



## С-13ДФ

Неуправляемые авиационные ракеты (НАР) типа С-13 применяются с самолетов и вертолетов.

Неуправляемые авиационные ракеты типа С-13 относятся к ракетам класса "воздух–земля".

Создан целый ряд образцов с различными боевыми частями (БЧ):

- С-13-Т – с двухмодульной осколочно-фугасной бетонобойной БЧ;
- С-13-ОФ – с осколочно-фугасной БЧ;
- С-13ДФ – с объемно-детонирующей смесью, усиленной мощности.

НАР предназначены для поражения наземных целей различного вида (от живой силы и бронированной техники до особо прочных укрытий).

### С-13ДФ

Ракета с БЧ повышенной мощности, снаряженной объемно-детонирующей смесью.

### НАР С-13-Т

Ракета разработана с целью повышения мощности НАР С-13 за счет применения двух разделяющихся автономных боевых частей, первая из которых проникающая (аналог БЧ С-13), вторая осколочно-фугасная. Конструктивные решения, заложенные при разработке этой ракеты, позволяют не только повысить массу взрывчатого вещества, заносимого за преграду, но и обеспечить разнесение зон подрыва боевых частей за ней, что резко повышает эффективность данной НАР по сравнению с С-13 при сохранении проникающей способности.

В основу разработки НАР С-13-Т положен принцип модульности, позволяющий вторую боевую часть (второй модуль) либо исключить (в этом случае С-13-Т превращается в С-13), либо заменить на БЧ другого назначения.

Температурный диапазон применения всех модификаций ракет -  $\pm 60^{\circ}\text{C}$

Основные характеристики:

- Калибр, мм: 120(БЧ)/122
- Длина, мм: 3120
- Масса ракеты/БЧ/ВВ, кг: 68/32/14,6
- Эффективность: тротильный эквивалент 40 кг



**РОСОБОРОНЭКСПОРТ**

Акционерное общество

---

- Дальность пуска, м: 1600-3000
- Скорость полета ракеты, м/с: 590
- Скорость самолета-носителя при пуске, км/час: 600-1200

АО «Рособоронэкспорт» – единственная в России государственная организация по экспорту всего спектра продукции, услуг и технологий военного и двойного назначения. Входит в Госкорпорацию Ростех. «Рособоронэкспорт» образован 4 ноября 2000 года и является одним из лидеров мирового рынка вооружений. На долю компании приходится более 85% экспорта российских вооружения и военной техники. «Рособоронэкспорт» взаимодействует с более чем 700 предприятиями и организациями оборонно-промышленного комплекса России. География военно-технического сотрудничества России – более 70 стран.

Российская Федерация,

107076, г.Москва, ул Стромынка, 27,

АО «РОСОБОРОНЭКСПОРТ», Пресс-служба

Тел.: +7 (495) 534 61 83;

Факс: +7 (495) 534 61 53

[www.roe.ru](http://www.roe.ru)

