9М22У.

122 мм неуправляемый реактивный снаряд 9М218 с кумулятивно-осколочными боевыми элементами к реактивной системе залпового огня «Град»

основные ттх ↓

Длина	3051 мм
Масса снаряда	70 кг
Масса головной части	25 кг
Количество боевых элементов	45 шт
Толщина пробиваемой гомогенной брони	140 мм
Дальность стрельбы	до 28 км



упаковка →



деревянный ящик

Масса ящика со снарядом	102 кг
Габариты	2976x288x250 мм

назначение ↓

Предназначен для поражения легкобронированной техники (боевые машины пехоты, бронетранспортеры, самоходные артиллерийские установки), живой силы, самолетов и вертолетов на стоянке.

220-мм неуправляемый реактивный снаряд МО.1.01.04М в термобарическом снаряжении для тяжелой огнеметной системы ТОС-1А

основные ттх ↓

Длина	3723 мм
Масса снаряда	216 кг
Дальность стрельбы:	
- минимальная по вертикальным целям	600 м
- минимальная по площадным целям	1600 м
- максимальная	6000 м



упаковка →



металлический контейнер

Кол-во снарядов	4 шт
Масса ящика со снарядом	1121 кг
Габариты	3889x730,5x708 мм

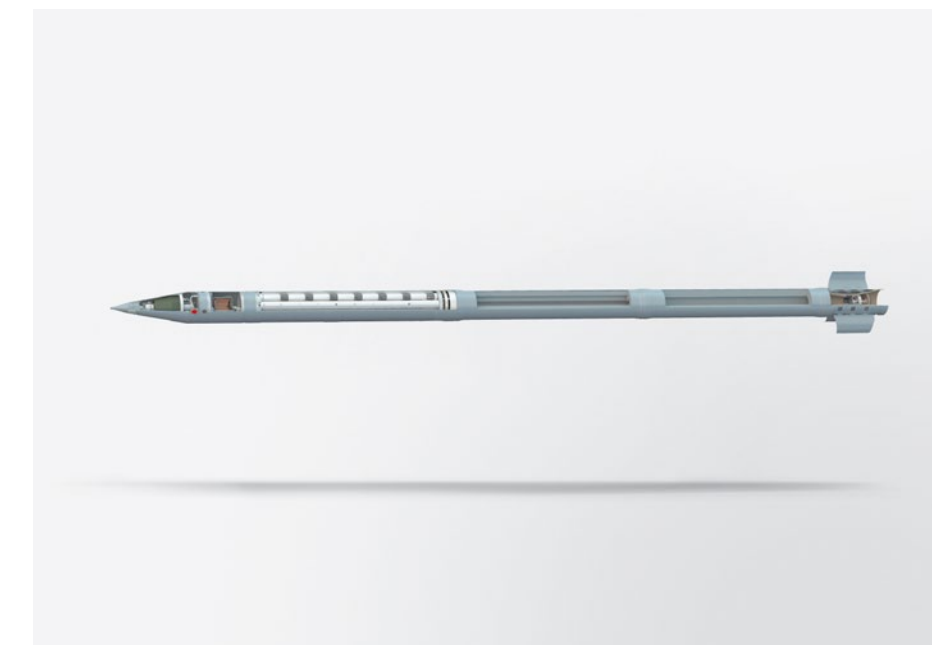
назначение ↓

Предназначен для доставки термобарической смеси к цели, приведения её в действие и создания избыточного давления и теплового поля на площади цели.

300-мм реактивный снаряд 9М525 с головной частью с осколочными боевыми элементами к реактивной системе залпового огня «Смерч»

основные ттх ↓

Длина	7600 мм
Масса снаряда	815 кг
Количество боевых элементов	72 шт
Дальность стрельбы	до 90 км



упаковка →



металлический контейнер

Кол-во снарядов	2 шт
Масса ящика со снарядом	1964 кг
Габариты	7580x1024x514 мм

назначение ↓

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

300-мм реактивный снаряд 9М528 с отделяющейся осколочно-фугасной боевой частью к реактивной системе залпового огня «Смерч»

основные ттх ↓

Длина	7600 мм
Масса снаряда	815 кг
Масса ВВ в боевой части	95 кг
Количество готовых поражающих элементов массой 50г	800 шт
Дальность стрельбы	до 90 км



упаковка →



металлический контейнер

Кол-во снарядов	2 шт
Масса ящика со снарядом	1964 кг
Габариты	7580x1024x514 мм

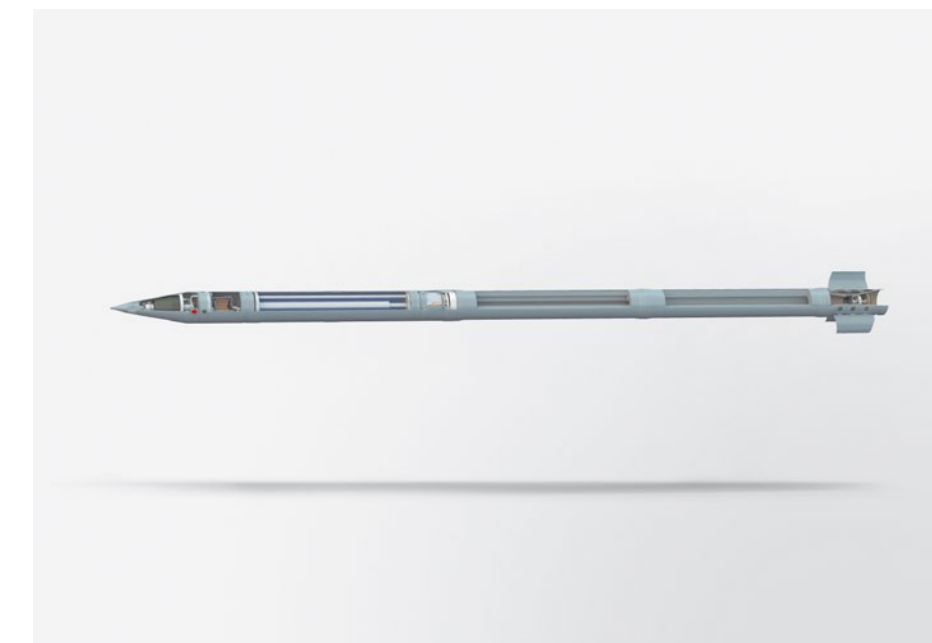
назначение ↓

Предназначены для поражения укрытой и открытой живой силы, небронированной и легкобронированной техники, разрушения командных пунктов, узлов связи и объектов военно-промышленной структуры.

300-мм реактивный снаряд 9М529 с термобарической головной частью к реактивной системе залпового огня «Смерч»

основные ттх ↓

Длина	7600 мм
Масса снаряда	815 кг
Масса взрывчатой смеси	100 кг
Диаметр термического поля с температурой более 1000°С	25 м
Время существования термического поля	1440 мс
Дальность стрельбы	до 90 км



упаковка →



металлический контейнер

Кол-во снарядов	2 шт
Масса ящика со снарядом	1964 кг
Габариты	7580x1024x514 мм

назначение ↓

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

300-мм реактивный снаряд 9М531 с кассетной головной частью с кумулятивно-осколочными боевыми элементами ЗБ30 к реактивной системе залпового огня «Смерч»

основные ттх ↓

Длина	7600 мм
Масса снаряда	815 кг
Количество боевых элементов	616 шт
Толщина пробиваемой гомогенной брони	120 мм
Дальность стрельбы	до 90 км



упаковка →



металлический контейнер

Кол-во снарядов	2 шт
Масса ящика со снарядом	1964 кг
Габариты	7580x1024x514 мм

назначение ↓

Предназначены для поражения открытой и укрытой живой силы и легкобронированной техники.

300-мм реактивный снаряд 9М533 с головной частью с самоприцеливающимися боевыми элементами 9Н268 к реактивной системе залпового огня «Смерч»

основные ттх ↓

Длина	7600 мм
Масса снаряда	815 кг
Количество самоприцеливающихся боевых элементов	5 шт
Масса боевого элемента	17,25 кг
Толщина гомогенной брони, пробиваемой боевым элементом под углом 30° от нормали с расстояния 200 м	120 мм
Дальность стрельбы	до 90 км



упаковка →



металлический контейнер

Кол-во снарядов	2 шт
Масса ящика со снарядом	1964 кг
Габариты	7580x1024x514 мм

назначение ↓

Предназначен для поражения сверху группировок бронированной техники и танков.



АВИАЦИОННЫЕ БОЕПРИПАСЫ (БОМБЫ, РАКЕТЫ И ПР.)

70
9-A-1548
—

71
9-A-715
—

72
9-A-841
—

73
9-A-4256
—

74
9-A-4002K
—

76
9-A-4511
—

77
9-A-1609
—

78
9-A-1610
—

79
9-A-1611
—

80
9-A-4198
—

81
9-A-4543
—

82
ЗАГОН-2Э
—

83
С-8 КОМ
—

84
ОДАБ-500ПМВ
—

85
БЕТАБ-500
—

86
ОФЗАБ-500
—

87
ОФАБ-100-120
—

88
ОФАБ-250-270
—

90
ОФАБ-500У
—

91
РБК-500У БЕТАБ-М
—

92
РБК-500У ОАБ-2,5РТ
—

93
РБК-500У ОФАБ-50УД
—

94
РБК-500 СПБЭ-Д
—

95
ПБК-500У СПБЭ-К
—

96
П-50Т
—

97
М-6
—

98
С-80ФП
—

23-мм патрон 9-А-1548 с бронебойно-зажигательно-трассирующим снарядом к авиационным пушкам АМ-23, ГШ-23, ГШ-6-23

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,341 кг
Масса снаряда	0,190 кг
Начальная скорость	690 м/с
Диаметр (калибр)	23 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	132 шт
Вес	60 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	810 кг
Габариты	875x850x1310 мм



23-мм патрон 9-А-715 с осколочно-фугасно-зажигательным снарядом к авиационным пушкам АМ-23, ГШ-6-23, ГШ-23

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,338 кг
Масса снаряда	0,184 кг
Начальная скорость	700 м/с
Диаметр (калибр)	23 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	132 шт
Вес	60 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	720 кг
Габариты	875x850x1310 мм



23-мм патрон 9-А-841 с противоаэростатным снарядом к авиационным пушкам ГШ-23, ГШ-6-23

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,343 кг
Масса снаряда	0,188 кг
Начальная скорость	700 м/с
Диаметр (калибр)	23 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	132 шт
Вес	60 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	720 кг
Габариты	875x850x1310 мм



23-мм патрон 9-А-4256 с многоэлементным снарядом к авиационным пушкам АМ-23, ГШ-23, ГШ-6-23

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,338 кг
Масса снаряда	0,184 кг
Начальная скорость	700 м/с
Диаметр (калибр)	23 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	132 шт
Вес	60 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	720 кг
Габариты	875x850x1310 мм



30-мм патрон 9-А-4002К с осколочно-фугасно-зажигательным снарядом к авиационным пушкам ГШ-6-30, ГШ-30, ГШ-30К, ГШ-301

основные ттх ↓

Масса выстрела	0,830 кг
Масса снаряда	0,385 кг
Начальная скорость	890 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм



упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	62 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	744 кг
Габариты	875x850x1310 мм

30-мм патрон 9-А-4511 с бронебойно-трассирующим снарядом к авиационным пушкам ГШ-30, ГШ-30К, ГШ-301

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,844 кг
Масса снаряда	0,403 кг
Начальная скорость	880 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	62 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	810 кг
Габариты	875x850x1310 мм



30-мм патрон 9-А-1609 с осколочно-фугасно-зажигательным снарядом с пластмассовым ведущим устройством к авиационной пушке

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,827 кг
Масса снаряда	0,387 кг
Начальная скорость	890 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	62 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	744 кг
Габариты	875x850x1310 мм



30-мм патрон 9-А-1610 с бронебойно-трассирующим снарядом с пластмассовым ведущим устройством к авиационной пушке

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,836 кг
Масса снаряда	0,396 кг
Начальная скорость	880 м/с
Время горения трассера	2 с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	62 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	744 кг
Габариты	875x850x1310 мм



30-мм патрон 9-А-1611 с многоэлементным снарядом с пластмассовым ведущим устройством к авиационной пушке

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,826 кг
Масса снаряда	0,386 кг
Начальная скорость	890 м/с
Кол-во элементов в корпусе	28 шт
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	62 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	744 кг
Габариты	875x850x1310 мм



30-мм патрон 9-А-4198 с многоэлементным снарядом к авиационным пушкам ГШ-6-30, ГШ-30, ГШ-30К, ГШ-301

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,837 кг
Масса снаряда	0,395 кг
Начальная скорость	885 м/с
Кол-во элементов в корпусе	28 шт
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	62 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	12 шт
Вес	744 кг
Габариты	875x850x1310 мм



30-мм патрон 9-А-4543 с бронебойным снарядом

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,831 кг
Масса снаряда	0,390 кг
Начальная скорость	890 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во выстрелов	54 шт
Вес	62 кг
Габариты	875x398x206 мм



групповая упаковка на поддоне

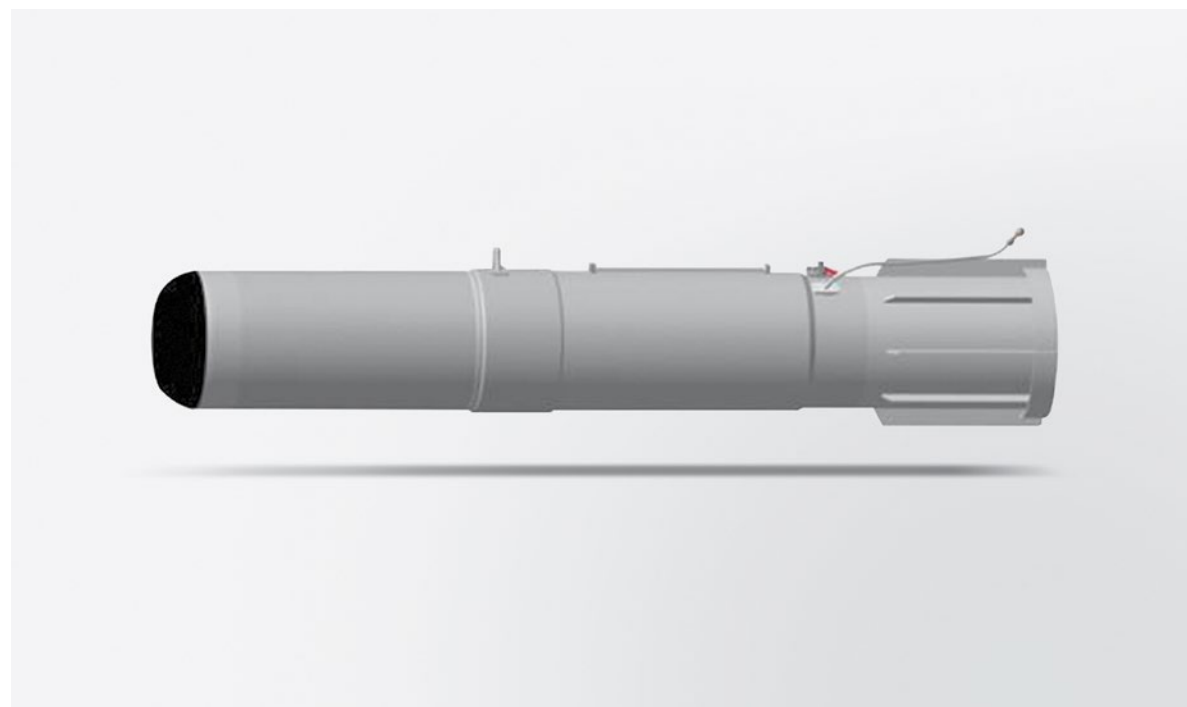
Кол-во ящиков	12 шт
Вес	744 кг
Габариты	875x850x1310 мм



противолодочная корректируемая авиационная бомба «Загон-2Э»

основные ТТХ ↓

Тип	корректируемая противолодочная зависающая
Масса бомбы	120 кг
Длина бомбы	1500 мм
Калибр	232 мм
Система наведения	активная гидроакустическая
Дальность обнаружения цели	до 450 м
Время зависания	до 4 мин.



упаковка ↓



деревянный ящик

Кол-во	1 шт
Вес	168 кг
Габариты	1720×390×470 мм

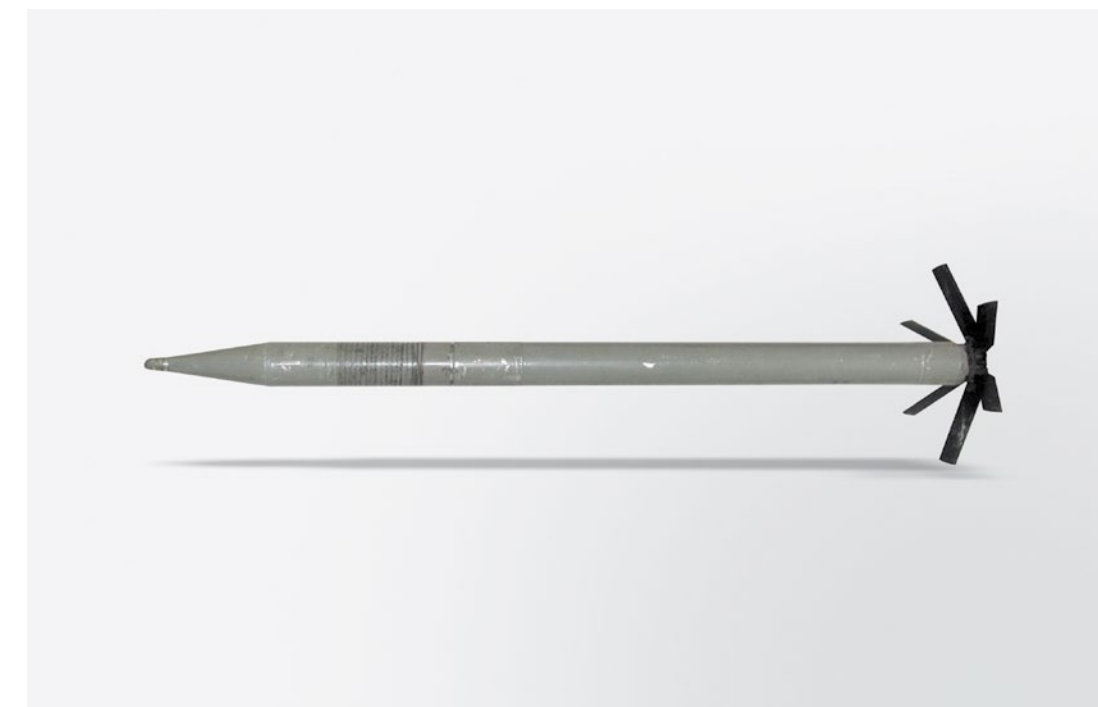
назначение ↓

Предназначена для поражения подводных лодок, находящихся в надводном, перископном, подводном (до 600 м) положениях, и подводных лодок на грунте в мелководных и глубоководных районах моря.

неуправляемая авиационная ракета С-8 КОМ с кумулятивно-осколочной боевой частью

основные ТТХ ↓

Калибр	80 мм
Длина	1542 мм
Масса окончательно снаряженной ракеты	11,2 кг
Дальность пуска	1300 - 4000 м
Боевая часть	кумулятивно-осколочная
Масса головной части	3,6 кг
Масса взрывчатого вещества	0,9 кг
Взрыватель	пьезоэлектрический, головодонный, предохранительного типа
Тип двигателя	твердотопливный
Бронепробитие	400 мм



объемно-детонирующая авиационная бомба ОДАБ-500ПМВ

основные

ТТХ →

Диаметр	500 мм
Длина	2380 мм
Масса бомбы	525 кг
Масса состава	193 кг

режимы применения с самолета →

Высота	200 - 12 000 м
Скорость	до 1500 км/ч

с вертолета →

Высота	220 - 5000 м
Скорость	50 - 400 км/ч

назначение →

Поражает промышленные сооружения, легкоуязвимую технику, живую силу.

Обеспечивает разминирование противопехотных и противотанковых минных полей.

Предназначена для всевысотного применения как с самолётов фронтальной авиации, так и с вертолётов.



бетонобойная авиационная бомба БЕТАБ-500

основные

ТТХ →

Диаметр	350 мм
Длина	2200 мм
Масса бомбы	477 кг
Масса ВВ в тротило- вом эквиваленте	99 кг

режимы применения →

Высота	30 - 5000 м
Скорость	600 - 1200 км/ч

назначение →

Предназначена для поражения железобетонных сооружений взлётно-посадочных полос аэродромов, плотин, шлюзов железнодорожных мостов, военных кораблей.

Пробивает железобетонные перекрытия толщиной 1 м, укрытые слоем грунта – до 3 м.



осколочно-фугасно-зажигательная авиационная бомба ОФЗАБ-500

основные

ТТХ →

Диаметр	450 мм
Длина	2385 мм
Масса бомбы	500 кг
Масса состава	250 кг

режимы применения →

Высота	900 - 12 000 м
Скорость	550 - 1850 км/ч

назначение →

Поражает легкобронированную и легкоуязвимую технику, склады ГСМ и другие цели за счёт комбинированного воздействия фугасного, осколочного и термического полей.



осколочно-фугасная авиационная бомба ОФАБ-100-120

основные

ТТХ →

Диаметр	273 мм
Длина	1065 мм
Масса бомбы	123 кг
Масса ВВ в тротиловом эквиваленте	46 кг

режимы применения →

Высота	500 - 15 000 м
Скорость	500 - 1500 км/ч

назначение →

Поражает легкобронированную легкоуязвимую технику и живую силу.



осколочно-фугасная авиационная бомба ОФАБ-250-270

основные тактико-технические характеристики ↓

Диаметр	325 мм
Длина	1465 мм
Масса бомбы	268 кг
Масса ВВ в тротиловом эквиваленте	94 кг

режимы применения ↓

Высота	500 - 12 000 м
Скорость	500 - 1500 км/ч



назначение ↓

Поражает военно-промышленные объекты, легкобронированную и легкоуязвимую технику, живую силу.

универсальная осколочно-фугасная авиационная бомба ОФАБ-500У

основные

ТТХ →

Диаметр	400 мм
Длина	2300 мм
Масса бомбы	515 кг
Масса ВВ в тротиловом эквиваленте	230 кг

режимы применения →

Высота	50 - 8000 м
Скорость	500 - 1350 км/ч

назначение →

Поражает военно-промышленные объекты, легкобронированную и легкоуязвимую технику, железнодорожные узлы, войсковые фортификационные сооружения, живую силу.

Обеспечивает надповерхностное, мгновенно-контактное, замедленное действие.



унифицированная разовая бомбовая кассета РБК-500У БЕТАБ-М

основные

ТТХ →

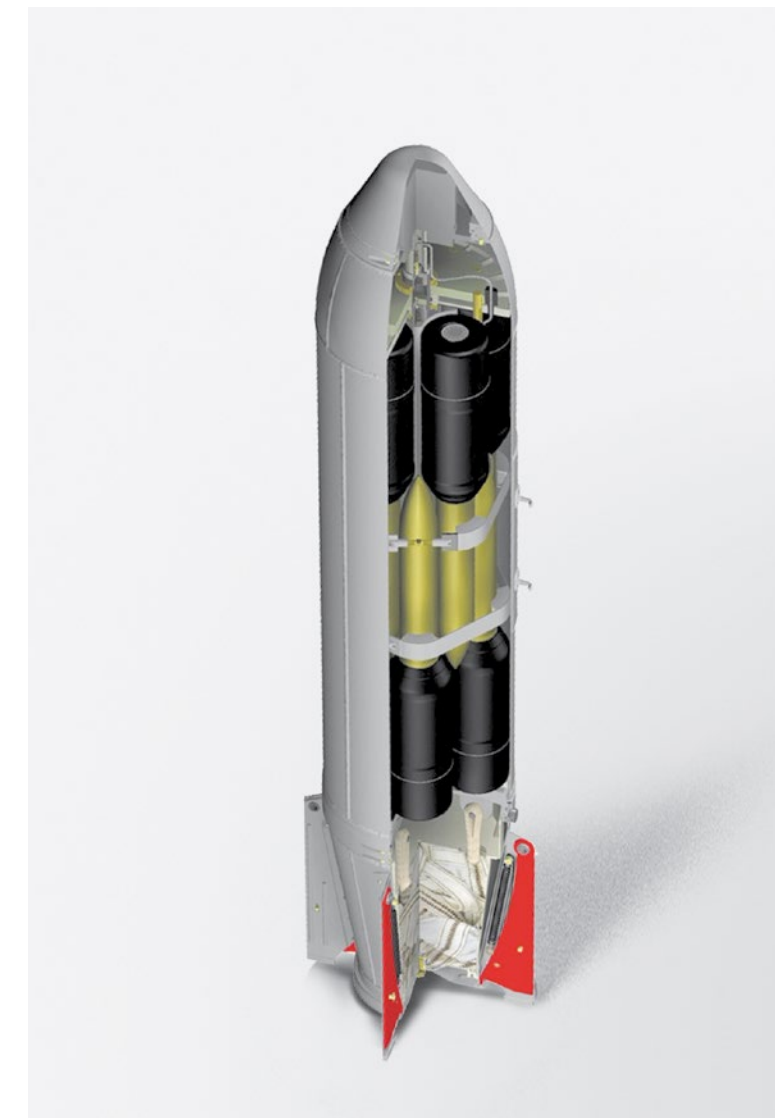
Диаметр	450 мм
Длина	2495 мм
Масса бомбы	480 кг
Количество боевых элементов	10 шт

режимы применения с самолета →

Высота	300 - 16 000 м
Скорость	500 - 2000 км/ч

назначение →

Поражает взлётно-посадочные полосы аэродромов и автостреды.



унифицированная разовая бомбовая кассета РБК-500У ОАБ-2,5РТ

основные

ТТХ →

Диаметр	450 мм
Длина	2495 мм
Масса бомбы	500 кг
Количество боевых элементов	126 шт

режимы применения с самолета →

Высота	100 - 20 000 м
Скорость	500 - 2000 км/ч

назначение →

Поражает легкоуязвимую технику и живую силу, находящуюся на открытой местности, в окопах, траншеях.



унифицированная разовая бомбовая кассета РБК-500У ОФАБ-50УД

основные

ТТХ →

Диаметр	450 мм
Длина	2495 мм
Масса бомбы	520 кг
Количество боевых элементов	10 шт

режимы применения с самолета →

Высота	200 - 16 000 м
Скорость	500 - 2000 км/ч

назначение →

Поражает легкобронированную и легкоуязвимую технику, живую силу, полевые склады боеприпасов, войсковые фортификационные сооружения, военно-промышленные объекты и коммуникации.

Обеспечивает два вида действия по цели: надповерхностное или проникающее.



разовая бомбовая кассета РБК-500 СПБЭ-Д

основные

ТТХ →

Диаметр	450 мм
Длина	2485 мм
Масса бомбы	500 кг
Количество БЭ	15 шт

режимы применения с самолета →

Высота	400 - 5000 м
Скорость	500 - 1900 км/ч

назначение →

Поражает все современные танки и другую бронированную технику в условиях воздействия естественных и искусственных помех.

Одновременно может поражать до шести танков.



унифицированная планирующая бомбовая кассета ПБК-500У СПБЭ-К

основные

ТТХ →

Диаметр	450 мм
Длина	3100 мм
Масса бомбы	540 кг
Количество БЭ	15 шт

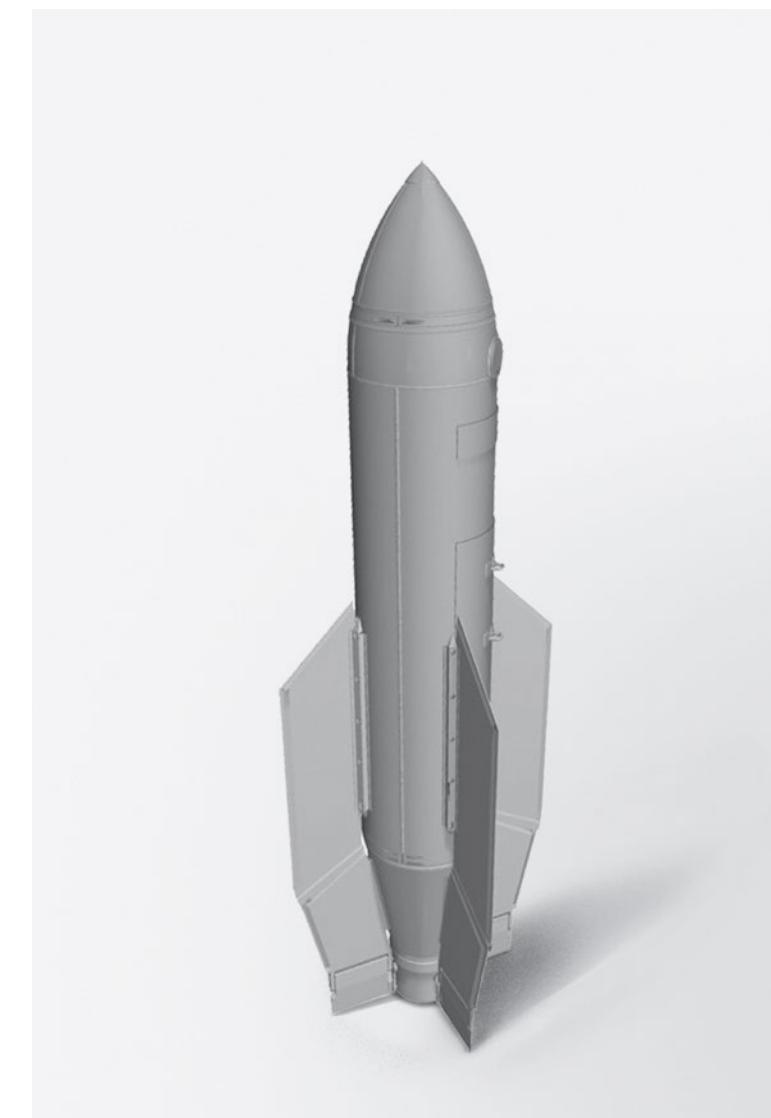
режимы применения →

Высота	100 - 14 000 м
Скорость	700 - 1100 км/ч

назначение →

Предназначена для круглосуточного всепогодного применения без захода самолёта в зону действия огневых средств объектов ПВО и доставки к цели с высокой точностью самоприцеливающихся боевых элементов.

Обеспечивает поражение бронетанковой техники, наземных РЛС, пунктов управления энергетических установок, зенитно-ракетных комплексов с тепловым или радиолокационным контрастом относительно подстилающей поверхности и в условиях воздействия естественных и искусственных помех.



практическая авиационная бомба П-50Т

основные

ТТХ →

Диаметр	203 мм
Длина	1044 мм
Масса бомбы	50 кг
Время видимости светового сигнала	16 с
Время видимости дымового сигнала	35 с

режимы применения →

Высота	200 - 25 000 м
Скорость	500 - 2500 км/ч

назначение →

Предназначена для обучения лётного состава бомбометанию. Используется в любое время суток.



малогабаритная мишень М-6

основные

ТТХ →

Диаметр	280 мм
Длина	1065 мм
Масса бомбы	98 кг
Время гор. факела	до 195 с
Дальность наблюдения	до 35 км

режимы применения с самолёта →

Высота	2500 - 17 000 м
Скорость	750 - 1200 км/ч

назначение →

Предназначена для обучения личного состава ПВО и ВВС обнаружению и поражению воздушных целей.

Мишень представляет собой авиабомбу имитирующую воздушную цель в пассивном радиолокационном и тепловом диапазонах.

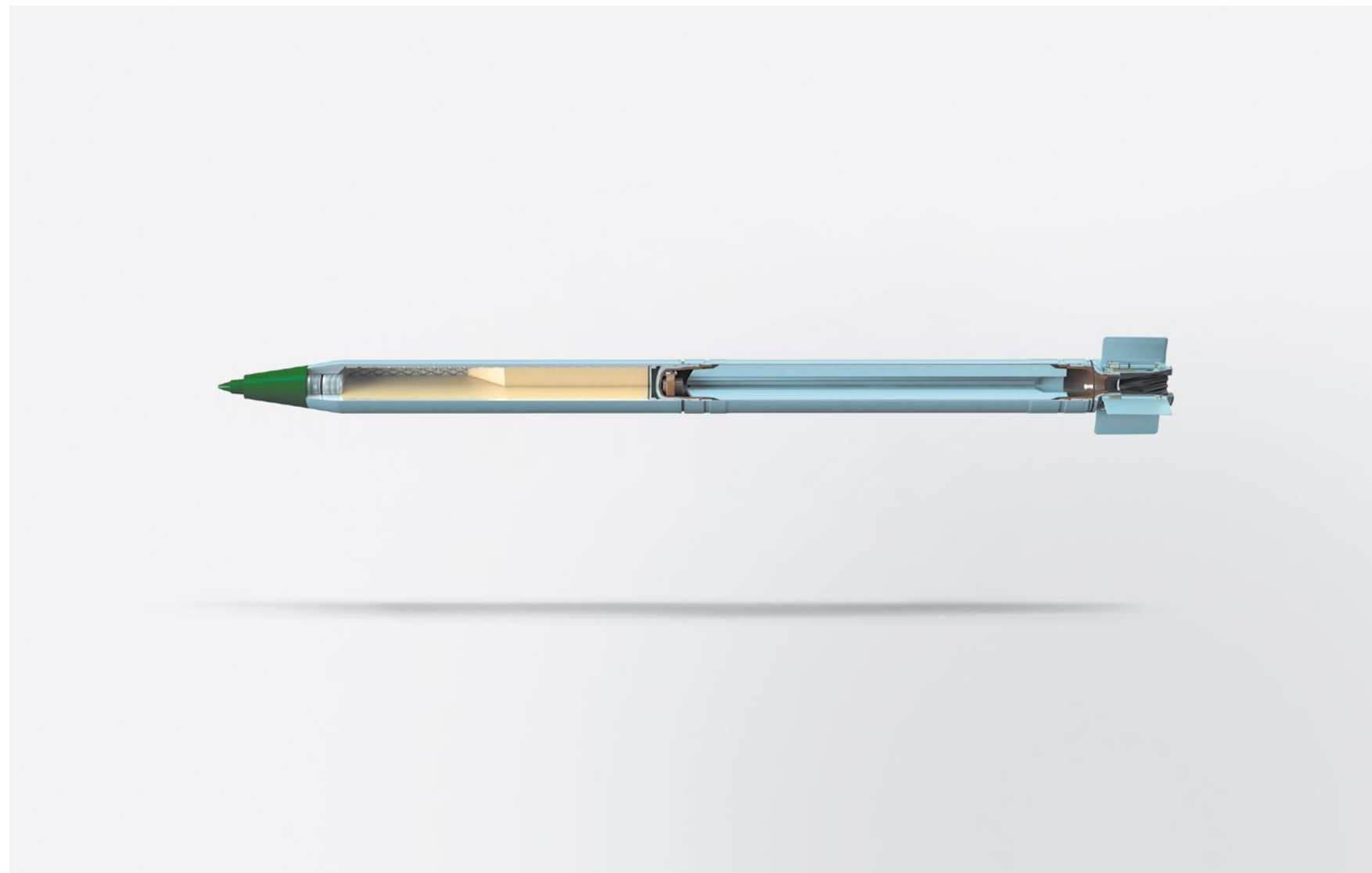
Конструкция М6Т и тары позволяет обеспечить её хранение и применение в любых макроклиматических условиях, в том числе и в тропическом климате.



80-мм неуправляемая авиационная ракета С-80ФП

основные тактико-технические характеристики ↓

Дальность стрельбы	до 6000 м
Длина	1500 мм
Масса окончательно снаряженной ракеты	не более 17 кг
Боевая часть	осколочно-фугасная проникающего типа
Масса боевой части	9,5 кг
Масса взрывчатого вещества	2,9 кг
Масса заданного осколка	3-6 г
Взрыватель	контактный, двухрежимный
Двигательная установка	высокоэнергетический ракетный двигатель твердого топлива



назначение ↓

Предназначена для поражения одиночных и площадных (групповых) целей: живой силы, небронированной и легкобронированной техники как открыто расположенных, так и находящихся в открытых и закрытых фортификационных сооружениях, и надводных кораблей в любых метеоусловиях и в любое время суток, позволяющих осуществлять выполнение боевых операций самолетами и вертолетами фронтовой армейской авиации.

Базовые носители: самолеты типа Су-24, Су-25, Су-27, МиГ-23, МиГ-27, МиГ-29, вертолеты типа Ми-8, Ми-24, Ми-28, Ка-50, Ка-52 и др.

упаковка ↓

деревянный ящик

Кол-во снарядов	4 шт
Масса с ракетами	100 кг
Габариты	1858x321x314 мм



СРЕДСТВА БЛИЖНЕГО БОЯ

102 РПГ-7В2 —	114 РПГ-28 —	124 ДП-64 —	136 7П36У —	147 7П44У —
104 ПГ-7ВЛ —	115 РПГ-29 —	126 ФГ-45 —	137 ВОГ-30Д —	148 7П54 —
105 ПГ-7ВР —	116 ПГ-29В —	127 СГ-45 —	138 6Г-27 БАЛКАН —	149 7П55 —
106 ТБГ-7ВЛ —	117 ТБГ-29В —	128 МРГ-1 —	139 7П39 —	150 7П58 —
107 ОГ-7В —	118 РПГ-30 —	130 РГ-55М —	140 7П39У —	151 ВО.2.13.00 —
108 ТБГ-7В —	119 РШГ-1 —	131 ГРС-55 —	141 7П39 ПРАКТ —	
110 РПГ-26 —	120 ПУИ-Ш1 —	132 РГН —	142 7П17 —	
111 ПУИ-26 —	121 РШГ-2 —	133 РГО —	144 7П24 —	
112 РПГ-27 —	122 ПУИ-Ш2 —	134 ВОГ-17М —	145 ВОГ-25М —	
113 ПУИ-27 —	123 РМГ —	135 7П36 —	146 ВОГ-25ПМ —	

ручной противотанковый гранатомет РПГ-7В2

основные тактико-технические характеристики ↓

Калибр	40 мм
Скорострельность	4 - 6 в/м
Масса с сошкой (без УП-78, ПГО-7В3)	6,68 кг
Длина	953 мм
Дальность стрельбы:	
- ПГ-7В, ПГ-7ВМ и ПГ-7ВС	500 м
- ПГ-7ВЛ	300 м
- ПГ-7ВР	200 м
- ТБГ-7В	550 м
- ОГ-7В	700 м
- ТБГ-7ВЛ	500 м
Назнач. ресурс, выстрелов	250
Диапазон эксплуата- ционных температур	-50 ... +50 °С



комплектация ↓

Оптический
прицел ПГО-7В3

1 шт

Прицельное
устройство УП-7В

1 шт

Механический
прицел

1 шт

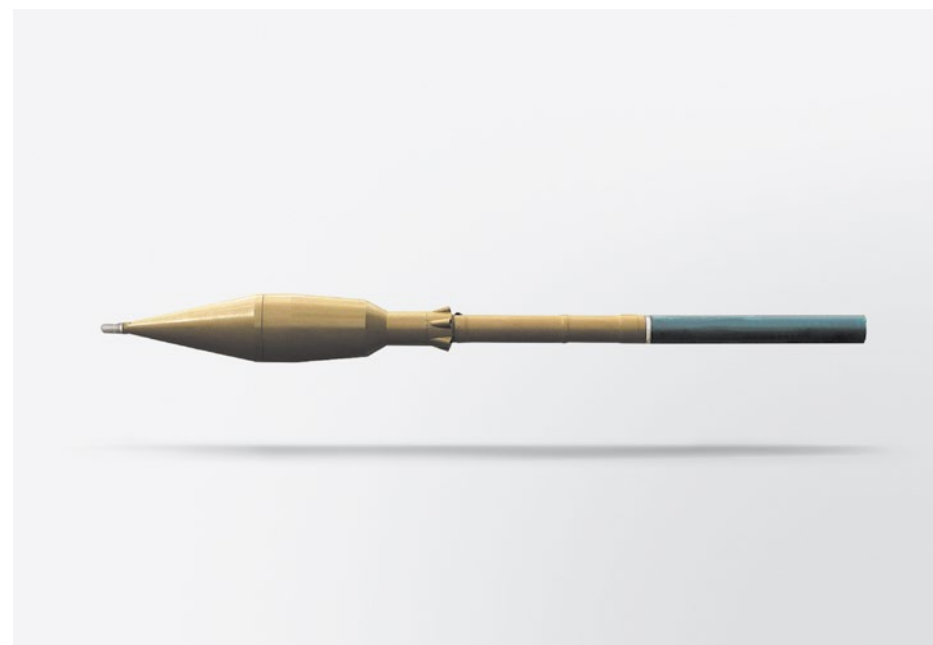
назначение ↓

Предназначен для стрельбы выстрелами ПГ-7В, ПГ-7ВМ, ПГ-7ВС, ПГ-7ВЛ, ПГ-7ВР, ТБГ-7В, ОГ-7В, ТБГ-7ВЛ и выстрелами ПГ-7В, ПГ-7ВМ, ПГ-7ВС, ПГ-7ВЛ, ПГ-7ВР, ОГ-7В с инертными головными частями.

выстрел ПГ-7ВЛ с противотанковой гранатой ПГ-7Л

основные ттх ↓

Тип боевой части	кумулятивная
Калибр	93 мм
Масса выстрела	2,6 кг
Дальность прицельной стрельбы	300 м
Толщина пробиваемой преграды:	
- гомогенной брони	> 500 мм
- железобетонной	> 1000 мм
- кирпичной	> 1500 мм
- деревоземляной	> 2400 мм



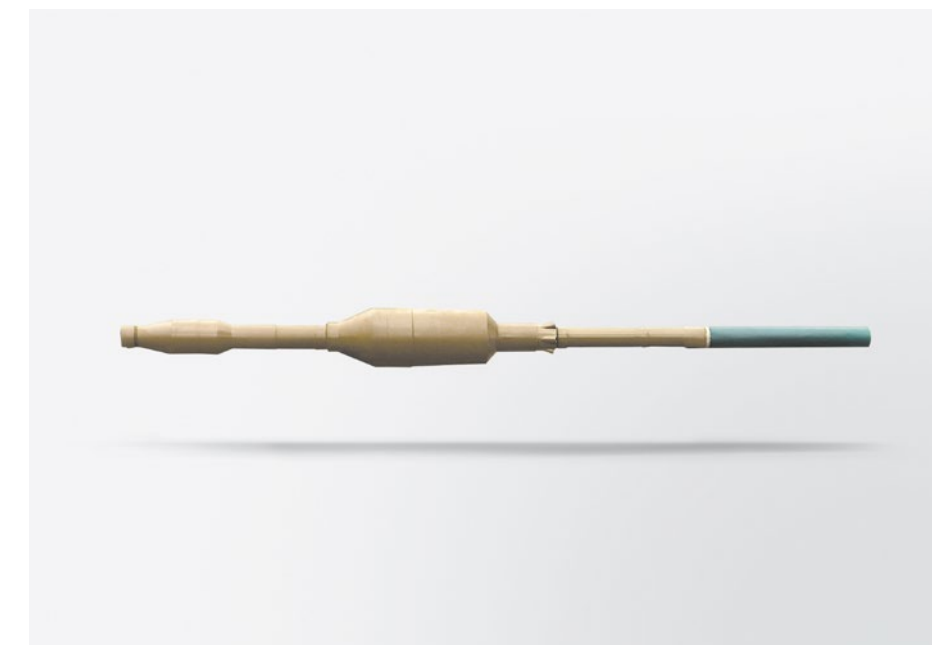
назначение ↓

Поражает современные танки и другую бронированную и небронированную технику. Обеспечивает подавление огневых точек и живой силы в зданиях и сооружениях из кирпича, железобетона и деревоземляных укрытиях.

выстрел ПГ-7ВР

основные ттх ↓

Тип боевой части	кумулятивная, тандемного типа
Калибр	105 мм
Масса выстрела	4,5 кг
Дальность прицельной стрельбы	200 м
Толщина пробиваемой преграды:	
- гомогенной брони, в том числе после динамической защиты	> 600 мм
- железобетонной	> 1500 мм
- кирпичной	> 2000 мм
- деревоземляной	> 3700 мм



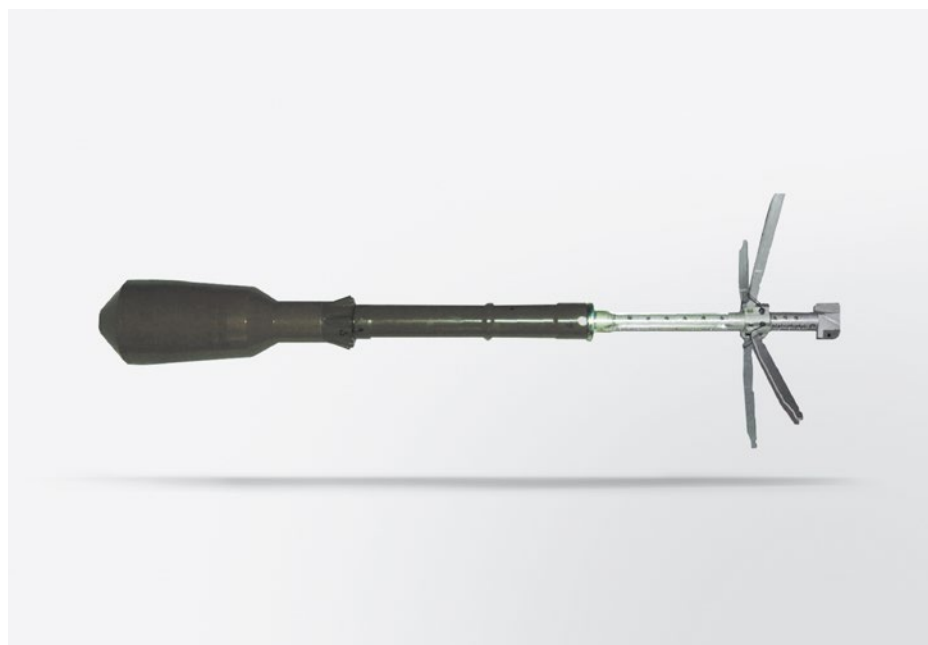
назначение ↓

Поражает танки всех типов, в том числе оснащенные динамической защитой, другую бронированную и небронированную технику. Обеспечивает подавление огневых точек и живой силы в зданиях и сооружениях из кирпича, железобетона и в деревоземляных укрытиях.

выстрел ТБГ-7ВЛ с гранатой ТБГ-7Л в термобарическом снаряжении

основные ттх ↓

Тип боевой части	термобарическая
Калибр	93 мм
Масса выстрела	2,6 кг
Дальность прицельной стрельбы:	
- РПГ-7В, РПГ-7Д и РПГ-7Д1	300 м
- РПГ-7В1, РПГ-7В2, РПГ-7Д2 и РПГ-7Д3	500 м



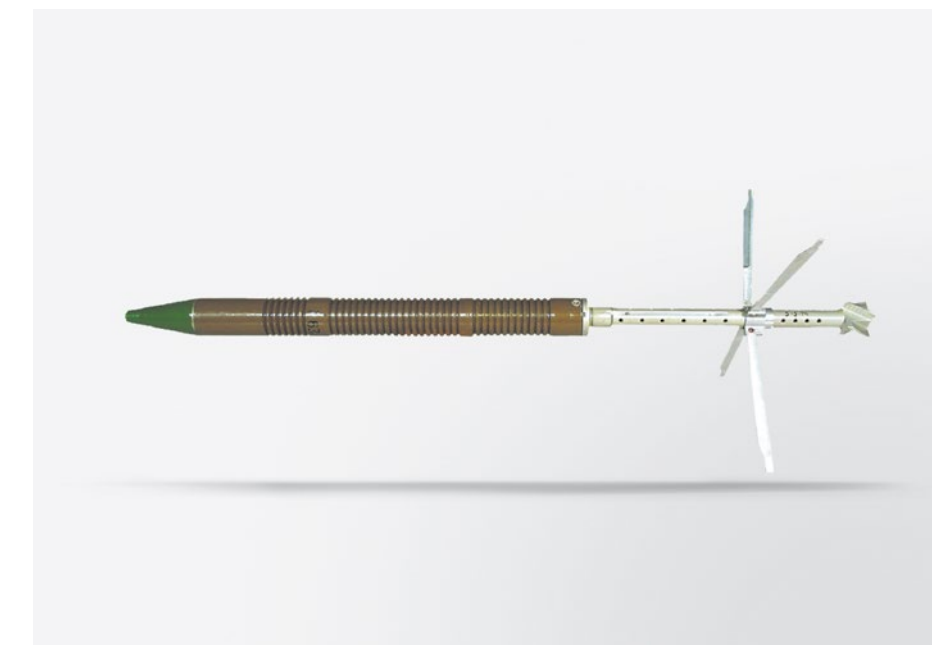
назначение ↓

Поражает живую силу и огневые точки, расположенные на открытой местности, в окопах и укрытиях полевого типа, ДОТах, ДЗОТах, зданиях и сооружениях различного типа. Поражает легкобронированную и небронированную технику.

выстрел ОГ-7В с осколочной гранатой

основные ттх ↓

Тип боевой части	осколочная
Калибр	40 мм
Масса выстрела	2 кг
Дальность прицельной стрельбы:	
- РПГ-7В1	350 м
- РПГ-7В2	700 м



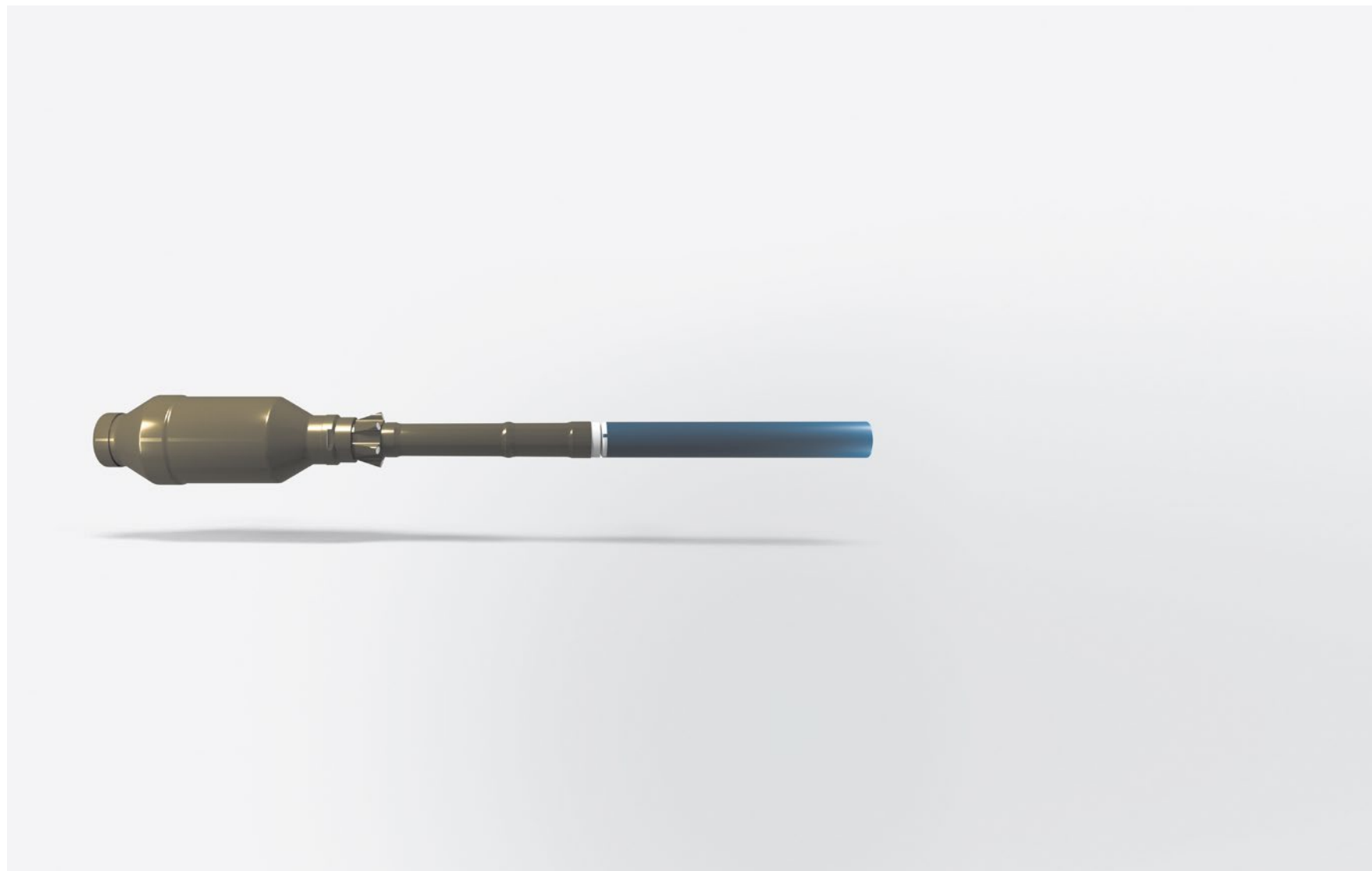
назначение ↓

Обеспечивает подавление живой силы (в том числе в бронежилетах), расположенной на открытой местности, в укрытиях полевого типа и зданиях. Поражает небронированную технику. При взрыве создает высокоэффективное осколочное поле поражения с оптимальной массой осколков.

выстрел ТБГ-7В

основные тактико-технические характеристики ↓

Тип боевой части	фугасная, термобарического и осколочного действия
Калибр	105 мм
Масса выстрела	4,5 кг
Дальность прицельной стрельбы:	
- РПГ-7В1	200 м
- РПГ-7В2	550 м



назначение ↓

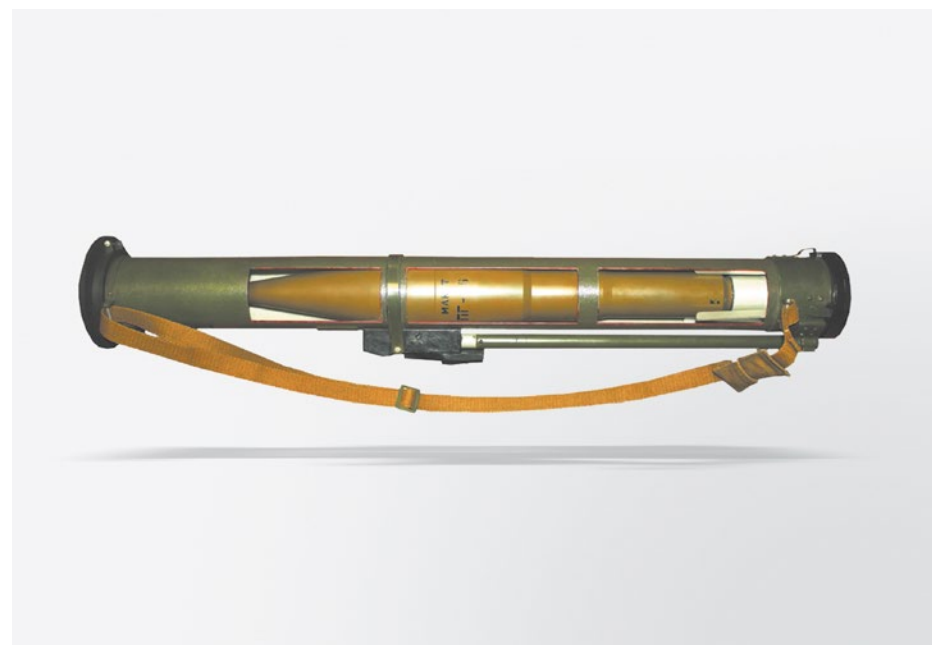
Обеспечивает эффективное подавление живой силы на открытой местности, в окопах, укрытиях полевого типа, зданиях и сооружениях различного типа.

Поражает легкобронированную и небронированную технику.

Поражает живую силу в окопах, бункерах при разрыве гранаты на расстоянии 2 м от окопа и амбразуры и в помещениях объёмом до 300 м².

Боевая часть обладает высоким фугасным, осколочным и зажигательным действием.

реактивная противотанковая граната РПГ-26 с гранатометом одноразового применения



основные ТТХ ↓

Тип боевой части	кумулятивная
Калибр	72,5 мм
Масса	2,9 кг
Дальность прицельной стрельбы	250 м
Толщина пробиваемой преграды:	
- гомогенной брони	> 440 мм
- железобетонной	> 1000 мм
- кирпичной	> 1500 мм
- деревоземляной	> 2400 мм

назначение ↓

Поражает танки, другую бронированную и небронированную технику, подавляет огневые точки, живую силу в укрытиях полевого типа, зданиях и сооружениях из кирпича, железобетона и деревоземляных укрытиях. Может десантироваться на парашютисте.

практическое учебное имущество ПУИ-26 к реактивной противотанковой гранате РПГ-26



основные ТТХ ↓

Тип боевой части	инертная
Калибр	72,5 мм
Масса	3,2 кг
Калибр практической гранаты	42 мм
Масса практической гранаты	0,49 кг
Сопряжение траектории с РПГ-26	от 0 до 250 м
Назначенный ресурс	300 выстрелов

назначение ↓

Используется в учебно-практических целях и для обучения приемам стрельбы. Максимально имитирует боевую гранату, обеспечивает многократное применение ПУИ-26. Заменяет инертную гранату для значительного снижения стоимости обучения.

реактивная противотанковая граната РПГ-27 с гранатометом одноразового применения



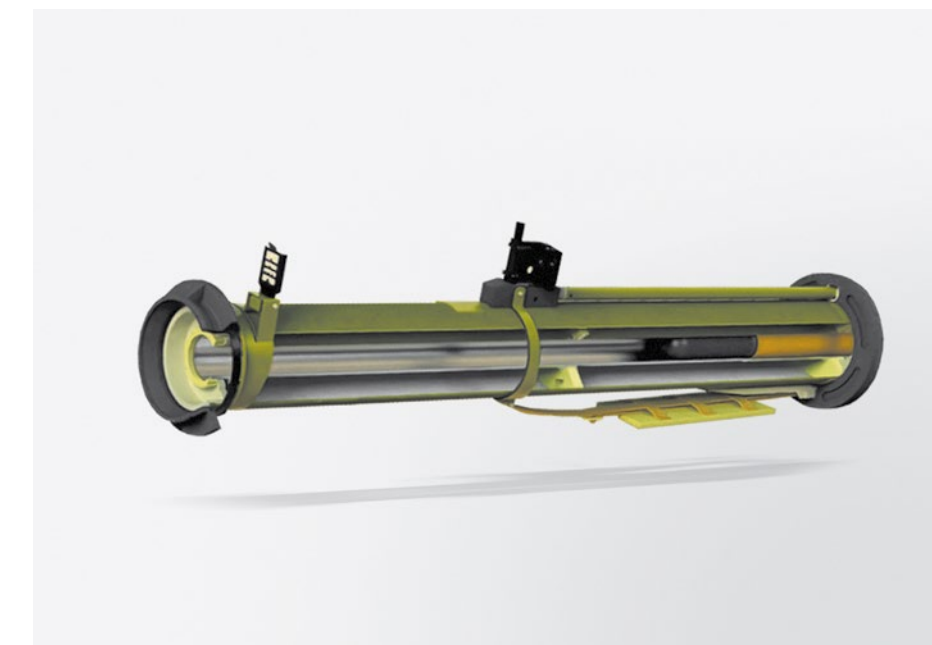
основные ТТХ ↓

Тип боевой части	кумулятивная, тандемного действия
Калибр	105 мм
Масса выстрела	8,3 кг
Дальность прицельной стрельбы	200 м
Толщина пробиваемой преграды:	
- гомогенной брони после преодоления динамической защиты	> 600 мм
- железобетонной	> 1500 мм
- кирпичной	> 2000 мм
- деревоземляной	> 3700 мм

назначение ↓

Поражает танки всех типов, оснащенные динамической защитой, другую бронированную и небронированную технику. Подавляет огневые точки, живую силу в зданиях из кирпича, железобетона и в деревоземляных укрытиях. РПГ-27 – оружие одноразового применения.

практическое учебное имущество ПУИ-27 к реактивной противотанковой гранате РПГ-27



основные ТТХ ↓

Масса	8,0 кг
Длина	1140 мм
Диаметр (калибр)	105 мм
Тип боевой части	инертная
Калибр практической гранаты	42 мм
Длина практической гранаты	350 мм
Масса практической гранаты	0,71 кг
Сопряжение траектории с РПГ-27	0 - 200 м

эффективность ↓

Используется в учебно-практических целях и для обучения приемам стрельбы. Максимально имитирует боевую гранату, обеспечивает многократное применение ПУИ-27. Заменяет инертную гранату для значительного снижения стоимости обучения.

реактивная противотанковая граната РПГ-28 с гранатометом одноразового применения



основные ТТХ ↓

Тип боевой части	кумулятивная, тандемного типа
Калибр	125 мм
Масса	13,5 кг
Масса гранаты РПГ-28	8,5 кг
Длина	1200 мм
Дальность прицельной стрельбы	300 м
Дальность прямого выстрела при высоте цели 2 м	185 м
Толщина пробиваемой преграды:	
- гомогенной брони за динамической защитой	900 мм
- железобетонной	2500 мм
- кирпичной	3000 мм

назначение ↓

Предназначена для поражения современных и перспективных танков, в том числе оснащенных навесной и встроенной динамической защитой, а также других бронированных и легкобронированных целей.

ручной противотанковый гранатомет РПГ-29



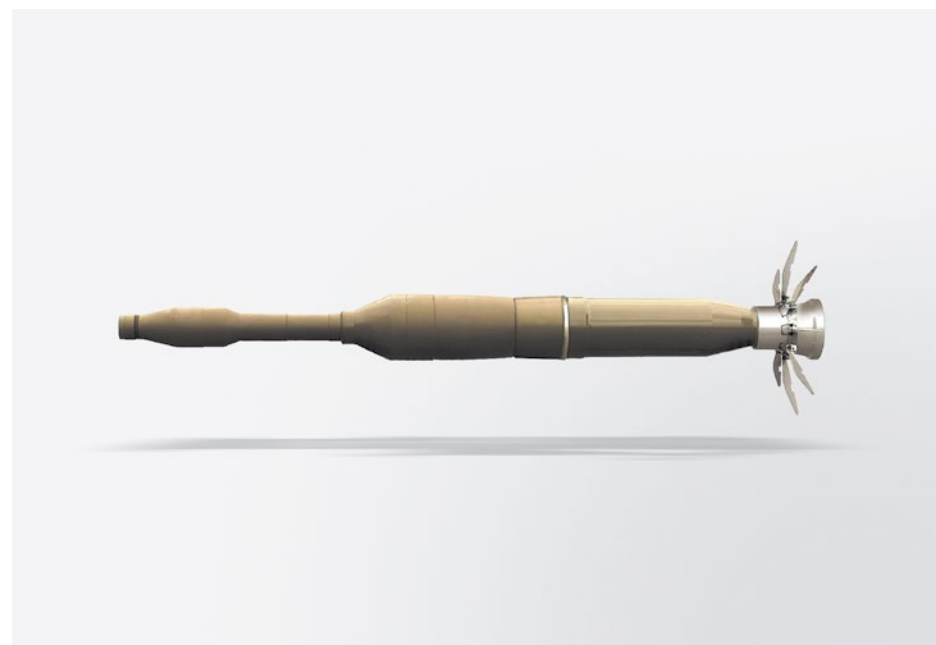
основные ТТХ ↓

Калибр	105 мм
Масса с механическим прицелом	11,5 кг
Масса:	
- оптического прицела,	0,6 кг
- ночного прицела	2,1 кг
Длина:	
- в боевом положении	1850 мм
- в походном положении	1000 мм
Назначенный ресурс, выстрелов	300

назначение ↓

Предназначен для стрельбы выстрелами ПГ-29В и ТБГ-29В.

выстрел противотанковый ПГ-29В к гранатомету РПГ-29



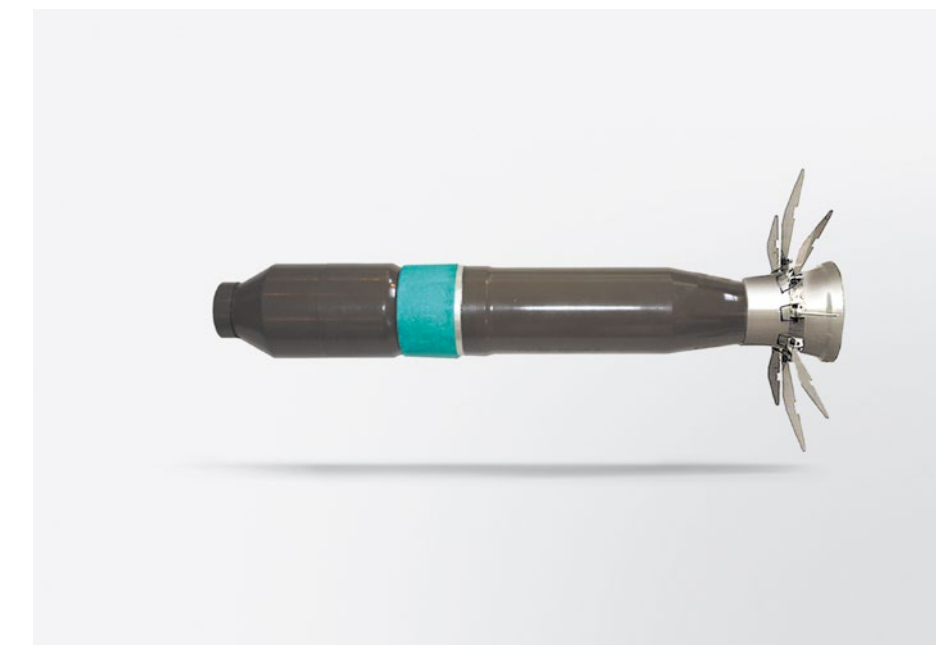
основные ТТХ ↓

Тип боевой части	кумулятивная, тандемного действия
Калибр	105 мм
Масса выстрела,	6,7 кг
Дальность прицельной стрельбы	500 м
Толщина пробиваемой преграды:	
- гомогенной брони после преодоления динамической защиты	> 600 мм
- железобетонной	> 1500 мм
- кирпичной	> 2000 мм
- деревоземляной	> 3700 мм

назначение ↓

Поражает танки всех типов, в том числе оснащенные динамической защитой, другую бронированную и небронированную технику. Подавляет огневые точки, живую силу в зданиях и сооружениях из кирпича, железобетона и в деревоземляных укрытиях.

выстрел ТБГ-29В к гранатометам РПГ-29, РПГ-29Н



основные ТТХ ↓

Тип боевой части	фугасная, термобарического и осколочного действия
Калибр	105 мм
Масса выстрела	6,7 кг
Дальность стрельбы	50 - 1500 м

назначение ↓

Обеспечивает поражение живой силы и огневых точек на открытой местности, в укрытиях полевого типа. Поражает легкобронированную и небронированную технику.

Поражает живую силу в окопах, бункерах, при срабатывании боевой части на расстоянии до 2 м от окопа и амбразуры и в помещениях объёмом до 300 м³. Боевая часть высоким фугасным, осколочным и зажигательным действием.

реактивная противотанковая граната РПГ-30 с гранатометом одноразового применения



основные ТТХ ↓

Калибр основной гранаты	105 мм
Калибр гранаты имитатора	42 мм
Тип боевой части	кумулятивная
Длина	1135 мм
Масса выстрела	10,3 кг
Дальность прицельной стрельбы	200 м
Дальность прямого выстрела при высоте цели 2 м	150 м
Толщина пробиваемой преграды:	
- гомогенной брони за динамической защитой	600 мм
- железобетонной	1500 мм
- кирпичной	2000 мм

назначение ↓

Предназначена для поражения современных и перспективных танков, в том числе оснащенных навесной динамической защитой и системой активной защиты, а также других бронированных и легкобронированных целей.

реактивная штурмовая граната РШГ-1 с гранатометом одноразового применения



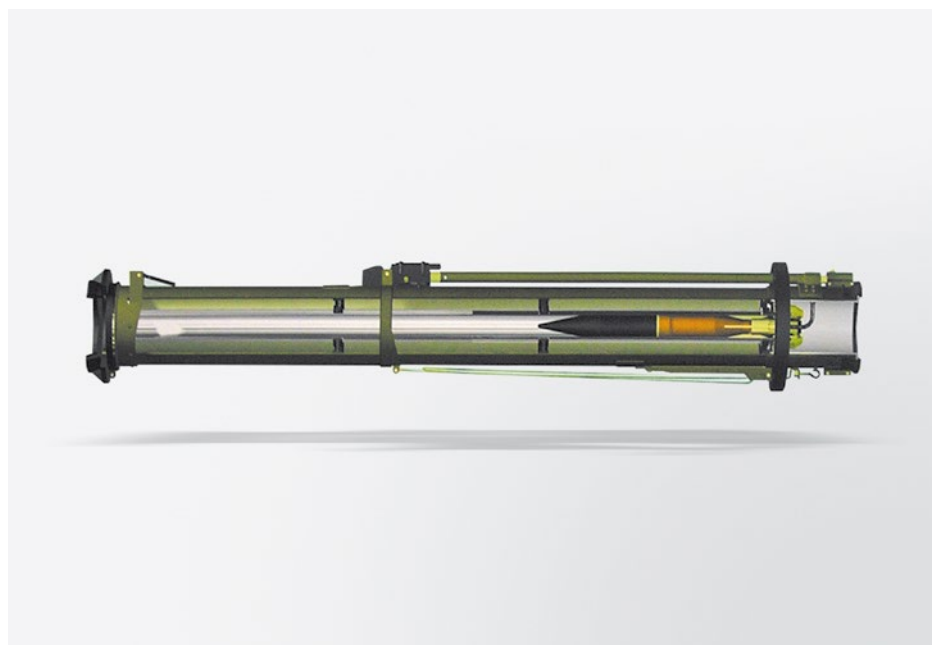
основные ТТХ ↓

Тип боевой части	фугасная, термобарического и осколочного действия
Калибр	105 мм
Масса выстрела	8,3 кг
Длина	1135 мм
Дальность прицельной стрельбы	600 м
Дальность прямого выстрела при высоте цели 2 м	150 м
Дальность прямого выстрела при высоте цели 3 м	182 м

назначение ↓

Для поражения живой силы и огневых средств противника, находящихся на открытой местности, в полевых фортификационных сооружениях, ДОТах, ДЗОТах, зданиях и сооружениях городского и сельского типов, для поражения легкобронированной и небронированной техники.

практическое учебное имущество ПУИ-Ш1 к реактивной штурмовой гранате РШГ-1



основные ттх ↓

Тип боевой части	инертная
Калибр	105 мм
Масса	8,3 кг
Длина	1140 мм
Калибр практич. гранаты	42 мм
Длина практич. гранаты	350 мм
Масса практич. гранаты	0,71 кг
Сопряжение траектории с РШГ-1	0 - 600 м
Назначенный ресурс	300 выстрелов

назначение ↓

Используется в учебно-практических целях и для обучения приемам стрельбы. Максимально имитирует боевую гранату, обеспечивает многократное применение. Заменяет инертную гранату для значительного снижения стоимости обучения.

реактивная штурмовая граната РШГ-2

основные ттх ↓

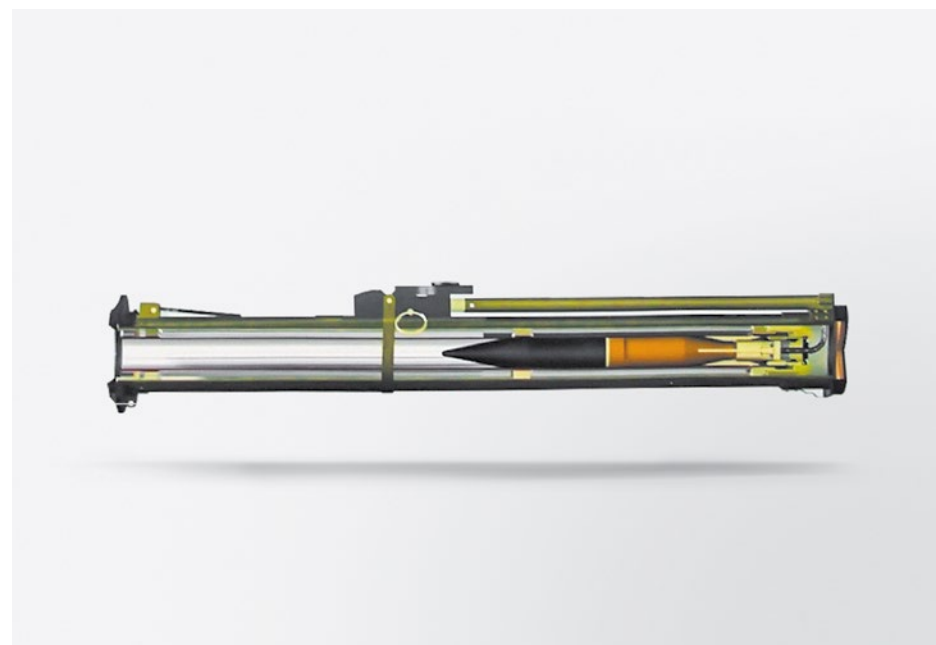
Тип боевой части	фугасная, термобарического и осколочного действия
Калибр	72,5 мм
Длина	770 мм
Масса	4,0 кг
Дальность стрельбы	350 м



назначение ↓

Подавляет живую силу на открытой местности, в полевых укрытиях, зданиях и сооружениях различного типа. Поражает легкобронированную и небронированную технику. Десантируется на парашютисте. Боевая часть обладает высоким фугасным действием.

практическое учебное имущество ПУИ-Ш2 к реактивной штурмовой гранате РШГ-2



назначение ↓

Используется в учебно-практических целях и для обучения приемам стрельбы. Максимально имитирует боевую гранату, обеспечивает многократное применение. Заменяет инертную гранату для значительного снижения стоимости обучения.

основные ТТХ ↓

Тип боевой части	инертная
Калибр	72,5 мм
Масса	3,8 кг
Длина	790 мм
Калибр практической гранаты	42 мм
Длина практической гранаты	390 мм
Масса практической гранаты	0,81 кг
Сопряжение траектории с РШГ-2	0 - 350 м
Назначенный ресурс	300 выстрелов

реактивная многоцелевая граната РМГ с гранатометом одноразового применения

основные ТТХ ↓

Масса	8,5 кг
Длина	1000 мм
Диаметр (калибр)	105 мм
Прицельная дальность стрельбы	600 м
Тип боевой части	кумулятивно-фугасная, тандемного действия

эффективность ↓

Поражение цели термобарическим и осколочным полем после пробития преграды кумулятивным зарядом под углом от 0° до 30° от нормали:

- железобетонной стены толщиной 300 мм с образованием пролома до 0,4 м²
- кирпичной стены толщиной 500 мм с образованием пролома до 0,5 м²
- гомогенной брони толщиной 50 мм с образованием сквозного отверстия диаметром до 25 мм
- стенки из мешков с песком толщиной 700 мм с полным разрушением.



ручной противодиверсионный гранатомет ДП-64

основные ттх ↓

Калибр	45 мм
Масса	10 кг
Количество стволов	2 шт
Максимальная дальность стрельбы	400 м



назначение ↓

Предназначен для защиты кораблей, надводных объектов, портов и береговых сооружений от боевых пловцов (БП).

фугасная граната ФГ-45

ОСНОВНЫЕ

ТТХ →

Калибр	45 мм
Масса	0,65 кг
Радиус поражения боевых пловцов	14 м
Глубина поражения боевых пловцов	до 40 м

назначение →

Фугасная граната ФГ-45 поражает боевых пловцов.



сигнальная граната СГ-45

ОСНОВНЫЕ

ТТХ →

Калибр	45 мм
Масса	0,65 кг
Время обозначения места цели сигнальной гранатой	50 с

назначение →

Сигнальная граната СГ-45 предназначена для обозначения места нахождения боевых пловцов.



МНОГОСТВОЛЬНЫЙ реактивный гранатомет МРГ-1

ОСНОВНЫЕ

ТТХ ↓

Калибр	55 мм
Масса	53 кг
Количество стволов	7 шт
Максимальная дальность стрельбы	500 м



назначение ↓

Предназначен для защиты кораблей, других надводных объектов, портов и береговых сооружений от боевых пловцов (БП).

Подготовка к стрельбе производится вручную.

Стрельба – залпом или одиночными выстрелами ведется дистанционно с расстояния до 30 м.

Для обозначения места нахождения БП применяется граната реактивная сигнальная ГРС-55, для поражения БП – реактивная граната РГ-55М.

реактивная граната РГ-55М

основные ТТХ →

Калибр	55 мм
Масса	0,93 кг
Радиус поражения боевых пловцов	16 м
Глубина поражения боевых пловцов	до 40 м

назначение →

Реактивная граната РГ-55М поражает боевых пловцов.



граната реактивная сигнальная ГРС-55

основные ТТХ →

Калибр	55 мм
Масса	0,93 кг
Время обозначения места цели сигналь- ной гранатой	50 с

назначение →

Граната реактивная сигнальная ГРС-55 предназначена для обозначения места нахождения боевых пловцов.



ручная граната наступательная РГН

основные ТТХ →

Диаметр	60 мм
Масса	0,31 кг
Дальность метания	35 м
Радиус безопасного удаления для метящего	24 м
Площадь поражения	100 м ²
Время дальнего взведения	1-1,8 с
Время дистанционного срабатывания запала после метания	3,3 - 4,3 с



назначение →

Предназначена для поражения живой силы в наступательном и оборонительном бою. Тип взрывателя: ударно-дистанционный.

ручная граната оборонительная РГО

основные ТТХ →

Диаметр	60 мм
Масса	0,53 кг
Дальность метания	30 м
Площадь поражения	210 м ²
Время дальнего взведения	1 - 1,8 с
Время дистанционного срабатывания запала после метания	3,3 - 4,3 с



назначение →

Предназначена для поражения живой силы в оборонительном бою. Тип взрывателя: ударно-дистанционный.

30-мм выстрел с осколочной гранатой ВОГ-17М к гранатометам АГС-17, АГС-30

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,35 кг
Дальность стрельбы	1700 м
Площадь поражения открыто расположенной живой силы	> 150 м ²
Радиус сплошного поражения	> 7 м
Диаметр (калибр)	30 мм

назначение ↓

Поражает живую силу и огневые средства противника, расположенные на открытой местности.



30-мм выстрел с осколочной гранатой повышенной эффективности к гранатометам АГС-17, АГС-30 (инд. 7П36)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,350 кг
Длина выстрела	132 мм
Прицельная дальность стрельбы	1700 м
Диаметр (калибр)	30 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы по живой силе и объектам военной техники на дальности 1700 м. Выстрелы предусматривают применение для стрельбы из станковых гранатометов АГС-17 и АГС-30, а также их модификаций, устанавливаемых на различных объектах военной техники.



упаковка →



три сварно-закатные коробки в деревянном ящике

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	75 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	52 шт
Вес СЗК	20,3 кг
Габариты	322x232x127 мм

30-мм выстрел с практической гранатой для учебной стрельбы из автоматических гранатометов (инд. 7П36У)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,350 кг
Длина выстрела	132 мм
Прицельная дальность стрельбы	1700 м
Диаметр (калибр)	30 мм

назначение ↓

Предназначен для учебной стрельбы с целью обучения личного состава приемам и правилам стрельбы из автоматических гранатометов, и для пристрелки и целеуказания.



упаковка →



три сварно-закатные коробки в деревянном ящике

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	75 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	52 шт
Вес СЗК	20,3 кг
Габариты	322x232x127 мм

30-мм выстрел ВОГ-30Д (7П36Д) с осколочной гранатой увеличенной дальности

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,333 кг
Длина выстрела	132 мм
Прицельная дальность стрельбы	2100 м
Диаметр (калибр)	30 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы по живой силе и объектам военной техники на дальности 2100 м. Выстрелы предусматривают применение для стрельбы из станковых гранатометов АГС-17 и АГС-30, а также их модификаций, устанавливаемых на различных объектах военной техники.



упаковка →



три сварно-закатные коробки в деревянном ящике

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	67 кг
Габариты	875x398x206 мм



Кол-во выстрелов	52 шт
Вес СЗК	19,5 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм гранатометный противопехотный комплекс 6Г-27 «Балкан»

основные ТТХ ↓

Калибр	40 мм
Масса гранатомета на станке с прицелом без патронной коробки	32 кг
Емкость патронной коробки, выстрелов	20 шт
Максимальная дальность стрельбы	до 2 500 м
Масса выстрела	0,430 кг

назначение ↓

Предназначен для уничтожения и подавления живой силы и поражения огневых средств, расположенных вне укрытий, в открытых окопах (траншеях) и за естественными складками местности.



40-мм выстрел с осколочной гранатой 7П39 к гранатометному комплексу 6Г-27 «Балкан»

основные ТТХ ↓

Калибр	40 мм
Длина выстрела	132 мм
Масса выстрела	0,430 кг
Максимальная дальность стрельбы	до 2 500 м

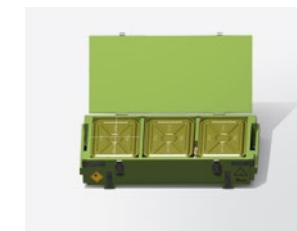
назначение ↓

Предназначен для стрельбы из автоматического гранатомета. 40-мм выстрел (7П39), укомплектованный осколочной гранатой, в составе гранатометного комплекса выполняет следующие задачи:

- поражение открытой живой силы и живой силы, находящейся за обратными скатами местности и в открытых инженерных сооружениях на дистанции до 2 500 м;
- поражение объектов военной техники (автомобили, пусковые установки, радиолокационные станции и др.).



упаковка →



три сварно-закатные коробки в деревянном ящике

Количество выстрелов	90 шт
Вес	50 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	30 шт
Вес СЗК	15,3 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с практической гранатой 7П39У для учебной стрельбы к гранатометному комплексу 6Г-27 «Балкан»

основные ТТХ ↓

Калибр	40 мм
Длина выстрела	132 мм
Масса выстрела	0,430 кг
Максимальная дальность стрельбы	до 2 500 м

назначение ↓

Предназначен для учебной стрельбы с целью обучения личного состава приемам и правилам стрельбы из автоматических гранатометов, и для пристрелки и целеуказания.



упаковка →



три сварно-закатные коробки в деревянном ящике

Количество выстрелов	90 шт
Вес	50 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	30 шт
Вес СЗК	15,3 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с практической гранатой 7П39практ. к гранатометному комплексу 6Г-27 «Балкан»

основные ТТХ ↓

Калибр	40 мм
Длина выстрела	132 мм
Масса выстрела	0,430 кг

назначение ↓

Выстрел предназначен для проведения учебных стрельб по целям и испытаний на определение баллистических характеристик, правильности полёта и кучности боя гранат при стрельбе по щитам, для проверки функционирования гранатомётов и звеньев.



упаковка →



три сварно-закатные коробки в деревянном ящике

Количество выстрелов	90 шт
Вес	50 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	30 шт
Вес СЗК	15,3 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с осколочной гранатой к гранатомету ГП-25 (инд. 7П17)

основные ттх ↓

Масса выстрела	0,250 кг
Длина выстрела	103 мм
Прицельная дальность стрельбы	400 м
Диаметр (калибр)	40 мм

назначение ↓

Предназначены для стрельбы из подствольного гранатомета, применяемого в комплексе с 5,45 и 7,62-мм автоматами системы Калашникова с целью поражения живой силы и объектов боевой техники (автотранспорт, пусковые установки, РЛС и др.)



упаковка ↓



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	46 кг
Габариты	875x398x206 мм



сварно-закатная коробка

Кол-во выстрелов	40 шт
Вес СЗК	13 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с осколочной гранатой к гранатомету ГП-25 (инд. 7П24)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,278 кг
Длина выстрела	122 мм
Прицельная дальность стрельбы	400 м
Диаметр (калибр)	40 мм

назначение ↓

Предназначены для стрельбы из подствольного гранатомета, применяемого в комплексе с 5,45 и 7,62-мм автоматами системы Калашникова с целью поражения живой силы и объектов боевой техники (автотранспорт, пусковые установки, РЛС и др.)



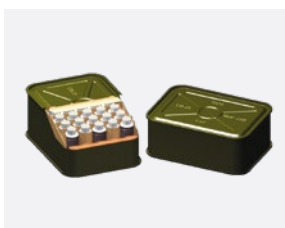
упаковка →



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	51 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	35 шт
Вес СЗК	12 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с осколочной гранатой ВОГ-25М (инд. 7П44)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,278 кг
Длина выстрела	107 мм
Прицельная дальность стрельбы	400 м
Диаметр (калибр)	40 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из подствольных гранатометов, применяемых в комплексе с автоматами системы Калашникова и ручных гранатометов с целью поражения открытой живой силы, а также живой силы, находящейся в открытых окопах, траншеях и на обратных скатах местности и объектов боевой техники (автотранспорт, пусковые установки, РЛС и др.)



упаковка →



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	51 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	40 шт
Вес СЗК	14 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с осколочной гранатой ВОГ-25ПМ (инд. 7П45)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,278 кг
Длина выстрела	107 мм
Прицельная дальность стрельбы	400 м
Диаметр (калибр)	40 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из подствольных гранатометов, применяемых в комплексе с автоматами системы Калашникова и ручных гранатометов с целью поражения открытой живой силы, а также живой силы, находящейся в открытых окопах, траншеях и на обратных скатах местности и объектов боевой техники (автотранспорт, пусковые установки, РЛС и др.)



упаковка →



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	50 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	40 шт
Вес СЗК	13 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с практической гранатой для учебной стрельбы из гранатомета ГП-25 (инд. 7П44У)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,278 кг
Длина выстрела	107 мм
Прицельная дальность стрельбы	400 м
Диаметр (калибр)	40 мм

назначение ↓

Предназначен для обучения личного состава приемам и правилам стрельбы из подствольных и ручного гранатометов. Данный выстрел не только безопасен для обучения, но и может быть использован для пристрелки и целеуказания при ведении боевых действий.



упаковка →



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	51 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	40 шт
Вес СЗК	14 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с фугасной гранатой к подствольному гранатомету ГП-25 (инд. 7П54)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,272 кг
Длина выстрела	122 мм
Прицельная дальность стрельбы	400 м
Диаметр (калибр)	40 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из подствольных гранатометов, применяемых в комплексе с автоматами системы Калашникова и ручных гранатометов с целью поражения огневых точек противника на расстоянии до 400 м.



упаковка →



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	47 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	35 шт
Вес СЗК	13 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с зажигательной гранатой к подствольному гранатомету ГП-25 (инд. 7П55)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,272 кг
Длина выстрела	122 мм
Прицельная дальность стрельбы	400 м
Диаметр (калибр)	40 мм

назначение ↓

Предназначен для создания очагов пожара на местности и в помещении.



упаковка →



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	47 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	35 шт
Вес СЗК	13 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с осветительной гранатой к подствольному гранатомету ГП-25 (инд. 7П58)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,260 кг
Длина выстрела	120 мм
Диаметр (калибр)	40 мм

назначение ↓

40 мм выстрел с осветительной гранатой предназначен для стрельбы из подствольных гранатометов, применяемых в комплексе с автоматами системы Калашникова и ручных гранатометов с целью выполнения следующих задач:

- обеспечение боевых действий в ночное время;
- обнаружение противника и наблюдение за полем боя.



упаковка →



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	47 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	35 шт
Вес СЗК	13 кг
Габариты	327x232x127 мм

40-мм выстрел с дымовой гранатой к гранатомету ГП-25 (инд. ВО.2.13.00)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,278 кг
Длина выстрела	122 мм
Прицельная дальность стрельбы	400 м
Диаметр (калибр)	40 мм

назначение ↓

Предназначен для:

– ослепления и задымления огневых точек противника для обеспечения безопасной смены огневых позиций одиночными солдатами и подразделениями;

– создания непереносимых условий для живой силы противника, находящейся без средств защиты органов дыхания и зрения, в закрытых помещениях объемом до 50 м³ в течение 3 мин.



упаковка →



деревянный ящик с тремя СЗК

Кол-во СЗК	3 шт
Вес	47 кг
Габариты	875x398x206 мм

сварно-закатная коробка



Кол-во выстрелов	35 шт
Вес СЗК	12 кг
Габариты	327x232x127 мм



ИНЖЕНЕРНЫЕ БОЕПРИПАСЫ

154
КПТМ-4
—

155
КПДМ-4
—

156
КПОМ-3
—

157
ПКМ
—

158
КРМ-С
—

159
МИБ
—

160
ТМ-89
—

161
ПОБ
—

162
ПЗ
—

163
КВП-4/100
—

164
ПМ-4
—

165
МВЭ-08
—

166
ВТ-17
—

кассета КПТМ-4 с противотанковой миной ПТМ-4

основные ТТХ →

Тип мины	противотанковая, кумулятивно- фугасная
Масса кассеты	9,6 кг
Габаритные размеры кассеты	140x480 мм
Время самоликвидации регулируемое	48 ч, 24 ч, 12 ч, 6 ч
Количество мин в кассете	2 шт
Масса мины	3,25 кг
Габаритные размеры мины	350x110x55 мм
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50°C

упаковка →



деревянный ящик

Кол-во	4 шт
Вес	53 кг
Габариты	727x400x417 мм



назначение ↓

Предназначена для установки на местности противотанковых минных полей в целях поражения бронетехники противника.

противодесантная кассетная мина КПДМ-4

основные ТТХ →

Тип мины	кассетная, якорная
Масса кассеты с миной	9,2 кг
Габаритные размеры кассеты	140x480 мм
Количество мин в кассете	1 шт
Время самоликвидации	24 ч
Глубина установки	3 ... 10 м
Масса мины	7,9 кг
Размеры мины	136x447 мм
Диапазон эксплуатационных температур:	
–мины	-4 ... +30 °C
–кассеты	-25 ... +50 °C

упаковка →



деревянный ящик

Кол-во	4 шт
Вес	53 кг
Габариты	727x400x417 мм



назначение ↓

Предназначена для минирования прибрежной зоны морей и рек против десантных и высадочных средств.

кассета КПОМ-3 с противопехотными осколочными минами ПОМ-3

основные ТТХ →

Тип мины	противопехотная, осколочная
Масса кассеты	не более 8 кг
Размеры кассеты	140x485 мм
Количество мин в кассете	4 шт
Радиус сплошного поражения	13 м
Время самоликвидации	0,5; 1; 2; 4; 8 сут
Масса мины	1,3 кг
Размеры мины	60x184 мм
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С



упаковка →



деревянный ящик

Кол-во	4 шт
Вес	53 кг
Габариты	727x400x417 мм

назначение ↓

Предназначена для минирования местности против живой силы противника.

переносной комплект минирования ПКМ

основные ТТХ →

Масса общая	2,6 кг
Габаритные размеры комплекта в походном состоянии (в сумке)	380x150x140 мм
Время подготовки комплекта к минированию	до 5 мин
Способ минирования	выстреливанием мин из кассет
Дальность минирования (до ближайшей мины)	20 м
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С



упаковка →



деревянный ящик

Количество ПКМ	16 шт.
Вес	50 кг
Габариты	755x400x305 мм

назначение ↓

Предназначен для минирования местности из разовых минных кассет.

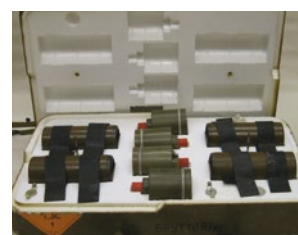
комплект ручного минирования КРМ-С

основные ттх ↓

Тип мины	сигнальная, нелетального действия
Масса мины	1,6 кг
Тип устройства ручного запуска УРП	механическое
Время дальнего взведения	50 с
Количество светозвуковых элементов	4 шт
Высота выброса и срабатывания светозвуковых элементов	2 ... 7 м
Количество сигнальных элементов	2 шт
Высота выброса элементов	50 ... 100 м
Количество датчиков цели	4 шт
Время самоликвидации,	4 ... 100 час
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50°C

назначение → Предназначен для установки на местности с целью поражения живой силы противника нелетальным действием.

упаковка → вспененный полистирол



Количество мин	4 шт
Количество УРП	4 шт
Вес	8,2 кг
Габариты	555x357x140 мм



комплект противопехотного многофункционального инженерного боеприпаса МИБ

основные ттх ↓

Режимы применения комплекта	«Мина» «Граната»
Тип мины	противопехотная, осколочная, кругового поражения
Масса (с запалом)	0,83 кг
Габаритные размеры	61x170 мм
Количество датчиков цели	4 шт
Время самоликвидации	3 ... 100 час
Время самонейтрализации (в режиме «мина»)	120 сут
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С

назначение → Комплект предназначен для минирования местности вручную с целью поражения живой силы противника.

упаковка → вспененный полистирол



Количество МИБ	8 шт
Запал ЗМГ-1	8 шт
Вес	8,2 кг
Габариты	555x357x140 мм



противотанковая мина ТМ-89

основные ТТХ →

Тип мины	противотанковая, кумулятивно-фугасная
Масса мины	11,5 кг
Габаритные размеры	Ø317,5x119 мм
Время дальнего взведения	20 ... 700 с
Диапазон эксплуатационных температур	-30 ... +50°C



упаковка →



деревянный ящик

Кол-во	4 шт
Вес	65 кг
Габариты	727x400x417 мм

назначение ↓

Предназначена для минирования местности против танков, самоходных ракетных и артиллерийских установок, бронетранспортеров и транспортных автомобилей.

противопехотный осколочный боеприпас кругового поражения ПОб

основные ТТХ →

Тип	противопехотный осколочный кругового поражения
Масса боеприпаса	2,3 кг
Высота подрыва над поверхностью грунта	0,4 ... 0,6 м
Радиус сплошного поражения:	
– незащищенной живой силы	не менее 25 м
– живой силы в бронезилете	не менее 12 м
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50°C



упаковка →



вспененный полистирол

Кол-во	4 шт
Вес	12,8 кг
Габариты	565x390x160 мм

назначение ↓

Предназначен для установки на местности с целью поражения живой силы противника.

комплект подрывных зарядов ПЗ

основные ТТХ →

Масса общая комплекта	15 кг
Масса заряда	0,62 кг
Габаритные размеры заряда	134x76x56 мм
Диапазон эксплуатационных температур	
– воздух	-40 ... +50 °С
– вода	-2 ... +35 °С



упаковка →



деревянный ящик	
Количество ПЗ	24 шт
Комплект средств крепления	1 шт
Вес	33 кг
Габариты	560x555x231 мм

назначение ↓

Предназначен для производства подрывных работ на суше и в воде, разрушения кирпичных, бетонных, каменных преград и металлических конструкций.

конденсаторный взрывной прибор КВП-4/100

основные ТТХ →

Масса	1,0 кг
Габаритные размеры	160x90x60 мм
Количество взрывааемых детонаторов ЭДП, соединенных:	
– последовательно	100 шт
– параллельно	6 шт
Номинальное рабочее напряжение	520 В
Импульс воспламенения на выходных контактах	1200 мДж
Длина соединительной линии	1000 м
Назначенный ресурс взрываний	20 000 раз
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С



упаковка →



деревянный ящик	
Количество КВП-4/100	16 шт
Вес	24 кг
Габариты	553x500x165 мм

назначение ↓

Предназначен для взрывания электродетонаторов при отсутствии взрывоопасных пыли и газов.

подрывная машинка ПМ-4

основные ттх ↓

Масса	0,4 кг
Габаритные размеры	53x115 мм
Ток	1,5 - 2 А
Энергия, выделяемая во внешнюю цепь	100 ... 120 мДж
Многочисленность использования	100 раз
Диапазон эксплуатационных температур	-50 ... +50 °С



упаковка ↓

вспененный полистирол



Количество ПМ-4	6 шт
Вес	5,3 кг
Габариты	545x345x100 мм

назначение ↓

Предназначена для подрыва электродетонаторов ЭДП и ЭДП-р путем однократного удара рукой по толкателю.

электромеханический взрыватель МВЭ-08 для противопехотных мин

основные ттх ↓

Тип	электромеханический контактный с элементами необезвреживаемости и неизвлекаемости
Масса	0,31 кг
Габаритные размеры	62x86 мм
Время дальнего взведения:	
– по электронному каналу	6 мин
– по деформационному каналу	0,3 ... 6,6 мин
Время самоликвидации в температурном диапазоне применения	27 суток
Время самодеактивации	30 ... 120 суток
Количество обрывных датчиков цели	1 шт
Усилие обрыва датчика цели	4 ... 5 Н
Диапазон эксплуатационных температур, град	-40 ... +50°С



упаковка ↓

вспененный полистирол



Количество МВЭ-08	16 шт
Обрывной датчик цели	20 шт
Ключ для активации ИП	4 шт
Вес	7 кг
Габариты	590x390x115 мм

назначение ↓

Предназначен для применения с противопехотными осколочными минами ОЗМ-72, МОН-50, МОН-90, МОН-100, МОН-200, а также с минами ПОМЗ-2, ПОМЗ-2М, сигнальной миной СМ и противопехотным осколочным боеприпасом кругового поражения ПОБ.

взрыватель ВТ-17

основные тактико-технические характеристики ↓

Тип	пневмомеханический, нажимной
Масса	1,9 кг
Габаритные размеры	160x98 мм
Усилия срабатывания	150 кг
Взведение	происходит при прямом воздействии цели
Диапазон эксплуатационных температур	-45 ... +50 °С



упаковка ↓

деревянный ящик



Количество	16 шт
Вес	49 кг
Габариты	583x575x336 мм



БОЕПРИПАСЫ ДЛЯ МОРСКОЙ Артиллерии и РСЗО

170
А3-УОР-84
—

171
А3-УОФ-84
—

172
А3-УОФ-84П
—

173
А3-УОР-84П
—

174
А3-УПС-84П
—

175
А3-УПСР-84П
—

176
А3-УОФБ-62
—

177
А3-УПБ-62
—

178
А3-УЗСБ-62РП
—

179
А3-УЗС-58Р
—

180
А3-УЧ-58
—

182
А3-УЗС-44Р
—

183
А3-УФ-44
—

184
ЗЖ-45
—

185
ОФ-45
—

186
ОФД-45
—

187
90СГ
—

188
МГ-94МЭ
—

189
111С02
—

190
111С3Г
—

30-мм патрон АЗ-УОР-84 с осколочно-трассирующим снарядом к автомату АО-18

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,828 кг
Масса снаряда	0,386 кг
Начальная скорость	890 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



элеваторный ящик

Кол-во выстрелов	26 шт
Вес	34 кг
Габариты	340x220x350 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	18 шт
Вес	650 кг
Габариты	825x750x1225 мм



30-мм патрон АЗ-УОФ-84 с осколочно- фугасно-зажигательным снарядом к автомату АО-18

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

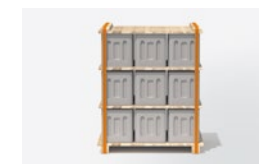
Масса выстрела	0,832 кг
Масса снаряда	0,390 кг
Начальная скорость	890 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



элеваторный ящик

Кол-во выстрелов	26 шт
Вес	34 кг
Габариты	340x220x350 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	18 шт
Вес	650 кг
Габариты	825x750x1225 мм



30-мм патрон с осколочно-фугасным зажигательным снарядом с пластмассовым ведущим устройством к автоматам АО-18, АО-18Л, АО-18К, АО-18КД (инд. АЗ-УОФ-84П)

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	0,837 кг
Масса снаряда	0,390 кг
Начальная скорость	950 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



элеваторный ящик

Кол-во выстрелов	26 шт
Вес	34 кг
Габариты	220x340x350 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	18 шт
Вес	573 кг
Габариты	825x750x1225 мм



30-мм патрон с осколочно-трассирующим снарядом с пластмассовым ведущим устройством к автоматам АО-18, АО-18Л, АО-18К, АО-18КД (инд. АЗ-УОР-84П)

основные ТТХ ↓

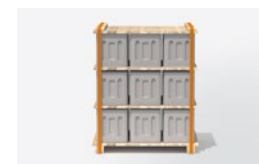
Масса выстрела	0,825 кг
Масса снаряда	0,380 кг
Начальная скорость	950 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



элеваторный ящик

Кол-во выстрелов	26 шт
Вес	34 кг
Габариты	220x340x350 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	18 шт
Вес	573 кг
Габариты	825x750x1225 мм



30-мм патрон с осколочно-фугасно-зажигательным снарядом с пластмассовым ведущим устройством к автоматам АО-18, АО-18Л, АО-18К, АО-18КД, практический (инд. АЗ-УПС-84П)

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,837 кг
Масса снаряда	0,390 кг
Начальная скорость	950 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



элеваторный ящик

Кол-во выстрелов	26 шт
Вес	34 кг
Габариты	220x340x350 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	18 шт
Вес	573 кг
Габариты	825x750x1225 мм



30-мм патрон с осколочно-трассирующим снарядом с пластмассовым ведущим устройством к автоматам АО-18, АО-18Л, АО-18К, АО-18КД, практический (инд. АЗ-УПСР-84П)

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Масса выстрела	0,825 кг
Масса снаряда	0,380 кг
Начальная скорость	950 м/с
Диаметр (калибр)	30 мм

упаковка ↓



элеваторный ящик

Кол-во выстрелов	26 шт
Вес	34 кг
Габариты	220x340x350 мм



групповая упаковка на поддоне

Кол-во ящиков	18 шт
Вес	573 кг
Габариты	825x750x1225 мм



76-мм выстрел АЗ-УОФБ-62 с осколочно-фугасным снарядом АЗ-ЗС/ОФ-62 и взрывателем ВГ-67

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Калибр	76 мм
Масса выстрела	12,4 кг
Масса снаряда	5,9 кг
Масса взрывчатого вещества	0,4 кг
Длина выстрела	818 м

упаковка ↓

деревянный ящик



Кол-во выстрелов	3 шт
Вес	57 кг
Габариты	959x491x225 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из корабельных автоматических артиллерийских установок АК-176 и АК-726 на поражение береговых и морских целей.



76-мм выстрел АЗ-УПБ-62 с практическим снарядом АЗ-ПС-62 к артиллерийским установкам АК-176 и АК-726

ОСНОВНЫЕ ТТХ ↓

Калибр	76 мм
Масса выстрела	12,4 кг
Масса снаряда	5,9 кг
Длина выстрела	818 мм
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С

упаковка ↓

деревянный ящик



Кол-во выстрелов	3 шт
Вес	57 кг
Габариты	959x491x225 мм

назначение ↓

Предназначен для учебных стрельб из корабельных автоматических артиллерийских установок АК-176 и АК-726 по береговым и морским целям.



76-мм зенитный выстрел АЗ-УЗСБ-62РП с зенитным осколочно-фугасным снарядом АЗ-ЗС/ОФ-62П и радиовзрывателями АР-51Л, АР-51ЛМ

основные ТТХ ↓

Калибр	76 мм
Масса выстрела	12,4 кг
Масса снаряда	5,9 кг
Масса взрывчатого вещества	0,48 кг
Длина выстрела	818 м

упаковка ↓

деревянный ящик



Кол-во выстрелов	3 шт
Вес	57 кг
Габариты	959x491x225 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из корабельных автоматических артустановок АК-726 и АК-176 на поражение воздушных целей, в том числе противокорабельных крылатых ракет типа «Гарпун».



100-мм выстрел АЗ-УЗС-58Р с зенитным снарядом АЗ-ЗС-58 и радиовзрывателями АР-32, АР-32М1

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	26,8 кг
Масса снаряда	15,6 кг
Масса взрывчатого вещества	1,53 кг
Длина выстрела	1036 мм
Начальная скорость	880 м/с
Дальность стрельбы	21 км
Дальность взведения взрывателя	50 - 700 м
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	100 мм

упаковка ↓

деревянный ящик



Кол-во выстрелов	2 шт
Вес	77 кг
Габариты	1241x434x253 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из корабельных автоматических артиллерийских установок АК-100 и А-190 («Универсал») на поражение воздушных целей, а также небронированных кораблей и судов, живой силы, находящейся вне укрытия, открытых огневых точек, легких береговых сооружений. Может быть использован для стрельбы по ПКР.



100-мм учебно-тренировочный выстрел АЗ-УЧ-58

основные

ТТХ ↓

Масса выстрела	26,8 кг
Длина выстрела	1036 мм

назначение ↓

Предназначен для обучения личного состава при работах на корабельных артиллерийских установках АК-100 и А-190 («Универсал») без стрельбы.



упаковка ↓

деревянный ящик



Кол-во выстрелов	2 шт
Вес	77 кг
Габариты	1241x434x253 мм

130-мм выстрел АЗ-УЗС-44Р с зенитным снарядом АЗ-ЗС-44 с радиовзрывателем

основные ТТХ ↓

Масса выстрела	52,8 кг
Масса снаряда	33,4 кг
Масса взрывчатого вещества	3,56 кг
Длина выстрела	1364 мм
Скорострельность	90 выстр/мин
Дальность стрельбы	23 км
Начальная скорость	850 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40 ... +50 °С
Диаметр (калибр)	130 мм

упаковка ↓

деревянный ящик



Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	80 кг
Габариты	1537x304x279 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из корабельной автоматической артустановки АК-130 на поражение воздушных целей, в том числе противокорабельных ракет типа «Гарпун», береговых и морских целей.



130-мм выстрел АЗ-УФ-44 с фугасным снарядом АЗ-Ф-44

основные ТТХ ↓

Максимальная дальность стрельбы	23 км
Масса выстрела	52,8 кг
Масса снаряда	33,4 кг
Длина выстрела	1367 мм
Начальная скорость снаряда	850 м/с
Диапазон эксплуатационных температур	-40...+50 °С

упаковка ↓

деревянный ящик



Кол-во выстрелов	1 шт
Вес	80 кг
Габариты	1537x304x279 мм

назначение ↓

Предназначен для стрельбы из автоматической артиллерийской артустановки АК-130, а также САУ А-222 «Берег» на поражение береговых и морских целей.



140-мм зажигательный реактивный снаряд к огнеметно-зажигательному комплексу А-22 «Огонь» (индекс ЗЖ-45)



основные ттх ↓

Длина	1350 мм
Масса	26,8 кг
Масса огнесмеси	4,8 кг
Дальность стрельбы:	
- максимальная	4500 м
- минимальная	800 м

упаковка ↓

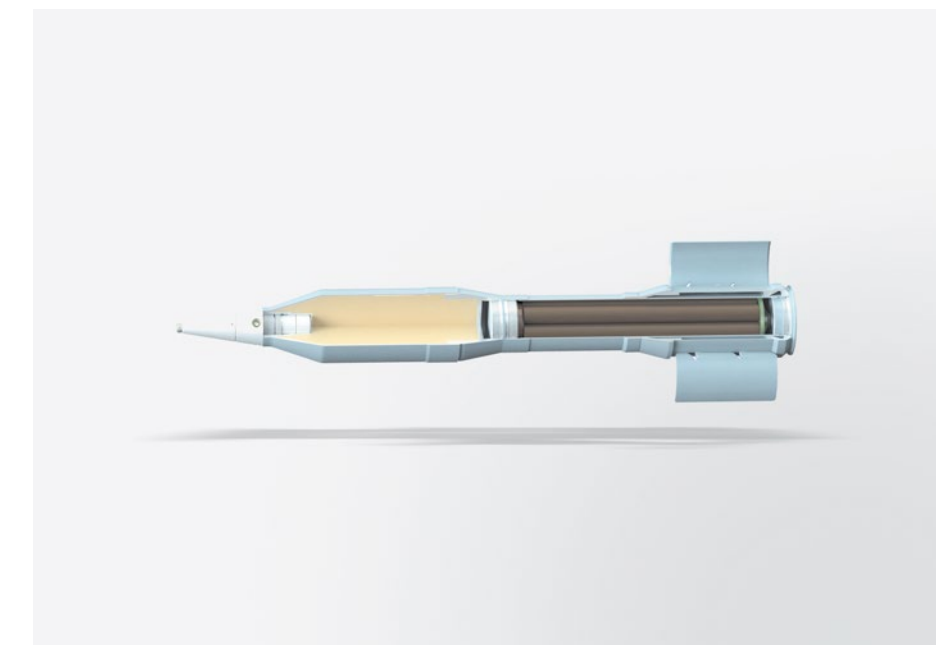
деревянный ящик

Кол-во	1 шт
Масса со снарядами	42 кг
Габариты	1247x278,2x252 мм

назначение ↓

Снаряд оснащен зажигательной боевой частью и обеспечивает создание очагов пожара.

140-мм осколочный реактивный снаряд к огнеметно-зажигательному комплексу А-22 «Огонь» (индекс ОФ-45)



основные ттх ↓

Длина	1125 мм
Масса	27,5 кг
Масса взрывчатого вещества	5,65 кг
Дальность стрельбы:	
- максимальная	4500 м
- минимальная	800 м

упаковка ↓

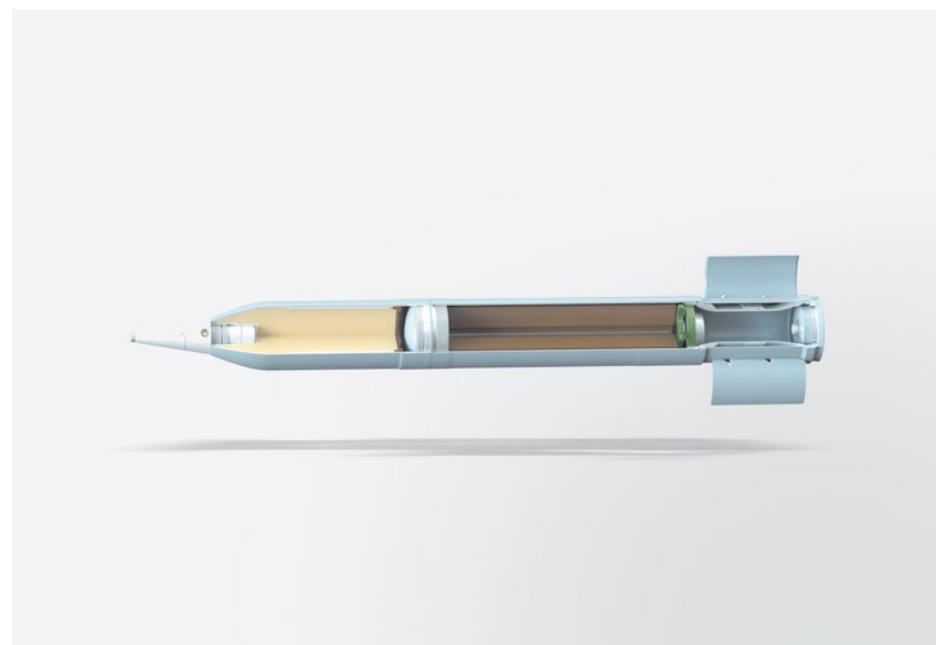
деревянный ящик

Кол-во	1 шт
Масса со снарядом	42,7 кг
Габариты	1247x278,2x252 мм

назначение ↓

Снаряд оснащен осколочной боевой частью и обеспечивает поражение живой силы и легкобронированной техники.

140-мм реактивный снаряд к огнеметно-зажигательному комплексу А-22 «Огонь» с повышенной дальностью стрельбы (индекс ОФД-45)



основные ТТХ ↓

Длина	1360 мм
Масса	42,2 кг
Масса взрывчатого вещества	6 кг
Количество готовых осколков	2900 шт
Дальность стрельбы:	
- максимальная	9,5 км
- минимальная	1,8 км

упаковка ↓

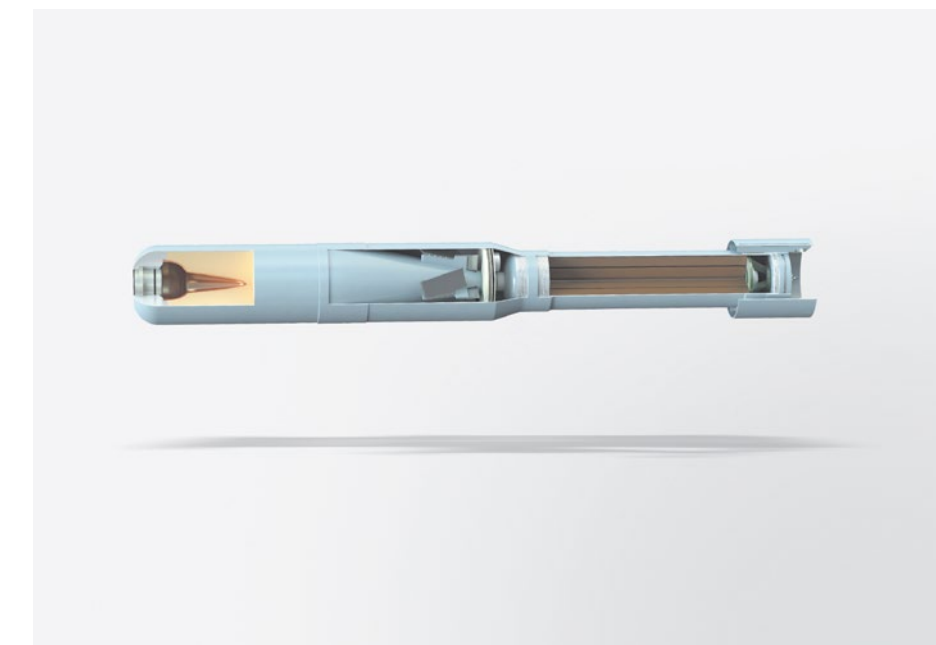
деревянный ящик

Кол-во	2 шт
Масса со снарядами	118 кг
Габариты	1488x556,4x252 мм

назначение ↓

Предназначен для вооружения, в составе комплекса А-22 «Огонь», речных и десантных кораблей и обеспечения поражения береговых площадных целей, техники, и живой силы. Снаряд оснащен осколочной боевой частью.

212-мм противолодочная ракета 90Р с гравитационным подводным снарядом 90СГ к ракетному противолодочному комплексу РПК-8



основные ТТХ ↓

Длина	1832 мм
Масса	112,5 кг
Глубина поражения	
- подводных лодок	до 1000 м
- торпед и диверсантов	4-10 м
Радиус реагирования системы самонаведения	130 м
Дальность стрельбы:	
- максимальная	4300 м
- минимальная	600 м

упаковка ↓

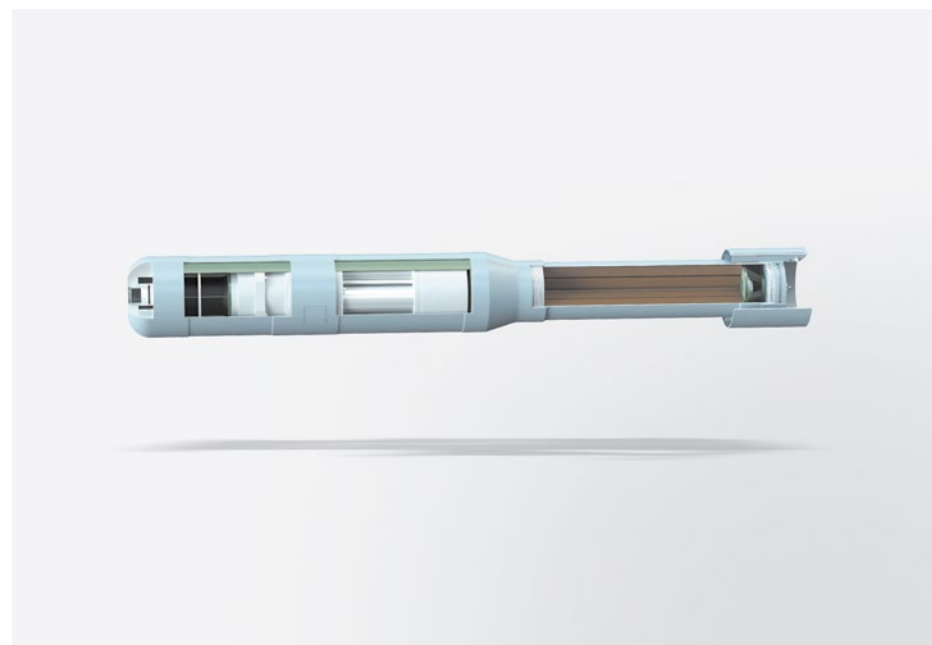
металлический контейнер

Кол-во ракет	4 шт
Масса с 4 ракетами	626 кг
Габариты	2154x728x702 мм

назначение ↓

Предназначена для доставки гравитационного самонаводящегося подводного снаряда к месту нахождения подводной лодки. Может также использоваться как противоторпедное и противодиверсионное оружие. В качестве пускового устройства используется реактивная бомбометная установка РБУ-6000.

212-мм модернизированный снаряд гидроакустических помех МГ-94МЭ к ракетному противолодочному комплексу РПК-8



основные ттх ↓

Длина	1830 мм
Масса	113 кг
Время работы МГПД	8 мин
Глубина дрейфа МГПД	25 м

характеристики ↓

Головная часть оснащена отделяемым дрейфующим модулем гидроакустического противодействия (МГПД).

упаковка ↓

металлический контейнер

Кол-во ракет	4 шт
Масса с 4 ракетами	626 кг
Габариты	2154x728x702 мм

назначение ↓

Снаряд предназначен для защиты надводных кораблей от торпед с активно-пассивными акустическими системами самонаведения. В качестве пускового устройства используется реактивная бомбометная установка РБУ-6000.

300-мм реактивный снаряд-отводитель к реактивному комплексу противоторпедной защиты кораблей «Удав-1М» (индекс 111С02)

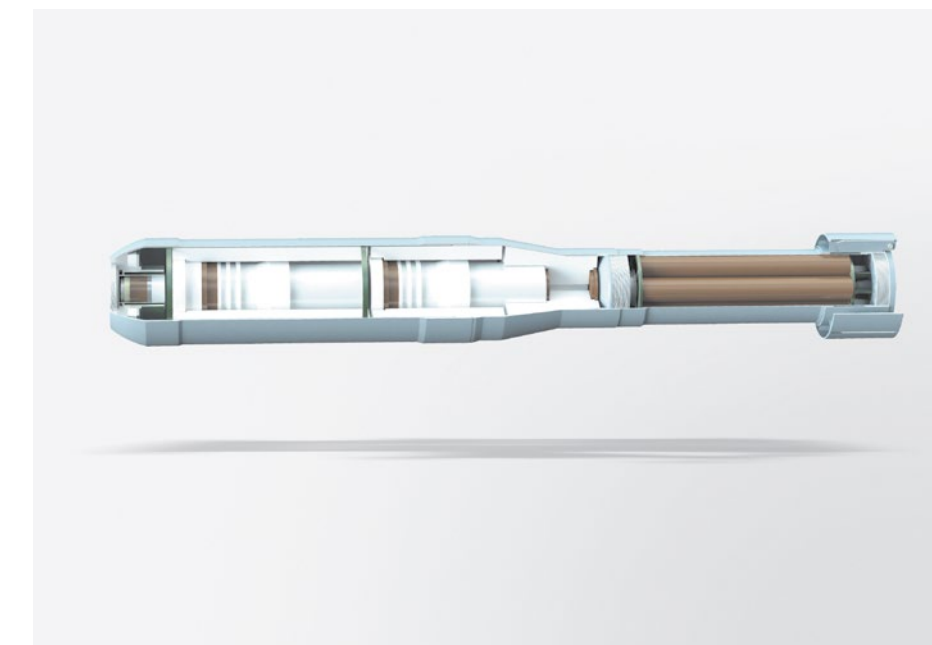
основные ттх ↓

Длина	2200 мм
Масса	201 кг
Количество ложных целей	2 шт
Дальность стрельбы:	
- максимальная	3000 м
- минимальная	900 м

упаковка ↓

металлический контейнер

Кол-во снарядов	2 шт
Масса со снарядами	614 кг
Габариты	2392x1024x514 мм



назначение ↓

Предназначен для отведения от корабля атакующей торпеды, имеющей акустическую систему самонаведения, за счет постановки двух гидроакустических ложных целей. В качестве пускового устройства используется автоматизированная 10-ти ствольная пусковая установка КТ-153М, обеспечивающая одиночный и залповый пуск реактивных снарядов, а также хранение снарядов в стволах в период автономного плавания корабля.

300-мм реактивный снаряд заградительно-глубинный к реактивному комплексу противоторпедной защиты кораблей «Удав-1М» (индекс 111С3Г)

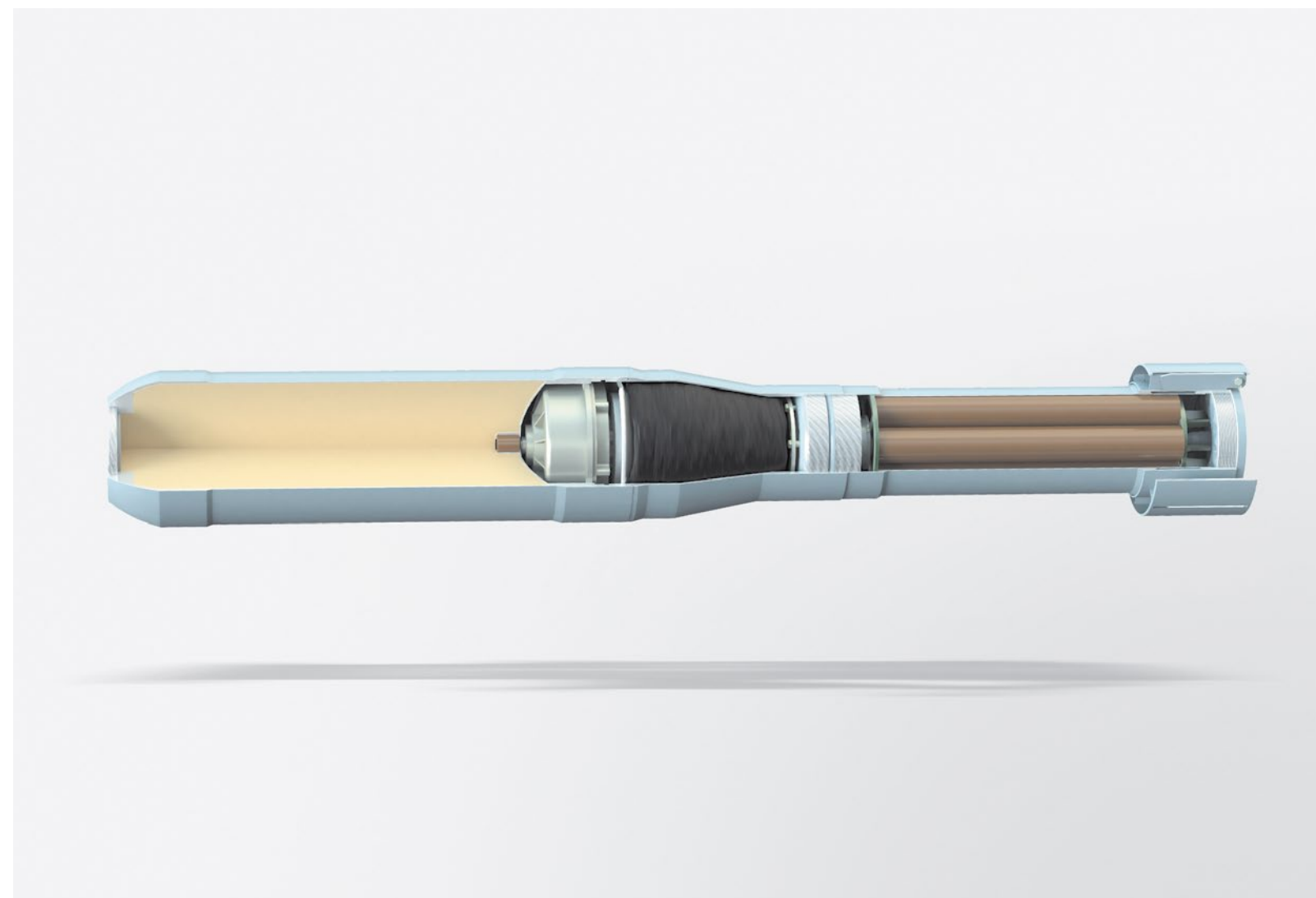
основные ттх ↓

Длина	2200 мм
Масса	232 кг
Масса взрывчатого вещества	80 кг
Дальность стрельбы:	
- максимальная	2000 м
- минимальная	400 м

упаковка ↓

металлический контейнер

Кол-во снарядов	2 шт
Масса со снарядами	676 кг
Габариты	2392x1024x514 мм



назначение ↓

Используется как в режиме заградителя для создания дрейфующей минной завесы из нескольких головных частей на пути движения торпеды, так и в режиме глубинной бомбы для поражения на заданной глубине торпед, а также подводных лодок и диверсионных сил и средств.

В качестве пускового устройства используется автоматизированная 10-ти ствольная пусковая установка КТ-153М, обеспечивающая одиночный и залповый пуск реактивных снарядов, а также хранение снарядов в стволах в период автономного плавания корабля.

ПРОДУКЦИЯ ВОЕННОГО НАЗНАЧЕНИЯ

НАУЧНО-
ПРОИЗВОДСТВЕННЫЙ
КОНЦЕРН
«ТЕХНОЛОГИИ
МАШИНОСТРОЕНИЯ»

125212, МОСКВА
ЛЕНИНГРАДСКОЕ ШОССЕ, 58, СТР. 4

TECMASH.RU
INFO@TECMASH.RU

(495) 459-98-81