

Серия мин ТМ-62



Основные ТТХ мин ТМ-62



ПОКАЗАТЕЛИ	ТМ-62М	ТМ-62ПЗ	ТМ-62Т	ТМ-62П2	ТМ-62П	ТМ-64Д	ТМ-62Б
Тип мины	Противогусеничные, фугасные						
Материал корпуса	металл	полиэтилен	капр. ткань	пластмасса		дерево	нет
Масса, кг	9,5-10	8,0-8,7	8,3-9,2	9,4-10	9,0-11,0	11,3-13,0	8,6
Масса ВВ при снаряжении, кг:							
тротилом	7,0	6,5	7,0	6,5	7,6	6,5 или 10,3	-
смесью МС или	7,5	7,2	7,9	7,0	8,0	7,6; 11,1	-
ТГА	-	-	-	-	7,5	-	-
аммонитом А-50	-	-	-	-	6,6	5,8 – 7,4	-
аммонитом А-80	-	-	-	-	-		8,2
ВВО-32							
Применяемый взрыватель	МВЧ-62, МВЗ-62, МВШ-62 МВД-62.	МВП-62М и МВП-62					
Способ установки	Средствами механизации и вручную				вручную		
Температурный диапазон применения	от -50 до +50 С						

МИНА ТМ-72



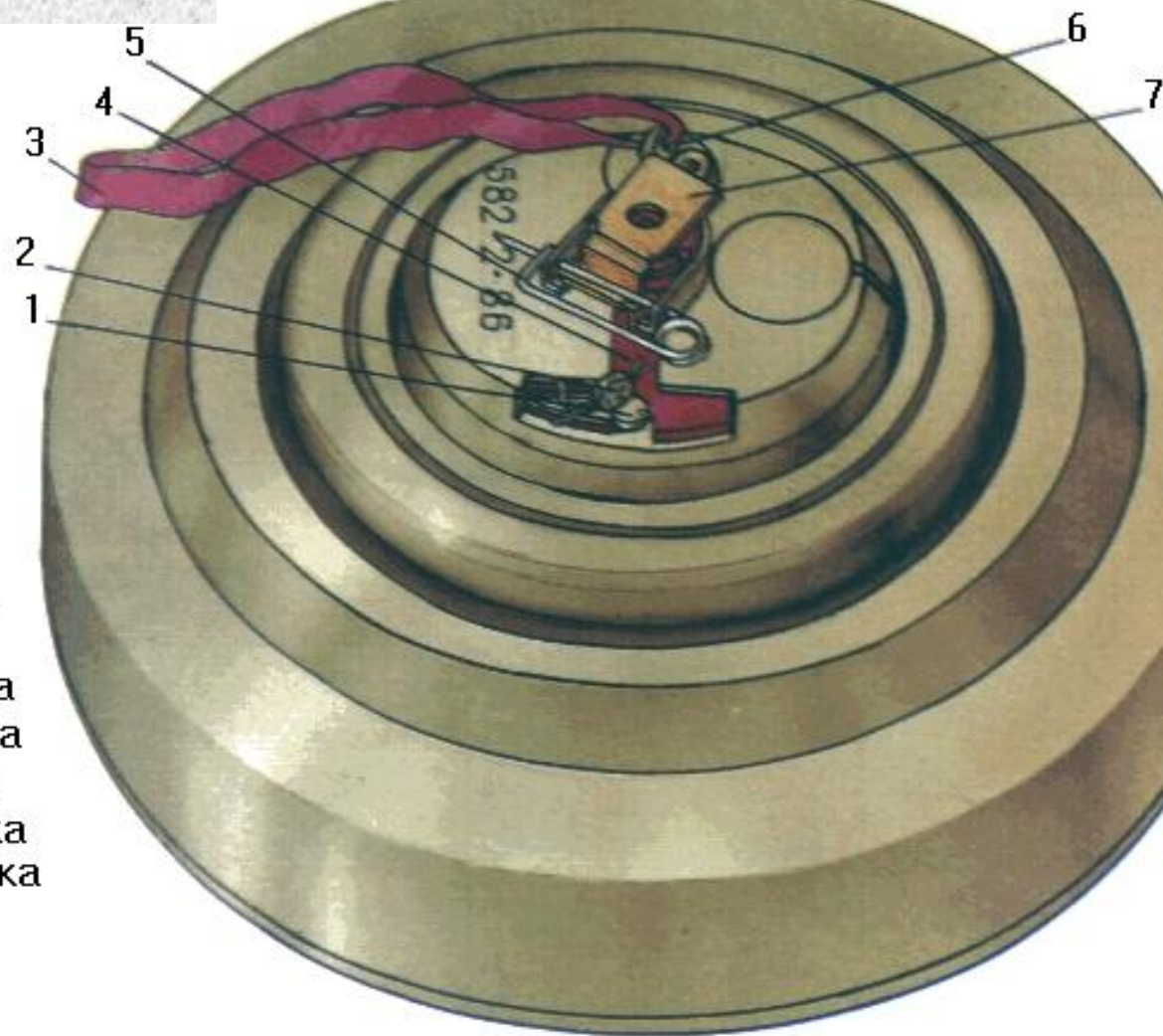
МИНА ТМ-72

Основные тактико-технические характеристики

Тип.....	противоднищевая, кумулятивная
Взрыватель.....	МВН-72
Масса.....	6 кг
Масса заряда(ТГ-40).....	2,5 кг
Диаметр.....	250 мм
Высота с взрывателем.....	128 мм
Поражающее действие.....	обеспечивает перебивание гусеницы или пробивание днища с повреждением агрегатов танка и поражение экипажа; в броне до 100 мм пробивает отверстие диаметром 50—60 мм с расстояния 0,25—0,5 м
Температурный диапазон применения.....	от —40 до +50° С
Способ установки.....	на грунт и в грунт вручную и раскладкой с автомобиля



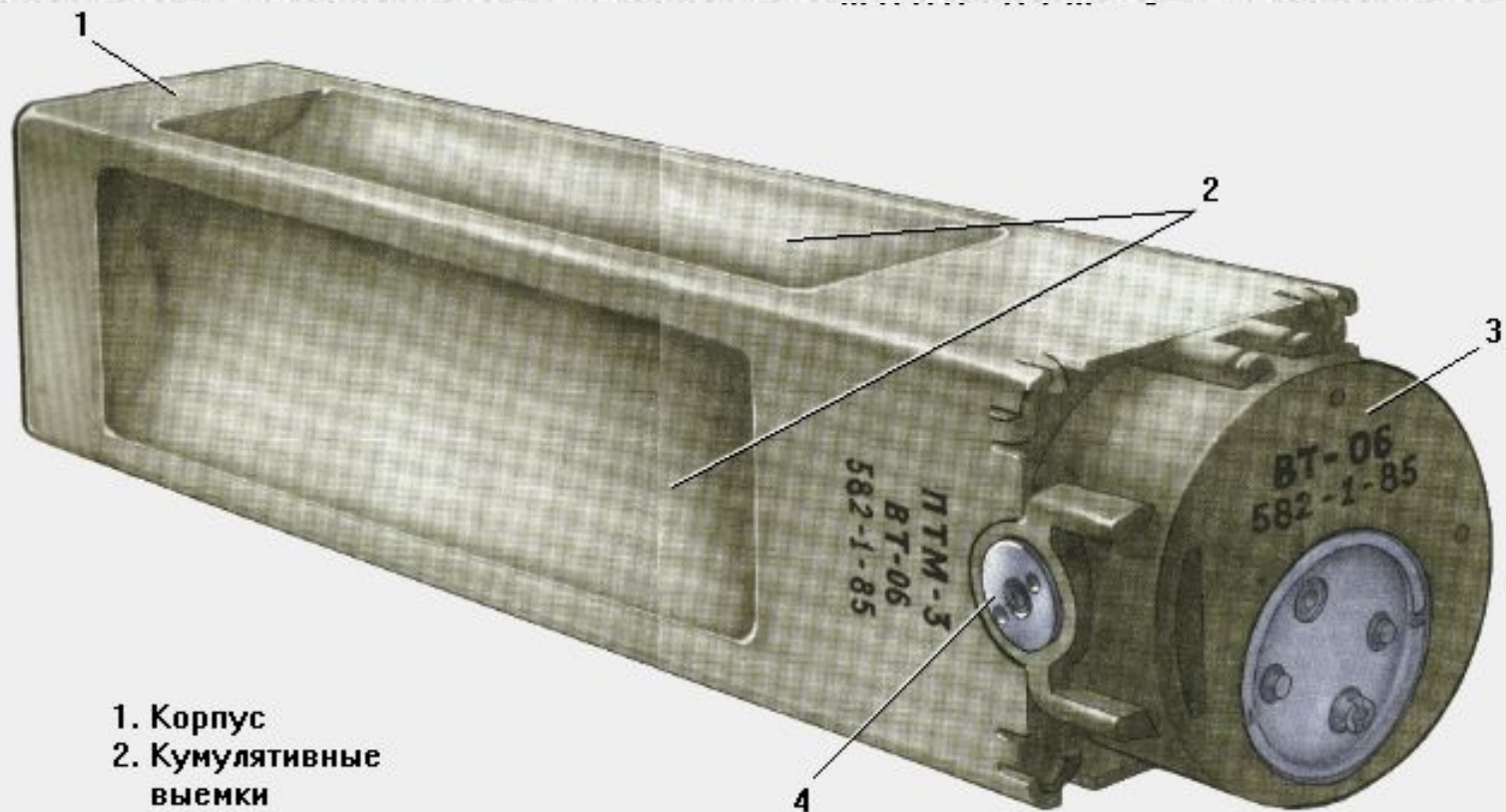
Мина ТМ-89



1. Стопор
2. Пломба
3. Лента
4. Рукоятка перевода
5. Булавка
6. Заглушка источника тока
7. Чека

Тип мины	противотанковая, кумулятивно-фугасная
Тип взрывателя	неконтактный, магнитный, с встроенным ампульным источником тока
Время дальнего взведения взрывателя мины, с	От 20 до 700
Температурный диапазон применения, ° С	От минус 30 до плюс 50
Способ установки мины	Вручную, заградителем ГМЗ-3, оборудованием ВМР-2
Срок боевой работы в минном поле, суток	До 30
Габаритные размеры мины, мм	
диаметр	320
высота	132
Количество мин в упаковке, шт.	4
Масса, кг:	
мины	11,5
заряда ВВ (ТГ 40/60)	6,7
детонатора	0,17
пороховой навески (ДРП-3) вышибного заряда	0,07
упаковки с минами	63,5
 Гарантийный срок хранения мины с встроенным ампульным источником тока, лет	 10

Мина ПТМ-3



1. Корпус
2. Кумулятивные выемки
3. Вэрыватель
4. Заглушка

Основные ТТХ мины



Наименование	Показатели
Тип	Кассетная кумулятивная, комбинированного действия
Масса, кг	4,9
Масса ВВ при снаряжении, кг (тротил)	1,8
Габаритные размеры, мм	330x84x84
Материал корпуса	металл
Тип взрывателя	неконтактный, магнитный
Источник тока	РЦ—53у
Тип МДВ	Двухступенчатый Пиротехнический и электронный
Тип самоликвидации	электронный
Время боевой работы, ч	16...24
Температурный диапазон применения, °С	- 40...+50

Мина ПМН

ВИД СВЕРХУ



ВИД СНИЗУ



Основные тактико-технические характеристики ПМН

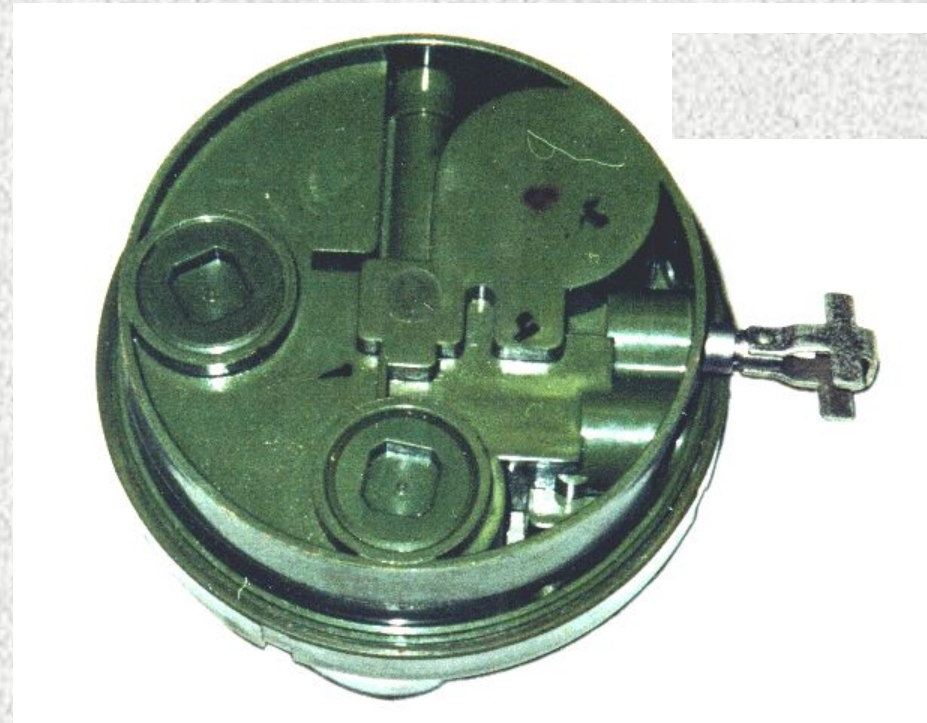
Тип	фугасная с временным предохранителем (металлоэлементом)
Масса, г	550
Масса ВВ (тротил), г	200
Диаметр, мм	110
Высота, мм	53 мм
Усилие срабатывания, кгс	8...25
Температурный диапазон применения, °С	От - 40 до +50
Способ установки	вручную

Мина ПМН-2

вид сверху



вид снизу



Основные тактико-технические характеристики ПМН-2

Тип	фугасная нажимного действия окончательно снаряженная
Масса мины, г	400
Масса ВВ (ТГ-40), г	100
Диаметр, мм	120
Высота, мм	54
Тип взрывателя	механический встроенный с механизмом дальнего взведения
Тип МДВ	пневматический
Время взведения, сек	30 - 300
Усилие срабатывания, кгс	5 - 25
Диапазон применения, °С	от - 40 до +50
Способ установки	вручную в грунт, внаброс, минным заградителем ПМЗ-4

ШМН-4



ПМН-4

Тип фугасная нажимного
действия окончательно снаряженная

Масса мины, г 300

Масса ВВ, г 50

Диаметр, мм 95

Высота, мм 42

Материал корпуса пластмасса

Время взведения, сек 1 – 40

Усилие срабатывания, кгс 5 – 15

Диапазон применения, °С от – 40 до +50

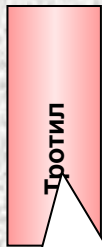
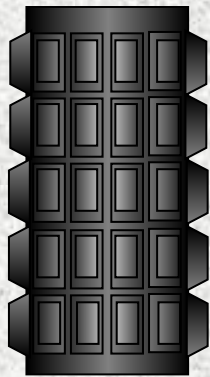
Срок боевой работы в минном поле, лет 1

Количество мин в упаковке, шт. 40

3. ППОМ, их назначение, устройство, принцип действия, порядок установки и обезвреживания.

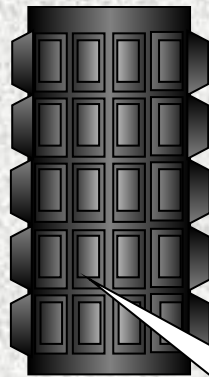
Основные тактико-технические характеристики

	ПОМЗ-2М	ПОМЗ-2
Тип	осколочная кругового поражения	
Масса корпуса, кг	1,2	1,5
Масса ВВ, кг	0,075	0,075
Диаметр корпуса, мм	60	60
Высота корпуса, мм	107	130
Взрыватель	типа МУВ с Р-образной чекой	
Радиус сплошного поражения, м	4	4
Температурный диапазон применения	определяется взрывателем	
Способ установки	вручную	



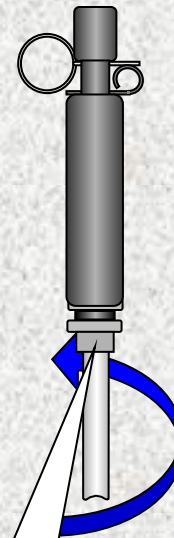
Тротил

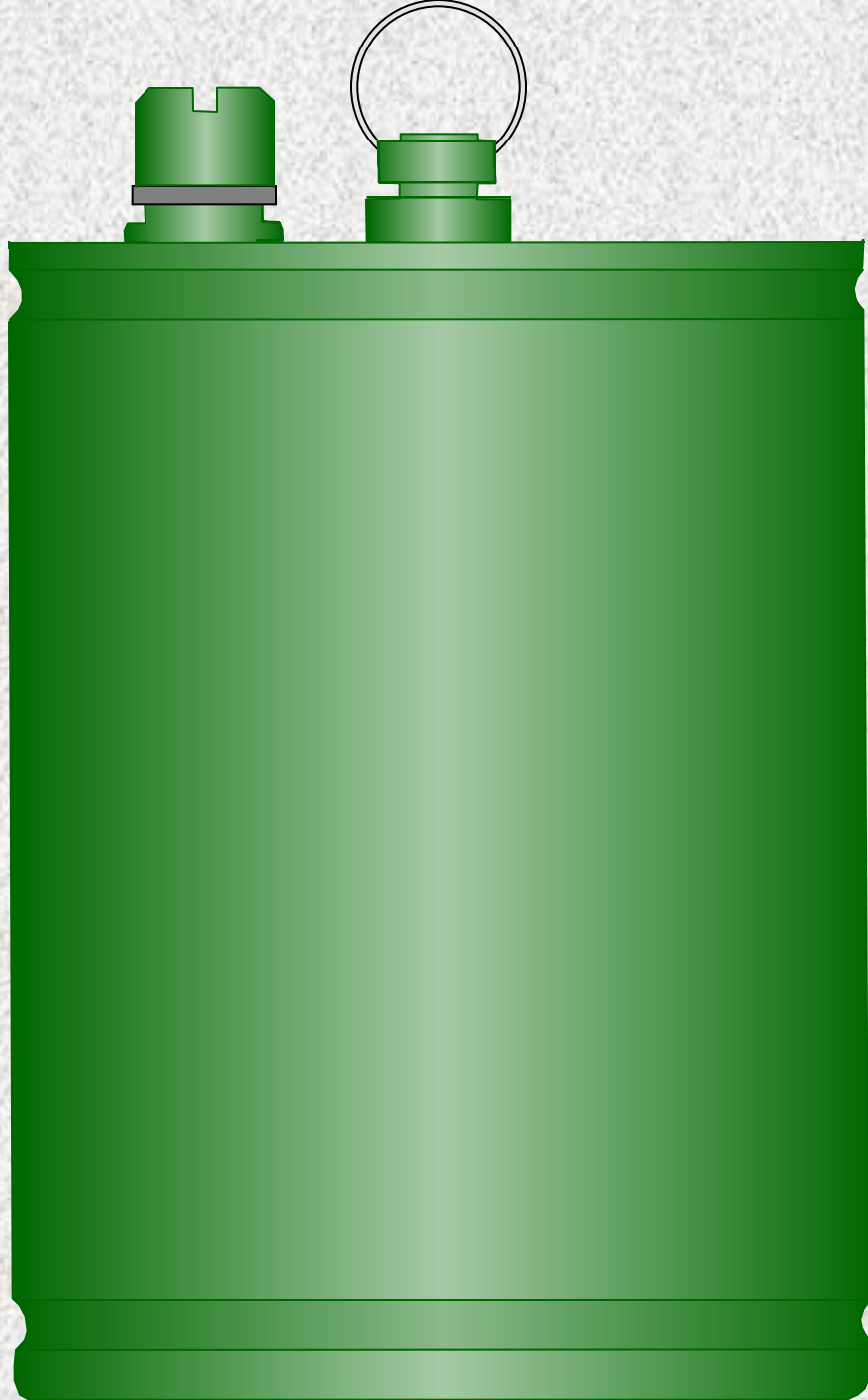
1. Установить шашку в корпус



2. Насадить корпус плотно на колышек

3. Собрать вместе взрыватель МУВ и детонатор МД-5м





**Мина
ОЗМ-72**

ОСНОВНЫЕ ТАКТИКО-ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Тип мины	Осколочная, заградительная, кругового поражения, неокончательно снаряженная
Масса, кг	5,0
Масса ВВ (тротил), г	660
Масса вышибного заряда (дымный порох), г	7
Масса дополнительного детонатора (тетрил), г	23
Диаметр, мм	108
Высота, мм	172
Количество готовых осколков, шт.	2400
Взрыватель	МУВ-2, МВЭ-72, МУВ-4
Радиус сплошного поражения, м	25
Дальность полета убойных осколков, м.	50
Приведенная площадь поражения, м ² .	2124
Высота разрыва над поверхностью грунта, м	0,6 – 0,9
Диапазон применения, °С	от – 40 до + 50
Способ установки	вручную

МИНА МОН – 50



Основные тактико-технические характеристики МОН-50

Тип	осколочная, направленного поражения
Масса, кг	2,0
Масса заряда ВВ (ПВВ-5А), кг	0,7
Длина, мм	226
Ширина, мм	66
Высота (со сложенными лапками), мм	155
Количество осколков: цилиндриков, шт	485
шариков, шт	540
Горизонтальный угол разлета осколков, град	54
Радиус, м	50–58
Ширина зоны сплошного поражения, м	45–54
Дальность поражения небронированного транспорта и живой силы в нем, м	до 30
Дальность разлета осколков в тыльном и боковом направлениях, м	до 40
Дальность полета убойного осколка, м	до 80 - 85
Способ установки	вручную

МИНА МОН – 90



Основные тактико-технические характеристики МОН-90

Тип	осколочная направленного поражения
Масса, кг	12,1
Масса заряда ВВ (ПВВ-5А), кг	6,2
Длина, мм	345
Ширина, мм.	153
Высота (со сложенными лапками), мм	202
Количество осколков, шт	2000
Ширина зоны сплошного поражения на удалении 90 м от мины, м .	60
Материал корпуса	пластмасса
Дальность разлета осколков в тыльном и боковом направлениях, м	до 100
Средства взрывания: - в управляемом варианте - ианте	ЭДП, ЭДП – р МВЭ – 72, МВЭ – НС
Диапазон применения, °С	от – 40 до + 50
Способ установки	вручную
Гарантийный срок хранения, лет	10