

HIGH-SPEED UNDERWATER MISSILE



СКОРОСТНАЯ ПОДВОДНАЯ РАКЕТА

SHKVAL-E HIGH-SPEED UNDERWATER MISSILE

Designed to destroy surface ships, defend ports and basing points, as well as to block channels and skerries.

The missile can be fired from surface ships or from fixed underwater installations located at a depth of up to 100 m. The weapon is fired either from a torpedo tube or a container-launcher.

The missile is noted for:

- noise immunity;
- small preparation and target engagement times;
- reliability;
- simple operation and maintenance.

**СКОРОСТНАЯ ПОДВОДНАЯ РАКЕТА «ШКВАЛ-Э»**

Предназначена для поражения надводных кораблей (НК), активной обороны портов, пунктов базирования, для перекрытия проливов и действий в шхерных районах.

Старт ракеты: надводный - для надводных кораблей; подводный, на глубинах до 100 м, - для стационарных позиций. Производится из торпедного аппарата или транспортно-пускового контейнера.

- Основные преимущества:
- помехоустойчивость;
 - малое время подготовки и решения боевой задачи;
 - надежность;
 - простота эксплуатации, обслуживания и применения.

**Basic Characteristics**

Caliber, mm	533.4
Length, mm	8,200
Weight, kg:	
total	2,700
warhead (TNT equivalent)	at least 210
Cruise speed, m/s	90 - 100
Effective firing range with the hit probability of 0.8, km	up to 7 (depending on target type)
Type of:	
fuze	impact-influence
warhead	HE

Основные характеристики

Калибр, мм	533,4
Длина, мм	8200
Масса, кг:	
общая	2700
боевой части в тротиловом эквиваленте	не менее 210
Скорость хода на марше, м/с	90 - 100
Эффективная дальность стрельбы с вероятностью $P_{пор} = 0,8$, км	до 7 в зависимости от типа цели
Тип:	
взрывателя	контактно-неконтактный
боевой части	фугасный

GROUP 13 AMMUNITION AND EXPLOSIVES

Class 1355 Torpedo
Inert Components

ГРУППА 13 БОЕПРИПАСЫ, БОЕВЫЕ ЧАСТИ РАКЕТ И ВЗРЫВЧАТЫЕ ВЕЩЕСТВА

Класс 1355 Торпеды, антиторпеды, скоростные подводные ракеты (без Б30), их составные части