

RK-55, S-10 Granat



RK-55, S-10 Granat (3K10) – radziecki poddźwiękowy jednogłowicowy pocisk manewrujący pośredniego zasięgu, może być uzbrojony w głowicę nuklearną (200 kT).

W kodzie NATO oznaczony **SS-N-21 Sampson**. Opracowano też wersję lądową systemu RK-55 3K12 Relief (w kodzie NATO **SSC-X-4 Slingshot**), lecz nie weszła do eksploatacji przed podpisaniem rozbrojeniowego traktatu INF.

Pocisk Granat został opracowany w ZSRR po ujawnieniu prac prowadzonych w USA nad pociskami UGM-109 Tomahawk SLCM, wyrzeliwanymi z wyrzutni torpedowych okrętów podwodnych i przeznaczonymi do rażenia celów lądowych. W radzieckim pocisku zastosowano zmodyfikowany raketowy stopień startowy raketotorpedy 83R i nowy drugi cylindryczny stopień, wyposażony w rozkładane prostokątne skrzydła o rozpiętości ok. 3,3 m, krzyżowe stabilizatory i silnik turbodrzutowy TRDD-50. Naprowadzanie na cel w pierwszych seriach było tylko inercyjne. Część bojową stanowiła tylko głowica jądrowa.

Pocisk 3M10 Granat przyjęto do uzbrojenia w 1984 roku w składzie kompleksu uzbrojenia 3K10, na który składał się pocisk 3M10 Granat, system kierowania ogniem Akacja, aparatura kontrolna i zmodyfikowane wyrzutnie torpedowe, przyjęto na uzbrojenie ZSRR w 1983 roku.

Wersje

- **RK-55 Relief** (SSC-X-4 'Slingshot') – wersja lądowa oparta na podwoziu Maz-543
- **S-10 Granat (3K10)** (SS-N-21 'Sampson') – przeznaczony do odpalania z wyrzutni umieszczonych w okrętach podwodnych,
- **9M728** i **9M729** (SSC-X-7 and SSC-X-8 'Screwdriver') – pocisk o zwiększonym zasięgu

Wersja morska pocisku może być wystrzeliwana z okrętów klasy Victor 3 (Projekt 671RTM), Akuła 1/2 (Projekt 971), Sierra 1/2 (Projekt 945) i prawdopodobnie Delta (projektu 667).



Państwo	ZSRR/Rosja
Producent	Nowator NPO
Rodzaj	ziemia-woda, głębina wodna-woda
Wymiary	
Długość	8.09 metra
Średnica	0.51 metra / 0.533 metra
Masa	1700 kg
Parametry techniczne	
Napęd	turbowentylatorowy z rakietowym silnikiem startowym na paliwo stałe
Prędkość	Ma 0.7
Zasięg	2400 km
Naprowadzanie	inercyjne i samonaprowadzanie radarem
Parametry użytkowe	

Celność	CEP: 150 metrów
Głowica	nuklearna 200 kT, 410 kg HE bądź kasetowa



Okręty podwodne Projektu 667AT Grusha/Yankee Notch mogą być uzbrojone w pociski 3K10