|  |
| --- |
| **ПОДСТВОЛЬНЫЙ ГРАНАТОМЕТ ГП - 30**  |
|

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|

|  |
| --- |
| http://www.history-guns.net.ru/guns/img/2972101a.jpg |
| ГП - 30  |

В 1985 году головным заказчиком МО перед промышленностью была поставлена задача модернизировать гранатомет ГП-25. По результатам проведенной работы в 1987 году на полигонные испытания был представлен и в 1989 году принят на вооружение СА 40-мм гранатомет 6Г21, получивший индекс ГП-30 (тема "Обувка"). По боевым характеристикам гранатомет ГП-30 соответствует гранатомету ГП-25, для стрельбы используются те же выстрелы - ВОГ-25 и ВОГ-25П. Основные отличия гранатомета ГП-30 от гранатомета ГП-25 заключаются в следующем: 1. Трудоемкость изготовления нового гранатомета снижена на 30%. 2. Общая масса гранатомета (по результатам полигонных испытаний) уменьшена в среднем на 0,260 кг. 3. Изменена конструкция прицела. На конструкцию прицела гранатомета ГП-30 хотелось бы обратить более пристальное внимание. Прицел, так же как и у гранатомета ГП-25 является механическим, открытого типа, но конструктивно расположен не слева, а справа от линии прицеливания автомата и представляет собой конструкцию квадрантного типа. Конструкция этого прицела более проста, установка необходимой дальности стрельбы осуществляется проще и быстрее, чем на гранатомете ГП-25.

|  |
| --- |
| http://www.history-guns.net.ru/guns/img/2972202.jpg |
| АК-74М с установленным подствольным гранатометом ГП-30. ГП-30 одинаково легко устанавливаются на АКМ, АКМС, АК74, АКС74 и АК74М. Фиксируется гранатомет на оружии защелкой. Для снятия полствольника достаточно нажать одну кнопку.  |

|  |
| --- |
| http://www.history-guns.net.ru/guns/img/2972301.jpg |
| Автомагическая винтовка М16А1 с подствольным гранатометом М203 (вверху) и АК.74М с ГП-30 (внизу). Разница по габаритам впечатляет! Для установки М203 необходима неполная разборка винтовки и целый комплект деталей.  |

|  |
| --- |
| http://www.history-guns.net.ru/guns/img/2972302.jpg |
| Прицельные устройства гранатомета М203.  |

Целью перенесения прицела на правую сторону явилось улучшение удобства прицеливания (вполне понятно, что не для левши) - голова стрелка наклоняется к прикладу, а не отклоняется от него влево, как на ГП-25, и, что немаловажно, улучшение эксплуатационных характеристик. Такое исполнение прицела делает более удобным десантирование, перемещение с автоматом и присоединенным гранатометом в положении "на ремень". При осуществлении переползаний прицел менее засоряется и подвергается меньшему количеству механических ударов. Кроме того, из состава прицела исключен отвес, предназначенный для ведения стрельбы по невидимой цели. Это связано с тем, что опыт боевой эксплуатации подствольных гранатометов в достаточной степени доказал неэффективность стрельбы по невидимой цели прежде всего из-за невозможности ведения корректировки огня, а так же небольшого объема носимого боекомплекта.

|  |
| --- |
| http://www.history-guns.net.ru/guns/img/2972401.jpg |
| Прицел ГП-30 на АК74М установлен на листании> 100 метров.  |

|  |
| --- |
| http://www.history-guns.net.ru/guns/img/2972402.jpg |
| ГП-30 на автомате АК74 |

|  |
| --- |
| http://www.history-guns.net.ru/guns/img/2972501.jpg |
| ГП-30 на автомаге АКМ.  |

Следует отметить, что в конструкции гранатомета ГП-30 отсутствует предохранитель флажкового типа. Это обусловлено тем, что для производства выстрела к спусковому крючку необходимо приложить значительное усилие при достаточно "длинном" спуске, что практически исключает случайный выстрел заряженного гранатомета. Для переноски гранатометного комплекса в походном положении в составе экипировки современного пехотинца предусмотрено наличие двух сумок. Сумка 1 предназначена для переноски гранатомета (корпус с казенником отделен от ствола с кронштейном), резинового затыльника и банника. Сумка 2 предназначена для переноски боекомплекта и выполнена в виде тканевых обойм с гнездами для выстрелов. Каждое гнездо закрывается регулируемым по длине клапаном, что позволяет надежно фиксировать как выстрелы ВОГ-25, так и ВОГ-25П. Кроме того, к сумке 2 пришита соединительная планка, предназначенная для закрепления подсумка с ручными гранатами. Что же касается разборки, сборки, чистки и смазывания гранатомета в процессе эксплуатации при техническом обслуживании, то для этого используют инструмент и принадлежности автомата совместно с банником, входящим в комплект гранатомета.

|  |
| --- |
| ГП-30. Неполная разборка |
| http://www.history-guns.net.ru/guns/img/2972503.jpg |
| 1 - ствол с кронштейном, 2 - корпус с рукояткой,3 - казенник, 4 -чека. |

Ну а производство этого грозного оружия современного пехотинца российской армии, занимающего передовые позиции в мире в своем классе, осуществляется на знаменитом своими славными традициями Тульском оружейном заводе.

|  |
| --- |
| 40-мм подствольный гранатомет ГП-30. Общий вид (разрез) |
| http://www.history-guns.net.ru/guns/img/2972602.gif |
| 1 - рычаг фиксатора, 2 - пружина замыкателя, 3 - спуск с тягой, 4 - пружина спуска, 5 - пружина боевая, 6 - гнеток, 7 - курок, 8 - ось корпуса, 9 - рычаг передающий, 10 - фиксатор, 11 - предохранитель.  |

 |

 |

**Подствольный гранатомет ГП-25 "Костер"**


Обший вид подствольного гранатомета ГП-25

* **Калибр:** 40 мм
* **Длина нарезной части канала ствола:** 98 мм
* **Число нарезов:** 12
* **Масса гранатомета без затыльника:** 1.5 кг
* **Длина прицельной линии:** 120 мм
* **Длина гранатомета:** 323 мм
* **Прицельная дальность стрельбы:**
максимальная: 400
минимальная при навесной стрельбе: 200
* **Боевая скорострельность:** 4-5 выстр/мин
* **Носимый боекомплект:** 10 выстрелов

**Подствольный гранатомет ГП-30 "Обувка"**



* **Калибр:** 40 мм
* **Длина нарезной части канала ствола:** 98 мм
* **Число нарезов:** 12
* **Масса гранатомета без затыльника:** 1.2 (1.5) кг
* **Длина прицельной линии:** 120 мм
* **Длина гранатомета:** 275 (323) мм
* **Прицельная дальность стрельбы:**
максимальная: 400 м
минимальная при навесной стрельбе: 200 м
* **Боевая скорострельность:** 4-5 выстр/мин
* **Носимый боекомплект:** 10 выстрелов

|  |
| --- |
|  |
|   Подствольный гранатомет ГП - 25, разработанный В.Н. Телешом и принятый на вооружение в 1978 году, предназначен для поражения открыто расположенной живой силы, а также живой силы, находящейся в открытых окопах, траншеях, на обратных скатах местности. Гранатомет применяется в комплексе с автоматами АКМ, АК-74, АКМС, АКС-74. Из гранатомета можно вести настильную и навесную стрельбу. Заряжание гранатомета производится с дульной части ствола. Для стрельбы из гранатометов ГП - 25 и ГП - 30 применяются гранаты ВОГ - 25, ВОГ - 25М, ВОГ - 25П. Тактико - технические характеристики гранат: |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ВОГ - 25  | ВОГ - 25П  |
| Длина гранаты  | 102 мм  | 122 мм  |
| Масса гранаты  | 250 гр  | 278 гр  |
| Масса заряда ВВ  | 48 гр  | 37 гр  |
| Зона сплошного поражения осколками  | 6 метров  | 6 метров  |
| Начальная скорость полета  | 76,5 м/сек  | 75 м/сек  |
| Наибольшая дальность полета  | 400 метров  | 400 метров  |
| Дальность взведения запала  | 10 ... 40 метров  | 10 ... 40 метров  |
| Время срабатывания самоликвидатора  | 14 ... 19 секунд  | 14 ... 19 секунд  |

 |
|   Гранатомет состоит из трех основных частей: стального ствола с кронштейном и прицелом, казенника и ударно - спускового механизма, собранного в отдельном корпусе. Для переноски в походном положении гранатомет разбирается на две части: ствол и собранные вместе казенник с корпусом ударно-спускового механизма. Прицел расположен с левой стороны. Для смягчения отдачи при выстреле на приклад автомата одевается резиновый затыльник. Модификации следующие:  |
| * ГП-30 - Облегченный вариант, прицел упрощен и перенесен на правую сторону.
* [ГП-30У "Гранат"](http://gunsite.narod.ru/gp30u.jpg) - экспортный вариант ГП-30, предназначенный для использования в комплексе с иностранными автоматами.
 |
|

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | ГП-25 | ГП-30 |
| Калибр | 40 мм | 40 мм |
| Длина | 323 мм | 276 мм |
| Длина ствола | 205 мм | 205 мм |
| Ширина | 76 мм | 68 мм |
| Высота | 120 мм | 147 мм |
| Масса без затыльника | 1,5 кг | 1,3 кг |

 |

|  |  |
| --- | --- |
| Подствольный гранатомёт ГП-25 «Костёр»      1978 г. | Россия  http://www.zonawar.ru/images/flagi/Russia.gif |

|  |  |
| --- | --- |
| **Тактико-технические характеристики** | **ГП-25 (6Г15)** |
|   **Калибр, мм** | *40* |
|   **Применяемые выстрелы** | *ВОГ -25, ВОГ- 25П* |
|   **Длина, мм** | *323* |
|   **Длина нарезной части канала ствола, мм** | *93* |
|   **Вес гранатомета без затыльника, кг** | *1,5* |
|   **Начальная скорость полета гранаты, м/с** | *76* |

