



**МАРКИРОВКА БОЕПРИПАСОВ СТРАН НАТО  
ИНЖЕНЕРНЫЕ ВОЙСКА  
РОССИИ**

**Оглавление**

Введение	#
Раздел I. Использование цветов, символов и знаков	#
Общие правила маркировки	#
Пояснения для цветовой маркировки	#
Дополнительные маркировки	#
Маркировки для обозначения специальных характеристик	#
Раздел II. Маркировка боеприпасов калибра менее 20-мм	#
Общая информация	#
Минимальная маркировка на основании гильзы	#
Раздел III. Маркировка боеприпасов калибра 20-мм и более	#
Общая информация	#
Раздел IV. Система маркировки для идентификации метательных зарядов	#
Общая информация	#
Метод нанесения постоянной маркировки на гильзовые выстрелы	#
Минимальная маркировка на основании гильзы	#
Маркировка холостых и разрядных зарядов	#
Маркировка безгильзовых метательных зарядов раздельного заряжания	#
Маркировка основного метательного заряда и дополнительных пучков минометных выстрелов	#
Раздел V. Маркировка упаковки боеприпасов	#

## Введение

Настоящий справочник знакомит и дает общее понятие о рекомендуемой маркировке и цветовой кодировке, которые используются вооруженными силами государств-членов НАТО для идентификации назначения, действия и потенциальных факторов опасности боеприпасов.

Термин «маркировка» используется для обозначения:

- общих основных цветов боеприпасов;
- цветов, которыми нанесены символы назначения и факторов опасности боеприпасов;
- символов, которые идентифицируют боеприпасы и указывают на их особые характеристики.

Выражение «**рекомендованная маркировка**» означает, что такой метод маркировки согласован государствами-членами НАТО в стандарте AOP-2 (IDENTIFICATION OF AMMUNITION/ИДЕНТИФИКАЦИЯ БОЕПРИПАСОВ) в качестве предпочтительного. Но в связи с наличием старых запасов боеприпасов, на которых нанесена маркировка, которая использовалась как национальная, до принятия стандарта AOP-2, в настоящее время отдельные государства продолжают их эксплуатацию без нанесения новой маркировки. Такие отклонения в маркировке описаны в разделе II стандарта AOP-2 (Непреференциальная маркировка). В то же время государства-члены НАТО подтверждают намерение в будущем полностью перейти к использованию рекомендованной маркировки.

Учитывая курс Украины на получение полноценного членства в НАТО и политике Министерства обороны Украины в сфере производства боеприпасов, планируется, что все боеприпасы, которые производятся в Украине должны будут соответствовать требованиям рекомендованной маркировки НАТО.

## Раздел I. Использование цветов, символов и знаков

### Общие правила маркировки

#### Буквы и цифры

- Для **обозначения характеристик** требуется использовать только ПЕЧАТНЫЕ буквы и арабские цифры. Для обозначения единиц измерения или только массы изделия применяются официальные аббревиатуры, используемые в НАТО (например, «мм» для миллиметра, «lb» для фунта, «g» для грамма, «gt» для грана и т.д.).
- **Размер символов** должен обеспечивать надлежащую четкость, в пределах, установленных размерами и конфигурацией боеприпасов или их упаковок.

#### Использование сокращений

Сокращения можно использовать в случаях, когда пространство для нанесения обозначения слишком ограничено.

#### Типы маркировки

Существует два типа маркировки:

**1. Постоянная маркировка** (холодная штамповка, горячая штамповка, гравировка, травление и т.п.), обычно указывает на характеристики процесса, применяемого при производстве порожних компонентов. Она содержит неизменяемую информацию, необходимую для эксплуатации и учета. На боеприпасах небольшого размера наличие такой маркировки может потребоваться пользователю.

**2. Другие типы непостоянной маркировки**, которые наносятся разными способами для полной идентификации боеприпасов, например, нанесение краски через трафарет, печатание, применение этикеток.

#### Цвет маркировки

Цвета для идентификации назначения и типа снаряжения боеприпасов должны отвечать эталонному цвету НАТО<sup>1</sup> и иметь значение в соответствии с положениями стандарта AOP-2.

#### Цвет символов

Цвета, используемые для нанесения символов, не обязательно должны соответствовать требованиям, представленным в таблице 1.

---

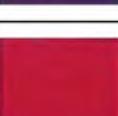
<sup>1</sup> Цвета и их значения представлены в таблице 1. Некоторые страны применяют национальные эквиваленты цветов (информация о национальных эквивалентах представлена в стандарте AOP2).

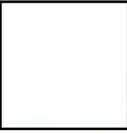
## Основные идентификационные маркировки

Основные идентификационные маркировки боеприпасов должны соответствовать минимальным требованиям, представленным в соответствующем разделе.

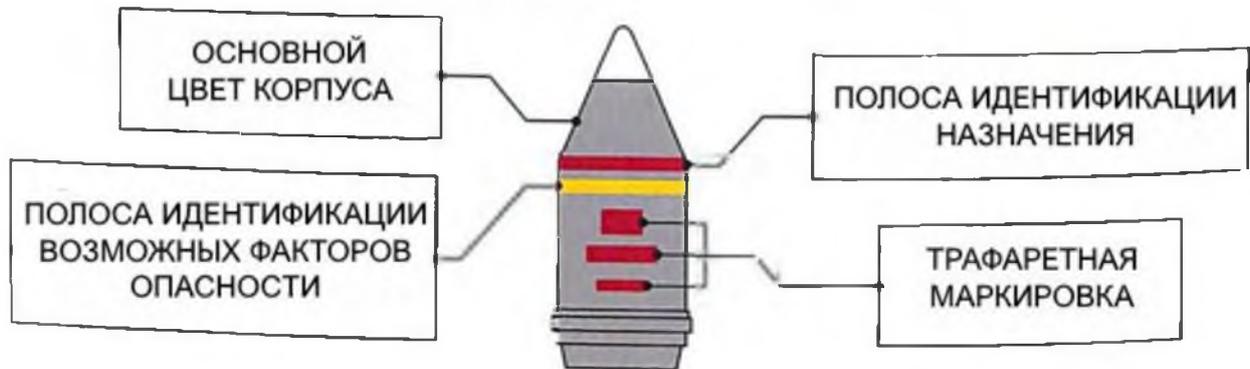
Таблица 1

### Цвета, используемые в маркировке боеприпасов калибра 20-мм и более

Цвет	Название цвета	Пояснение
	Желтый	Идентифицирует фугасные боеприпасы или указывает на наличие взрывчатого вещества.
	Коричневый	Идентифицирует изделия или компоненты с маломощным взрывчатым веществом, или указывает на наличие маломощного взрывчатого вещества.
	Серый	Идентифицирует боеприпасы, содержащие отравляющее вещество, которое временно выводит живую силу из строя, отравляющее вещество для борьбы с массовыми беспорядками или токсичное отравляющее вещество.
	Фиолетовый	Идентифицирует заряд отравляющего вещества, временно выводящего живую силу из строя.
	Темно-красный	Идентифицирует заряд отравляющего вещества для борьбы с массовыми беспорядками.
	Темно-зеленый	Идентифицирует заряд токсичного отравляющего вещества.
	Черный	Идентифицирует бронебойные боеприпасы или указывает на способность боеприпасов пробивать броню.
	Серебристый	Идентифицирует боеприпасы противодействия (например, отражения радиолокационных сигналов, агитационные снаряды и т.п.).
	Светло-зеленый	Идентифицирует боеприпасы для нелетального оружия, или дымовые боеприпасы маскировочного или маркировочного назначения.
	Светло-красный	Идентифицирует зажигательные боеприпасы или указывает на наличие легковоспламеняющихся материалов (жидкостей, гелей, твердых веществ), предназначенных для

Цвет	Название цвета	Пояснение
		поражения огнем.
	Белый	Идентифицирует осветительные боеприпасы или боеприпасы, вырабатывающие цветовое освещение
	Светло-синий	Идентифицирует учебно-тренировочные боеприпасы, применяемые вместо боевого эквивалента.
	Бронзовый	Идентифицирует учебные (полностью инертные, т.е. такие, которые <b>НЕ содержат</b> никаких взрывчатых веществ или других энергетических материалов) боеприпасы.

### Пояснения для цветовой маркировки



Если по техническим или другим причинам (например, отражение солнечных лучей, камуфляж и т.п.) общий цвет не может соответствовать установленному варианту, назначение и возможные факторы опасности боеприпасов обозначаются полосой, цифрами или дисками соответствующего цвета.

1. Перечисленные ниже цвета, в случае их использования на боеприпасах, не имеют отношения к цветовому кодированию:

- цвета, специально нанесенные для идентификации цвета дыма;
- неокрашенные боеприпасы или боеприпасы естественного цвета;
- серый, черный, зеленый или белый, красный, оранжевый на подводных боеприпасах;
- черный или белый цвета, используемые для нанесения надписей, нумерации или специальной маркировки;
- серый или белый на управляемых ракетах, устройствах сброса, неуправляемых ракетах и бомбах;
- оливково-серый/армейский-зеленый/камуфлированный, нанесенные любым способом.

2. Камуфлированную окраску (оливково-серую) запрещается использовать как общий цвет корпусов химических боеприпасов.

3. Бронзовый цвет: дополнительная маркировка может быть нанесена при помощи трафарета, штамповкой или гравировкой в соответствии с национальными требованиями (INERT, DRILL, EXC и т.п.) с использованием цветов, не противоречащих требованиям стандарта AOP-2.

### Минимальная маркировка

Согласно договоренностям, достигнутым государствами-членами НАТО, на боеприпасах (и на упаковке), изготавливаемых этими государствами (или изготавливаемых для этих государств), должны быть нанесены, как минимум, маркировки, указанные в таблице 2.

Таблица 2

### Минимальные маркировки, которые должны быть нанесены на боеприпасах

№	Тип боеприпасов	К а л и б р  и л и  м а с с а	Обозначение модели		Обозначение партии		Осн овн ой взр ыв чат ый зар яд
			Пол ност ью уком плек това нны й	Отде льны й эле мент	Пол ност ью уком плек тован ный боеп рипас	Отде льный эле мент	
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Унитарные боеприпасы, боеприпасы раздельного гильзового заряжания, минометные боеприпасы (полностью укомплектованные боеприпасы)	Т	Т	-	Т	-	Т и П <sup>2</sup>
	Наносится на снаряд или гильзу или на снаряд и на гильзу согласно национальным нормам						
2	Отдельные снаряды (для пушек, гаубиц или минометов)						Т и П <sup>2</sup>

<sup>2</sup> Боеприпасы калибра 20-60-мм СЛЕДУЕТ маркировать (взрывчатое вещество разрывного заряда/официальное обозначение), боеприпасы калибра 60-мм и выше ДОЛЖНЫ БЫТЬ промаркированы (взрывчатое вещество разрывного заряда/официальное обозначение) через каждые 90 градусов поворота корпуса.

	Относится к единице поставки						
3	Отдельные пороховые заряды (в гильзах), холостые заряды (для пушек, гаубиц или минометов)	Т или П	-	Т	-	Т	-
	1. Относится к предметам в том виде, в каком они были выпущены, холостые заряды должны включать слово BLANK (ХОЛОСТОЙ) на национальном языке 2. Номера зарядов должны быть обозначены на каждом картузе, если применяется						

Продолжение таблицы 2

1	2	3	4	5	6	7	8
4	Взрыватели	-	-	Т или П	-	Т или П	-
5	Капсюли боеприпасов к пушкам, гаубицам и минометам	-	-	П	-	П	-
6	Безгильзовые метательные заряды (картузные) для пушек и гаубиц	Т	-	Т	-	Т	-
	Количество зарядов должно указываться на каждом картузе, если это возможно						
7	Авиабомбы	Т	-	Т	-	Т	Т и П <sup>3</sup>
8	Управляемые/неуправляемые ракеты с боеголовкой	Т	Т	-	Т		-
	Калибр, если применяется						
9	Боеголовки управляемых/неуправляемых ракет	Т	-	Т	-	Т	Т
	Калибр, если применяется						
10	Двигатели управляемых/неуправляемых ракет	Т	-	Т		Т	-
	Калибр, если применяется						
11	Другие боеприпасы	Т или П	Т	-	Т	-	-

*Примечание:*

П – постоянная маркировка.

Т – трафаретная маркировка.

### Дополнительные маркировки

Дополнительные маркировки характера, типа и назначения боеприпасов, которые могут быть необходимыми в некоторых ситуациях:

1. Боеприпасы, содержащие противотанковые мины для сплошного дистанционного минирования обозначаются желтой кольцевой полосой фигур

<sup>3</sup> Боеприпасы калибра 20-60-мм СЛЕДУЕТ маркировать (взрывчатое вещество разрывного заряда/официальное обозначение), боеприпасы калибра 60-мм и выше ДОЛЖНЫ БЫТЬ промаркированы (взрывчатое вещество разрывного заряда/официальное обозначение) через каждые 90 градусов поворота корпуса.

треугольной формы, разделенных пробелами одинакового размера  в дополнение к основным идентификационным буквам **ЖЕЛТОГО** цвета.

2. Фугасные авиабомбы обозначаются одной желтой полосой в дополнение к жёлтой маркировке. Вторая желтая полоска, обозначенная словами **THERMALLY PROTECTED** («ТЕПЛОВАЯ ЗАЩИТА»), применяется для обозначения того, чтобы для обеспечения тепловой защиты авиабомбы в случае возникновения пожара на борту, на неё не было нанесено специальное покрытие.

3. Боеприпасы, содержащие гранаты для поражения техники/живой силы, обозначаются желтой кольцевой полосой из фигур ромбовидной формы, разделенных пробелами одинакового размера  в дополнение к основным идентификационным буквам **ЖЕЛТОГО** цвета.

4. Боеприпасы, снаряженные стреловидными поражающими элементами, маркируются белой кольцевой полосой ромбовидных фигур с одинаковым интервалом . Основные идентификационные буквы наносятся краской **БЕЛОГО** цвета. Все боеприпасы, содержащие взрывчатые вещества, предназначенные для разрыва снаряда, маркируются желтой полосой на снаряде.

## Маркировки для обозначения специальных характеристик

### Символы цветовых эффектов

Цветовые эффекты, обеспечиваемые боеприпасами, не относящимися к классу снабжения НАТО 1370<sup>4</sup>, обозначаются специальными символами. Цвет символов должен приблизительно соответствовать **цветовому эффекту, вызываемому боеприпасом**. Этот цвет **не должен иметь другого значения (!)** для кодирования. Символы, используемые для обозначения цветовых эффектов:

1. С. Цветной символ «С», повторяемый как минимум трижды, указывает на цветовой эффект. Он используется на всех боеприпасах, которые обеспечивают цветовые эффекты (кроме сигнальных ракет), независимо от основной их функции.



<sup>4</sup> Классификацию предметов снабжения НАТО см. в Национальном классификаторе Украины «Единый классификатор предметов снабжения» ДК 020:2016.

**2. Звезда.** Сигнальные боеприпасы, выбрасывающие сигнальную звезду или звезды, должны обозначаться соответствующим цветом и символом звезды. Если применяется общий белый цвет корпуса, символ звезды может быть нанесен черным цветом. Цифра<sup>5</sup> того же цвета возле звезды указывает на количество звезд.



**3. IR.** Рекомендуется маркировать осветительные боеприпасы с инфракрасным (INFRARED) наполнителем обозначением «IR» на их оболочке.

### Символ парашюта

Наличие парашюта может обозначаться символом в форме парашюта. Цвет символа может соответствовать цветовому эффекту, создаваемому боеприпасом.



### Символ ограничения температурных условий

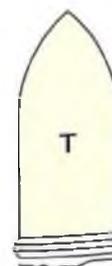
Температурные рамки (ограничения) применения и хранения боеприпасов указываются следующими знаками:

- **ограничение температуры применения** – в круге;
- **ограничение температуры хранения** – в квадрате;
- **температура обозначается числом, после которого стоит буква С (по Цельсию), или К (по Кельвину), или F (по Фаренгейту);**
- **цвет обозначений такой же, как и цвет обозначений маркировки основного предназначения.**



### Индикация трассирующих боеприпасов

Для обозначения наличия трассирующего элемента используется символ «Т», который наносится в одном или нескольких местах на боеприпасах. Кроме того, в номенклатуре может использоваться символ «Т» после дефиса, например, CARTRIDGE, 105 mm, HEAT-T.



<sup>5</sup> Аббревиатура «MULTI», размещенная рядом с символом звезды, указывает на то, что количество звезд больше 1, если точное количество выпущенных звезд не имеет значения.

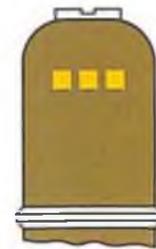
### Символ отражения радиолокационных сигналов

Символ для обозначения боеприпасов с функцией отражения радиолокационных сигналов (постановщиков ложных радиолокационных целей) в виде **зигзагообразной линии** наносится в одном месте или в двух диаметрально противоположных точках. Этот символ должен быть серебристого/алюминиевого цвета, а если общая окраска изделия серебристая/алюминиевая – черного.



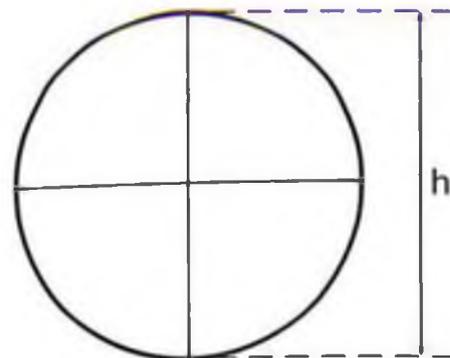
### Символ зоны массы

При необходимости нанесения зоны массы, она обозначается одним или несколькими **сплошными квадратами** основной идентификационной маркировки.



### Маркировочный знак НАТО

Маркировочный знак НАТО выглядит в виде креста в круге. Он означает, что отдельные боеприпасы, а также боеприпасы в упаковках с таким знаком изготавливаются по правилам, соответствующим Соглашению о стандартизации НАТО.



**1. Размещение маркировочного знака НАТО.** Правила, которые регулируют размещение маркировочного знака НАТО, не отражаются в стандарте АОР-2, потому что они обозначаются в каждом соглашении о боеприпасах, которое предусматривает его обязательное использование.

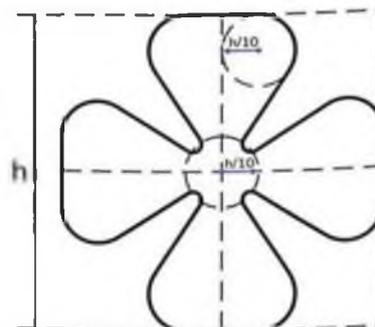
**2. Размер (h) маркировочного знака НАТО** не может быть меньше по высоте самого большого напечатанного или штампованного символа, который используется для нанесения обычной идентификационной маркировки (тип и/или калибр), и одновременно не может превышать двойную высоту такого символа.

**3. Цвет<sup>6</sup> маркировочного знака НАТО** должен совпадать с цветом идентификационной маркировки (тип и/или калибр).

<sup>6</sup> При выборе метода нанесения маркировочного знака НАТО/символа взаимозаменяемости НАТО нужно учесть возможную необходимость его удаления или уничтожения в ситуациях, если боеприпасы или взрывчатые вещества (подрывные заряды) перестают соответствовать условиям, предусмотренным наличием такого знака/символа.

## Символ взаимозаменяемости НАТО

Данный символ означает, что боеприпасы, на которые он нанесен, признаны такими, что по своим размерам, характеристикам и эксплуатационной пригодностью соответствуют образцу, утвержденному Соглашением о стандартизации НАТО (STANAG).



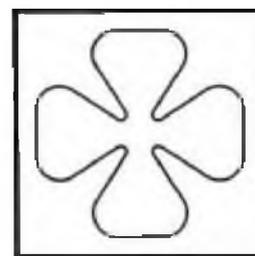
Он наносится только в соответствии с четко обозначенной статьей Соглашения о стандартизации НАТО об использовании соответствующих боеприпасов или подрывных зарядов.

Соответственно, боеприпасы, обозначенные таким символом, являются взаимозаменяемыми с боеприпасами аналогичного назначения, типа и калибра, на которых имеется такой символ, на всем вооружении, для которого такие боеприпасы обычно применяются.

**1. Размер «h»** символа не может быть меньше высоты самого большого напечатанного символа, используемого для нанесения обычной идентификационной маркировки (тип и/или калибр), и одновременно не может превышать двойную высоту такого символа.

**2. Цвет<sup>7</sup>** символа должен совпадать с цветом идентификационной маркировки (тип и/или калибр), если такая маркировка имеет какой-либо цвет.

**3. Символ в квадрате**, нанесенный на упаковку, означает, что боеприпасы и принадлежности к ним являются взаимозаменяемыми для всего вооружения, на котором они обычно применяются.



**4. Для взрывчатых веществ (подрывных зарядов)** данный символ означает, что они признаны соответствующими Соглашению о стандартизации НАТО. Соответственно, такие взрывчатые вещества (подрывные заряды) могут быть взаимозаменяемыми с какими-либо взрывчатыми веществами (подрывными зарядами) с аналогичной функцией, которые имеют такой же символ, если они используются в детонирующей цепи, состоящей из элементов, имеющих такой же символ.

<sup>7</sup> При выборе метода нанесения маркировочного знака НАТО/символа взаимозаменяемости НАТО нужно учесть возможную необходимость его удаления или уничтожения в ситуациях, если боеприпасы или взрывчатые вещества (подрывные заряды) перестают соответствовать условиям, предусмотренным наличием такого знака/символа.

**5.** Если боеприпасы никогда не укладываются в упаковку, но должны быть обозначены символом взаимозаменяемости, символ наносится непосредственно на боеприпасы.

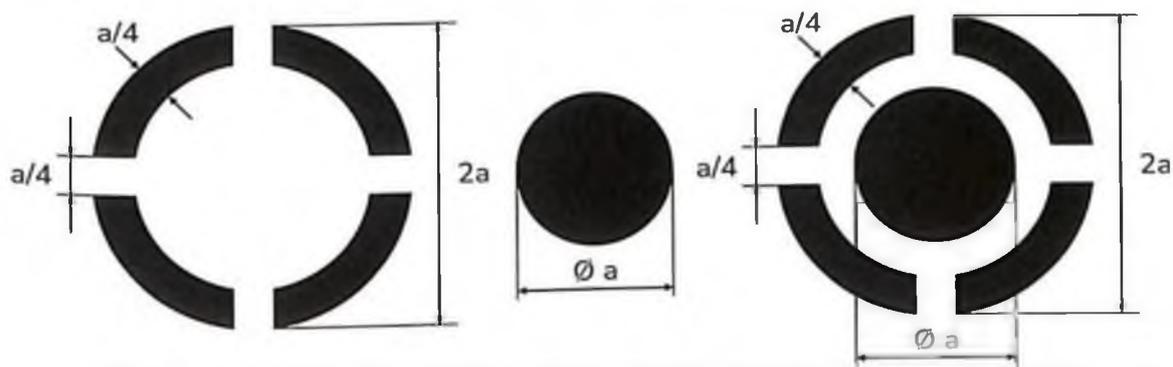
## Раздел II. Маркировка боеприпасов калибра менее 20-мм

### Общая информация

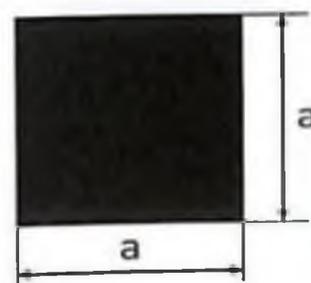
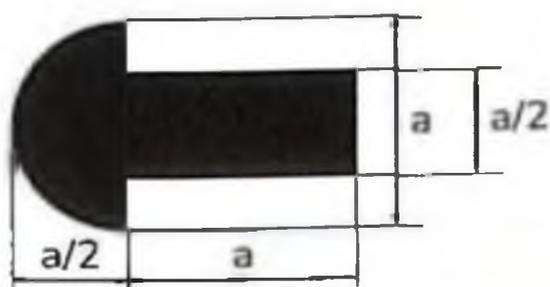
В данном разделе представлена и проиллюстрирована маркировка боеприпасов калибром менее 20-мм.

### Основные и комбинированные символы, обозначающие тип пуль

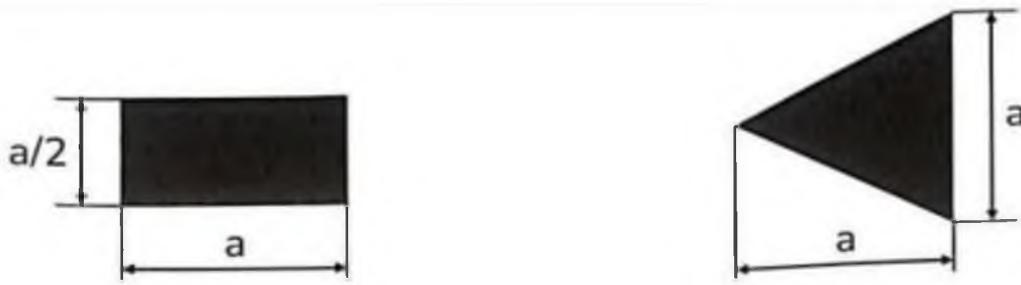
#### 1. Основные символы



<p>ХОЛОСТЫЕ (BLANK)</p>	<p>ОБЩЕГО НАЗНАЧЕНИЯ (BALL)</p>	<p>ПАТРОН С НЕМЕТАЛЛИЧЕСКОЙ ПУЛЕЙ МАЛОЙ ДАЛЬНОСТИ (CARTRIDGE. NON-METALLIC BULLET, SHORT RANGE)</p>
-----------------------------	---	---



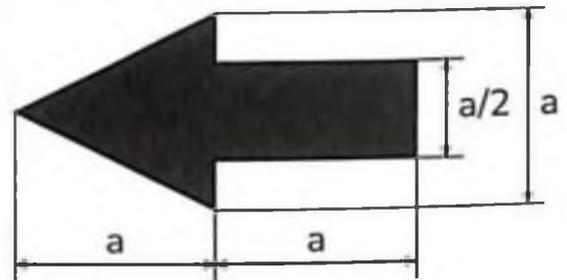
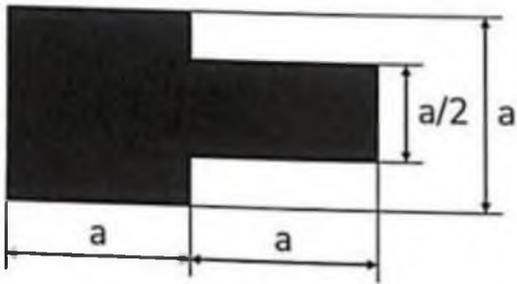
<p>ПРИСТРЕЛОЧНЫЕ (OBSERVING)</p>	<p>ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ (INCENDIARY)</p>
--------------------------------------	---------------------------------------



ТРАССИРУЮЩИЙ  
(TRACER)

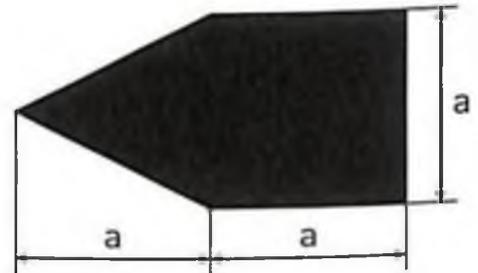
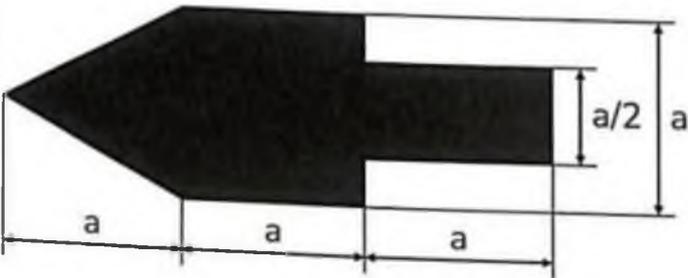
БРОНЕБОЙНЫЙ  
(ARMOUR PIERCING)

## 2. Комбинированные символы



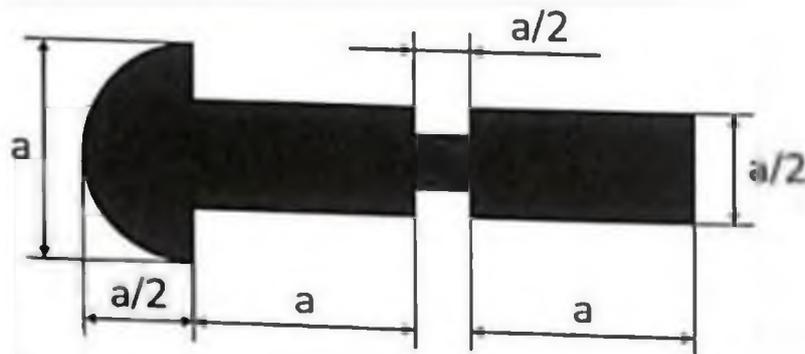
ТРАССИРУЮЩЕ-ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ  
(INCENDIARY TRACER)

БРОНЕБОЙНО-ТРАССИРУЮЩИЕ  
(ARMOUR PIERCING TRACER)



БРОНЕБОЙНО-ЗАЖИГАТЕЛЬНО-  
ТРАССИРУЮЩИЕ  
(ARMOUR PIERCING INCENDIARY  
TRACER)

БРОНЕБОЙНО-ЗАЖИГАТЕЛЬНЫЕ  
(ARMOUR PIERCING INCENDIARY)



ПРИСТРЕЛОЧНО-ТРАССИРУЮЩИЕ  
(OBSERVING TRACER)

### Минимальная маркировка на основании гильзы

На основании<sup>8</sup> гильзы наносится следующая минимальная маркировка:

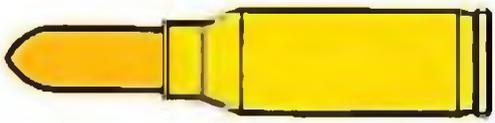


### Маркировка пуль<sup>9</sup>

Кончик каждой пули окрашивается в соответствии с ее предназначением (табл. 3). Цветовая кодировка наносится как минимум в зоне ширины 6 мм от кончика пули, но оно ни в коем случае не должно наноситься на ведущую часть. Несколько функций пули маркируются комбинацией соответствующих цветов.

Таблица 3

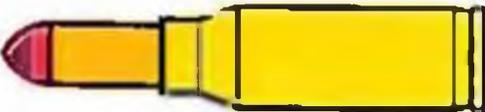
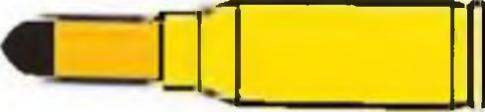
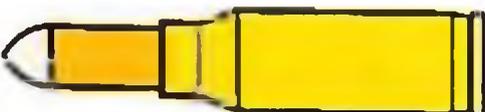
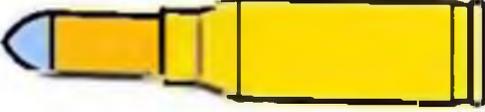
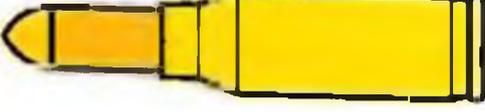
#### Маркировка боеприпасов калибра менее 20-мм

Тип боеприпаса	Схематичное изображение <sup>10</sup>	Примечание
Общего назначения (BALL)		Без маркировки

<sup>8</sup> Представленный чертеж является только примером и не показывает конкретного места расположения минимальной маркировки.

<sup>9</sup> Данный пункт не применяется к боеприпасам с восковыми пулями.

<sup>10</sup> Представленные конфигурации для учебных и холостых боеприпасов не утверждены НАТО – они показаны только для ознакомления.

Тип боеприпаса	Схематичное изображение <sup>10</sup>	Примечание
Трассирующий (TRACER)		Красный
Бронебойный (ARMOUR PIERCING)		Черный
Бронебойно-зажигательный (ARMOUR PIERCING INCENDIARY)		Серебристый
Зажигательный (INCENDIARY)		Синий
Пристрелочный (OBSERVING)		Желтый
Винтовочная граната (RIFLE GRENADE)		Маркируется с применением национальных норм
Холостой (BLANK)		Холостые
Учебный (DUMMY)		С отверстием
		С канавками

## Раздел III. Маркировка боеприпасов калибра 20-мм и более

### Общая информация

В данном разделе описана и схематично показана маркировка боеприпасов калибра 20-мм и более (снаряды, мины, боеголовки)

Соответствующая информация представлена в таблице 4.

#### Минимальная маркировка

Минимальная маркировка детально описана в разделе I и таблице 2.

#### Гранаты, мины и подрывные заряды

Маркировка/цветовая кодировка гранат, мин и подрывных зарядов соответствует принципам, описанным в таблице 4 для снарядов и боеголовок.

*Например:*

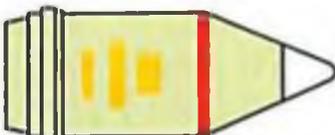
Основной цвет корпуса фугасной гранаты или мины и идентификационная маркировка будет такой, как показано в таблице 4 для фугасного снаряда.

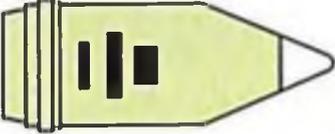
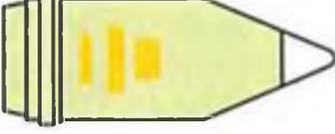
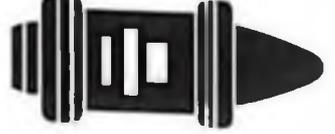
По такому же принципу соответствия наносится маркировка/цветовая кодировка дымовых, зажигательных, химических и боевых гранат, мин или подрывных зарядов.

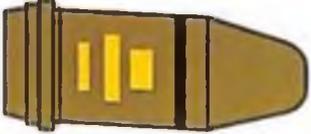
На подрывные заряды цветовая кодировка наносится, если они помещены в корпус (тару) из металла, пластика или ДСП. Поскольку подрывные заряды по умолчанию содержат большое количество бризантного взрывчатого вещества к ним применяется маркировка/цветовая кодировка, используемая для фугасных снарядов.

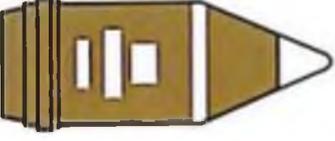
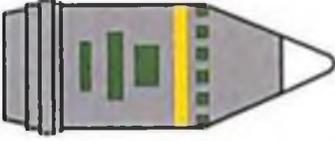
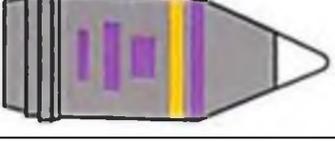
Таблица 4

Маркировка боеприпасов калибра 20-мм и более

Тип боеприпаса	Схематичное изображение	Государства, где применяется	Примечание
Фугасный (HIGH EXPLOSIVE)		Бельгия, Канада, Дания, Франция, Германия, Греция, Италия, Турция, Люксембург, Норвегия, Великобритания, США	Разрывные (BURSTING)
Дымовой (SMOKE)		Бельгия, Канада, Дания, Франция, Норвегия, Италия, Великобритания	Белый фосфор (WHITE PHOSPHORUS)

Тип боеприпаса	Схематичное изображение	Государства, где применяется	Примечание
Дымовой (SMOKE)		Бельгия, Канада, Франция, Германия, Италия, США, Норвегия	Без белого фосфора и цветового эффекта, без разрывного заряда или с маломощным вышибным зарядом (NON-WP AND COLORED OR WITH LOW EXPLOSIVE EXPELLING CHARGE)
		Дания, Франция, Нидерланды, Норвегия, Великобритания	Без белого фосфора и цветового эффекта, с маломощным вышибным зарядом (NON-WP AND COLORED, WITH LOW EXPLOSIVE CHARGE)
		Канада, Франция, Германия, Великобритания	Без белого фосфора и цветового эффекта, с фугасным разрывным зарядом (NON-WP AND COLORED, WITH HIGH EXPLOSIVE BURSTER)
Боеприпасы противодействия (COUNTERMEASURE)		Бельгия, Канада, Дания, США	Отражение радиолокационных сигналов, агитационные и т.п. (LEAFLET, RADAR ECHO, ETC)
Бронебойный (ARMOUR DEFEATING)		Бельгия, Канада, Дания, Франция, Германия, Италия, Нидерланды, США, Норвегия, Турция,	Бронебойный подкалиберный, с отделяющимся поддоном/ Бронебойный подкалиберный

Тип боеприпаса	Схематичное изображение	Государства, где применяется	Примечание
		Великобритания	оперенный снаряд с отделяющимся поддоном (SHOT-ARMOUR PIERCING DISCARDING SABOT/ ARMOUR PIERCING FIN STABILIZED DISCARDING SABOT)
		Бельгия, Канада, Дания, Франция, Германия, Италия, Нидерланды, США, Норвегия, Великобритания	Противотанковый кумулятивный/бронебойно-фугасный с или без баллистического наконечника (HIGH EXPLOSIVE ANTI-TANK/ ARMOUR PIERCING WITH OR WITHOUT CAP, WITH HIGH EXPLOSIVE)
		Бельгия, Канада, Дания, Франция, Норвегия, США, Германия, Нидерланды, Великобритания	Фугасно-бронебойный снаряд с изменяемой головной частью и пластичным (пластификаторным) взрывчатым веществом (HIGH EXPLOSIVE PLASTIC/ HIGH EXPLOSIVE SQUASH HEAD)
Зажигательный (INCENDIARY)		Бельгия, Канада, Дания, Франция, Норвегия, Германия, США, Великобритания	

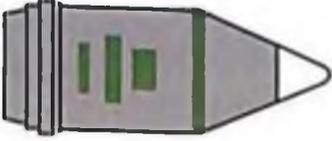
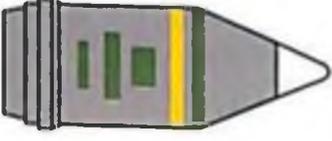
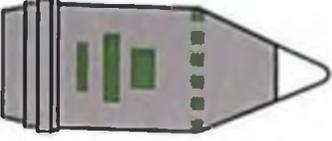
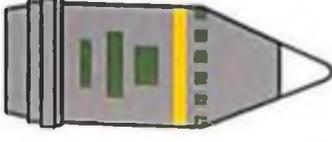
Тип боеприпаса	Схематичное изображение	Государства, где применяется	Примечание
Осветительный (ILLUMINATING)		Бельгия, Канада, Дания, Нидерланды, Германия (упакованы), Норвегия, Турция, Великобритания, США)	Осветительные снаряды, реактивные осветительные (с парашютами) патронами и т.п. (FLARE, PARACHUTE FLARE, ETC.)
		Канада, Дания, Франция, Германия, США, Италия, Нидерланды	
Химический <sup>11</sup> (CHEMICAL)		Бельгия, Нидерланды, Великобритания, США, Канада	Вещество для борьбы с массовыми беспорядками (RIOT CONTROL AGENT)
		США	Вещество для борьбы с массовыми беспорядками с фугасным разрывным зарядом (RIOT CONTROL AGENT WITH HIGH EXPLOSIVE BURSTER)
		Великобритания, США	Отравляющее вещество, временно выводящее живую силу из строя (INCAPACITATING AGENT)
Химический <sup>12</sup> (CHEMICAL)		США	Отравляющее вещество, временно выводящее живую силу из строя

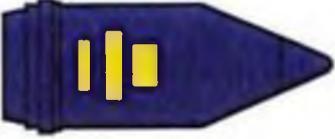
<sup>11</sup> 1. Химические боеприпасы никогда не окрашиваются в камуфляжные цвета.

2. По возможности, знак химического заполнителя должен быть проштампован на металле, выгравирован или выбит на корпусе боеприпаса символами высотой 12 мм или более.

<sup>12</sup> 1. Химические боеприпасы никогда не окрашиваются в камуфляжные цвета.

2. По возможности, знак химического заполнителя должен быть проштампован на металле, выгравирован или выбит на корпусе боеприпаса символами высотой 12 мм или более.

Тип боеприпаса	Схематичное изображение	Государства, где применяется	Примечание
			с фугасным разрывным зарядом (INCAPACITATING AGENT WITH HIGH EXPLOSIVE BURSTER)
		Великобритания, США	Токсичное химическое вещество (TOXIC CHEMICAL AGENT)
		США	Токсичное химическое вещество с фугасным разрывным зарядом (TOXIC CHEMICAL AGENT WITH HIGH EXPLOSIVE BURSTER)
		Великобритания, США	Бинарное токсичное химическое вещество (TOXIC BINARY CHEMICAL AGENT)
		США	Бинарное токсичное химическое вещество с фугасным разрывным зарядом (TOXIC BINARY CHEMICAL AGENT WITH HIGH EXPLOSIVE BURSTER)
Практический (PRACTICE)		Бельгия, Канада, Дания, Франция, Германия, Греция, США, Италия, Нидерланды, Турция, Норвегия, Великобритания	Инертные или практические выстрелы (INERT LOADED OR PRACTICE SHOT)

Тип боеприпаса	Схематичное изображение	Государства, где применяется	Примечание
		Франция, Германия, Италия, Великобритания, Норвегия, Нидерланды	С фугасным компонентом(-ами) (WITH HIGH EXPLOSIVE COMPONENT(S))
		Дания, Италия, Франция, Германия, Норвегия, Греция, Великобритания	С маломощным взрывным компонентом(-ами) (WITH LOW EXPLOSIVE COMPONENT(S))
Картечь (CANISTER)		Канада, Франция, Германия, Великобритания	Без содержания взрывчатых веществ (WITHOUT EXPLOSIVE CONTENT)
Пороховой заряд (PROPELLANT)		Бельгия, Канада, Дания, Франция, Германия, Италия, Нидерланды, Норвегия, США, Великобритания	Пороховой заряд (PROPELLANT)

## Раздел IV. Система маркировки для идентификации метательных зарядов

### Общая информация

В данном разделе описана маркировка гильзовых и безгильзовых метательных зарядов для боевых, практических, холостых и разрядных боеприпасов, включая основную и дополнительные заряды для минометных выстрелов.

Обозначения и маркировка не должны включать всю информацию о методе obturation (например, зарядание с казенной части (Breech Loading – BL), унитарный выстрел (Quick Firing – FR), выстрелы для безоткатных пушек (Recoilless – RCL) и т.п.), если это не требуется для идентификации.

### Методы идентификации

Гильзовые или безгильзовые метательные заряды могут идентифицироваться маркировкой или цветами для обозначения особых характеристик. Хотя для идентификации метательных зарядов стандарт AOP-2 напрямую не предусматривает использование цветов, которые применяются для идентификации боеприпасов, применяемые цвета не должны противоречить, а, по возможности, соответствовать AOP-2. Также необходимо соблюдать требования по минимальной маркировке, предусмотренных AOP-2.

### Постоянная маркировка гильзовых метательных зарядов

На боевых, практических, холостых и разрядных выстрелах калибром свыше 30-мм или метательных зарядах к ним должно быть проштамповано или выгравированное на гильзе в указанном<sup>13</sup> месте маркировка, содержащая следующую информацию:

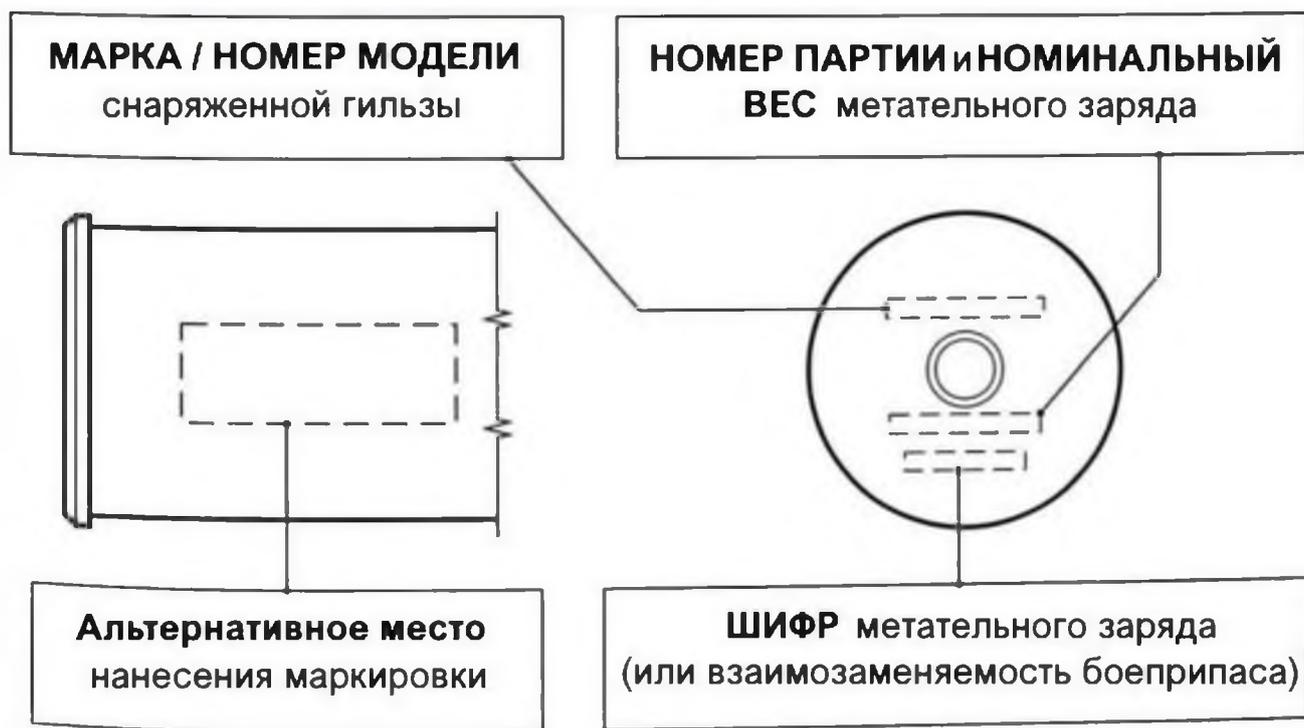
- **калибр** и, если применяется, **назначение и марку** или номер модели боеприпаса;
- **инициалы или монограмму** производителя;
- **год** изготовления;
- **номер партии** пустой гильзы;
- слово «**BLANK**» («Холостой») или «**CLEARING**» («Разрядный») (наносится на корпус через трафарет, если этот корпус был специально изготовлен для стрельбы исключительно такими зарядами).

<sup>13</sup> Конструкция некоторых гильз не позволяет нанести такую информацию на основание. В таком случае соответствующие данные должны быть нанесены в другом месте корпуса.

## Метод нанесения постоянной маркировки<sup>14</sup> на гильзовые выстрелы



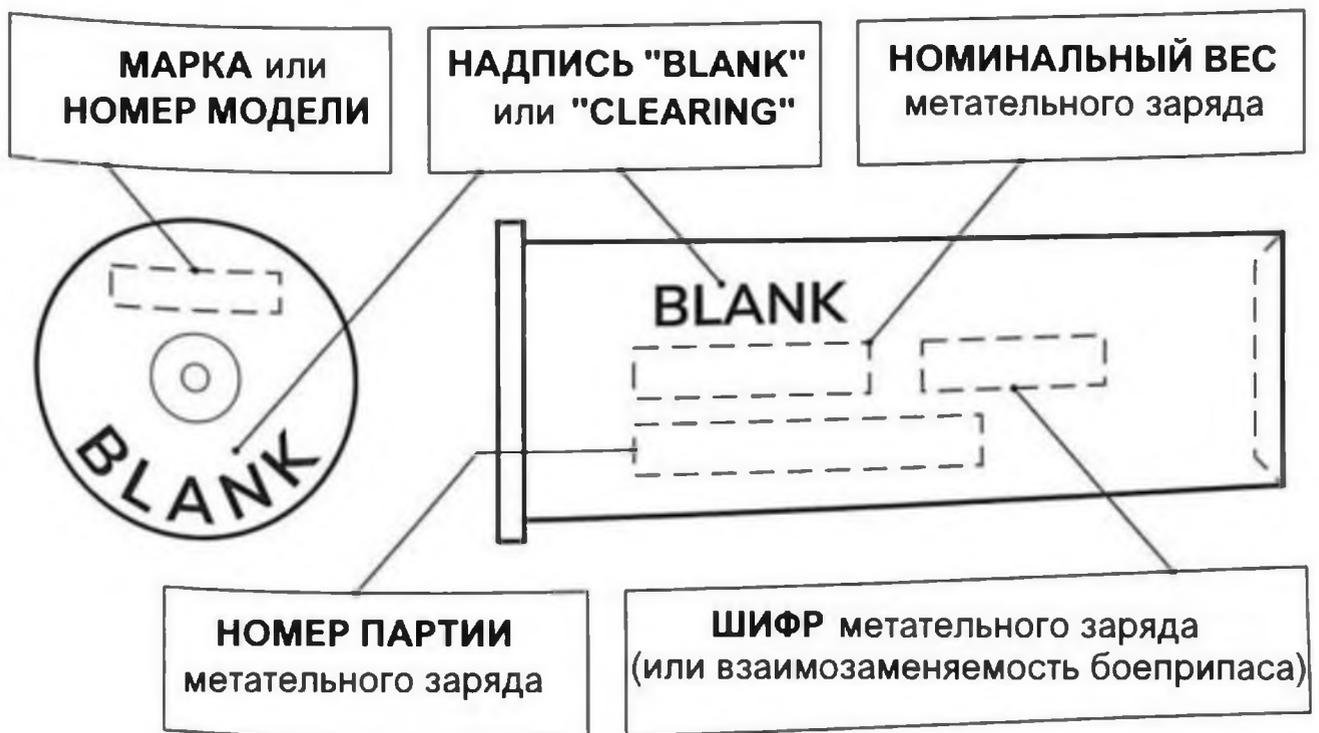
## Минимальная маркировка<sup>15</sup> на основании гильзы



<sup>14</sup> Данный символ показан на иллюстрации только для схематичного представления приблизительного места нанесения маркировки и на боеприпасы не наносится.

<sup>15</sup> Данный символ показан на иллюстрации только для схематичного представления приблизительного места нанесения маркировки и на боеприпасы не наносится.

## Маркировка<sup>16</sup> холостых и разрядных зарядов



### Цвет маркировки

1. **Основной цвет корпуса** и другие идентификационные цвета для гильзовых метательных зарядов (кроме боеприпасов калибра 20 и 30-мм) нужно оставлять

в естественном цвете или цвете защитного покрытия материала, из которого они изготовлены. Если корпус изготовлен из пластика или он не горючий, его цвет не должен противоречить цветам кодирования, предусмотренным таблицей 1 раздела I. Полностью собранные метательные заряды, включающие капсюль-взрыватель/взрыватель должны быть промаркированы соответствующим способом. Кроме того, они могут иметь полосы (вставки) коричневого цвета, указывающие на содержание маломощного взрывчатого вещества.

2. **Зарядные картузы (пучки переменных метательных зарядов, пучки дополнительных зарядов)** для выстрелов раздельно-гильзового, полураздельного заряжания требуется маркировать общим коричневым цветом мешочки или коричневыми полосами (вставками).

3. **Взрыватели** к метательным зарядам также должны идентифицироваться по основному цвету материала мешка, соответствующего их содержимому (например, обозначаться коричневым цветом мешочка или коричневыми полосами (вставками)). Номер заряда и его название (например, «SUPER») требуется наносить на заряд черным цветом.

<sup>16</sup> Данный символ показан на иллюстрации только для схематичного представления приблизительного места нанесения маркировки и на боеприпасы не наносится.

## Специальные маркировки

Там, где это применимо, может использоваться специальная цветовая идентификационная маркировка.

1. **Государства могут использовать разные цвета** для обозначения разных типов зарядных картузов, применяемые на одном и том же вооружении для облегчения их идентификации. Цвета такой маркировки не должны противоречить цветам кодировки, указанным в таблице 1 раздела I.

2. **Картузы (пучки) для метательных зарядов картузного (раздельно-гильзового) заряжения** к выстрелам калибра 150-мм и более могут маркироваться окружающей полосой для обозначения конца взрывателя заряда, или на картуз может наноситься маркировка «IGNITER END» («КОНЕЦ ВЗРЫВАТЕЛЯ»), или «PRIMER END» («КОНЕЦ КАПСЮЛЯ-ВЗРЫВАТЕЛЯ»). Цвета полосы не должны противоречить цветам кодировки, представленным в таблице 1 раздела I.

3. **Основание гильз боеприпасов унитарного заряжения** с неконтактными взрывателями может маркироваться полосой в соответствии с цветом неконтактного взрывателя. Такая маркировка должна размещаться как можно ближе к информации о партии снаряда и метательного заряда.

4. **Обычно для нанесения цветов** и идентификационной маркировки на гильзах унитарных выстрелов для обозначения типа снаряда или типа неконтактного взрывателя используется не краска, а чернила.

5. **На унитарных боеприпасах, боеприпасах картузного, раздельно-гильзового и полураздельного заряжения**, а также на картузах (пучках) для обозначения специальных характеристик метательного заряда может обозначаться информация, представленная в таблице 5.

Таблица 5

### Обозначение специальных характеристик метательного заряда

Маркировка	Значения	
SUPER	Super charge	Усиленный заряд
REDUCED	Reduced charge	Уменьшенный заряд
CLEARING	Clearing charge	Разрядный заряд
BLANK	Blank charge	Холостой заряд

### Общие указания по маркировке

Маркировка должна быть выполнена в черном цвете независимо от места ее нанесения – на металлические гильзы или на ткань зарядов картузных (место нанесения маркировки описано в разделе **Постоянная маркировка гильзовых метательных зарядов**). Если конструкция гильзы не позволяет разместить

маркировку на основании, информация наносится сбоку гильзы. Типы зарядов и информация, которая наносится на каждом типе выстрелов представлены ниже.

### **1. Метательные заряды к унитарным выстрелам и выстрелам полураздельного заряжания:**

- марка/номер модели снаряженной гильзы (обычно наносится на основании корпуса над маркировкой с указанием типа заряда);
- шифр заряда или его взаимозаменяемость между боеприпасами (если применяется);
- номер(-а) партии метательного заряда;
- номинальный вес заряда;
- инициалы или монограмма производителя (если они не включены в номер партии);
- дата (месяц и год) снаряжения заряда (если они не включены в номер партии).

### **2. Метательные заряды к выстрелам раздельно-гильзового и/или картузного заряжания:**

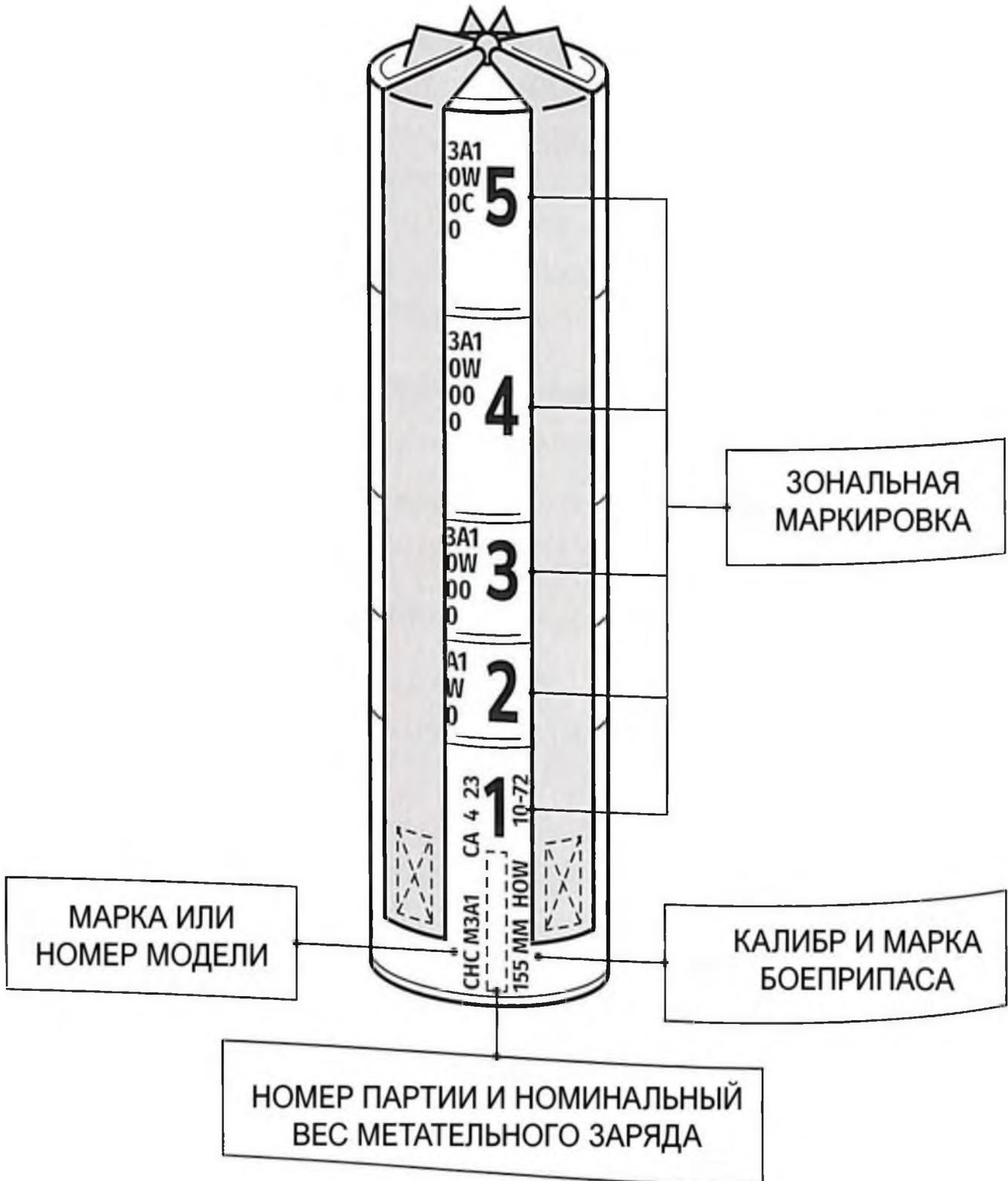
- калибр и, если применяется, назначение и марка или номер модели боеприпаса;
- марка, номер модели или номер части снаряженного заряда;
- шифр заряда или его взаимозаменяемость между боеприпасами (если применяется);
- номер(-а) партии метательного заряда (включая монограмму производителя и дату снаряжения);
- номинальный вес заряда.

**3. Безгильзовые метательные заряды раздельного заряжания.** Метательные заряды такого типа обычно находятся в тканевых мешках, для которых стандартными методами маркировки является использование трафарета и печати. Маркировку необходимо наносить черным цветом. При необходимости может использоваться специальный цвет, но он не должен противоречить требованиям к цветовой кодировке, представленной в таблице 1 раздела I, Информация, наносимая на таком типе заряда:

- калибр и, если применяется, назначение и марка ил номер модели боеприпаса;
- марка или номер модели снаряженного заряда и, если применяется, информация о взрывателе;
- шифр заряда или его взаимозаменяемость между боеприпасами (если применяется);
- номер(-а) партии метательного заряда (включая монограмму производителя и дату снаряжения);

- номинальный вес заряда;
- номер заряда (например, «CHARGE ONE» («ПЕРВЫЙ ЗАРЯД»)).

Маркировка<sup>17</sup> безгильзовых метательных зарядов раздельного заряжения



<sup>17</sup> Данный символ показан на иллюстрации только для схематичного представления приблизительного места нанесения маркировки и на боеприпасы не наносится.

## Особые указания

1. Если полный заряд состоит из основного или головного заряда «CHARGE ONE» («ПЕРВЫЙ ЗАРЯД») и дополнительного «CHARGE TWO» («ВТОРОЙ ЗАРЯД»), после соединения и выравнивания надлежащим способом этих зарядов перед применением видимой должна оставаться только маркировка «CHARGE TWO». Это происходит благодаря нанесению маркировки «CHARGE ONE» на торце основного заряда, к которому затем добавляется дополнительный.

2. Если дополнительные заряды имеют разный вес, нужно применять систему цифровой маркировки (показано в разделе **Общие указания по маркировке/Безгильзовые метательные заряды раздельного заряжания**). Если какие-то дополнительные заряды являются идентичными, необходимо применить систему алфавитной маркировки. Такую маркировку следует размещать на видном месте сбоку заряда. Если все дополнительные заряды одинаковые, зональная маркировка не требуется. Все зональные маркировки должны быть хорошо заметными после сборки заряда.

3. Другие маркировки, которые могут потребоваться для безгильзовых зарядов раздельного заряжания:

- слово «SUPER» указывает на усиленный заряд;
- слово «REAR» на калибре 150-мм и больше указывает на нижнюю часть заряда;
- предупреждение «NOT TO BE FIRED SEPARATELY» («НЕ ИСПОЛЬЗОВАТЬ ОТДЕЛЬНО») должно размещаться на торце и боковой части дополнительного заряда (на крепежной полосе), если он применяется только с основным зарядом.

4. На внешнем тканевом диске всех тканевых взрывателей черным цветом наносится следующая информация:

- тип наполнителя, например, «BLACK POWDER» (Дымный порох) или «CLEAN BURNING IGNITION (CBI) POWDER» (Порох чистого горения для взрывателя);
- буква, обозначающая тип взрывателя, или число, обозначающее его тип и/или массу наполнителя;
- инициалы или монограмма производителя (и/или номер партии);
- калибр.

5. На холостых или разрядных выстрелах на видном месте черным цветом наносится слово «BLANK» или «CLEARING» соответственно (штамповкой или гравировкой), на основании и боковой стороне гильзы. Кроме того, применяется следующая маркировка:

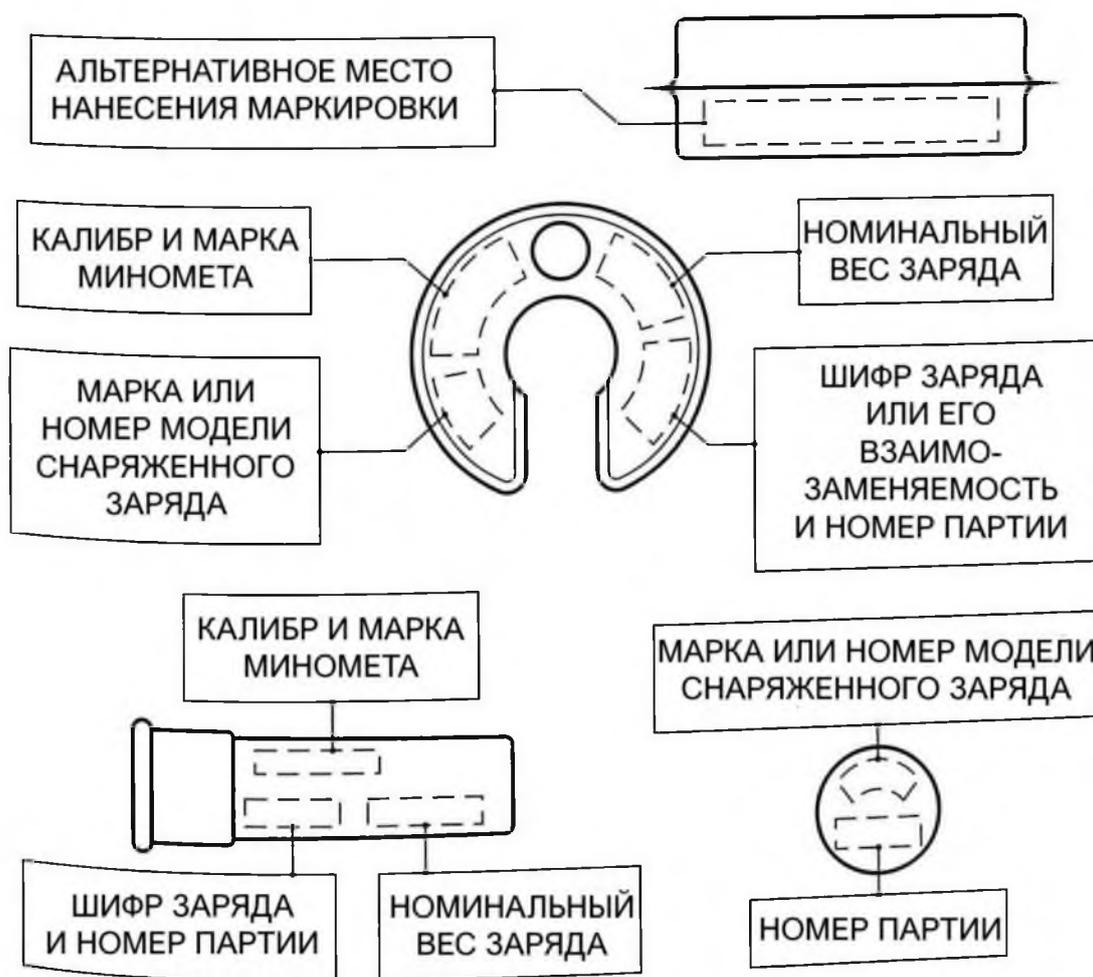
- Основание гильзы:

- обозначение, марка или номер модели.
- Боковая сторона гильзы:
  - номинальный вес заряда;
  - шифр заряда или его взаимозаменяемость (если применяется);
  - номер партии метательного заряда (место нанесения маркировки описано в разделе **Постоянная маркировка гильзовых метательных зарядов**).

6. Метательные заряды для минометных выстрелов должны быть промаркированы (на боковой стороне корпуса основного заряда и на дополнительных пучках) следующим образом:

- калибр и марка миномета;
- номинальный вес заряда;
- номер партии снаряженного заряда;
- шифр заряда или его взаимозаменяемость.

## Маркировка<sup>18</sup> основного метательного заряда и дополнительных пучков минометных выстрелов



По причине небольшого размера некоторых минометных выстрелов не всегда возможно нанести маркировку установленным порядком. Тем не менее необходимо приложить максимум усилий для нанесения необходимых данных таким образом, чтобы они были разборчивыми. Именно поэтому там, где используются переменные заряды, применяются правила зональной маркировки (описаны выше), которые будут видимые после сборки заряда (или зарядов).

<sup>18</sup> 1. Данный символ показан на иллюстрации только для схематичного представления приблизительного места нанесения маркировки и на боеприпасы не наносится.  
2. Маркировка на основном метательном заряде наносится черным цветом, на дополнительных пучках – коричневым.

## Раздел V. Маркировка упаковки боеприпасов

В дополнение к требованиям минимальной маркировки боеприпасов, определенных в разделе I, в данном разделе подробно описана минимальная маркировка, которую вооруженные силы НАТО согласились использовать для идентификации содержимого всех упаковок боеприпасов. Особенности маркировки упаковки боеприпасов калибром менее 20-мм подробно описана в отдельном подразделе.

### Определение упаковки боеприпасов:

- внутренняя – упаковка, которая непосредственно содержит боеприпасы;
- внешняя – стандартная упаковка, которая используется для перевозки и хранения боеприпасов;
- промежуточная – любая упаковка между внутренней и внешней.

### Общий цвет упаковки

Основной цвет упаковки выбирается на усмотрение органов государственной власти.

### Общие правила маркировки упаковки

#### 1. Цветовые кодировки упаковки<sup>19</sup>

Цветовые кодировки внешней упаковки, используемой для перевозки боеприпасов, не обязательные. Однако, если эта внешняя упаковка имеет цветовую кодировку, используемые цвета должны соответствовать цветовому коду, предусмотренному стандартом AOP-2, и наноситься следующим образом:

- на прямоугольной упаковке в формате вертикальных или горизонтальных полос на двух диагонально противоположных сторонах;
- на цилиндрической упаковке в формате минимум одной кольцевой полосы. Эта полоса может наноситься на клейкую ленту, применяемую для герметизации упаковки.

#### 2. Цвет маркировки

Цвет маркировки, кроме указанных выше полос и лент, выбирается на усмотрение органов государственной власти.

---

<sup>19</sup> Если снаряд или заряд к нему размещаются в одной упаковке, используется только цвет кодировки для снаряда.

## Минимальная маркировка и символы, наносимые на упаковку<sup>20</sup>

Описанная ниже минимальная маркировка наносится на внешнюю упаковку, а также на упаковку, используемую для транспортировки в полевых условиях в качестве внешней упаковки:

- **Количество боеприпасов.** Обозначается цифрами, если боеприпасов больше одного.
- **Идентификация боеприпасов,** включая обозначение модели. При ограниченном месте для нанесения маркировки разрешается использовать сокращения.
- **Номер партии или серии.** Номер партии или серии комплекта выстрела должен быть подчеркнут на внешней упаковке. Другие маркировки не подчеркиваются.
- **Маркировочный знак НАТО.** Используется, если боеприпасы изготавливаются в соответствии с требованиями, определенными в Соглашении о стандартизации НАТО<sup>21</sup>.
- **Символ зоны массы.** Если требуется нанесение символа зоны массы, она обозначается одним или несколькими сплошными квадратами.
- **Символы температуры.** Как для хранения, так и для применения<sup>21</sup>.
- **Объем и масса.** Маркировка должна соответствовать национальным нормам.
- **Индикация трассирующих боеприпасов.** Упаковка с трассирующими боеприпасами маркируется символом «Т», который наносится на видном месте в одной или нескольких точках. Кроме того, в номенклатуре типа боеприпаса может применяться символ «Т» через дефис после основного обозначения, например, «CARTRIDGE, 105 mm, HEAT-T» (Выстрел, 105-мм, Противотанковый-кумулятивный-трассирующий).
- **Инвентарный номер НАТО.** Описан в Соглашениях о стандартизации НАТО STANAG 3150 и 3151.
- **Символ взаимозаменяемости НАТО<sup>22</sup>.** Символ должен размещаться на упаковках боеприпасов, для которых он предусмотрен. Место его размещения должно обозначаться в каждом отдельном Соглашении, которое стандартизирует боеприпасы и определяет их взаимозаменяемость.
- **Информационная маркировка электрических взрывных устройств (Electro-Explosive Device – EED).** Маркировка должна соответствовать национальным нормам.

<sup>20</sup> По требованию маркировка выполняется в соответствии с Рекомендациями по перевозке опасных грузов, принятых ООН. Место для нанесения маркировки должно обеспечивать хорошую видимость при транспортировке и хранении грузов.

<sup>21</sup> Описано в разделе I «Использование цветов, символов и знаков».

<sup>22</sup> Описано в разделе I «Использование цветов, символов и знаков».

- **Серийный номер ООН (UN SERNO).** Представляет информацию о характере содержимого боеприпасов и указывает необходимый способ их упаковки.

#### Пример этикетки международной классификации факторов опасности

- **Этикетка международной классификации факторов опасности.** Такая этикетка содержит информацию об опасности, связанной с содержимым упаковки. Также она представляет сведения о совместимости соответствующих боеприпасов.



- **Транспортное наименование.** Должно соответствовать информации, представленной в Рекомендациях ООН по перевозкам опасных грузов («Оранжевая книга») и международного законодательства.

#### Пример этикеток сопутствующего риска

- **Этикетка сопутствующего риска.** Содержит информацию о любых важных сопутствующих рисках, которые могут быть связаны с содержимым упаковки.



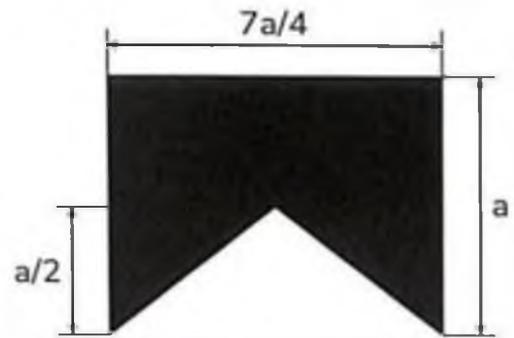
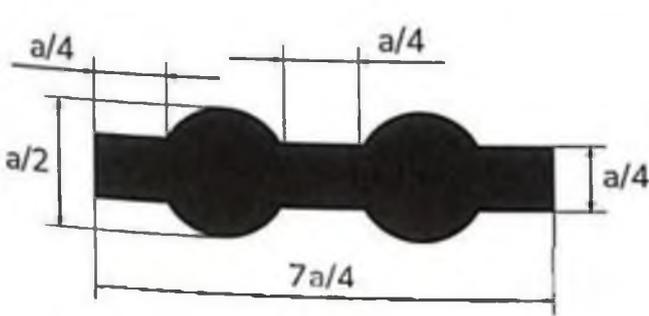
- **Направление головной части.** В связи с практическими аспектами хранения и пожарной безопасностью упаковка ракет и реактивных снарядов маркируется словами «NOSE END» («КОНЕЦ НОСОВОЙ ЧАСТИ»), «PROJ END» («КОНЕЦ СНАРЯДА») или «HEAD END» («КОНЕЦ БОЕГОЛОВКИ») на внешней поверхности упаковки (тубуса, контейнера и т.п.) или для них используется стрелка, обозначающая (только) направление головной части.

#### Маркировка упаковки боеприпасов калибра менее 20-мм (Минимальная маркировка и символы, наносимые на упаковку)<sup>23</sup>

1. **На всех** (внешних, внутренних, промежуточных) **упаковках** должны быть нанесены следующие маркировки и символы:

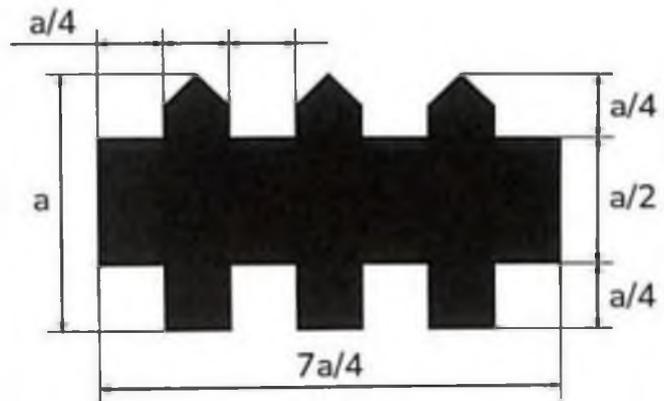
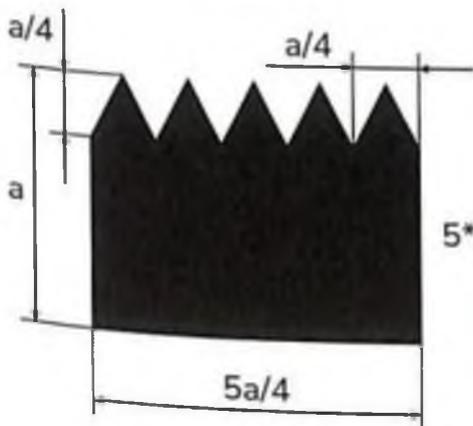
<sup>23</sup> По требованию маркировка выполняется в соответствии с Рекомендациями по перевозке опасных грузов, принятых ООН. Место для нанесения маркировки должно обеспечивать хорошую видимость при транспортировке и хранении грузов.

- **Количество боеприпасов.** Обозначается цифрами.
- **Калибр боеприпасов.** Обозначается буквами и цифрами.
- **Тип пули.** Тип пули обозначается соответствующим символом (описано в разделе II **Маркировка боеприпасов калибром менее 20-мм**). Если в упаковке содержатся пули разного типа для обозначения их размещения используются соответствующие символы.
- **Способ размещения патронов в упаковке.** Способ размещения патронов в упаковке обозначается соответствующим символом (насыпом или в картонной упаковке – без соответствующего символа). При необходимости также указывается модель устройства заряжания, зажима, ремня или звена.



В ЗВЕНЬЯХ  
(LINKED)

В ПАТРОНТАШАХ  
(BANDOLIER)



В ОБОЙМАХ ИЛИ МАГАЗИНАХ  
(CLIP OR CHARGER)

В ЛЕНТАХ  
(BELTED)



В ПАТРОНТАШАХ С ОБОЙМАМИ

В ПАТРОНТАШАХ С ПАТРОНАМИ  
В ЗВЕНЬЯХ (BANDOLIER)

(BANDOLIER CONTAINING CLIPS)	CONTAINING LINKED ROUNDS)
------------------------------	---------------------------

- **Номер партии.** Номер партии должен быть подчеркнут на внешней упаковке. Другие маркировки не подчеркиваются.
- **Маркировочный знак НАТО.**
  2. **Маркировка, символы и знаки,** которые требуется наносить только на внешнюю упаковку:
    - **Объем и масса.** Маркировка наносится согласно национальным требованиям.
    - **Номенклатурный номер НАТО (NATO Stock Number – NSN).** Описан в Соглашениях по стандартизации STANAG 3150 и 3151.
    - **Символ взаимозаменяемости НАТО.**
    - **Серийный номер ООН (UN SERNO).** Представляет информацию о характере содержания боеприпасов и указывает необходимый способ их упаковки.
    - **Этикетка международной классификации факторов опасности.** Такая этикетка содержит информацию об опасности, связанной с содержанием упаковки. Она также представляет информацию о совместимости соответствующих боеприпасов.
    - **Этикетка сопутствующего риска.** Содержит информацию о любых важных сопутствующих рисках, которые могут быть связаны с содержимым упаковки.
    - **Транспортное наименование.** В соответствии с «Оранжевой книгой» ООН.

### Пример минимальной маркировки на упаковке

