

**Інформування
про ризики
пов'язані з міною
небезпекою для
дорослих**



Протипіхотні фугасні міни (касетні)

ПФМ-1



ПФМ-1 (ПЕЛЮСТКА) (фугасні) – їх розкидають по великій території під час обстрілу касетними боеприпасами. Фактично одним вибухом можна дуже щільно замінувати велику територію. Невеликі за розміром (близько 12 см) та майже непомітні в густій траві. Найчастіше призводять до каліцтва. Ця маленька міна часто сприймається дітьми як іграшка, саме через це багато дітей калічаються.

ПРОТИПІХОТНА МІНА НАТИСКНОЇ ДІЇ

Пластиковий корпус зеленого або коричневого кольору. Вибух стається у момент натиску на міну, наприклад ногою.



ПФМ-1
Довжина - 119 мм
Висота - 64 мм
Ширинка - 20 мм

unicef



НЕ ПІДХОДЬ
НЕ ЧІПАЙ
ТЕЛЕФОНУЙ 101

Протипіхотні осколкові міни

ОЗМ-72



«ОЗМ-72» (міна-жаба) (осколкова) – це вистрибуюча осколкова міна кругового ураження. Спрацьовує, коли людина чіпляється за розтяжку. Вистрибує на висоту 90-110 см від поверхні, розривається та розкидає 2400 вражаючих елементів (кульки або ролики). В радіусі 25-30 м все гине – це радіус суцільного ураження. Інші елементи можуть розлітатися на відстань до 300 м

Протипіхотні осколкові міни кругового ураження

Ці міни вистрибують та вибухають у повітрі



ПОБ «ПИЛКА»



ОЗМ-72



ПОМЗ-2



МІБ



ПОМ-2



ПОМ-3



Протипіхотні осколкові міни направленої дії

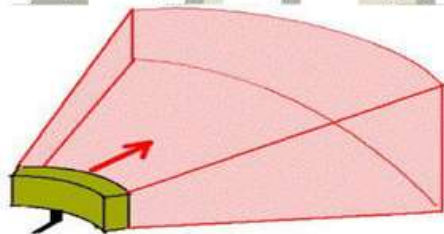
Протипіхотні міни МОН-50



Протипіхотна міна МОН-50 - це уламкова міна спрямованої дії. Призначення міни - вивести з ладу особовий склад супротивника за допомогою поразки забійними елементами(це можуть бути ролики, кульки) після вибуху.



Максимальна дальність поразки складає 50 метрів в секторі, розміри якого 0,15-4 метри по висоті і 54 градуси по горизонталі. Міна вибухає з пульта управління оператором або ж коли спрацює натяжний(обривною) датчик детонатора(МВЕ-72).



Протипіхотні осколкові міни направленої дії

Осколки міни розлітаються в конкретному напрямку



МОН-50



МОН-90



МОН-100

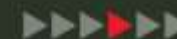


МОН-200

Встановлюються у ґрунті та на інших вертикальних поверхнях, а деякі види – на деревах та стовпах.



Активуються, коли людина зачіпає розтяжку, або за допомогою керованого детонатора.



Протипіхотні фугасні міни натискної дії

ПРАВИЛА МІННОЇ БЕЗПЕКИ:

що треба знати про фугасні протипіхотні міни?

Фугасні міни містять тільки вибухову речовину.

Здебільшого їх встановлюють і маскують на поверхні або у товщі ґрунту.

Протипіхотні фугасні міни натискної дії



ПМН



ПМН-2



ПМН-4



ПФМ-10

Протитранспортні міни типу ПТМ

ЯК ВИГЛЯДАЮТЬ МІНИ ТИПУ ПТМ?



Протитранспортна міна ПТМ-1



Протитранспортна міна ПТМ-3



Протитранспортна міна ПТМ-4

Міна може бути пофарбована в зелений, сіро-зелений, жовто-сірий або коричнево-сірий колір.

МІФ:

Протитранспортна міна не несе загрози для пішохода



ПРАВДА:

Іноді протитранспортні міни переробляють і вони спрацьовують на значно менше навантаження. Крім того, поряд з протитранспортними мінами можуть встановлюватися протипіхотні міни або пастки



Що таке дистанційне мінування?

ЩО ТАКЕ ДИСТАНЦІЙНЕ МІНУВАННЯ?

Дистанційне мінування — це розміщення мін на віддалених територіях без фізичної присутності, використовуючи артилерійські установки, авіацію або безпілотні літальні апарати (дрони).



РСЗВ "Ураган"



Ракети з касетними протитанковими бойовими частинами, оснащеними мінами ПТМ-1 в три яруси

Такі засоби, як реактивні системи залпового вогню (РСЗВ) "Ураган" чи "Смерч", здатні покривати територію до 70 км, за один залп створюючи мінні поля розміром 900х900 метрів.

ЯКЩО МІНИ ТИПУ ПТМ — ПРОТИТРАНПОРТНІ, ЧИ БЕЗПЕЧНІ ВОНИ ДЛЯ ЛЮДИНИ?

Основний детонатор таких мін — магнітний, реагує на магнітне поле транспорту.

Але він також реагує на наближення до міни людини, що має при собі металеві вироби масою понад 50-100 грам і в такому разі міна стає протипіхотною.



Міна оснащена додатковим детонатором, який спрацьовує при навмисній або випадковій зміні її положення.

До того ж, такі міни оснащені системою самоліквідації, яка може спрацювати у будь-який момент.

Основні види та різновиди протитранспортних мін

ОСНОВНІ ВИДИ ПРОТИТРАНСПОРТНИХ МІН:

TM-62M



Міна TM-62M. Є головною в сімействі мін TM-62, які відрізняються тільки матеріалом і формою корпусу, вибухово-ваговими характеристиками.

TM-57



Міна TM-57. Призначення мін — виведення з ладу гусеничної та колісної техніки. Встановлюється на ґрунт, під ґрунт, воду чи у сніг вручну або засобами механізації. Термін бойової роботи мін не обмежений. Чутливість — 200-500 кг. У разі корозії та руйнування оболонки чутливість мін зростає до 3-5 кг!

TKM-2



Протитанкова кумулятивна міна TKM-2. Встановлюється вручну. Кут нахилу подовжувача, необхідний для спрацювання підричника — 24°.

MC-3



Міна-сюрприз MC-3. Може використовуватися як міна-пастка розвантажувальної дії.

ЗАПАМ'ЯТАЙТЕ!!! Не можна наближатися до мін, торкатися чи якимось чином впливати на неї (намагатися пересунути, накрити іншим предметом, залити водою, кидати в неї камінням тощо). Все це може призвести до вибуху.

Мінімальна безпечна відстань від мін — не менше 300 м.



РІЗНОВИДИ ПРОТИТАНКОВИХ (ПРОТИТРАНСПОРТНИХ) МІН

- ▶ **Протигусеничні:** спрацьовують у момент наїзду колеса на детонатор, при навантаженні від 75 кг.
- ▶ **Протиднищеві:** вибухає в момент, коли техніка проїздить над міною.
- ▶ **Протибортові:** оснащені датчиками, що спрацьовують при наближенні цілі (на відстані до 50 метрів від місця установки мін).

Що треба знати та що забороняється?

ПРАВИЛА МІННОЇ БЕЗПЕКИ:

що треба знати про протитанкові (протитранспортні) міни?

Ці міни призначені для знищення або пошкодження транспортних засобів та техніки. Встановлюються на поверхні ґрунту або у ґрунті та маскуються.

Вони можуть мати систему самоліквідації, тому не можна перебувати з ними поруч чи торкати їх.

Можуть використовуватися разом з мінами-пастками.



Міна може вибухнути:

- від зміни її положення;
- у результаті зміни магнітного поля;
- при спробі підняти її, оскільки під нею може виявитися інша міна або пристрій;
- під час наступання, при навантаженні на неї від 75 кг та більше.

КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

- ✗ зрушувати з місця міну
- ✗ піднімати або витягати її із землі

! Це призведе до вибуху і тяжких травм, а в більшості випадків — до загибелі

Якщо бачиш міну та боєприпас

Не чіпай!



Не підходь!



Загальні та саморобні знаки маркування



Знаки мінної небезпеки



✘ Для маркування небезпечних територій використовуються **спеціальні знаки**

✘ Червоного кольору квадрат або трикутник вершиною вниз



✘ Зображення **білого кольору череп** зі схрещеними кістками

✘ Напис "**Увага міни!**" або "Небезпечно міни!" або "**Danger mines!**"

Ніколи не ігноруйте знаки мінної небезпеки, не прибирайте та не переміщуйте їх! Проводьте з дітьми роз'яснювальні бесіди



Поведінкові докази



Знак згідно з національними стандартами протимінної діяльності (НСПМД)



<https://zakon.rada.gov.ua/laws/show/372-2019-%D0%BF#top>

Протимінне маркування



Правила дії при знаходженні міни

ПРАВИЛА ПОВЕДІНКИ ПРИ ВИЯВЛЕННІ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНИХ ПРЕДМЕТІВ

 НЕ ТОРКАТИСЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНОГО ПРЕДМЕТУ		 НЕГАЙНО ПРОІНФОРМУВАТИ ПРО ЗНАХІDKY В СЛУЖБУ ПОРЯТUNKY ЗА ТЕЛ. 101		
НЕ ПЕРЕСУВАТИ, НЕ ПІДНІМАТИ НЕБЕЗПЕЧНІ ПРЕДМЕТИ		ПРИ МОЖЛИВОСТІ ОГОРОДИТИ НЕБЕЗПЕЧНЕ МІСЦЕ АБО ВСТАНОВИТИ ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНІ ЗНАКИ		
НЕ НАГРІВАТИ, НЕ НАКРИВАТИ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНІ ПРЕДМЕТИ			 СПОВІСТИТИ ОТОЧУЮЧИХ ПРО НЕБЕЗПЕКУ	
ПРИПИНИТИ БУДЬ-ЯКІ РОБОТИ БІЛЯ ВИБУХОНЕБЕЗПЕЧНОГО ПРЕДМЕТУ			НЕ ДОПУСКАТИ СТОРОННІХ ОСІБ В НЕБЕЗПЕЧНИЙ РАЙОН	

5 ПРАВИЛ, ЯКІ МОЖУТЬ ВРЯТУВАТИ ВАШЕ ЖИТТЯ



1

НЕ ІГНОРУЙТЕ ПОПЕРЕДЖУВАЛЬНИХ ЗНАКІВ ПРО МІННУ НЕБЕЗПЕКУ! НЕ ПРИБИРАЙТЕ ТА НЕ ПЕРЕМІЩУЙТЕ ЇХ!

Пам'ятайте, що кожен знак стоїть у тому місці, де дійсно є небезпека, пов'язана з мінами та боєприпасами, що не вибухнули.

2

НЕ ВІДВІДУЙТЕ ЛІСИ, ПАРКОВІ ЗОНИ ТА НЕ СХОДЬТЕ НА УЗБІЧЧЯ ДОРІГ!

Міни можуть бути добре замасковані під рослинність, закопані у землю або встановлені на стовбурах дерев і поверхнях стін у вертикальному положенні. Спровокувати вибух можна, не лише наступивши на міну, а й зачепивши дрот, до якого вона під'єднана, або ж вплинувши на вибухонебезпечний предмет вібрацією від власних кроків.

3

НЕ НАВЛИЖАЙТЕСЯ ДО ПОКИНУТОЇ ВІЙСЬКОВОЇ ТЕХНІКИ ТА НЕ ФОТОГРАФУЙТЕСЯ ПОРЯД!

Всередині й навколо неї можуть бути розкидані боєприпаси, що не вибухнули. Також ворог часто мінує техніку навмисно.

4

НЕ ВІДВІДУЙТЕ ПЛЯЖІ ТА НЕ КУПАЙТЕСЯ У НЕПЕРЕВІРЕНИХ ВОДОЙМАХ!

Морські міни можуть бути невидимими для людського ока та знаходитися на дні. Вони спрацьовують від вібрації тіла.

5

НЕ ПІДХОДЬТЕ ТА НЕ ЧІПАЙТЕ ПІДОЗРІЛІ ПРЕДМЕТИ!

У разі їх виявлення відійдіть на безпечну відстань у 100 метрів тим же маршрутом, яким підходили. Повідомте про свою знахідку за номерами **101, 102** та попередьте про небезпеку оточуючих.



МінРейнтеграції

Що робити коли ви потрапили на заміновану територію



Загальна інформація про розмінування

