

Sky jump

Габрик Іванни

Про стрибки з парашутом

Стрибок з парашутом — це покидання людиною літального апарату (ЛА) для безпечного приземлення (приводнення) із застосуванням парашута. У повітряно-десантних військах стрибок з парашутом — один з основних способів десантування; у військової авіації стрибок з парашутом забезпечує порятунок льотного складу збитих (пошкоджених) літальних апаратів.

Основними елементами стрибка з парашутом є: підготовка до відділення від літального апарату, відділення, вільне падіння до моменту розкриття парашута, розкриття парашута, зниження на парашуті з наповненим куполом, підготовка до приземлення і приземлення парашутиста. Швидкість вільного падіння залежить від висоти, щільності повітря і положення тіла (плазом, з нахилом або в угрупованні). При розкритті парашута парашутист відчуває динамічний удар силою до 5-12 кН (~ 500—1200 кгс). Розкриття парашута займає 1-4 с. Після наповнення купола необхідний певний шлях, поки швидкість падіння не зменшиться до заданої; час на цьому шляху і час наповнення купола визначають мінімально безпечну висоту стрибка. При приземленні парашутист відчуває удар силою до 2-5кН (~ 200—500 кгс), його сила залежить від швидкості вертикального зниження, швидкості вітру і ступеня амортизації удару



