Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Противопехотная мина ПОМ-2.

Противопехотная мина ПОМ-2 предназначена для минирования местности против живой силы противника. Она

состоит из боевого элемента, стакана, выбрасывающего устройства и блока стабилизатора. Корпус мины

металлический.

Основные тактико-технические характеристики:

Количество мин в кассете, шт — 4

Масса мины, кг — 1,16

Масса взрывчатого вещества, кг — 0,14

Габаритные размеры мины, мм

диаметр — 63

высота — 180

Количество датчиков цели, шт — 4

Длина нити датчика цели, м — 10

Усилия срабатывания, кгс — 0,3

Радиус сплошного поражения, м — 16

Время дальнего взведения, с — 50

Время самоликвидации, ч — 4-100

Способ установки - ПКМ, ВСМ-1, УМЗ, АСМ

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Кассета КПОМ-2 с противопехотными осколочными минами ПОМ-2.

Кассета КПОМ-2 предназначена для установки противопехотных мин ПОМ-2 с помощью системы минирования

ВСМ-1, универсального минного заградителя УМЗ или переносного комплекта минирования ПКМ. В кассете

размещены блок с четырьмя минами, вышибной заряд и электрокапсюльная втулка ЭКВ-30. Кассета закрыта

крышкой и герметична.

Электрокапсюльная втулка при подаче на нее импульса тока воспламеняет заряд. При срабатывании вышибного

заряда блок с минами отстреливается из кассеты. После раскрытия блока и падения мин на грунт взрыватели

мин переводятся в боевое положение.

Основные тактико-технические характеристики:

Количество мин в кассете, шт — 4

Масса мины, кг — 1,6

Масса взрывчатого вещества, кг — 0,14

Масса кассеты с минами, кг — 9,6

Масса упаковки с кассетами, кг — 48

Габаритные размеры мины, мм — 180х63

Габаритные размеры кассеты, мм — 480х140

Габаритные размеры упаковки, мм — 729х429х400

Радиус сплошного поражения мины, м — 16

Время самоликвидации, ч — 4-100

Количество кассет в упаковке, шт — 4

Гарантийный срок хранения, годы — 10

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Кассета КСФ-1С с противопехотными фугасными минами ПФМ-1С.

Кассета КСФ-1С предназначена для хранения, транспортировки и установки минных полей вертолетной

системой минирования ВСМ-1 и переносным комплектом минирования ПКМ. Она состоит из стакана с

ввернутой в него электрокапсюльной втулкой ЭКВ-30М, внутри которого размещены вышибной пороховой заряд,

поршень, разделительный заряд.

При подаче электрического импульса на электрокапсюльную втулку срабатывает вышибной заряд и блоки с

минами отстреливаются из кассеты. После вскрытия блоков и падения мин на грунт взрыватели мин

переводятся в боевое положение.

Основные тактико-технические характеристики:

Количество мин в кассете, шт — 64

Масса мины, кг — 0,08

Масса взрывчатого вещества, кг — 0,04

Масса кассеты с минами, кг — 9,2

Габаритные размеры мины, мм — 119х64х20

Габаритные размеры кассеты, мм — 480х140

Габаритные размеры упаковки, мм — 729х429х400

Время самоликвидации, ч — 1-40

Количество кассет в упаковке, шт — 4

Гарантийный срок хранения, годы — 10

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Противопехотная мина МОН-200.

Противопехотная осколочная мина МОН-200 направленного поражения предназначена для минирования

местности против живой силы противника. Она состоит из корпуса, снаряженного зарядом взрывчатого

вещества и готовыми осколками. Корпус мины штампованный из листовой стали. Передняя и задняя стенки

имеют коническую форму и соединены закаткой. В центре передней стенки имеется резьбовое запальное

гнездо для электродетонатора. Объем внутри корпуса разделен на две части перегородкой. Между перегородкой

и передней стенкой в один ряд расположено 900 готовых осколков цилиндрической формы. Между перегородкой

и задней стенкой — заряд взрывчатого вещества. Противопехотная осколочная мина МОН-200 с помощью

приспособления устанавливается в нужном месте и наводится на предполагаемую цель. При подаче импульса

тока по проводам электродетонатор, взрывается и вызывает взрыв мины, при этом осколки летят в

направлении прицеливания.

Основные тактико-технические характеристики:

Масса мины, кг — 25

Масса взрывчатого вещества, кг — 12

Габаритные размеры мины, мм

диаметр — 434

высота — 130

Количество осколков, шт — 900

Ширина зоны сплошного поражения на дальности 200 метров, м — 10,5-14,5

Средство взрывания — ЭДП-р

Способ установки — вручную

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Противопехотная мина МОН-100.

Противопехотная осколочная мина МОН-100 направленного поражения предназначена для минирования

местности против живой силы противника. Она состоит из корпуса, снаряженного зарядом взрывчатого

вещества и готовыми осколками. Корпус мины штампованный из листовой стали. Передняя и задняя стенки

имеют коническую форму и соединены закаткой. В центре передней стенки имеется резьбовое запальное

гнездо для электродетонатора. Объем внутри корпуса разделен на две части перегородкой. Между перегородкой

и передней стенкой в один ряд расположено 400 готовых осколков цилиндрической формы. Между перегородкой

и задней стенкой — заряд взрывчатого вещества. Противопехотная осколочная мина МОН-100 с помощью

приспособления устанавливается в нужном месте и наводится на предполагаемую цель. При подаче импульса

тока по проводам электродетонатор, взрывается и вызывает взрыв мины, при этом осколки летят в

направлении прицеливания.

Основные тактико-технические характеристики:

Масса мины, кг — 5

Масса взрывчатого вещества, кг — 2

Габаритные размеры мины, мм

диаметр — 236

высота — 82,5

Количество осколков, шт — 400

Ширина зоны сплошного поражения на дальности 100 метров, м — 6,5-9,5

Средство взрывания — ЭДП-р

Способ установки — вручную

Противопехотная осколочная мина МОН-90 направленного поражения предназначена для минирования

местности против живой силы противника. Она состоит из пластмассового корпуса, снаряженного зарядом

взрывчатого вещества и готовыми осколками.

Основные тактико-технические характеристики:

Масса мины, кг — 12,1

Масса взрывчатого вещества, кг — 6,2

Габаритные размеры мины, мм

длина — 345

ширина — 153

высота — 202

Количество осколков, шт — 2000

Ширина зоны сплошного поражения на дальности 90 метров, м — 60

Средство взрывания:

в управляемом варианте — электродетонаторы ЭДП, ЭДП-р

в автономном варианте — взрыватели МВЭ-92, МВЭ-НС

Способ установки — вручную

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Противопехотная мина МОН-50.

Противопехотная осколочная мина МОН-50 направленного поражения предназначена для минирования

местности против живой силы противника. Она состоит из пластмассового корпуса, снаряженного зарядом

взрывчатого вещества и готовыми осколками. В состав комплекта входят: мина МОН-50 неокончательно

снаряженная, электродетонатор ЭДП-р (ЭДП) или запал МД-5М, струбцина, коробка для средств взрывания, две

втулки для крепления ЭДП в гнезде и сумка для переноски.

Основные тактико-технические характеристики:

Масса мины, кг — 2

Масса взрывчатого вещества, кг — 0,7

Габаритные размеры мины, мм

длина — 226

ширина — 66

высота — 155

Количество осколков, шт — 485

Ширина зоны сплошного поражения на дальности 50 метров, м — 45

Средство взрывания:

в управляемом варианте — электродетонаторы ЭДП, ЭДП-р

в автономном варианте — взрыватели МВЭ-72, МВЭ-НС, ВЗД-3М

Способ установки — вручную

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Противопехотная осколочная мина ОЗМ-72.

Противопехотная осколочная выпрыгивающая мина ОЗМ-72 кругового поражения предназначена для

минирования местности против живой силы противника. Она состоит из направляющего стакана, стального

корпуса, заряда взрывчатого вещества, вышибного заряда и ударного механизма. В состав комплекта входят:

мина неокончательно снаряженная, взрыватель МУВ-3 или МУВ-4, капсюль-детонатор, трос с карабином, две

проволочные растяжки, накольный механизм и капроновая лента диной 0,8 метров.

Основные тактико-технические характеристики:

Масса мины, кг — 5

Масса взрывчатого вещества, кг — 0,66

Масса вышибного заряда (дымный порох), кг — 0,007

Габаритные размеры мины, мм

диаметр — 108

высота (без взрывателя) — 172

Высота разрыва над поверхностью грунта, м — 0,6-0,9

Количество готовых осколков, шт — 2400

Радиус сплошного поражения, м — 25

Тип взрывателя - контактный механический (МУВ-3, МУВ-4) или электромеханический МВЭ-72, МВЭ-НС

Способ установки — вручную

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Противопехотная фугасная мина ПМН-4.

Противопехотная фугасная мина ПМН-4 предназначена для минирования местности против живой силы

противника. Она состоит из пластмассового корпуса, заряда взрывчатого вещества, нажимного датчика и

встроенного взрывателя с гидромеханическим механизмом дальнего взведения.

Основные тактико-технические характеристики:

Масса мины, кг — 0,3

Масса взрывчатого вещества, кг — 0,05

Масса упаковки с минами, кг — 28

Габаритные размеры мины, мм

диаметр — 95

высота — 42

Усилие срабатывания, кгс — 5-15

Время дальнего взведения, с — 60-2400

Поражающее действие - перебивает стопу ноги человека

Способ установки — вручную

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Противопехотная фугасная мина ПМН-2.

Противопехотная фугасная мина ПМН-2 предназначена для минирования местности против живой силы

противника. Она состоит из пластмассового корпуса, заряда взрывчатого вещества, нажимного датчика и

встроенного взрывателя с гидромеханическим механизмом дальнего взведения.

Основные тактико-технические характеристики:

Масса мины, кг — 0,4

Масса взрывчатого вещества, кг — 0,1

Габаритные размеры мины, мм

диаметр — 120

высота — 54

Усилие срабатывания, кгс — 5-25

Время дальнего взведения, с — 30-300

Поражающее действие - перебивает стопу ноги человека

Способ установки — вручную, минным заградителем ПМЗ-4П

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Противопехотная мина ПМН.

Противопехотная фугасная мина ПМН предназначена для минирования местности против живой силы

противника. Она состоит из пластмассового корпуса, заряда взрывчатого вещества, нажимного устройства,

спускового механизма, ударного механизма и запала. Внутри корпуса имеется два канала: вертикальный и

горизонтальный. В вертикальном канале смонтирован спусковой механизм. В горизонтальном размещен

ударный механизм. Мина приводится в боевое положение после выдергивания предохранительной чеки. При

этом через определенное время ударник упирается в боевой выступ штока. При нажатии на мину крышка и шток

опускаются, боевой выступ штока выходит из зацепления с ударником. Ударник накалывает капсюль-детонатор,

который взрывается и вызывает взрыв тетриловой шашки и заряда взрывчатого вещества мины.

Основные тактико-технические характеристики:

Масса мины, кг — 0,55

Масса взрывчатого вещества, кг — 0,2

Габаритные размеры мины, мм

диаметр — 110

высота — 53

Способ установки — вручную

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

Комплект для управляемого противопехотного минного поля «КРАБ-ИМ».

Комплект «Краб-ИМ» предназначен для взрывания по проводам противопехотных осколочных мин. Он состоит

из командного прибора, исполнительного прибора и саперного провода СПП-2 (1200 метров на трех катушках), из

которого прокладывается линия управления и готовится распределительная сеть. Командный прибор КП

устанавливается на пункте управления, а исполнительный прибор — на минном поле.

Основные тактико-технические характеристики:

Масса комплекта с 1200 м саперным проводом, кг — 95

Масса командного прибора, кг — 6,6

Масса исполнительного прибора, кг — 1

Количество мин, взрываемых при помощи одного исполнительного прибора, шт — не более 11

Дальность управления, км - до 1

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Комплект управления противопехотным минным полем УМП-3.

Комплект управления минным полем УМП-3 предназначен для управления по проводам состоянием

противопехотного минного поля и избирательного взрыва мин. Комплект УМП-3 входят: пульт управления,

четыре аккумуляторных батареи, комплект замыкателей, сорок исполнительных приборов, восемь катушек ТК-2

с линиями управления (500 метров), блок питания БП-69 и зарядное устройство. К пульту управления подключены

четыре линии управления, к каждой линии — по десять исполнительных приборов, имеющих номера 1-10, к

проводам исполнительных приборов — мины. Комплект УМП-3 позволяет устанавливать мины ОЗМ-72, ОЗМ-4,

ОЗМ-160, ОЗМ с УВК, МОН-50, МОН-90, МОН-100, МОН-200.

Основные тактико-технические характеристики:

Масса комплекта (без ЗИП), кг — 370

Количество линий управления, шт — 4

Количество исполнительных приборов, подключаемых к каждой линии управления, шт — 10

Дальность управления, м — до 1000

Время перевода минного поля в боевое положение, с — не более 5

Время перевода минного поля в безопасное положение, с — не более 3

Способ установки — вручную

Инженерное вооружение. Российские средства минирования и

 разминирования

 Противопехотная мина ПМП.

Противопехотная пулевая мина ПМП состоит из корпуса, ствола, нажимного спускового механизма и

пистолетного патрона. Корпус мины представляет собой металлическую гильзу, внутри которой в нижнем конце

закреплен боек. При наступании ногой на такую мину втулка опускается вниз. Ствол вместе с патроном под

действием боевой пружины, также перемещается вниз и ударяет капсюлем-воспламенителем патрона о боек.

Происходит выстрел, и пуля, вылетая вверх, наносит поражение. Общая масса мины составляет 145 грамм.

Высота — 120 мм, диаметр по накидной гайке — 110 мм. Усилие для срабатывания — 7-30 кгс. Устанавливается

противопехотная мина ПМП ручным способом.