

ЗАТВЕРДЖУЮ
Начальник Головного управління розвитку та
супроводження матеріального забезпечення
Збройних Сил України
підполковник



Д.О.МАРЧЕНКО

(підпис)
2017р.

КАРАБІН З МУФТОЮ
ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

Введено вперше
Дата надання чинності 15.03.2017р
Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО
Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор
І.Ю.ГАВРИЛЮК
(підпис)
« 5 » 2017р.

ПЕРЕВІРЕНО
Начальник управління розвитку речового
майна – заступник начальника Головного
управління розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних Сил
України
підполковник
Є.Г.ЄЛЬКІН
(підпис)

РОЗРОБЛЕНО
Начальник відділу розробки спеціального
та захисного спорядження управління
розвитку речового майна Головного
управління розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних Сил
України
підполковник
В.А.РОМАНЧЕНКО
(підпис)

Зміст	2
Загальні вимоги	3
1. Технічні вимоги	4
1.1. Технічні характеристики виробу	4
1.2. Властивості виробу	4
2. Основні параметри	4
2.1. Конструкція виробу	4
2.2. Види виробу	4
2.3. Зовнішній вигляд	5
2.4. Лінійні виміри тип 1	5
2.5. Лінійні виміри тип 2	5
2.6 . Характеристики	6
2.7 Конструктивні вимоги	6
2.8 Вимоги ергономіки	6
2.9 Основні вимоги до виробу	6
3. Маркування	6
4. Пакування	7
5. Санітарно-гігієнічні вимоги	7
6. Вимоги екологічної безпеки	7
7. Правила приймання	7
8. Методи контролю	8
9. Зберігання та транспортування	8
10. Гарантії виробника	8
11. Кодифікація	9
12. Додаток А. Перелік нормативних документів (НД), на які є посилання	10

ЗАГАЛЬНІ ВИМОГИ

Ці Технічні вимоги (Технічна Специфікація) (далі - Специфікація) поширюється на карабін з муфтою (далі за текстом - виріб), призначений для використання у підрозділах Збройних Сил України, інших військових формувань та правоохоронних органах для припасування спорядження при використанні за призначенням.

Виріб входить до складу бойового єдиного комплекту (БЄК) військовослужбовців Збройних Сил України та призначений для експлуатації військовослужбовцями Збройних Сил України, інших військових формувань та правоохоронних органів.

Виріб призначено для цілодобового використання за будь-яких погодних умов та температури навколишнього середовища.

Виріб використовується військовослужбовцями як у складі комплекту індивідуального спорядження військовослужбовця, так і окремо від інших елементів спорядження.

Основним замовником є Міністерство оборони України.

Ця Специфікація регламентує фізичні параметри та експлуатаційні показники виробу військового призначення.

Ця Специфікація призначена для цілей сертифікації та військового приймання, контролю якості продукції, претензійної роботи з постачальниками тощо.

Ця Специфікація придатна для цілей оцінки відповідності.

Ця Специфікація не може бути повністю або частково відтворена, тиражована і поширена організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

Ця Специфікація підлягає регулярній перевірці, але не рідше одного разу на п'ять років після надання їй чинності чи останньої перевірки, якщо не виникає потреби перевірити її раніше у разі прийняття нормативно-правових актів, відповідних національних (міждержавних) стандартів та інших нормативних документів, якими регламентовано інші вимоги, ніж ті, що встановлені у цій Специфікації.

1 Технічні вимоги

1.1 Технічні характеристики виробу

Виріб (рис.1) за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, номенклатурою матеріалів та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цієї Специфікації, зразку-еталону, затвердженому встановленим порядком згідно до вимог ДСТУ EN 362

1.2 Властивості виробу

1.2.1 Комплектація виробу має відповідати вимогам тендерного завдання (документації) Міністерства оборони України.

1.2.2 За конструкцією карабіном є виріб з муфтою з автоматичною або ручною заціпкою для використання у військовій справі. Карабін необхідно використовувати тільки з закритою муфтою. До карабіна допускається приєднання тільки одного засобу індивідуального захисту та для використання лише однією людиною.

1.2.3 При штатному носінні виріб не повинен заважати у використанні іншого обладнання.

1.2.4 Конструкція виробу має забезпечувати можливість його замикання та подальшого відмикання на циліндричному шаблоні діаметром $18,0 - 26,2 \pm 3$ мм.

1.2.5 Конструкція затвора має забезпечувати його надійне закриття.

1.2.6 Конструкція замкача може бути автоматичною або ручною.

1.2.7 Конструкція замкача не повинна допускати самовільне розкриття затвора при експлуатації.

1.2.8 Вага карабіна повинна бути не більше 95 грамів та менше 81 грама.

2 Основні параметри

2.1 Конструкція виробу

2.1.1 Виріб повинен складатись зі скоби, заціпки, муфти, пружини, заклепки.

2.1.2 Виріб може бути з автоматичним механізмом блокування заціпки або з ручним блокуванням заціпки.

2.2 Види виробу

2.2.1 Виріб виробляється в чорному або захисному кольорі.

2.3 Зовнішній вигляд

2.3.1 За зовнішнім виглядом виріб повинен відповідати одному зі зразків-еталонів, типу 1 чи 2 вигляду на рис.1

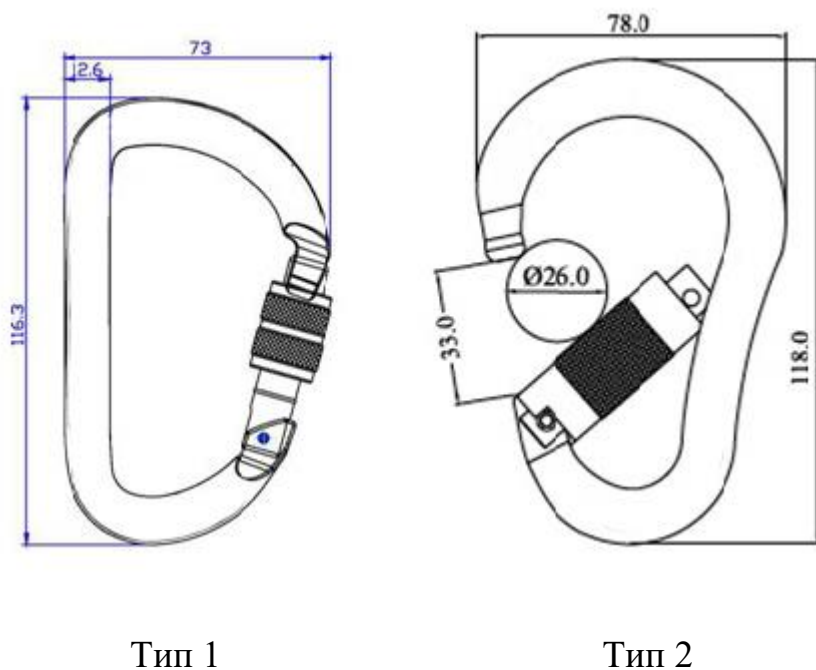


Рисунок 1

2.4 Лінійні виміри тип 1

- 2.4.1 Висота виробу (рис.1) - не більше 116,3 мм.
- 2.4.2 Ширина виробу (рис.1) - не більше 73 мм.
- 2.4.3 Товщина скоби виробу – не більше 12,6 мм.
- 2.4.4 Розмір прохідного отвору (ширина отвору відмикання) – $26,2 \pm 3$ мм.
- 2.4.5 Вага виробу повинна бути не більше 95 гр.

2.5 Лінійні виміри тип 2

- 2.5.1 Висота виробу (рис.1) - не більше 118,0 мм.
- 2.5.2 Ширина виробу (рис.1) - не більше 78,0 мм.
- 2.5.3 Товщина скоби виробу – не більше 13,6 мм.
- 2.5.4 Розмір прохідного отвору (ширина отвору відмикання) – $27,0 \pm 3$ мм.
- 2.5.5 Вага виробу повинна бути не більше 81 гр.

2.6 Характеристики

2.6.1 Поверхня виробу повинна бути чистою, гладкою, без гофрів, тріщин, забоїн, вм'ятин, відшарувань, слідів корозії та інших дефектів, що знижують міцність та погіршують якість і зовнішній вигляд виробу.

2.6.2 Відповідно до вимог ДСТУ EN 362 виріб у разі закритого затвора та замка повинен витримувати без появи залишкової деформації випробне максимальне статичне вертикальне навантаження 22 кН, але не менше 20 кН, та горизонтальне навантаження не менше 7 кН, у разі відкритого затвора замка виріб повинен витримувати без появи залишкової деформації випробне статичне горизонтальне навантаження не менше 9 кН.

2.7 Конструктивні вимоги

2.7.1 Конструкція виробу повинна забезпечувати автоматичне або ручне замикання затвора та стопоріння його в робочому положенні за допомогою замка.

2.8 Вимоги ергономіки

2.8.1 Зусилля, необхідне для розкривання виробу, повинно відповідати ДСТУ EN 362.

2.8.2 Матеріал виготовлення виробу – алюмінієвий сплав або міцний метал. Сплав повинен бути міцним, стійким до корозії та механічного впливу (ударів), негорючим, стійким до дії хімічних розчинів, які широко використовуються у військовій справі, мати відповідну до Специфікації вагу, та витримувати навантаження зазначені в цьому технічному описі.

2.9 Основні вимоги до виробу

Виріб виготовляється відповідно цієї Специфікації та повинен відповідати вимогам ДСТУ EN 362.

3 Маркування

3.1 Маркування виробу повинно відповідати вимогам ДСТУ EN 362.

3.2 Обов'язкова наявність пакувального листа, який повинен містити наступну інформацію:

- назва виробу;
- кількість одиниць виробу в упаковці;
- ННН: (національні номенклатурні номери виробів в упаковці);
- номер договору/контракту МОУ;
- номер партії;
- дата виготовлення у форматі- мм.рррр (мм-номер місяця, рррр-рік);
- назва виробника, країна-виробник.

3.3 На кожному виробі повинні бути зазначені:

- дата виготовлення у форматі- мм.рррр (мм-номер місяця, рррр-рік);
- мінімальне допустиме навантаження у kN (Кілон'ютон)
- стандарт згідно якого вказане навантаження.

Дозволяється додаткове маркування за згодою сторін.

4 Пакування

4.1 Кожен виріб повинен пакуватись в індивідуальний пакет із поліетиленової плівки згідно з ГОСТ 10354. Пакети закриваються в будь-який спосіб, що забезпечує збереження виробу при транспортуванні та зберіганні.

4.2 Група виробів, по 50 штук, повинна пакуватись в окрему коробку із картону, відповідно ГОСТ 7376.

4.3 До кожної картонної упаковки вкладається пакувальний лист.

5 Санітарно-гігієнічні вимоги

Виріб повинен відповідати вимогам Сан Пин 5160, вимогам ДСТУ EN 362.

5.1 Виробник зобов'язаний отримати та надати замовнику позитивний висновок санітарно-гігієнічної експертизи на сировину та матеріали, з яких виготовлено складові виробу або на виріб в цілому, згідно наказу Міністерства охорони здоров'я України від 09.10.2000 № 247.

6 Вимоги екологічної безпеки

6.1 Безпека використання виробу гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення виробу або на виріб в цілому .

6.2 Виріб не повинен чинити шкідливий вплив на організм людини та навколишнє природне середовище.

7 Правила приймання

7.1 До приймання виробу пред'являються партіями. Партією вважається кількість виробів одного типорозміру, що пред'являються до приймання одночасно та супроводжується одним документом.

7.2 Перевірці зовнішнього вигляду підлягають 100% виробів.

7.3 Перевірці розмірів, твердості, пружності пружин, якості виробу, шорсткості поверхні, корозійної стійкості та працездатності предметів підлягають 1% карабінів але не менше 10 штук.

7.4 Замовник має право проводити контрольну перевірку якості виробів на відповідність вимогам цієї Специфікації.

7.5 Для контрольної перевірки від партії відбирається 3% виробів, але не менше 10 штук.

7.6 При отриманні незадовільних результатів перевірки хоча б одного з показників, проводять повторну перевірку подвоєної кількості виробів, взятих з тієї ж партії.

7.7 При незадовільних результатах повторної перевірки вся партія бракується.

8 Методи контролю

8.1 Постачальник повинен надати висновок та протоколи випробувань на виріб відповідно до того переліку стандартів та параметрів, що передбачені в даній Специфікації і визначають характеристику матеріалів, з яких виготовлений виріб.

8.2 Надійність виробу перевіряється згідно з ДСТУ 2860.

8.3 Перевірка зовнішнього виду виробу проводиться візуально, шляхом порівняння зі зразком-еталоном.

8.4 Контроль шорсткості поверхні карабіна проводять візуально, шляхом порівняння зі зразком-еталоном та відповідно до вимог ISO 468.

8.5 Шорсткість поверхні зразків-еталонів визначається по ГОСТ 2789 шуповими приладами по ГОСТ 19300.

8.6 У разі відсутності в Україні акредитованих лабораторій або методик проведення вимірювань, за деякими стандартами, зазначеними в цій Специфікації, при узгодженні з замовником допускається проводити вимірювання згідно інших, діючих в Україні стандартів, які дозволяють встановити показники зіставні з вимогами відсутніх акредитованих лабораторій або методик проведення вимірювань.

9 Зберігання та транспортування

9.1 Зберігання виробів здійснюється у складських приміщеннях, упаковка повинна захищати виріб від переміщення всередині ящика, а також від механічних пошкоджень та корозії при транспортуванні та зберіганні. Зберігання здійснюється на стелажах або дерев'яних настилах штабелями максимальною висотою 4,5 м.

9.2 Спеціальні правила і терміни зберігання: вироби повинні бути захищені від потрапляння прямих сонячних променів, впливу парів, газів і хімічних речовин.

10 Гарантії виробника

10.1 Виріб повинен постачатись з 3-х річним гарантійним терміном, що забезпечує заміну при поломці в умовах штатного використання.

10.2 Гарантійний термін зберігання - 5 років від дати виготовлення при умові дотримання умов зберігання.

10.3 За згодою виробника можлива зміна правил обчислювання гарантійних термінів у договірних документах.

11 Кодифікація

11.1 Кодифікація виробу у Міністерстві Оборони України здійснюється шляхом присвоєння ННН (національного номенклатурного номеру).

11.2 Коди номенклатури зазначаються у контракті (договорі) на закупівлю або у відомостях постачання, що додаються, а також у супровідних документах на майно.

11.3 У випадках, коли предмет постачання, що купується, вже попередньо постачався одній із країн-членів НАТО, та даному предмету постачання було присвоєно NSN (ННН), то постачальник зобов'язаний попередити органи військового управління (структурні підрозділи Міністерства оборони України), які є замовниками закупівлі майна, про призначені на цю продукцію коди номенклатури НАТО (NSN) та надати ці коди у письмовому вигляді у термін 10 днів.

12 ДОДАТОК А (обов'язковий)

Перелік нормативних документів (НД), на які є посилання

Таблиця А

Позначення НД	Найменування НД	Номер пункту, в якому поддане посилання на НД
ДСТУ EN 362	Індивідуальне спорядження для захисту від падіння з висоти. З'єднувачі.	1.1, 2.6, 2.8,2.9,5.
ДСТУ 2860	Надійність техніки. Терміни та визначення	8.2
ГОСТ 10354	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	4.2
ISO 468	Шероховатость поверхности. Параметры, их значения и общие правила установления технических требований	8.4
ГОСТ 19300	Средства измерения шероховатости поверхности профильным методом. Профилографы-профилометры контактные. Типы и основные параметры	8,5
ГОСТ 7376	Картон гофрированный. Общие технические требования.	4.3
ГОСТ 2789	Шероховатость поверхности. Параметры и характеристики	8.5
Сан Пин 5160	Санітарні правила для механічних цехів (обробка металів різанням)	5