

Полімерна камера для композиційного артилерійського снаряда містить циліндричний або конічний корпус з основою. Корпус виконаний під нахилом з граничним значенням кута $\alpha=1,4$ і виготовлений з високоеластичної та стійкої до розриву до 50 °C полімерної суміші, з модулем пружності 1300 МПа та відносним подовженням до розриву не менше $(\epsilon)=400\%$. Радіус закруглення R_1 основи в 3-5 разів перевищує товщину d стінки корпусу. Товщина d стінки корпусу становить $1/54$ до діаметра (D) основи. Висота h корпусу до діаметра (D) основи становить $h/D=3,4/1$.