

Ротный миномет, обр. 1941

Характеристики



Год выпуска	1941 год
Всего произведено	?
Масса	10 кг
Расчет	2 человека
Стрелковые характеристики	
Калибр	50 мм
Начальная скорость снаряда	97 м/с
Максимальная дальность стрельбы	800 м
Скорострельность	до 30 выстр./мин.

Описание

50-мм ротный миномет обр. 1941 г. был создан в СКБ под руководством конструктора В. Н. Шамарина. Миномет Шамарина собран по так называемой «глухой схеме» (т. е. когда все части миномета смонтированы на опорной плите) и снабжен дистанционным краном с отводом газов вверх. Плита миномета штампованная мембранного типа. К плите крепились три сошника.

Лафет миномета состоял из двух частей: нижней, соединяющейся с подпятником опорной плиты и вращающейся вокруг подпятника, и верхней, качающейся вокруг шарнирного соединения с нижней частью лафета.

Стволу могло придаваться только два фиксированных угла возвышения: $+50^\circ$ и $+75^\circ$. Придание этих углов возвышения производилось с помощью ползуна, надетого на трубку газоотвода и двигавшегося вдоль него.

Снизу к лафету присоединялась уравнивающая пружина, передними концами опиравшаяся на плиту и поддерживавшая лафет.

Угол горизонтального наведения без перестановки плиты до 16°. Вес миномета в боевом положении около 10 кг. Скорострельность 30 выстр./мин.

В походе и в бою миномет образца 1941 года переносился в людском вьюке или на руках за рукоятку плиты или за поводок поворотного механизма. На минометах, выпускавшихся с конца 1942 года, на стволе имелась кожаная ручка для переноски миномета в руках. Вес миномета в походном положении на людском вьюке около 12 кг, благодаря чему он без труда переносился одним человеком.

Стрельба из миномета ведется самонаколом. Боекомплект и баллистика 50-мм миномета образца 1941 года состоял из осколочной стальной шестиперой мины 0-822 и осколочной чугунной четырехперой мины 0-822А.

Хотя 50-мм минометы были самой массовой системой минометного вооружения в РККА (по состоянию на 1 июня 1941 года в армии числилось около 24 тысяч таких минометов), их значение в ходе войны быстро снижалось. Дальность действительного огня, составлявшая несколько сотен метров, заставляла их расчеты сближаться с противником на предельно малые дистанции. А это, в свою очередь, приводило к демаскировке огневой позиции и быстрому уничтожению даже обычным стрелковым оружием.

По этим причинам, а также с учетом весьма значительного количества в войсках высокоэффективных 82-мм батальонных минометов, в 1943 году было окончательно принято решение о снятии 50-мм ротных минометов с производства и с вооружения Красной Армии. Большое их количество было изъято из действующей армии, и лишь в партизанских формированиях их использовали вплоть до окончания войны.