

TECHNICAL SPECIFICATIONS

Shape	Cylindrical
Total weigh: MKZ-1 MKZ-2 MKZ-3	157±10g 142±10g 162±10g
Weight of blast: MKZ-1 MKZ-2 MKZ-3	64±3g 55±3g 66±3g
Diameter: MKZ-1 MKZ-2 MKZ-3	32±5mm 32±5mm 32±5mm
Height: MKZ-1 MKZ-2 MKZ-3	95±5mm 85±5mm 95±5mm
Basic kit	90 pieces of MKZ






FIGHT INDICATORS

Perforation of the metal plate with 100mm thickness from the distance of 40mm: MKZ-1 MKZ-2 MKZ-3	40mm 40mm 40mm
Distance for munition initiation (complete detonation) MKZ-1 MKZ-2 MKZ-3	30-50mm 30-50mm 30-50mm
Distance for a shell perforation (partial detonation) MKZ-1 MKZ-2 MKZ-3	250-400mm 250-400mm 200-500mm
Temperature operation range	-40°C/+50°C
Allowable humidity range	10% up to 100

Small cumulative charges of MKZ family aim to destroy wide range of munitions without allowing their explosion. In this manner happens:

- diminishing of the explosion destruction (such as breakdown of objects and critical surface changes, pollution of the surrounding terrain with debris, etc.)
- recycling of munition and explosives rests for the second use (metal and chemicals processing).

Operational conditions influence the usage of small cumulative charges and following effect: either a munition shell is to be destroyed totally or partially without explosion. Such approach allows:

-  to speedup demining process
-  to reduce expenses for utilization
-  recycling and following use of utilized remains

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Форма	Циліндрична
Маса в зборі: МКЗ-1 МКЗ-2 МКЗ-3	157±10г 142±10г 162±10г
Маса заряду: МКЗ-1 МКЗ-2 МКЗ-3	64±3г 55±3г 66±3г
Діаметр: МКЗ-1 МКЗ-2 МКЗ-3	32±5мм 32±5мм 32±5мм
Висота: МКЗ-1 МКЗ-2 МКЗ-3	95±5мм 85±5мм 95±5мм
Кількість МКЗ у ящику	90 штук



БОЙОВІ ПОКАЗНИКИ

Глибина пробиття металевої пластини товщиною 100мм з відстані 40мм: МКЗ-1 МКЗ-2 МКЗ-3	40мм 40мм 40мм
Відстань для ініціювання боєприпасів (повна детонація) МКЗ-1 МКЗ-2 МКЗ-3	30-50мм 30-50мм 30-50мм
Відстань для руйнування оболонки боєприпасів (без повної детонації) МКЗ-1 МКЗ-2 МКЗ-3	250-400мм 250-400мм 200-500мм
Температурний діапазон застосування	-40°C/+50°C
Допустиме значення вологості	від 10% до 100%

Малі кумулятивні заряди (далі - МКЗ) забезпечують контрольовану руйнацію боєприпасів без їх ініціації (вибуху), при цьому:

- мінімізується негативний вплив штатного вибуху боєприпасів (руйнація об'єктів, забруднення територій осколками, зміна рельєфу, та ін.);
- з'являється можливість використовувати залишки боєприпасів і вибухових речовин в господарчих інтересах (збір та переробка металів, хімічних матеріалів, та ін.).

В залежності від умов застосування малих кумулятивних зарядів можливо знешкоджувати боєприпаси шляхом повного підриву або часткового руйнування їх оболонки (без підриву вибухової речовини), що дає змогу:

- прискорити темпи розмінування
- знизити витрати на утилізацію
- подальшого використання продуктів утилізації.