

БОЕПРИПАСЫ

патроны, гранаты,
артиллерийские снаряды,
минометные мины

Ян Хогг



ЭКСМО

2852
X68

БОЕПРИПАСЫ: ПАТРОНЫ, ГРАНАТЫ, АРТИЛЛЕРИЙСКИЕ СНАРЯДЫ, МИНОМЕТНЫЕ МИНЫ

Ян Хогг



БИБЛИОТЕКА ХВУ
№ 120580
УЧЕБНЫЙ ФОНД

ЕК
A061720
120-80

УДК 820
ББК 68.8
X 68

IAN VERNON HOGG

Ammunition: small arms, grenades and projected munition

Copyright © 1998 by Ian V. Hogg

Хогг Я.

X 68

Боеприпасы: патроны, гранаты, артиллерийские снаряды, минометные мины. — М.: Изд-во ЭКСМО-Пресс, 2001. — 144 с., илл.

ISBN 5-04-007611-8

Необходимым условием боевого применения всех существующих видов вооружения и военной техники является наличие боеприпасов. Именно боеприпасы, по существу, и являются оружием, а винтовки, пушки и самолеты — лишь средство их доставки до цели. Тем не менее боеприпасам посвящено гораздо меньше литературы, чем вооружению и военной технике.

Эта книга призвана заполнить существующий информационный вакуум и представляет собой обзор различных видов боеприпасов, используемых в армиях государств мира. Здесь описываются наиболее типичные и распространенные их образцы, рассматривается принцип их действия и тенденции развития.

УДК 820
ББК 68.8

БИБЛИОТЕКА ХВУ

ISBN 5-04-007611-8

© Издание на русском языке. ЗАО «Издательство «ЭКСМО», 2001
© Оформление. ЗАО «Издательство «ЭКСМО-Пресс», 2001
© Перевод. С. Саксин, 2001

Предисловие

Необходимо всегда помнить, что именно боеприпасы и являются оружием. Существует множество способов доставки этого оружия: винтовки, пулеметы, минометы, самолеты, боевые корабли; наконец, некоторые виды боеприпасов можно просто бросить вручную. Однако все это лишь последняя стадия пути транспортировки боеприпасов от оружейного завода к противнику. Без боеприпасов все вооружение совершенно бесполезно.

Создатели боеприпасов оперативно откликаются на требования изменяющейся тактики боевых действий. Необходимость скрывать перемещения войск привела к созданию дымовых снарядов; вслед за появлением танков появились противотанковые снаряды, и так далее. В результате разработка новых видов боеприпасов переживает циклы активности, зависящие от того, что считается главным в какое-то конкретное время. В настоящее время основная деятельность сосредоточена в области создания артиллерийских снарядов увеличенной дальности действия, но в течение ближайшего десятилетия приоритеты, несомненно, изменятся, и усилия конструкторов будут направлены на что-то иное.

Несмотря на важное значение боеприпасов, к информации о них относятся пренебрежительно. Выпускается множество лите-

ратуры о «вооружении», но об «оружии» нет практически ничего, если не считать ограниченных сведений о боеприпасах к стрелковому оружию. Причем публикация этих данных в основном предназначена для коллекционеров, что не имеет никакого отношения к остальным видам боеприпасов.

Таким образом эта книга не является попыткой создания полного каталога боеприпасов; подобный каталог должен был бы содержать несколько сотен страниц, и в нем было бы множество повторов. Перед вами попытка обзора различных видов боеприпасов во всем их разнообразии, описание тенденций их развития, истории происхождения. Кроме того, объясняется принцип действия различных боеприпасов, что призвано сделать ее понятной людям, до этого не задумывавшимся об этой стороне вооружения. И наконец, книга является прекрасной иллюстрацией того, как далеко способна заходить человеческая изобретательность, направленная на уничтожение себе подобных.

Слово предостережения: ничто из этой книги не должно восприниматься как призыв разбирать боеприпасы в домашних условиях. Сам способ их производства основан на том, чтобы обескураживать праздное любопытство; попытки насильственного раскрытия тайны, как правило, заканчиваются катастрофой. Боеприпасы слепы. Они не при-

знают ни лиц, ни погон. Они просто сработают при соответствующем воздействии, не обращая внимания на то, кто вызвал это воздействие.

Автор хочет поблагодарить различных производителей боеприпасов, любезно предоставивших рисунки и иллюстрации для этой книги. Представленная информация публиковалась в открытых изданиях; в противном случае данные изымались из соответствующих таблиц.

7

СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие	7	20x110RB, Разные страны	41
Боеприпасы к стрелковому оружию и автоматическим пушкам: стрелковое оружие	8	20x110 USN, Разные страны	42
4,7-мм OH DE11, Германия	12	20x128 KAA, Разные страны	43
5,45x18 мм к пистолету, Россия	13	20x139 HS820, Разные страны	44
5,45x39,5 мм к автомату, Россия	14	23x115 HC, Разные страны	45
5,56x45 мм, НАТО	15	23x152Б ЗУ-23, Разные страны	46
5,7x28 мм P90, Бельгия	16	25x137 KBA, Разные страны	47
7,62x39 мм, Россия	17	25x184 KBB, Швейцария	48
7,62x51 мм, НАТО	18	27x145 BK, Разные страны	49
7,62x54R, Россия	19	30x150B «Жиат», Франция	50
7,62-мм для пистолета, Россия	20	30x155B HP-30, Разные страны	51
7,63x63 мм для бесшумного пистолета, Россия	21	30x113B ADEN/DEFA, Разные страны	52
7,92x57 мм «Маузер», Германия	22	30x170 «Эрликон» KCB, Разные страны	54
.338 «Лапуа Магнум», Финляндия	23	30x173 «Эрликон» KCA, Разные страны	55
9-мм к пистолету Макарова, Россия	24	45-мм ТБ, Разные страны	56
9-мм «Парабеллум», Разные страны	25	Гранаты	58
.357 SIG, США	26	РГН, Россия	61
.38 специальный, Разные страны	27	М26, США	62
.40 «Смит-Вессон», Разные страны	28	«Диль ДМ51», Германия	64
10-мм «Ауто», Разные страны	29	40-мм «Аргес HE 92», Австрия	66
.45 «Кольт» (АСР), Разные страны	30	40-мм «Аргес HEDP 92» двойного действия, Австрия	68
.50 «Браунинг», Разные страны	31	40-мм дымовая граната «Аргес RP 92», Австрия	70
12,7x107 мм, Россия	32	Фугасная граната M383 с высокой начальной скоростью, США	71
14,5x114 мм, Россия	33	40-мм граната для уничтожения живой силы HE-PFF-T, Германия	72
15,2-мм «Штейр» (Steyr), Австрия	34	R1M1 «Энерга», Южная Африка	74
Боеприпасы к стрелковому оружию и автоматическим пушкам: автоматические пушки	35	BT/AT 52, Израиль	76
20x82 мм MG151, Разные страны	38	ФН «Баллет-тру» (Bullet-Thru), Бельгия	78
20x102 мм M39 США, США	39	Граната «Поливалент», Франция	80
20x110 мм HS404, Разные страны	40	Боеприпасы к минометам	82
		82-мм фугасная мина, Чешская Республика	87

5

82-мм фугасная мина О-832А, Болгария	88	Учебный 105-мм подкалиберный трассирующий снаряд МЕСАР М724, Бельгия	116
120-мм фугасная мина ОФ-843А, Болгария	89	105-мм учебный подкалиберный трассирующий снаряд с хвостовым оперением DM-148, Германия	118
60-мм фугасная мина NR431A1, Португалия	90	Ударное оружие пехотинца, США	120
81-мм фугасная мина увеличенной дальности действия, Израиль	92	120-мм кумулятивный многоцелевой трассирующий снаряд М830, США	122
81-мм фугасная мина модель 84АЕ, Испания	93	105-мм пластинный выстрел DM-512, Германия	124
81-мм осветительная мина М68, Франция	94	Артиллерийские боеприпасы	126
120-мм активно-реактивная фугасная мина М77, Сербия	95	105-мм фугасный снаряд М1, США	129
120-мм активно-реактивная фугасная мина РЕРА, Франция	96	105-мм дымовой снаряд ВЕ М84, США	130
107-мм фугасная кассетная мина GRM20, Греция	98	105-мм активно-реактивный фугасный снаряд М913, США	132
81-мм бронебойно-подкалиберный выстрел со стабилизирующим оперением SP81, Франция	100	Снаряд полного калибра с увеличенной дальностью, Канада	133
120-мм усовершенствованная фугасная мина HEI-L, Германия	102	Снаряд полного калибра увеличенной дальности с газогенератором, Южная Африка	134
120-мм управляемая бронебойная мина СТРИКС, Швеция	104	Усовершенствованный обычный боеприпас двойного действия М864, США	136
Противотанковые боеприпасы	106	Дистанционный постановщик противотанковых мин М718, США	138
105-мм кумулятивный снаряд ОСС-105-F1, Франция	109	155-мм кассетные боеприпасы RB 63 и Rh49, Германия	140
«Панцерфауст-60», Германия	110	Глоссарий	142
3,5-дюймовый реактивный фугасный снаряд М28А2: «Супер-базука», США	112		
105-мм бронебойно-подкалиберный трассирующий снаряд с хвостовым оперением, Испания	114		

