



QR-ДОВІДНИК

для загальновійськових підрозділів,
щодо наявних інженерних боєприпасів та засобів підриву



ОБМЕЖЕННЯ РОЗПОВСЮДЖЕННЯ:

Обмежень для розповсюдженнь немає.

ОБ'ЄДНАНИЙ НАВЧАЛЬНО-ТРЕНУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР

КОМАНДУВАННЯ СИЛ ПІДТРИМКИ

ЗБРОЙНИХ СИЛ УКРАЇНИ «ПОДІЛЛЯ»

ЗМІСТ

Засоби ініціювання	4
Капсулі-детонатори	
КД №8А	
КД DM11	
КД M7	
КД AM CORD F1	
КД Sprangparo m/46	
КД BRISKA	
Електродетонатори	
ЕДП та ЕДП-р	
ЕД-8-Ж.....	
MLE F3	
DM-42	
DM42 A1	
FIREX M	
ЕД М-6	
Детонуючі шнури	
ДШВ	
ДШ DM11B1	
ДШ RIOCORD PV 10 C-250	
ДШ Seicord 10 1x250.....	
ДШ CORD TYPE GIE	
ДШ Type I Class E	
Вогнепровідний шнур	
ОШП	
ВШ PL-5	
ВШ M670	
ВШ M700	
ВШ С3.....	
ВШ DM41	
ВШ MLEN F2	
Засоби запалювання вогнепровідних шнурів	
Запалювач ВШ TS-1	
Запалювач ВШ DM-4	
Запалювач NONEL.....	
Запалювач AL MLEN F1	
Запалювач DM47A1	
Запалювач M81	
Запалювач M60	
Запалювач ВШ DM-69	
Паливо-запалювач STUBINTANDMEDEL	
Підричник натяжний DM-77.....	

Запали до мін та протипіхотних вибухових пристроїв

Накольний механізм DM27	.....
Електрозапалювач DM29 A2	.....
МД-2 та МД-5М	.....
Підричник ударно-хвильовий M1	.....
Підричник сповільненої дії M1A2	.....
Ударний запалювач Slagtandare m/48	.....

Запалювальні трубки

ЗТПМ та ЗТПТ	.....
Запалювальна трубка M14	.....
Запалювальна трубка DM111 (DM111 A1)	.....
Підричник M152	.....
Неелектричний детонатор затримування M11	.....
Неелектричний детонатор затримування M19	.....
Неелектричний детонатор затримування M21	.....
Неелектричний детонатор затримування M23	.....
МК-154	.....
SHOCKSTAR SURFASE	.....
SHOCKSTAR MS	.....
INDENTSHOCK	.....
EXEL	.....
NONEL	.....

Інженерні боєприпаси

Протитанкові міни

Протитанкова міна ТМ-62М з підривником МВЧ-62	.....
Протитанкова міна ТМ-62ПЗ з підривником МВП-62	.....
Протитанкова міна М/52В	.....
МПТ-32П2 ... Немає QR -cod та відео	.....
Протитанкова міна РТ-Мі-U	.....
Протитанкова міна С-3-В	.....
Протитанкова міна ТММ-1	.....
Протитанкова міна M15	.....
Протитанкова міна PZ MI DM11	.....
Протитанкова міна M6A2	.....
Протитанкова міна АТ MN M19	.....
АТМ Type-81	.....
АТК HE BLAST L9A2	.....
АТК HE BLAST L18A1	.....
ТМ-46 ... Немає QR -cod та відео	.....
МІ-Ва Немає QR -cod та відео	.....
M7A2 Немає QR -cod та відео	.....
АТМ-01ТА з підривником АТМ-01ТАС Немає QR-cod .....	.....
АТМ-15М з підривником АФ-РМ Немає QR -cod та відео	.....
ТМРП-6	.....
ТМА-4	.....

ТМА-3	.....
МАТ-76	.....
МАТ-62В	.....
М/56	.....
М/51	.....
М/47	.....
МАТS 1,4	.....
МІ-Ва-III	.....
ТМ-72 з МВН-80	.....
УМК	.....
МС-71	.....
М21	.....
DM-31	.....
HPD2A2	.....
ПТМ-3 (КПТМ-3) ... Немає QR -cod та відео	.....
Переносна система дистанційного мінування M131 MOPMS	ДАНІ ВІДСУТНІ
KULGMIN M-14	.....
АС АНF1	.....
PD-МІ-РК	.....
KYLKIMINA 87	.....
PARM HEAT DM22	.....
ПТМ-У-01	.....

Протипіхотні міни

МОН-50	.....
МОН-90	.....
МОН-100	.....
МОН-200	.....
M18A1 Claymor	.....
ОЗМ-72	.....
MINI HAILSTORM	.....
ПВП МРУД	.....
ПВП “Дзига”	.....

Річкові, морські міни

ПДМ-1М	.....
ПДМ-2	.....
ПДМ-3Я	.....
СРМ	.....
ЯРМ	.....

Спеціальні міни

РМК-1	.....
M3 SLAM	.....
M4A1 SLAM	.....
МС-3	.....
Пристрій для підривання сповільненої дії M147	.....
СМ M70A6	.....
СМ M49A1	.....

Кумулятивні (кратерні заряди)

Зосереджений заряд СЗ-1	.....
Зосереджений заряд СЗ-3	.....
Зосереджений заряд СЗ-3А	.....
Зосереджений заряд СЗ-6	.....
Подовжений заряд СЗ-4П	.....
СЗ-6М	.....
КЗ-1	.....
КЗ-6	.....
КЗ-7	.....
Кільцевий заряд КЗК	.....
КЗК-5А	.....
Кумулятивний заряд подовжений КЗУ	.....
Кумулятивний заряд подовжений КЗУ-2	.....
УМКЗ	.....
СЗ DM904	.....
М3А1	.....
М3Е2	.....
М2А4	.....
F/M180	.....
DM19	.....
DM29	.....
DM35	.....
EOD CHARCHE MB48	.....
Prismalng m/47	.....
I.C.A.	.....
I.C.C.	.....
Кратерний заряд M039	.....
Заряди гнучкі лінійні кумулятивні (ML10, ML11, ML13, ML19)	.....
Кумулятивний контейнер RX-30	.....
Комплект підривний кратерний NR6	.....
Переносні системи розмінування	
ЗРП “Тропа”	.....
ЗРП “Minrojningsorm 1”	.....
Заряд розмінування віддалений M/97	.....
ЗРП MPLC Tactical Line Charge	.....
ЗРП M1E1	.....
Легка переносна мінно-проривна система L-POMBS (L PEMBS)	.....
Важка переносна мінно-проривна система HPEBMS	.....
Система розмінування DM41	.....
Заряд M1A2 (M1A1) BANGALORE TORPEDO	.....
Заряд M1A3 BANGALORE TORPEDO	.....
Подовжений заряд DM51 та DM61	.....
Подовжений заряд BANDOLIER	.....
Введіть заголовок розділу (рівень 3)	.....

*Капсулі-
детонатори*

КД №8А

*Video*

Призначений для ініціювання зарядів вибухових речовин.

Характеристика	Її значення
Довжина гільзи	45-50 мм
Зовнішній діаметр гільзи	6,8-7,05 мм
Внутрішній діаметр гільзи	6,3-6,5 мм
Відстань від чашки до дульця	17-23 мм

ЗМІСТ

КД DM11

Video

Призначений для ініціювання зарядів вибухових речовин.

ТТХ:

Корпус - алюміній

Вага ВР (Азид свинцю) - 0,3г

Вага ВР (тетрил) – 0,8г

Довжина – 45мм

Діаметр – 6,9мм

Внутрішній діаметр – 6,3мм

ЗМІСТ

КД М7



Відео

Призначений для ініціювання зарядів вибухових речовин.

ТТХ:

Корпус - алюміній

Довжина – 60мм

Діаметр – 6мм

В середині знаходяться такі вибухові речовини: ТНРС, азид свинцю, нефлагматизований гексоген.

ЗМІСТ

КД AM CORD F1

Video

Призначений для ініціювання зарядів вибухових речовин.

ТТХ:

Корпус - алюміній

Пластиковий вузол в якому знаходиться капсулю детонатор

Вибухова речовина- пентрит

Довжина – 50мм

Діаметр – 6,85мм

Різьба на пластиковому вузлі– М10

КД Sprangparo m/46

Video

Призначений для ініціювання зарядів вибухових речовин.

ТТХ:

Корпус - алюміній

Довжина – 40,5 мм

Діаметр – 6,9мм

ЗМІСТ

КД BRISKA

Відео

Призначений для ініціювання зарядів вибухових речовин.

ТТХ:

Вибухова речовина:

50% -Азид свинцю

50 - Трицинад свинцю 0,2г

Вторинна вибухова речовина - пентрит або тетрил 0,8г

Корпус - алюміній

Довжина – 38мм

Діаметр – 6,85мм

Комплект в пиналі – 10 шт.

ЗМІСТ

*Електродетон
атори*

ЕДП та ЕДП-р



Відео

Призначений для ініціації вибухової речовини електричним способом.

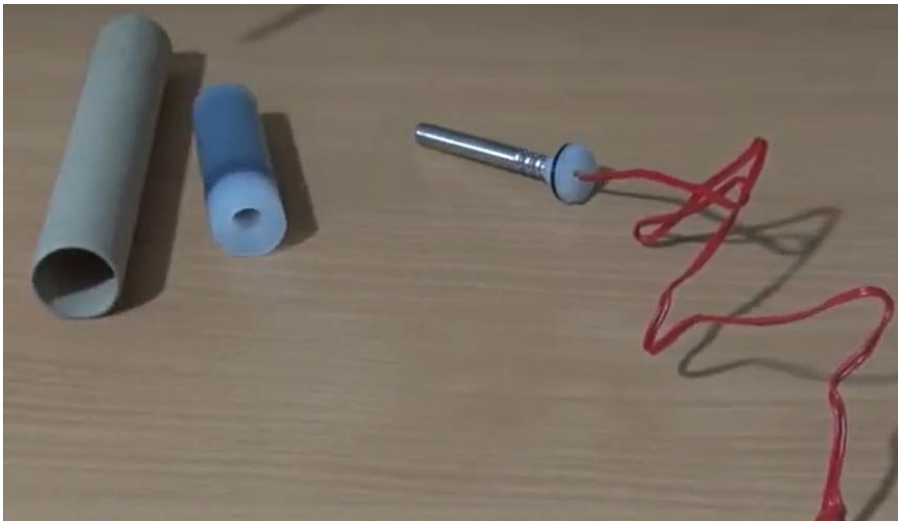
ТТХ

Опір в холодному стані	0,9 — 1,5 Ом
Опір в нагрітому стані	2,5 Ом
Мінімальний струм спалахування	0,4 А
Безпечний струм	0,18 А
Розрахунковий струм підриву (паралельне з'єднання)	постійний – 0,5 А змінний 1,0 А
Розрахунковий струм підриву (послідовне з'єднання)	постійний – 1,0 А змінний 1,5 А

ЗМІСТ

ЕДЖ

Електродетонатор MLE F3



[Video](#)

Призначений для ініціації вибухової речовини електричним способом.

ТТХ

Корпус - алюміній

Довжина – 38мм

Діаметр – 6,85мм

Опір в холодному стані - 0,9-1,5Ом

Розрахунковий опір – 2,5Ом

Струм запалювання 0,5А при постійному струмі

На корпусі детонатора є різьба М10

Пакування на один герметизований пакет – 5 шт.

[ЗМІСТ](#)

Електродетонатор DM42



Відео

Призначений для ініціації вибухової речовини електричним способом.

ТТХ

Корпус – алюміній (в пластиковій гільзі)

Довжина – 55мм

Діаметр – 6,9мм

Довжина проводів – 0,5м

Опір в холодному стані - 0,3-0,6Ом

Струм запалювання 1А при постійному струмі

На корпусі гільзі є різьба М10

Пакування на один герметизований пакет – 1 шт.

ЗМІСТ

Електродетонатор DM42A1



Video

Призначений для ініціації вибухової речовини електричним способом.

ТТХ

Корпус – алюміній (в пластиковій гільзі)

Довжина проводів – 0,5м

Опір в холодному стані - 0,3Ом

Струм запалювання 1А при постійному струмі

На корпусі гільзі є різьба М10

Пакування на один герметизований пакет – 1 шт.

ЗМІСТ

Електродетонатор FIREX M



Video

Призначений для ініціації вибухової речовини електричним способом.

Корпус – алюміній

Довжина проводів – 4м

Довжина залежить від номеру детонатора:

№№1-10 – 4м

№№11-20 – 6м

№№21-30 – 10м

Опір -3,3 - 3,9 Ом

Струм запалювання 1,2А при постійному струмі

Електродетонатор М6



[Video](#)



Призначений для ініціації вибухової речовини електричним способом.

ТТХ

Корпус – алюміній

Довжина проводів – 2м

Пакування на один транспортний ящик– 10 шт.

[ЗМІСТ](#)

Детонуючі шнури

ДШВ

Відео

Призначений для одночасного підривання декількох зарядів, а також без капсульного підривання зарядів вибухових речовин.

ТТХ	ДШВ
Матеріал зовнішньої оболонки	бавовняні нитки
Колір оболонки	червоний
Діаметр, мм	4,8 — 5,8
Швидкість детонації, м/с	6500
Вага ВР в 1 пог. м шнура, г	12,5
Збереження здатності до детонації після утримання в воді, год	10
Температурний діапазон застосування, °С	від -28 до +50

ДШ DM11B1

Відео

Призначений для одночасного підривання декількох зарядів, а також без капсульного підривання зарядів вибухових речовин.

Бухта – 25м

Вага ВР (ТЕН) на 1м погонний – 10г

Швидкість детонації - 6700м/с

ЗМІСТ

ДШ RIOCORD PV 10 C-250

Video

Призначений для одночасного підривання декількох зарядів, а також без капсульного підривання зарядів вибухових речовин.

Бухта – 250м

Діаметр – 4мм

Вага ВР (ТЕН) на 1м погонний – 10г

Швидкість детонації - 6500м/с

ЗМІСТ

ДШ Seicord 10 1x250

ДШ CORD TYPE GIE



Відео

Призначений для одночасного підривання декількох зарядів, а також без капсульного підривання зарядів вибухових речовин.

Бухта – 100м.

Діаметр – 5,6мм

Вага ВР (ПЕНТРИТ) на 1м погонний – 10г

Швидкість детонації – 6500м/с

*У відео вказана не правильна вага!!!

ЗМІСТ

ДШ Type I Class E



Video

Призначений для одночасного підривання декількох зарядів, а також без капсульного підривання зарядів вибухових речовин.

Бухта – 300м

Вага ВР (ТЕН) на 1м погоний – 100г

Швидкість детонації – 6500м/с

ЗМІСТ

*Вогнепровідні
шнури*

ОШП



Відео

Вогнепровідний шнур із серцевиною з димного пороху, оточений зовнішнім та внутрішнім обплетенням, вологоізолюючою мастикою; швидкість горіння вогнепровідного шнура становить зазвичай близько 1 см/с. Застосовується як засіб збудження детонації капсуля-детонатора при вогневому підриванні.

Довжина бухти – 10м.

ЗМІСТ

ВШ PL-5

Відео

Застосовується як засіб збудження детонації капсуля-детонатора при вогневому підриванні.

Діаметр – 5 м

Швидкість шоріння – 1 см/сек

Виробник: Італія

ЗМІСТ

ВШ М670

Відео

Застосовується як засіб збудження детонації капсуля-детонатора при вогневому підриванні.

Виробник: США

Діаметр – 5,1 мм

Швидкість горіння – 118-144см/хв середня швидкість горіння – 131см/хв

Одинарна жовта мітка – 46 см

Подвійна жовта мітка – 229см

ЗМІСТ

Вогнепровідний шнур М700



Відео

Застосовується як засіб збудження детонації капсуля-детонатора при вогневому підриванні.

Виробник: США

Діаметр – 5,1 мм

Швидкість горіння – 118-144см/хв середня швидкість горіння – 131см/хв

Постачається у бухті – 15.2м

Одинарна жовта мітка – 46 см

Подвійна жовта мітка – 229см

ЗМІСТ

BIII C3

BIII DM11

ВШ DM41



Відео

Застосовується як засіб збудження детонації капсуля-детонатора при вогневому підриванні.

Виробник: Німечинна

Діаметр – 5,8 мм

Швидкість горіння – 0,70-0,90см/сек

Довжина на бухті – 8м

Дозволено використовувати на глибині до 10 метрів

ЗМІСТ

ВШ MLEN F2

Відео

Застосовується як засіб збудження детонації капсуля-детонатора при вогневому підриванні.

Діаметр – 5,6 мм

Швидкість горіння – 1СМ/1.17С

Довжина на бухті – 10м

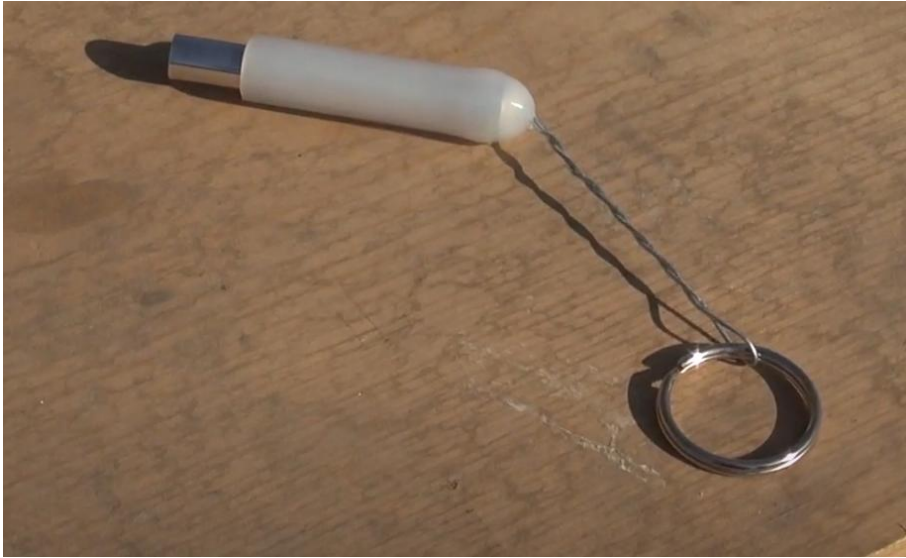
Дозволено використовувати на глибині до 10 метрів

Пакування в герметичному пакеті.

ЗМІСТ

**Засоби
запалювання
вогнепровідни
х шнурів**

Запалювач ВШ TS-1



Відео

Призначений для ініціювання горіння вогнепровідних шнурів. Запалювач працює на основі терткового механізму.

Виробник: Угорщина

ЗМІСТ

Запалювач ВШ DM-4(DM-49)

Відео

Призначений для ініціювання горіння вогнепровідних шнурів, механічним запалювачем.

ТТХ

Висота – 6,5 см

Ширина – 4,2 см

Вага – 44г

Комплектування – 15 одиниць на одну спеціально картонку коробку.

Корпус – латунний

Виробник: Німеччина

ЗМІСТ

Запалювач NONEL

Запалювач ВШ AL MLEN F1



Відео

Призначений для ініціювання горіння вогнепровідних шнурів, механічним запалювачем.

ТТХ:

Корпус – пластмасовий

Вага – 11 г

Довжина - 71мм

Діаметр – 27 мм

Пакування – герметичній упаковці у якій знаходиться 5 шт.

ЗМІСТ

Запалювач ВШ DM47A1



Відео

Призначений для ініціювання горіння вогнепровідних шнурів, механічним запалювачем.

Корпус – латунний

Час сповільнення 6 секунд

Виробник: Німеччина

ЗМІСТ

Запалювач М81



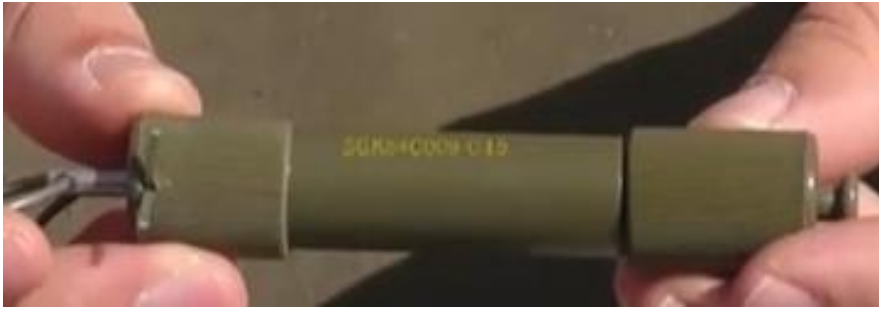
Відео

Призначений для ініціювання запальної трубки або хвилевод, вогнепровідного шнура механічним запалювачем.

Корпус - нейлонова трубка

ЗМІСТ

Запалювач М60



Відео

Призначений для ініціювання запальної трубки або хвилевод, вогнепровідного шнура механічним запалювачем. Використовується з ВШ М670, ВШ М700 та ЗТП-М14

Діаметр 3 см

Довжина 12,2 см

Зусилля спрацювання – від 4,5 до 13,6 кг

Пакування – герметичне упаковка у якій знаходиться 5 шт.

Не рекомендується використовувати для запалювання вогнепровідних шнурів радянського виробництва та інших вогнепровідних шнурів

Виробник – США

Запалювач ВШ DM69



Відео

Призначений для ініціювання вогнепровідного шнура DM-21 та DM-41 механічним запалювачем.

ТТХ

Корпус- полікарбонат

Ширина - 4,2

Висота - 6,7 см

Вага – 15г

Пакування в пластиковій коробці 15 од.

Виробник: Німеччина

ЗМІСТ

Паливо-запалювач STUBINTANDMEDEL

Video

Даний комплект призначений для вогневого способу підривання

ЗМІСТ

Підривник натяжний DM-77

**Запали до мін
та
протипіхотних
вибухових
пристроїв**

Накольний механізм DM27



Відео

Призначений для утилізації боєприпасів, пошкодження військового майна. Можливе використання як проміжний детонатор для проведення підривних робіт

ТТХ:

Довжина – 84мм

Діаметр – 28мм

Вага 165г

Фокусна відстань – від 60 до 350мм

Електрозапалювач DM29 A2



Video

Призначений для запалювання електричним способом зарядів вибухових речовин, чутливих до відкритого полум'я. Використовується в практичних боєприпасах.

Вага – 15г

Вага піротехнічного складу – 0,037г

Вага піротехнічної шашки – 0,32г

Запалювальний струм 0 0,19А

Безпечний струм для перевірки – 0,19А

Опір – від 0,4Ом

Різьба – М10

МД-2 та МД-5М

Відео

Обидва запали являють собою металеві втулки, в які зверху впресовано капсуль-запалювач КВ-11, а знизу впресовано звичайний капсуль-детонатор № 8А. Запал МД-2 має у верхній частині втулки різьблення для перегвинчування до виконавчого механізму детонатора. Запал МД-5М має ще й різьблення в нижній частині втулки для вгвинчування в корпус міни, гніздо тротилової шашки. При ударі бойка детонатора по капсулю той посиляє форс полум'я в капсуль-детонатор, викликаючи вибух останнього.

ТТХ МД-2

Маса неспорядженого, грам — 7,5

Діаметр втулки, мм — 13

Довжина, мм — 52-56

ТТХ МД-5М

Маса неспорядженого, грам — 9,7

Діаметр втулки, мм — 13

Довжина, мм — 46-50

ЗМІСТ

Підричник ударно-хвильовий М1

Підричник сповільненої дії M1A2

Ударний запалювач Slagtandare m/48



Відео

Механічний-ударний детонатор натяжної та натискної дії. Призначений для ініціювання різного роду імпровізованих або штатних протипіхотних мін натискної на натяжної дії. А також для ініціювання детонуючого шнура або трубки NONEL різного роду вибухових пристроїв.

ЗМІСТ

Запалювальні трубки

ЗТПМ та ЗТПТ



Відео

Призначені для підривання зарядів вибухової речовини вогневим способом.

ЗТПТ – запальна трубка промислова терткова.

ЗТПМ – запальна трубка промислова механічна.

Час горіння

ЗТП-50 – 50с у повітрі, у воді до 5м 45с.

ЗТП-150 – 150с у повітрі , у воді до 5м 100с.

ЗТП-300 – 360с у повітрі, у воді до 5м 300с.

ЗМІСТ

Запалювальна трубка М14



Відео

Призначений для підривання зарядів із 5 хвилинним сповільнення. Кожна жовта мітка позначає 1 хвилину горіння. Трубка спрацьовує від відкритого полум'я або механічним запалювачем М81.

Час горіння – 5 хв.

ЗМІСТ

Запалювальна трубка DM11A1



Відео

Призначення для ініціювання підриву бризантних вибухових речовин.

Складається:

Спалахувач – DM69 (різьба лівостороння)

Вогнепровідний шнур – DM21

Капсуль детонатор DM11

Час горіння – 60-70с

ЗМІСТ

Підривник М15

Неелектричний детонатор затримування М11



Video

Призначений для ініціювання вибухових речовин, інженерних боєприпасів, детонуючих шнурів.

Складається

Детонатор – М7

Хвильовід – 9,м 14 см

Діаметр – 3 мм

Приведення в дію ЗТП здійснюється за допомогою капсулям детонатора або детонуючого шнура, спалахувач М81 (але для цього потрібно з кінця хвильовіда зрізати зажим).

ЗМІСТ

Неелектричний детонатор затримування M19



Відео

Призначена для підривання вибухової речовини, інженерних боєприпасів та детонуючих шнурів. Підривання можна здійснювати по черговому 2 двох пристроїв які буду підключені.

Довжина - 68м

ЗМІСТ

Неелектричний детонатор затримування M21



Video

Призначена для підривання вибухової речовини, інженерних боєприпасів та детонуючих шнурів.

Довжина – 150м

ЗМІСТ

Неелектричний детонатор затримування M23



Відео

Призначена для підривання вибухової речовини, інженерних боєприпасів та детонуючих шнурів.

Довжина - 300м

Можливе ініціювання до 5 гілок вогнепровідних шнурів (хвильовід) або одного детонуючого шнура через кріплення M9.

ЗМІСТ

MK-154

SHOCKSTAR SURFASE

SHOCKSTAR MS

INDENTSHOCK

EXEL

NONEL

Протитанкові міни

Протитанкова міна ТМ-62М з підривником МВЧ-62



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	9,5
Маса ВР(тротил/морська суміш), кг	7,5/8,5
Діаметр, мм	320
Висота, мм	128
Зусилля спрацювання, кгс	150
Матеріал корпусу	Метал

ТМ-62М — це протитранспортна фугасна міна в металевому корпусі, яка була розроблена на основі попередньої моделі ТМ-57. У міні передбачено одне велике металеве центральне гніздо для підривника, застосовується проміжний детонатор у металевому корпусі, який розташовується на дні гнізда для підривника. Як і всі інші міни серії ТМ-62, міна моделі ТМ-62М може споряджатися підривниками серії МВЧ-62, МВП-62, МВП-62М, МВН-72, МВН-80, МВД-62.

протитанкова міна ТМ-62ПЗ з підривником МВП-62



[Відео](#)



Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	8
Маса ВР(тротил/морська суміш), кг	6,5/7,5
Діаметр, мм	310
Висота, мм	85
Зусилля спрацювання, кгс	150
Матеріал корпусу	Поліетиленовий

ТМ-62ПЗ — це велика протитранспортна фугасна міна у поліетиленовому корпусі, яка була розроблена на основі попередньої моделі ТМ-62М. Міна має одне велике центральне гніздо для підривника й проміжний детонатор, установлений в основу міни. Проміжний детонатор містить 180 г пресованого тротилу. Як і всі інші міни серії ТМ-62, міна моделі ТМ-62М може споряджатися підривниками серії МВЧ-62, МВП-62, МВП-62М, МВН-72, МВН-80, МВД-62. Підривник МВП-62 має мінімальний вміст металу.

Протитанкова міна М/52В



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	10/9,5
Маса ВР(тротил/гексотол), кг	8/7,5
Діаметр, мм	345
Висота, мм	152
Зусилля спрацювання, кгс	200
Матеріал корпусу	Фанера, тканина

Застереження: Міна протигусенична вибухає при достатньому тиску (від 200кгс) на трилапий датчик цілі. Категорично заборонено фізично впливати на датчик цілі

Протитанкова міна МПТ-32П2

Протитанкова міна РТ-Мі-У



Video

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, комбінованої дії (протигусенична, протиднищева зі штирем)
Маса міни, кг	9,4
Маса ВР, тротил/гексоген, кг	7,
Діаметр, мм	320
Висота міни/датчика цілі, мм	128/500
Зусилля спрацювання, кгс	На натискний датчик цілі-150 На штирьовий датчик цілі- 4-31,5
Матеріал корпусу	Пластик

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна використовується як протигусенична з підривною, який активується під натискувальним датчиком цілі. Вона вибухає від достатнього тиску (більше ніж 150 кг/с) на датчик цілі. У випадку застосування як протиднищева – підривною з штирьовим датчиком цілі. Вибухає при фізичному впливі на штир. Підривною механічний з пневматичним механізмом дальнього

Протитанкова міна С-3-В



Відео



Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	5,2
Маса ВР , кг	5
Діаметр, мм	290
Висота, мм	60
Зусилля спрацювання, кг/с	145
Матеріал корпусу	пластмаса

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протигусенична вибухає при достатньому тиску (145кгс) на підривник міни, що спричиняє протискування підривника та подальше спрацювання міни.

УВАГА! Елементами самодеактивації/самоліквідації міна не оснащена

Протитанкова міна М19



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	12.5
Маса ВР (тротил), кг	9.5
Довжина/ширина, мм	332/332
Висота, мм	75
Зусилля спрацювання, кгс	136 - 227
Матеріал корпусу	пластмаса

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протигусенична при достатньому тиску на датчик цілі вона вибухає і руйнує ходову частину техніки. **УВАГА!** Безпека поводження з міною забезпечується наявною на верхній площині натискної пластини детонатора поворотної ручки яка може мати два положення - S (безпечно) і A (бойове). Проте самоліквідаторами міна не оснащена, а за рахунок того що її корпус виготовлений з пластмаси міна погано виявляється металодетекторами.

Протитанкова міна ТММ-1



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	8,5
Маса ВР(литий тротил), кг	5,6
Діаметр, мм	326
Висота (зі штирем) мм	90
Зусилля спрацювання, кг/с	130
Матеріал корпусу	Метал

Застереження: Міна протигусенична вибухає при достатньому тиску (130кгс) на натискувальний датчик цілі який вкручується по центру міни. Під датчиком цілі знаходиться підрильник.

УВАГА! В корпусі міни, в боковій частині та знизу. Є два різьбових вічка для застосування підрильників при встановленні міни в невилучений стан. Під пробкою знаходиться підрильник.

Протитанкова Міна М15



Video

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	13,6
Маса ВР, кг	10
Діаметр, мм	333
Висота, мм	150
Зусилля спрацювання, кгс	160-340
Матеріал корпусу	Метал

Міна являє собою плоску округлу металеву коробку, усередині поміщається заряд вибухівки, а зверху встановлюється детонатор. Однак на бічній стінці корпусу і на днищі є додаткові гнізда для встановлення детонаторів, які в подальшому неможливо вилучити.

Дана міна може використовувати декілька типів детонаторів. Найпопулярнішим є детонатор натискної дії М603. Він вставляється в гніздо в центральній частині міни.

Однак з даною міною можна також використовувати детонатори: М624, М5 або М142.

Протитанкова міна PZ MI DM11



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	7,4
Маса ВР(тротид), кг	7
Діаметр, мм	300
Висота, мм	95
Зусилля спрацювання, кгс	150
Матеріал корпусу	Безкорпусна

Міна безкорпусна. Її тіло є виливком з тротилу, зміцненого внутрішньою арматурою з окремих волокон скловолокна. У конструкції міни і в конструкції підривника, у тому числі і детонатора, абсолютно відсутні металеві деталі, що робить міну металодетекторами, що не виявляється.

На днищі та на бічній стінці є два гнізда для встановлення додаткових підривників, закриті нарізними пробками.

Це дозволяє встановлювати її на невилучаність або перетворювати її на міну-пастку за допомогою підривника натяжної дії DM77.

Протитанкова міна М6А2



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	9.1
Маса ВР(тротил), кг	5.5
Діаметр, мм	330
Висота, мм	91
Зусилля спрацювання, кгс	160
Матеріал корпусу	Метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протигусенична при достатньому тиску на датчик цілі вона вибухає і руйнує ходову частину техніки. **УВАГА!** Датчиком цілі є верхня кришка міни. Елементів самоліквідації не має, однак на боковій частині корпусу міни є місце для встановлення додаткового детонатора для встановлення міни в положення невилучення. В верхній центральній частині міни встановлена пробка для переведення в бойовий та транспортний стан. Стрілка на ручці вказує «SAFE» - безпечний стан. Стрілка на ручці вказує «DANGER», «ARMED» (червоним кольором) – бойовий стан, **НЕБЕЗПЕЧНО**.

Протитанкова міна Туре-81



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	6,62
Маса ВР (TNT/RDX), кг	5,47
Діаметр, мм	270
Висота, мм	100
Зусилля спрацювання, кг/с	300
Матеріал корпусу	пластмаса

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протигусенична вибухає при достатньому тиску (300кгс) на верхню кришку міни, що спричиняє протискування підричника та подальше спрацювання міни. За рахунок того що корпус виготовлений з пластмаси міна погано виявляється металодетекторами

УВАГА!. Елементами самодеактивації/самоліквідації міна не оснащена

Протитанкова фугасна міна L9A2 (L18A1)



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	10,2-10,6 (10-10,2)
Маса ВР (тротил або гексотол), кг	8,4-8,8 (8,2-8,4)
Довжина, мм	1200
Висота, мм	82 (78)
Ширина, мм	108
Довжина датчика цілі, мм	740
Зусилля спрацювання, кг/с	180-260
Матеріал корпусу	поліетилен

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міни протигусеничні вибухають при достатньому тиску (від 180кгс) на підривник, що спричиняє протискування підривника та подальше спрацювання міни.

УВАГА! Підривник в обох варіантах мін гідромеханічний L89A1. Елементами самодеактивації/самоліквідації міни не оснащені.

Протитанкова міна ТМ-46



Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	8,6
Маса ВР (тротил/амоніт), кг	5,7
Діаметр, мм	305
Висота, мм	108
Зусилля спрацювання з МВМ, кг/с	120-400
Матеріал корпусу	Метал

Міна може використовуватися у парі з механізмами детонації: МВМ та МВШ-46. Може встановлюватися в положення невлучення, для чого додатково споряджується підрильник натяжної дії. Вибух в цьому випадку відбувається при спробі прокрутити пробку.

Протитанкова міна МІ-Ва



Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	7,83
Маса ВР (тротил), кг	6
Діаметр, мм	324
Висота, мм	115
Зусилля спрацювання з МВМ, кг/с	120-400
Матеріал корпусу	Безкорпусна

Міна має звичайну компоновку з центральною натискною пластиною та головним зарядом у формі бублика навколо допоміжного заряду. Міна може використовувати з підривною РО-7-1, підривною РО-7-ІІ, підривною РО-7-ІІІ що приводиться в дію тиском. Підривною міни є єдиним компонентом, який містить будь-який метал, і це обмежено пружиною, ударником і капсулем-детонатором.

Протитанкова міна M7A2



Це американська міна M7A2 протитранспортна міна з листовим металевим корпусом, призначена для пошкодження або знищення транспортних засобів.

Міна має закруглені краї та гофровані торцеві кришки з помітною пробкою для заповнення на одному кінці. Порожнина запобіжника відкрита, а запобіжник M603 PRESSURE відкритий. Натискна пластина має прорізи і кріпиться до боків корпусу міни 2 заклепками. Через низький вибухонебезпечний вміст міни часто складають (по 2 разом) для більшого ефекту.

M7A2 можна визначити за допомогою металодетекторів у більшості польових умов, а також візуально, якщо встановити на ґрунт.

Протитанкова міна АТМ-01ТА з підривником АТМ-01ТАС



Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протибортова
Маса міни, кг	8
Маса ВР(тротил), кг	5,1
Діаметр, мм	295
Висота ,мм	126
Зусилля спрацювання, кгс	200
Матеріал корпусу	пластик

Міна АТМ-01 ТА протитанкова протиднищева кумулятивна. Призначена для мінування місцевості проти гусеничної та колісної техніки противника. Споряджається двома типами підривників (неконтактним та контактним). При спорядженні контактним підривником наносить ураження як фугасна міна.

Контактний механічний підривник натискної дії для протитанкової міни АТМ-01 ТАС. У підривнику відсутній механізм дальнього зведення. Підривник не потребує електроживлення, що значно продовжує термін його служби та забезпечує підвищену надійність за будь-яких погодніх умов. Даний підривник є сумісним з мінами ТМ-62М та ТМ-62ПЗ.

Протитанкова міна АТМ-15М з підривником АФ-РМ



Це болгарська АТМ-15М (протитанкова міна 15М), фугасна, протитранспортна міна, в металевому корпусі, призначена для ураження колісних і гусеничних бойових броньованих машин, схожа на серію протитанкову міну типу ТМ -62.

На АТМ -15М встановлено підривник АФ-РМ— механічний, пневматичний підривник контактної дії з можливістю переведення з бойового режиму в транспортний.

Міна може бути встановлена вручну або механічно з міноустановлювача , в сніг і у воду вручну або механічно.

Будь-які додаткові зображення та технічна інформація дуже вдячні.

Протитанкова міна ТМРП-6



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Комбінованої дії (протибусенична, протиднищева зі штирем, протибортова зі штирем)
Маса міни, кг	7,2
Маса ВР, тротил, кг	5,1
Діаметр, мм	290
Висота, мм	132
Зусилля спрацювання, кгс	На натискний датчик цілі-150-350 На штирвовий датчик цілі- 1,3-1,7
Матеріал корпусу	Пластик

Застереження: Міна у якості протибусеничної встановлюється в ґрунт або на ґрунт. Вибухає при достатньому тиску (150-350 кгс) на підривник.

Міна у якості протиднищевої – встановлюється в ґрунт з штирвовим датчиком цілі. Вона вибухає при фізичному впливі (1,3-1,7кгс, відхилені 30 градусів) на штирвовий датчик цілі.

Міна в якості протибортової застосовується при закріпленні її над поверхнею ґрунта на висоті від 0,7м з використанням штирвового датчика цілі з «розтяжкою». Для приєднання «розтяжки» на кінці штирвового датчика цілі є отвір.

УВАГА! В донній частині міни є різьбове вічко для встановлення її в невилучений стан. Категорично забороняється фізично впливати на штирвовий датчик цілі. Мати на увазі, при встановленні міни над поверхнею ґрунта можлива присутність розтяжки на одній лінії з штирвовим датчиком цілі. На фото червоним виділено підривник та штирвовий датчик цілі.



Протитанкова фугасна міна ТМА-4



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	6
Маса ВР(тротил), кг	5,5
Діаметр, мм	208
Висота ,мм	65
Зусилля спрацювання, кгс	200
Матеріал корпусу	Пластик

Застереження: Міна протигусенична вибухає від фізичного впливу на будь який з трьох підрильників грибовидної форми, які розташовані на верхній частині міни

Протитанкова міна ТМА-3



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	6,6
Маса ВР(тротил), кг	6,5
Діаметр, мм	265
Висота ,мм	80
Зусилля спрацювання, кгс	180
Матеріал корпусу	Скловолокно

Застереження: Міна протигусенична вибухає від фізичного впливу на будь який з трьох підричників грибовидної форми, які розташовані на верхній частині міни. В донній частині міни є різьбове вічко для встановлення її в невилучений стан

Протитанкова міна МАТ-76



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	9,7
Маса ВР(тротил), кг	9,5
Діаметр, мм	320
Висота ,мм	80
Зусилля спрацювання, кгс	120-750
Матеріал корпусу	безкорпусна

Застереження: Міна протигусенична вибухає від фізичного впливу на підривник (від 120кгс), який розташований на верхній частині міни.

Протитанкова міна МАТ-62В



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	9,7
Маса ВР(тротил), кг	7,2
Діаметр, мм	320
Висота ,мм	85
Зусилля спрацювання, кгс	200
Матеріал корпусу	пластмаса

Застереження: Міна протигусенична вибухає від фізичного впливу на підривник (від 200кгс), який розташований на верхній частині міни.

Протитанкова міна М/56



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	9
Маса ВР (тротил), кг	8,3
Діаметр, мм	
Висота, мм	
Зусилля спрацювання, кгс	300-500
Матеріал корпусу	СКЛОВОЛОКНО

Застереження: Міна протигусенична вибухає від фізичного впливу на підривник (від 300кгс), який розташований на верхній частині міни.

УВАГА! В корпусі міни, в боковій частині та знизу. Є два різьбових вічка для застосування підривників при встановленні міни в невилучений стан.

Протитанкова фугасна міна М/51



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	13,5
Маса ВР (Сomp.В), кг	9,9
Діаметр, мм	337
Висота, мм	125
Зусилля спрацювання, кгс	158 - 338
Матеріал корпусу	Метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протигусенична при достатньому тиску на датчик цілі вона вибухає і руйнує ходову частину техніки. В верхній центральній частині міни встановлена пробка для переведення в бойовий та транспортний стан.

Стрілка на ручці вказує «SAFE» – безпечний стан. Стрілка на ручці вказує «DANGER», «ARMED» (червоним кольором) – бойовий стан, НЕБЕЗПЕЧНО.

УВАГА! В корпусі міни, в боковій частині та знизу. Є два різьбових вічка для застосування підричників при встановленні міни в невилучений стан. Під пробкою знаходиться підричник.



Протитанкова міна М47



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	10
Маса ВР (ТНТ/РДХ), кг	6,5
Діаметр, мм	320
Висота, мм	90
Зусилля спрацювання, кг/с	250
Матеріал корпусу	метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протигусенична вибухає при достатньому тиску (250кгс) на підривник міни, що спричиняє протискнування підривника та подальше спрацювання міни.

УВАГА! Елементами самодеактивації/самоліквідації міна не оснащена, однак в корпусі міни присутні два запальні отвори, в торці та днищі, для встановлення міни в положення невилучення.

Протитанкова фугасна міна MATS-1,4



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протитранспортна, протибусична
Маса міни, кг	3,6
Маса ВР (Comp В), кг	1,4
Діаметр, мм	220
Висота, мм	90
Зусилля спрацювання, кг/с	180
Матеріал корпусу	Пластмаса та гума

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протибусична вибухає при достатньому тиску (від 180кгс) на підривник міни, що спричиняє протискування підривника та подальше спрацювання міни.

УВАГА! Підривник гідромеханічний Елементами самодеактивації/самоліквідації міна не оснащена. За рахунок матеріалів корпусу та відсутності великої кількості металу майже не виявляється індукційними металодетекторами

Протитанкова фугасна міна МІ-Ва-Ш



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	9.9
Маса ВР (тротил), кг	8
Діаметр, мм	330
Висота, мм	108
Зусилля спрацювання, кгс	200
Матеріал корпусу	пластмаса

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протигусенична при достатньому тиску на датчик цілі вона вибухає і руйнує ходову частину техніки.

Протитанкова, протиднищева міна ТМ-72 з підривником МВН-80



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протигусенична
Маса міни, кг	6
Маса ВР (ТГ-40), кг	2,5
Діаметр, мм	250
Висота, з підривником МВН-80, мм	128
Підривник реагує на зміну магнітного поля	
Матеріал корпусу	Метал

Застереження: Будь-який електромагнітний вплив (магнітне поле, радіовипромінювання міношукача) без винятку викликають спрацьовування підривника.

Внаслідок цього установка ТМ-72 на дистанцію ближче ніж 200 метрів до високовольтних ліній електропередач, працюючих РЛС і потужних радіостанцій забороняється.

Протитанкова, протиднищева міна УМК



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	комбінованої дії (протигусенична, протиднищева, як кумулятивний заряд)
Маса міни, кг	9
Маса ВР(тротил), кг	5,6
Діаметр, мм	262
Висота (зі штирем) мм	226 (1010)
Зусилля спрацювання, кгс	200 (кут нахилу штиря – 15град.)
Матеріал корпусу	Метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна використовується як протигусенична з підривною, який активується під натискувальним датчиком цілі. Вона вибухає від достатнього тиску (більше ніж 200 кг/с) на датчик цілі. У випадку застосування як протиднищева – підривною з штирьовим датчиком цілі. Вибухає при фізичному впливі на штир, відхилення якого має бути не менше ніж 15 градусів. У варіанті керованого застосування (як міна або кумулятивний заряд) вибухає від подачі імпульсу по проводам до підривного пристрою, який вкручується в міну.

У випадку виявлення міни категорично забороняється будь який фізичний вплив на підривною або на штирьовий датчик цілі.

Протитанкова, протиднищева міна МС 71



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протиднищева зі штир'овим датчиком цілі
Маса міни, кг	8,2
Маса ВР (ТГ-40), кг	5,1
Діаметр/висота, мм	350/260
Зусилля спрацювання, кгс	10-20
Матеріал корпусу	метал

Міна виконана в корпусі конічної форми, в який залитий плавлений тротил та оснащена механічним штир'овим підривною, який закріплюється на виносній опорі. Міна встановлюється вручну в ґрунт таким чином, щоб при наїзді цілі на штир підривною вона знаходилася під серединою днища машини. Ініціювання заряду відбувається через 0,2 - 0,4 сек після впливу цілі на штир.

Для створення одночасного вибуху декількох мін можливе встановлення одного підривною для їх одночасного ініціювання.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна кумулятивна протиднищева з виносним датчиком цілі.

УВАГА! Як правило, міна знаходиться в ґрунті.

Протитанкова кумулятивна міна М21



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, комбінованої дії (протибусенична, протиднищева)
Маса міни, кг	7,6
Маса ВР(Сomp.Н6), кг	4,95
Діаметр, мм	230
Висота (зі штирем) мм	206 (815)
Зусилля спрацювання, кгс	130,5 (на штир – 1,7)
Матеріал корпусу	Метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна використовується як протибусенична без штирьового датчика цілі. Вона вибухає від достатнього тиску (більше ніж 130 кг/с) на верхню частину підричника, який знаходиться в верхній середній частині міни. У випадку застосування як протиднищева – в підричник вкручується штирьовий датчик цілі висотою 61 см. При використанні з штирьовим датчиком цілі міна встановлюється тільки в ґрунт. У випадку виявлення міни категорично забороняється будь який фізичний вплив на підричник або на штирьовий датчик цілі.

УВАГА! Навантаження на штирьовий датчик цілі більше ніж 1,7 кг/с приведе до вибуху міни.

Протитанкова міна DM31



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протиднищева з неконтактним підричним пристроєм
Маса міни, кг	8,4
Маса ВР (Сomp.В), кг	3,9
Діаметр, мм	254
Висота, мм	134
Зусилля спрацювання, кг/с	-
Матеріал корпусу	пластик

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протитанкова, протиднищева з неконтактним підричним пристроєм. Після переведення в бойовий стан знаходиться в режимі очікування цілі. При наближенні цілі ближче 3м електромагнітний датчик приводить підричник в бойовий стан. Вибухає міна під нижньою проекцією цілі.

При розрядженні джерела живлення (приблизно після 40 діб) з корпусу міни висувається маркер червоного кольору, який свідчить про безпечний стан міни. При відсутності маркера категорично забороняється підходити до міни маючи при собі металеві предмети, наближатись на транспортних засобах ближче ніж 3м, змінювати положення міни (крім випадків застосування дистанційних засобів).

Протитанкова кумулятивна міна НРD2А2



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, комбінованої дії (протиднищева, протигусенична) з неконтактним підривним пристроєм
Маса міни, кг	7.2
Маса ВР(Сomp.В), кг	3,3
Діаметр, мм	254
Висота ,мм	134
Зусилля спрацювання, кгс	—
Матеріал корпусу	пластик

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна вибухає коли ціль буде над нею або наїзду гусеницею (колесом). Має пристрій самоліквідації та невилучення.

КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ: Підходити до міни маючи при собі металеві предмети, наближатись на транспортних засобах , змінювати положення міни (крім випадків застосування дистанційних засобів).

Протитанкова міна ПТМ-3 (КПТМ-3)



Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, кумулятивна
Маса міни, кг	4,9
Маса ВР(ТГ-40), кг	1,8
Довжина, мм	330
Висота ,мм	84
Ширина, мм	84
Підрильник реагує на зміну магнітного поля або наїзду на міну	
Матеріал корпусу	метал

Міна встановлюється на ґрунт, для цього застосовуються засоби дистанційного мінування (ПКМ-1, УМЗ, УГМЗ) з касетою КПТМ-3, а також авіаційні системи мінування ВСМ-1 та БКФ-ПТМ-3 «Алдан-2».

Спрацювання датчика цілі на танк: 0,5-1,0м, радіус спрацювання не менше 3 м, час переведення в бойове становище: 60 с, час бойової роботи: 16-24 год.

Якщо хтось намагається зрушити міну, коли вона у бойовому положенні, вона вибухає через вплив магнітного поля. Якщо ціль не виявлена, міна самознищується після закінчення періоду самоліквідації.

Якщо після закінчення встановленого терміну самоліквідації міна не самоліквідувалася, вона знищується за допомогою вогнепальної зброї або дистанційно спрацьовуючого вибухового заряду масою 0,2-0,4 кг, який розташовується поруч з міною. Забороняється знищувати міни ПТМ-3 до закінчення терміну самоліквідації, оскільки розміщення вибухового заряду може призвести до спрацювання міни. Якщо міна обов'язково повинна бути вилучена до закінчення терміну самоліквідації, її можна знищити вогнем з кулемета, бажано встановленого на бронемашині.

Переносна система дистанційного мінування M131 MOPMS

Протибортова міна KULGMIN M-14



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Комулятивна
Маса міни, кг	2,6
Маса ВР(гексотол), кг	1,5
Діаметр, мм	
Висота ,мм	
Підривник хвиловід	
Матеріал корпусу	Пластмаса

Ударне ядро міни має здатність пробивати 60 мм сталеві броні на дистанції 50 метрів (що є ефективною дальністю застосування міни). Максимальна дистанція ураження може досягати 150 метрів, але вже з меншим пробиттям. Міна може встановлюватися на тринозі або кріпитися до дерев за допомогою затискача.

Протибортова кумулятивна міна АС АНФ1



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протибортова
Маса міни, кг	12
Маса ВР(гексотол), кг	6,5
Діаметр, мм	155
Висота ,мм	120
Зусилля спрацювання, кгс	-
Матеріал корпусу	пластик

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протитанкова, протибортова. Враження цілі наноситься в бокову проекцію дією ударного ядра. Приводиться в дію по лінії керування або за допомогою обривного датчика цілі.

УВАГА! Корпус міни, при правильному встановленню, завжди буде над поверхнею. Категорично забороняється перерізання будь яких проводів в місцях виявлення мін.

Протибортова міна PD-МІ-РК



Video

Характеристика	Значення
Тип міни	Протибортова, кумулятивна
Маса міни, кг	10
Маса ВР, кг	8,5
Довжина, мм	401
Ширина, мм	122
Висота шахти на підставці, мм: 555 (з перемикачем 670)	
Висота, мм	80
Міна спрацьовує від обривного датчика цілі, наїзду та перелому оптоволокна,	
Матеріал корпусу	Метал

Міна призначена для ураження легкоброньованої та неброньованої техніки. Після ініціації формується 5 кумулятивних ядер. Дальність ураження 30м., відстань між кумулятивними ядрами з вістані 30 м становить 10-14м. Бронепробиття 20мм.

ЗМІСТ

Протибортова міна KYLKIMINA 87



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитанкова, протибортова
Маса міни, кг	2,6
Маса ВР (гексотол), кг	1,5
Діаметр, мм	155
Висота, мм	120
Зусилля спрацювання, кгс	-
Матеріал корпусу	пластик

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протитанкова, протибортова. Враження цілі наноситься в бокову проекцію дією ударного ядра. Приводиться в дію по лінії керування або за допомогою підричника М48 з «розтяжкою». Лінія керування може виготовлятися з хвилевода (штатно) або детонуючого шнуру. **УВАГА!** Корпус міни, при правильному встановленню, завжди буде над поверхнею.

Протибортова міна DM22



[Відео](#)

	Значення
Тип міни	Протитанкова, протибортова
Маса міни, кг	9.6
Маса ВР, кг	1.26
Діаметр, мм	128
Довжина, мм	857
Зусилля спрацювання, кгс	5
Матеріал корпусу	метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна протитанкова, протибортова. Враження цілі наноситься в бокову проекцію. Приводиться в дію за допомогою світловоду (оптоволоконного кабелю).

УВАГА! Корпус міни, при правильному встановленню, завжди буде над поверхнею.

Категорично забороняється перерізання будь яких проводів в місцях виявлення мін. Підходити до міни можна тільки в сторону бокових проекцій.

Протитранспортна міна ПТМ-У-01



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протитранспортна, кумулятивна
Підривник неконтактної дії на зміну магнітного поля	
Матеріал корпусу	Мметал

Інженерний боєприпас типу **ПТМ** призначений для створення інженерних загороджень, ураження неброньованої та легкоброньованої техніки противника та особового складу противника. Може бути встановлений за допомогою системи дистанційного мінування типу БпЛА, оснащених системою скиду, наземних систем мінування або вручну.

Конструкцією електричного підривника **ППТМ** передбачено самоліквідацію боєприпаса типу ПТМ через 60 (шістдесят) діб після встановлення, також боєприпас самоліквідується при залишку ємності батареї менше 5%.

ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ наближатися до боєприпаса після встановлення. Відстань гарантованого не спрацювання на рух металу – 5м, дальність ураження елементами корпусу – до 400м.

[ЗМІСТ](#)

Противіхотні міни

Протипіхотна міна МОН 50



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протипіхотна
Маса міни, кг	2
Маса ВР(ПВВ-5А), кг	0.7
Довжина, мм	226
Висота (зі штирем) мм	155
Ширина, мм	35
Матеріал корпусу	Пластик

В залежності від спорядження міна має або 485 циліндричних, або 540 кулькових осколків. Циліндричні осколки мають діаметр 6 мм, довжину 7 мм, масу 1,5 г. Осколки у формі куль мають діаметр 6,35 мм. Вони знаходяться з опуклого боку корпусу в один шар та залиті [епоксидною](#) речовиною

Радіус суцільного ураження 50-58м, ширина зони суцільного ураження на відстані 50-58м становить 45-54м.

[ЗМІСТ](#)

Протипіхотна міна МОН-90



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протипіхотна
Маса міни, кг	12,1
Маса ВР(ПВВ-4), кг	6,2
Довжина, мм	345,6
Висота (зі штирем) мм	202
Ширина, мм	153
Матеріал корпусу	Пластик

Призначена для ураження особового складу супротивника готовими уламками, які вилітають в заданому секторі при вибуху міни шляхом її підриву оператором

Кількість елементів ураження (ролики діаметром 7 [мм](#)) — 2000 шт.; сектор — 54 градуси; дальність суцільного ураження — 90/99 м(кульки/ролики); висота по вертикалі зони ураження — до 8 м

Протипіхотна міна МОН-100



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип міни	Протипіхотна
Маса міни, кг	5
Маса ВР(тротил), кг	2
Діаметр, мм	230,6
Матеріал корпусу	Метал

При вибуху міни завдається готовими елементами ураження (400 шт. роликів діаметром 10 мм.), що вилітають в напрямку противника, вузьким пучком шириною до 10 м і дальністю до 115 м (при ймовірності ураження 90%). [Вибух](#) вчиняє оператор з пульта управління при появі противника в секторі ураження.

Протипіхотна міна МОН-200



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протипіхотна
Маса міни, кг	25
Маса ВР(тротил), кг	12
Діаметр, мм	434
Ширина, мм	130
Матеріал корпусу	Метал

Протипіхотна міна спрямованого типу, розроблена як збільшений варіант міни МОН-100.

В Україні виготовляється під назвою ПВП-200.

Завдяки своїм великим розмірам ця спрямована підризна міна також може бути використана проти легкоброньованих транспортних засобів і гелікоптерів.

Зона повного ураження з відстані 200м, складає шириною 10,5-14,5м, кількість уламків циліндричної форми 900шт.

Протипіхотна міна M18A1 Claymore



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип	Протипіхотний, направленої дії
Маса міни, кг	1,59
Маса ВР(С4), кг	0,68
Розміри, мм	216 x 172 x 35
Матеріал корпусу	пластик

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Протипіхотний вибуховий пристрій встановлюється в керованому та в некерованому варіанті. При встановленні в керованому варіанті застосовується з саперним проводом довжиною не менше 50м та електродетонатором або хвилеводом з КД. Вибух здійснюється з використанням джерела живлення достатньої потужності.

КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

Перерізати провід (дроти) поблизу вибухового пристрою;

Змінювати положення вибухового пристрою (крім застосування дистанційних засобів).

УВАГА! Уламки (осколки) вилітають з випуклої сторони міни. Вибуховий пристрій встановлюється на ґрунт або на деякій висоті над ґрунтом.

[ЗМІСТ](#)

Протипіхотна міна ОЗМ-72



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Протипіхотна, вистрибуюча
Маса міни, кг	5
Маса ВР(тротил), кг	660
Висота, мм	172
Діаметр, мм	106
Матеріал корпусу	Метал

При спрацьовуванні підричника (штатний підричник — МУВ-4) вогонь полум'я запалює пороховий сповільнювач, який по центральній запальній трубці підпалює пороховий вибивний заряд. Останній викидає бойову частину міни зі стакану на висоту близько 0,6-0,9м. Спрацювання міни після вистрибування відбувається під впливом натяжного троса, один кінець якого закріплений на дні міни, а другий за внутрішній клиноподібний замок, який приводить у дію детонатор, що підриває бойовий заряд. Ураження здійснюється готовими вражаючими елементами (2400 роликів або кульок). Радіус суцільного ураження 25м, політ забійних уламків 50м.

Протипіхотна міна Mini Hailstorm



Відео

Характеристика	Значення
Тип	Протипіхотний, направленої дії
Маса міни, кг	0,9
Маса ВР(гексоліт), кг	0,5
Розміри, мм	106 x 83
Кількість готових уламків, шт	315
Матеріал корпусу	пластик

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Протипіхотний вибуховий пристрій встановлюється в керованому варіанті. При встановленні в керованому варіанті застосовується з саперним проводом довжиною не менше 50м та електродетонатором або хвилеводом з КД. Вибух здійснюється з використанням джерела живлення достатньої потужності. В комплекті наявна гнучка тринога для встановлення на ґрунт, та кріплення на інші перешкоди.

КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

Перерізати провід (дроти) поблизу вибухового пристрою;
Змінювати положення вибухового пристрою (крім застосування дистанційних засобів).

УВАГА! Уламки (осколки) вилітають з випуклої сторони міни. Вибуховий пристрій встановлюється на ґрунт або на деякій висоті над ґрунтом

Протипіхотна міна МРУД



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип	Протипіхотний, направленої дії
Маса міни, кг	1,5
Маса ВР, кг	0,9
Розміри, мм	230 x 46 x 318
Підричник	електричний
Матеріал корпусу	пластик

Виконана в призматичному пластмасовому корпусі, в якому знаходиться заряд пластичної ВР та уражаючі елементи (650 сталевих кульок діаметром 5,5 мм). Як правило, управління міною здійснюється по проводах, для чого до її комплекту входить 30 м електричного дроту з електродетонатором і портативною підривною машинкою. Передбачено з'єднання в єдину мережу декількох мін для їх одночасного ініціювання.

При спрацюванні боєприпасу утворюється плоский пучок осколків (по горизонталі в секторі 60° і по вертикалі в секторі 3°), які зберігають силу ураження в радіусі до 50 м. Герметичний корпус боєприпасу допускає його встановлення у воду на термін до 24 годин.

КАТЕГОРИЧНО ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ:

Перерізати провід (дроти) поблизу вибухового пристрою;

Змінювати положення вибухового пристрою (крім застосування дистанційних засобів).

УВАГА! Уламки (осколки) вилітають з випуклої сторони міни. Вибуховий пристрій встановлюється на ґрунт або на деякій висоті над ґрунтом.

Протипіхотний вибуховий пристрій «ДЗИГА»



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип	Протипіхотний, кругового ураження
Маса міни, кг	1,3
Маса ВР(Комбатекс-М), кг	0,19
Діаметр, мм	132
Висота, мм	76
Матеріал корпусу	метал

ПВП «Дзига» призначений для мінування місцевості з метою ураження живої сили та неброньованої техніки противника.

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ ПВП «Дзига»: оснащена системою ліквідації через 30 діб, встановлюються в ручну.

ЗАБОРОНЕНО: після закінчення відліку у 10 хвилин вилучати бойовий конектор **ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ**.

**Річкові та
морські міни**

Спеціальні міні

Спеціальна міна РМК-1



Відео

Характеристика	Значення
Тип міни	Спеціальна міна
Маса міни, кг	8,5
Маса ВР(ТНТ), кг	7,1
Двожина, мм	330
Ширина, мм	115
Висота, мм	141
З підривником, мм	195
Спеціальний підривник ЗК-1 подвійної дії (навантаження та розвантаження)	
Матеріал корпусу	Метал

Призначений для мінування залізничних колій, також може використовуватись як стандартний зосереджений заряд для руйнування різних об'єктів. Можливе встановлення в керованому варіанті за допомогою електро вибухової мережі.

ЗМІСТ

Багатоцільова міна M3 SLAM



Відео

Характеристика	Значення
Тип	Багатоцільові спеціальні боеприпаси, кумулятивні (ударне ядро)
Маса міни, кг	1
Маса ВР(LX-14), кг	0,280
Довжина, мм	132
Ширина, мм	89
Висота, мм	56
Матеріал корпусу	Пластик

Вибухають від подачі електричного імпульсу по проводам до електродетонатора, що встановлений в боеприпасах та

УВАГА! Кумулятивне ядро при вибуху формується на відстані 13см від корпусу і може вражати об'єкти на відстані до 7,6м

Протипіхотна міна SLAM M4A1



Відео

Характеристика	Значення
Тип	Багатоцільові спеціальні боєприпаси, кумулятивні (ударне ядро)
Маса міни, кг	1
Маса ВР(LX-14), кг	0,280
Довжина, мм	132
Ширина, мм	89
Висота, мм	56
Матеріал корпусу	Пластик

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Багатоцільові боєприпаси спеціального призначення М3 та М4 відрізняються один від одного наявністю електронного блоку керування з функцією самоліквідації (М4). Вибухають від подачі електричного імпульсу по проводах до електродетонатора, що встановлений в боєприпасах та закінчені часу самоліквідації (для М4).

УВАГА! Час самоліквідації М4 може виставлятися і становить 4,10 та 24 години. Кумулятивне ядро при вибуху формується на відстані 13см від корпусу і може вражати об'єкти на відстані до 7,6м

Спеціальна міна МС-3

Пристрій для підривання сповільненої дії М147



Відео

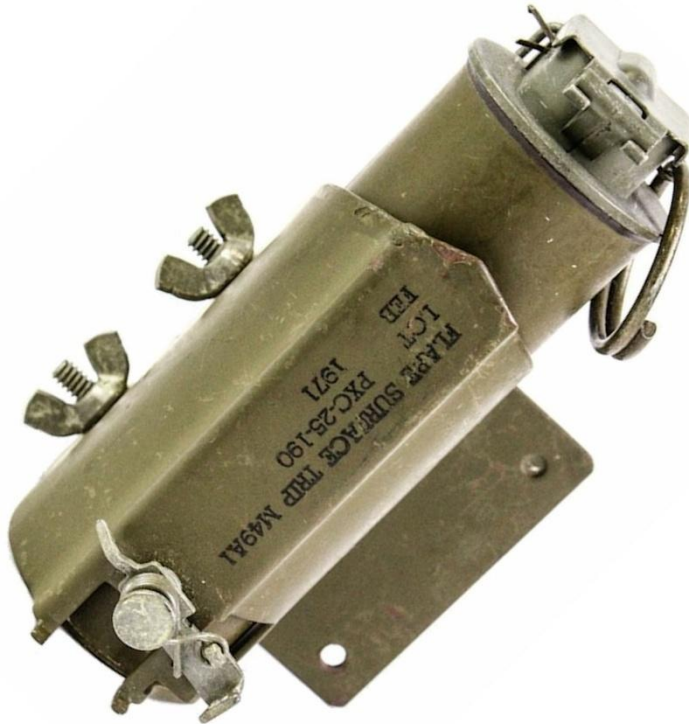
Характеристика	Значення
Тип	З сповільненням, не кінцево споряджений
Маса, кг	0,196
Довжина, мм	100
Ширина, мм	55
Висота, мм	30
Матеріал корпусу	метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Спеціальний підривний пристрій з сповільненням ініціює вибух заряду вибухової речовини або боєприпасів після закінчення часу сповільнення, який виставляється перед встановленням. Працює як електронний таймер.

УВАГА! Час сповільнення може встановлюватись від 5 хвилин до 30 діб. Може встановлюватись на період від 5 хвилин до 30 діб. Може застосовуватись під водою.

Спеціальна міна СМ М70А6

Сигнальна міна М49А1



Video

Характеристика	Значення
Тип міни	Світло-звукова
Маса міни, кг	0,4
Спорядження	12-15 зірок, піротехнічна суміш
Розміри, мм	25 x 278
Зусилля спрацювання, кг/с	-
Матеріал корпусу	метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Міна світло-звукова. Встановлюється з розтяжкою. При спрацюванні міни з корпусу викидається 12-15 світлових «зірок» та за рахунок піротехнічної сполуки утворюється звуковий сигнал.

На відміну СМ-У в СМ застосовується підривник МУВ.

**Кумулятивні
(кратерні)
заряди**

Зосереджений заряд СЗ-1



[Відео](#)

Призначений для швидкого формування заряду підвищеної потужності, а також для руйнування залізобетону, металу, деревини та при роботі в ґрунтах та водних середовищах.

ТТХ:

Маса 1,4 кг

Розмір 65*116*126мм

[ЗМІСТ](#)

Зосереджений заряд СЗ-3



[Відео](#)

Призначений для швидкого формування заряду підвищеної потужності, а також для руйнування залізобетону, металу, деревини та при роботі в ґрунтах та водних середовищах.

ТТХ

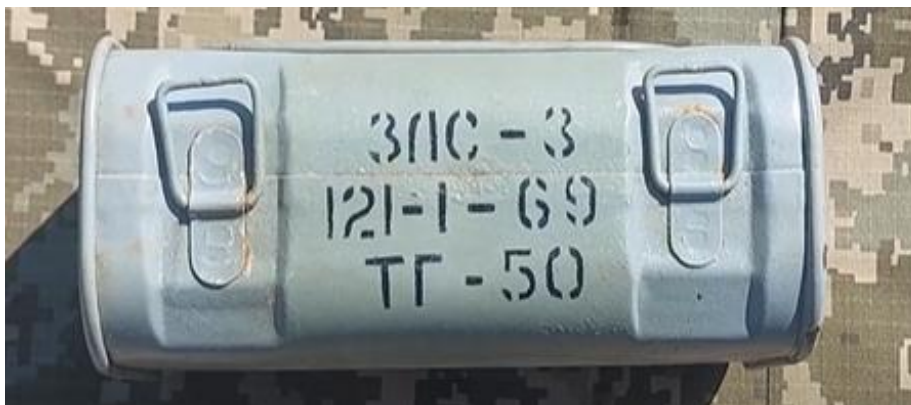
Маса – 3,7 кг

Маса ВР – 3 кг (тротил)

Розміри 65*171*337мм

[ЗМІСТ](#)

Зосереджений заряд СЗ-3А



[Відео](#)

Призначений для швидкого формування заряду підвищеної потужності, а також для руйнування залізобетону, металу, деревини та при роботі в ґрунтах та водних середовищах.

ТТХ

Маса – 3,7кг

Маса ВР (тротил або ТГ-50) - 2,8кг

Розмір 142*200*98мм

[ЗМІСТ](#)

C3-6

Подовжений заряд СЗ-4П



Відео

Призначений для перебивання стовпів, опор та балок.

Маса заряду - 4,2 кг

Маса ВР (ПВВ-5А) – 4 кг

Довжина - 2 м

Діаметр - 45мм

ЗМІСТ

C3-6M

K3-1

K3-6

K3-7

Кільцевий заряд КЗК



Video

Призначений для перебивання металевих тросів, стрижнів, арматури, трубопроводів малого діаметру при роботі з підіривниками сповільненої дії.

ТТХ

Маса заряду – 1 кг

Маса ВР (Тротил/гексоген) – 400г

Розміри

Діаметр – 200мм

Ширина – 160мм

ЗМІСТ

K3K-5A

Кумулятивний заряд подовжений КЗУ



[Відео](#)

Призначений для руйнування міцних залізобетонних та металевих конструкцій.

ТТХ

Маса заряду – 18кг

Маса ВВ (ТГ-50) – 12 кг

Розміри

Довжина – 500мм

Ширина – 225мм

Висота – 195мм

Пробиття:

Метал - 12 см

Залізобетон – 100см

Бетон - 150 см

Кумулятивний заряд подовжений КЗУ-2

Відео

Призначений для перебивання металевих конструкцій та пошкодження військової та промислової техніки.

ТТХ

Маса заряду – 0,9кг

Маса ВР (ТГ-40) – 320г

Розміри 150*100мм

ЗМІСТ

УМК3

C3 DM904

Кумулятивний заряд МЗА1



Video

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса заряду , кг	6,8
Маса ВР(сomp.В) кг	5,216
Діаметр, мм	197
Висота з опорним циліндром , мм	413
Матеріал корпусу	метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ. Кумулятивний заряд промислового виготовлення вибухає від капсуля-детонатора. Може приводитись в дію вогневим (запалювальна трубка, запалювальна трубка з відрізком ДШ) та електричним (електродетонатор з відрізком саперного проводу або електродетонатор з відрізком ДШ) способами.

УВАГА! При підриванні заряду виникає кумулятивний потік.

Кумулятивний заряд МЗЕ2



[Video](#)

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса заряду , кг	6,8
Маса ВР(сomp.В) кг	5,216
Діаметр, мм	197
Висота з опорним циліндром , мм	413
Матеріал корпусу	метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ. Кумулятивний заряд промислового виготовлення вибухає від капсуля-детонатора. Може приводитись в дію вогневим (запалювальна трубка, запалювальна трубка з відрізком ДШ) та електричним (електродетонатор з відрізком саперного проводу або електродетонатор з відрізком ДШ) способами.

УВАГА! При підриванні заряду виникає кумулятивний потік.

Кумулятивний заряд М2А4



Відео

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса заряду , кг	6,8
Маса ВР(сomp.В) кг	5,216
Діаметр, мм	197
Висота з опорним циліндром , мм	413
Матеріал корпусу	метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ. Кумулятивний заряд промислового виготовлення вибухає від капсуля-детонатора. Може приводитись в дію вогневим (запалювальна трубка, запалювальна трубка з відрізком ДШ) та електричним (електродетонатор з відрізком саперного проводу або електродетонатор з відрізком ДШ) способами.

УВАГА! При підриванні заряду виникає кумулятивний потік.

ЗМІСТ

Кумулятивный заряд F/M180

Кумулятивний заряд DM19



Відео

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса заряду , кг	17,8
Маса ВР(гексотол) кг	9
Розміри, мм	200 x 250
Висота без опор , мм	280
Матеріал корпусу	метал

Бойова ефективність:

- Метал -300 мм
- Бетон – 2000 мм
- Залізобетон – 750мм

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ. Кумулятивний заряд промислового виготовлення вибухає від капсуля-детонатора. Може приводитись в дію вогневим (запалювальна трубка, запалювальна трубка з відрізком ДШ) та електричним (електродетонатор з відрізком саперного проводу або електродетонатор з відрізком ДШ) способами.

УВАГА! При підриванні заряду виникає кумулятивний потік.

Кумулятивний ріжучий заряд DM29



Video

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса заряду , кг	4,75
Маса ВР(тротил-гексоген 50/50) кг	2
Розміри, мм	210 x 165
Висота без опор , мм	165
Матеріал корпусу	метал

Бойова ефективність:

- Метал -120 мм
- Бетон – 400 мм
- Залізобетон – 170 мм

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ. Кумулятивний заряд промислового виготовлення вибухає від капсуля-детонатора. Може приводитись в дію вогневим (запалювальна трубка, запалювальна трубка з відрізком ДШ) та електричним (електродетонатор з відрізком саперного проводу або електродетонатор з відрізком ДШ) способами.

УВАГА! При підриванні заряду виникає кумулятивний потік.

ЗМІСТ

Кумулятивний ріжучий заряд DM35



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса заряду , кг	38,6
Маса ВР(тротил-гексоген 20/80) кг	20
Розміри, мм	250 x 440
Висота без опор , мм	400
Матеріал корпусу	метал

Бойова ефективність:

- Метал -300 мм
- Бетон – 1200 мм
- Залізобетон – 600 мм

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ. Кумулятивний заряд промислового виготовлення вибухає від капсуля-детонатора. Може приводитись в дію вогневим (запалювальна трубка, запалювальна трубка з відрізком ДШ) та електричним (електродетонатор з відрізком саперного проводу або електродетонатор з відрізком ДШ) способами.

УВАГА! При підриванні заряду виникає кумулятивний потік.

Кумулятивний заряд EOD Charge MB48



Відео

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса заряду , г	48
Висота, мм	118
Діаметр , мм	42

Призначений для знищення та знешкодження боєприпасів шляхом контрольованого вибуху.

Даний кумулятивний заряд можна приводити в дію наступними засобами ініціації: електродетонаторами та трубками промислового виготовлення, та запальними трубками які використовуються у військах.

Кумулятивний заряд може споряджатись вибуховою речовиною тротил\гексоген та тротил\октоген.

ЗМІСТ

Кумулятивний заряд PrismaInG M/47



Відео

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса заряду , кг	8,6
Маса ВР(тротил) кг	6
Діамет, мм	120
Довжина, мм	390
Висота без опор , мм	400
Матеріал корпусу	метал

Пробивна здатність кумулятивного заряду PrismaInG M/47 до 300мм броні.

Даний кумулятивний заряд можна приводити в дію наступними засобами ініціації: електродетонаторами та трубками промислового виготовлення, та запальними трубками які використовуються у військах.

ЗМІСТ

Кумулятивний заряд І.С.С.



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса заряду , кг	8
Маса ВР(тротил) кг	5,1
Діаметр, мм	250
Висота, мм	240
Висота на опорах, мм	440
Матеріал корпусу	метал

Призначений для пробивання отворів в броньованих та залізобетонних конструкціях, пробивання шпурів ґрунта, знищення військової та промислової техніки.

Даний кумулятивний заряд можна приводити в дію наступними засобами ініціації: електродетонаторами та трубками промислового виготовлення, та запальними трубками які використовуються у військах.

Пробивна здатність: метал не менше 200мм шириною отвора 80-100мм, залізобетон від 400мм шириною отвору 250-400мм

Кумулятивний заряд І.С.А.



[Відео](#)

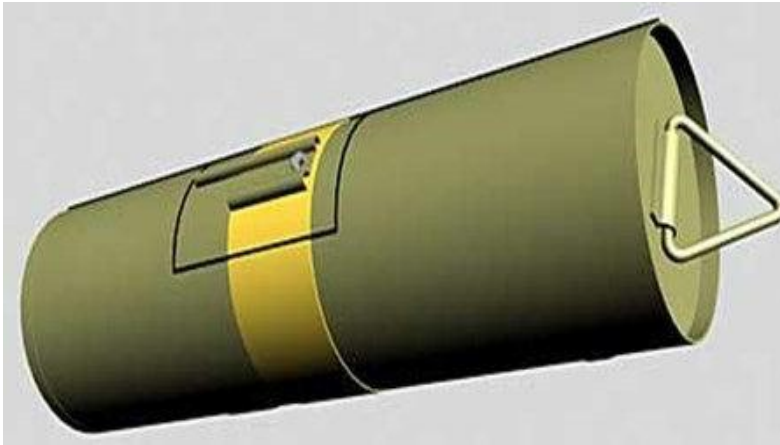
Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса заряду , кг	13
Маса ВР(тротил) кг	1,5
Ширина, мм	228
Довжина, мм	350
Висота, мм	195
Матеріал корпусу	метал

Призначений для перебивання залізобетонних елементів та металевих конструкцій, колон, балок, плит.

Даний кумулятивний заряд можна приводити в дію наступними засобами ініціації: електродетонаторами та трубками промислового виготовлення, та запальними трубками які використовуються у військах.

Пробивна здатність кумулятивного заряду 80-100мм сталі.

Зосереджений заряд М039



Характеристика	Значення
Тип заряду	Фугасний
Маса заряду , кг	19,5
Маса ВР(аміачна селітра/тротил)кг	13,6 /4,5
Діаметр, мм	270
Довжина , мм	610
Матеріал корпусу	метал

ЗАСТЕРЕЖЕННЯ: Фугасний заряд промислового виготовлення вибухає від капсуля-детонатора. Може приводитись в дію вогневим (запалювальна трубка, запалювальна трубка з відрізком ДШ) та електричним (електродетонатор з відрізком саперного провoda або електродетонатор з відрізком ДШ) способами.

УВАГА! При підриванні заряду виникає бризантний та фугасний ефект.

Кумулятивний контейнер RX-30



Відео

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний
Маса ВР(ПВВ), г	20-30
Матеріал корпусу	пластик

Призначений для знешкодження ВНП що не придатні до транспортування шляхом пробиття отвору в корпусу БП та випалювання вибухових речовин під дією високої температури. Використовується для знешкодження БП з тонкими стінками мінометна міна 60мм, 82мм, 120мм, артилерійській снаряд 100мм, 122мм, 152мм, 155мм. Для ефективного спрацювання контейнера він споряджається пластичною вибуховою речовиною в кількості 20-30г. та встановлюється на відстані 9-12 см у найтоншому місці боєприпаса.

Кумулятивний контейнер RX-30 не кінцево споряджений.

Комплект підривний, кратерний заряд NR6



[Відео](#)

Характеристика	Значення
Тип заряду	Кумулятивний, кратерний
Маса заряду , кг	-
Маса ВР(RDX/тротил) кг	1,5
Діаметр, мм	219
Матеріал корпусу	метал

Призначений для пробивання отворів броньованих та залізобетонних спорудах, руйнування доріг з твердим покриттям аеродромів, пробивання шпурів в ґрунтах.

Ефективність пробивання: броня - 500мм, м'яка сталь - 1000м, залізобетон - 1500мм, дорожнє покриття – 1800мм, земля ґрунт - 3000м.

Даний кратерний кумулятивний заряд можна приводити в дію наступними засобами ініціації: електродетонаторами та трубками промислового виготовлення, та запальними трубками які використовуються у військах.

[ЗМІСТ](#)

**Переносні
системи
розмінування**

ЗРП “Тропа”

Заряд розмінування Minröjningsorm 1



Video

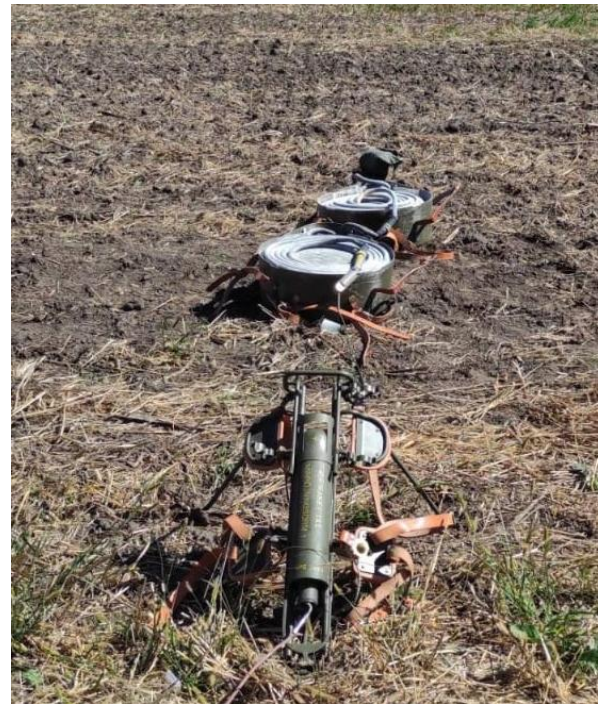
ЗРП

Minröjningsorm 1 – призначений для пророблення проходів в мінно-вибухових загородженнях вибуховим способом.

Принцип дії аналогічний вітчизняній установці розмінування типу ЗРП (ЗРП-2) “Тропа”. Заряд розмінування запускається за допомогою реактивного двигуна та створює прохід через мінне поле шириною 0,25-0,5 м та довжиною 100-120 м.

В склад комплекту входять:

- станина;
- пусковий пристрій з ракетою;
- два лінійних заряди довжиною по 65 м в бухтах, які з'єднуються між собою.



1

ТТХ Minröjningsorm 1:

Загальна вага.....93 кг
 Прохід в мінному полі
 ширина0,4-0,5м
 довжина.....110-120м

Заряд розмінування віддалений М/97



Відео

Призначений для пророблення проходу у мінно-вибухових загородження, особливо в протипіхотному мінному полі.

Тактико-технічні характеристики заряду розмінування віддалений М/97:

Довжина проходу - 100м

Ширина проходу – 0,3 м

Час розгортання - 45с-1хв



Заряд розмінування MPLC TACTICAL LINE CHARGE



[Відео](#)

Призначений для пророблення проходів в протипіхотних мінних полях

Тактико-технічні характеристики заряду розмінування MPLC TACTICAL LINE CHARGE:

Маса заряду - 13,6 кг

Маса вибухової речовини – 6 кг

Довжина проходу 25 м.

Дальність лінії управління 30м.

Легка переносна мінно-проривна система L-POMBS (LPEMBS)



Відео

Призначений для пророблення проходів в протипіхотних мінних полях.

Тактико-технічні характеристики легкої переносної мінно-проривної система L-POMBS (LPEMBS):

Довжина проходу – 80м.

Ширина проходу – 0,6м

Вага заряду - 30 кг

Час розгортання - 2 хв

Час сповільнення механізму ініціювання на двигуні – 30 с

Розрахунок для перенесення – 1 людина

Інший механізм ініціювання є інерційний тобто після того як двигун витягне весь основний заряд на відстань 80м він автоматично приведе його дію через 4-5с.

РЕКОМЕНДУЄМО: Слід враховувати швидкість вітру під час пуску.

Важка переносна мінно-проривна система НРЕМБС

Відео

Призначений для пророблення проходів в протипіхотних мінних полях.

Розміри однієї наплічної сумки 490x400x210

Загальна маса комплекту - 45,6 кг

Маса вибухової речовини - 25,5 кг

Довжина проходу - 54,3м

Ширина проходу – 0,5м

Час сповільнення після пуску до підриву – 34с

Час до старту реактивного двигуна - 28с

Час після приземлення до вибуху - 6с

Час польоту – 2с

Час розгортання – 60с

Розрахунок для перенесення – 2 людини

Система розмінування DM41



1



Відео

Призначений для пророблення проходів в мінно-вибухових полях. Складається з 2 транспортних контейнерів.

ТТХ:

Ширина проходу – 0,6 м

Довжина проходу 70 м

Вага 1 (одного) контейнера 95 кг.



Заряд М1А2 (М1А1) BANGALORE TORPEDO



Відео

Заряд розмінування М1А2 – це подовжений заряд вибухової речовини, призначений для пророблення проходів в невибухових та мінно-вибухових інженерних загородженнях.

Склад комплекту:

Підривні заряди упаковані в дерев'яні ящики по 10 секцій (металевих труб), 10 з'єднувальних гільз і 1 носову втулку. Секції з'єднуються між собою за допомогою пружинних затискачів, оснащених з'єднувальними втулками.

Загальна вага комплекту - 80 кг

ТТХ заряду розмінування М1А2:

Тип: заряд розмінування подовжений

Вага 5,9 кг на торпедну секцію (М1А1)

Довжина до 15 м (10 секцій по 1,5 м)

Діаметр 54,0 мм

Вибухова речовина суміш тротилу та аміачної селітри

Ширина проходу до 0,6м

Заряд M1A3 BANGALORE TORPEDO



Відео

Призначений для пророблення проходів дротяних загородженнях та протипіхотних мінних полях.

Складається з 8 (восьми) трубчатих ланок,

Довжина ланки - 76см,

Діаметр - 54мм,

Прохід шириною - 3-4м

Вага ВР в одній ланці - 2,4кг (гексоген/тротил 60/40)

Даний заряд можна приводити в дію наступними засобами ініціації: електродетонаторами та трубками промислового виготовлення, та запальними трубками які використовуються у військах.



ЗМІСТ

Подовжені заряди DM51, DM61



i



[Відео](#)

Подовжені заряди DM51 та DM61 призначені для пророблення проходів у дротяних загородженнях.

DM51

Вибухова речовина – 900г (ТГ70)

Діаметр 40мм

Довжина 55 см

DM61

Вибухова речовина 900 г(тротил)

Діаметр 40мм

Довжина 55 см



Довжина одного подовженого заряду складає довжину до 6 метрів. Заряд можна скласти довший з 2 комплектів, рекомендується довжина одного заряду не більше чи 10 метрів.

[ЗМІСТ](#)

Подовжений заряд BANDOLIER



Video



Призначений для проведення підричних робіт, влаштування проходів у мінно-вибухових та невибухових загороджень. Також можна використовувати для підриву металевих та дерев'яних конструкцій, бетону, кам'яної кладки. Можливе використання модуля як зосереджений заряд.

Тактико-технічні характеристики:

Загальна вага комплекту – 6,8 кг

Вага вибуховою речовини – 5,3кг (Усіх 4 модулів)

Малий модуль - 794г

Великий модуль – 1,490кг

Довжина малого модуля – 1,5м

Довжина великого модуля - 3м

Даний заряд можна приводити в дію електричним та вогневим способом які приєднуються до детонуючого шнура заряду.