

Тяжелый огнеметный танк KB-8

Характеристики



Год выпуска	1942 год
Всего произведено	?
Масса	43 т
Экипаж	5 человек
Габариты	
Высота	2,64 м
Ширина	3,35 м
Длина	6,9 м
Вооружение	
Пушечное	45-мм 20К образца 1934 г. (114 снарядов)
Огнеметное	АТО-42 (60 выстрелов)
Пулеметное	2×7,62-мм ДТ (2400 патронов)
Бронирование	
Лоб	90 мм
Борт	75 мм
Корма	75 мм
Крыша	30 мм
Днище	30 мм
Ходовые характеристики	
Двигатель	В-2К
Мощность	600 л.с.
Тип	дизельный
Скорость	по дороге — 43 км/ч; по бездорожью — 18 км/ч
Запас хода	по дороге — 250 км; по бездорожью — 180 км
Давление на грунт	0,8 кг/см ²

Описание



Согласно довоенной советской тактической доктрине, огнеметные танки считались неотъемлемой составляющей танковых войск. В качестве шасси для огнеметных танков был использован легкий танк Т-26, на базе которого были созданы ОТ-26, ОТ-130 и ОТ-133.

Опыт применения этих танков в «Зимней войне» показал, что огнеметные танки

становятся мишенью номер один для артиллерии противника. С учетом этого возникла идея создания огнеметного танка на базе более защищенной машины, а начавшаяся война срочно, потребовала появления на фронте огнеметных танков на базе танков KB и T-34.

Поэтому в ноябре 1941 года в Челябинске начались работы над созданием огнеметного танка на базе KB-1.

В ходе работы над огнеметной версией KB было принято решение использовать огнемет АТО-41 и разместить его в башне вместо спаренного пулемета, в то время, как в огнеметном T-34 аналогичный огнемет был установлен вместо курсового пулемета.

Так как габариты огнемета не позволяли сохранить в башне штатное 76-мм орудие, на огнеметный KB была установлена 45-мм пушка образца 1938 года, а ее ствол был замаскирован кожухом, имитирующим 76-мм орудие.

Огнесмесь из огнемета выбрасывалась поршнем, который приводился в действие порохowymi газами.

Перезарядка и подача пиропатрона осуществлялась автоматически гидравлическим напором огнесмеси, создаваемым сжатым воздухом, поступающим из отдельного баллона, под давлением 4,0 — 4,5 кг\см².

Сама огнесмесь поджигалась бензиновым факелом, который воспламенялся запальной электрической свечей.

Дальнобойность огнемета зависела от типа применяемой смеси. Смесь из 40% керосина и 60% мазута обеспечивала дальнобойность 60 — 65 метров, а смесь из керосина и масла — 95 — 100 метров.

Новый танк получил наименование KB-8 и начал поступать в войска в 1942 году.

После прекращения выпуска KB-1, выпуск огнеметных KB был организован на базе

КВ-1с. Новый танк получил наименование КВ-8с.

В отличие от КВ-8, на КВ-8с боекомплект пушки был увеличен до 114 выстрелов, а емкость резервуара с огнесмесью была уменьшена до 600 литров (60 выстрелов).

Также, в ходе производства, огнемет АТО-41 был заменен на огнемет АТО-42, а масса танка КВ-8с снизилась до 43 т.

Кроме того, с целью уменьшения потерь среди экипажей огнеметных танков, были разработаны специальные огнестойкие костюмы. Опытная партия этих костюмов прошла испытания, показав, что они вполне оправдывают свое предназначение. Сведений о дальнейшем использовании таких костюмов не имеется, по результатам испытаний был сделан вывод о целесообразности их массового применения.