

ТАНК Т-70



Лёгкий танк Т-70

Т-70 (Т-70М)

Боевая масса, т 9,2 (9,8)

[Экипаж](#), чел. 2

История

Количество выпущенных, шт. 8231

Размеры

Длина [корпуса](#), мм 4285

Ширина корпуса, мм	2348 (2420)
Высота, мм	2035
Клиренс , мм	300
Бронирование	
Тип брони	гомогенная катаная высокой твёрдости
Лоб корпуса (верх), мм/град.	35/61°
Лоб корпуса (низ), мм/град.	45/–30° и 15/–81°
Борт корпуса, мм/град.	15/0°
Корма корпуса (верх), мм/град.	15/76°
Корма корпуса (низ), мм/град.	25/–44°
Днище, мм	10 и 6
Крыша корпуса, мм	10
Маска орудия , мм/град.	50 + 15
Борт башни, мм/град.	35/23°
Крыша башни, мм	10 и 15
Вооружение	
Калибр и марка пушки	45-мм 20-К
Длина ствола , калибров	46
Боекомплект пушки	90 (70)
Углы ВН, град.	–6...+20°
Углы ГН, град.	360°
Прицелы	ТМФП или ТОП, механический
Пулемёты	1 × 7,62-мм ДТ
Подвижность	
Тип двигателя	спаренные рядные 4-тактные

	6-цилиндровые карбюраторные
Мощность двигателя, л. с.	2 × 70
Скорость по шоссе, км/ч	42
Скорость по пересечённой местности, км/ч	20—25
Запас хода по шоссе , км	410—450
Запас хода по пересечённой местности, км	360 (250)
Удельная мощность, л. с./т	15,2 (14,2)
Тип подвески	торсионная индивидуальная
Удельное давление на грунт, кг/см²	0,7
Преодолеваемый подъём, град.	34°
Преодолеваемая стенка, м	0,7
Преодолеваемый ров, м	1,7
Преодолеваемый брод , м	1,0
Дополнительно	
Изображения на Викискладе [?] Т-70	

Т-70 — [советский лёгкий танк](#) периода [Второй мировой войны](#). Разработан в октябре — ноябре [1941 года](#) на [Горьковском автомобильном заводе](#) (ГАЗ) под руководством [Николая Александровича Астрова](#), ведущего разработчика всей отечественной линейки лёгких танков того периода. В январе 1942 года Т-70 был принят на вооружение [Рабоче-крестьянской Красной армии](#) и серийно выпускался на нескольких машиностроительных заводах. Производство Т-70 продолжалось до октября [1943 года](#), когда по результатам боевых действий лета этого года и большой надобности РККА в самоходно-артиллерийских установках [СУ-76](#) на его базе было принято решение о прекращении его серийного выпуска. Всего был выпущен 8231^{[1][2]} танк этого типа.

Начиная с лета 1942 года, лёгкие танки Т-70 приняли активное участие в боях [Великой Отечественной войны](#). Апогеем их боевой службы стала [Курская битва](#), после чего они стали исчезать из частей Красной армии, хотя отдельные экземпляры использовались вплоть до конца войны. По количеству выпущенных машин Т-70 стал вторым по численности типом танков в Красной армии 1941—1945 гг. На базе Т-70 в конце 1942 года была построена лёгкая [самоходно-артиллерийская установка](#) непосредственной поддержки пехоты [СУ-76](#), ряд прототипов лёгких танков с улучшенным вооружением или эргономикой и опытные образцы зенитных танков. Вскоре после окончания войны Т-70 был снят с вооружения [Советской армии](#). Достаточно большое количество подобных

танков сохранилось до нашего времени в военных музеях и мемориалах [России](#), государств [СНГ](#) и стран дальнего зарубежья.

Вооружение

Основным вооружением Т-70 являлась нарезная полуавтоматическая 45-мм танковая [пушка](#) обр. 1932/38 гг. (20-К или 20К). Орудие монтировалось на [цапфах](#) справа от плоскости продольной симметрии [башни](#) для удобства работы командира машины. Пушка 20-К имела ствол длиной 46 [калибров](#), высота линии огня составляла 1540 мм, дальность стрельбы прямой наводкой достигала 3600 м, максимально возможная — 4800 м. С пушкой был спарен 7,62-мм [пулемёт ДТ-29](#), который мог легко сниматься со спаренной установки и использоваться вне танка как пехотный. Спаренная установка имела диапазон углов возвышения от -6 до $+20^\circ$ и круговой обстрел по горизонтали. Поворотный механизм башни зубчатого типа, с ручным приводом, располагался слева от командира танка, а подъёмный механизм пушки (винтового типа, также с ручным приводом) — справа. Спуск пушки и пулемёта — ножной: при нажатии левой педали открывался огонь из пулемёта, правой — из пушки.

[Боекомплект](#) орудия составлял 90 (70 для Т-70М) [выстрелов](#) унитарного заряжания (патронов). Для повышения удобства работы командира двадцать выстрелов располагались в специальном магазине, прочие — в стандартной укладке по бортам боевого отделения. При стрельбе бронебойными снарядами экстракция стреляной гильзы осуществлялась автоматически, а при ведении огня осколочными снарядами из-за меньшей длины отката ствола, обусловленной малой начальной скоростью осколочного снаряда, полуавтоматика не работала, и командиру приходилось открывать затвор и вынимать стреляную гильзу вручную. Теоретическая скорострельность орудия составляла 7-12 выстрелов в минуту, но из-за отсутствия заряжающего и необходимости ручной экстракции стреляной гильзы от осколочного снаряда темп огня на практике был в разы ниже, 3-5 выстрелов в минуту. В состав боекомплекта могли входить следующие снаряды:

Номенклатура боеприпасов ^[6]					
Тип	Обозначение	Вес снаряда, кг	Вес ВВ, г	Начальная скорость, м/с	Дальность табличная, м
Калиберные бронебойные снаряды					
Бронебойно-трассирующий тупоголовый с баллистическим наконечником	БР-240	1,43	18,5 (А-IX-2)	760	4000
Бронебойно-зажигательный трассирующий тупоголовый с баллистическим наконечником	БЗР-240	1,44	12,5+13 (зажигательный состав)	760	4000
Бронебойный тупоголовый с баллистическим	Б-240	1,43	19,5 (А-IX-2)	760	4000

наконечником					
Бронебойно-трассирующий остроголовый сплошной с баллистическим наконечником	БР-240СП	1,43	нет	757	4000
Подкалиберные бронебойные снаряды					
Подкалиберный бронебойно-трассирующий («катушечного» типа)	БР-240П	0,85	нет	985	500
Осколочные снаряды					
Осколочный стальной	О-240	1,98— 2,15	78	335	4200
Осколочный сталистого чугуна	О-240А	1,98— 2,15	78	335	4200
Картечь					
Картечь	Щ-240	1,62	137 пуль, 100 г пороха	?	?

