

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Головного управління
розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних
Сил України
полковник

Д.О.МАРЧЕНКО

(підпис)

« 28 » 05 2018р.

КАРАБІН З МУФТОЮ ТЕХНІЧНИЙ ОПИС

На заміну технічного опису “Карабін
з муфтою ” інв. №68 від 15.03.2017

Дата надання чинності 01.06.2018

Без обмеження строку чинності

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил України
полковник

Л.Ф.ХАРАХАЛІЛЬ

(підпис)

« ____ » 2018р.

ПЕРЕВІРЕНО

ТВО начальника відділу розробки
спеціального та захисного спорядження
управління розвитку речового майна
Головного управління розвитку та
супроводження матеріального
забезпечення Збройних Сил України
підполковник

В.А.БІЛАН

(підпис)

« 28 » 05 2018р.

ПОГОДЖЕНО

Начальник Управління контролю якості
майор

М.Я.КАМОРЯНСЬКИЙ

(підпис)

« 28 » 05 2018р.

РОЗРОБЛЕНО

Офіцер відділу розробки спеціального та
захисного спорядження управління
розвитку речового майна Головного
управління розвитку та супроводження
матеріального забезпечення Збройних Сил
України
лейтенант

А.В.ПАВЛЕНКО

(підпис)

« 28 » 05 2018р.

Зміст	2
Загальні вимоги	3
1. Технічні вимоги	4
2. Основні параметри	4
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. Додаток А. Перелік нормативних документів (НД), на які є посилання	9

ВСТУП

Цей Технічний опис (далі - опис) 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 виконанні бойових, навчально-бойових завдань військовослужбовців Збройних Сил України.

Виріб входить до складу бойового спеціального комплекту (БСК) 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.

Цей опис регламентує фізичні параметри та експлуатаційні показники виробу військового призначення.

Цей опис призначений для цілей сертифікації та військового приймання, контролю якості продукції, претензійної роботи з постачальниками тощо.

Цей опис придатний для цілей оцінки відповідності.

Цей опис не може бути повністю або частково відтворений, тиражований і поширений організаціями або приватними особами без дозволу Міністерства оборони України.

Цей опис 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 цьому описі.

Приклад запису позначення виробу при замовленні: “Карабін з муфтою тип X вид Y”. Де “X” – тип виробу відповідно п 2.3 цього опису, “Y” – вид виробу відповідно п 2.2.

1 Технічні вимоги

1.1. Технічні характеристики виробу

Виріб (рис.1) за конструкцією, розмірами, зовнішнім виглядом, номенклатурою матеріалів та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цього опису, зразку-еталону, затвердженому встановленим порядком згідно вимог ВСТ 01.301.001 – 2009 (зі змінами).

1.2. Властивості виробу

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

1.2.2. За конструкцією виріб є карабіном з муфтою з автоматичним або ручним замикачем 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 замка не повинна допускати самовільне розкриття затвора при експлуатації.

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.

2.1.3. Конструкція затвора має забезпечувати його надійне закриття.

2.1.4. Конструкція замка може бути автоматичною або ручною.

2.1.5. Конструкція замка не повинна допускати самовільне розкриття затвора при експлуатації.

2.2. Види виробу

2.2.1. Виріб виробляється в трьох видах, які відрізняються один від одного кольором основного матеріалу. Види виробу зазначені у Таблиці 1.

Таблиця 1

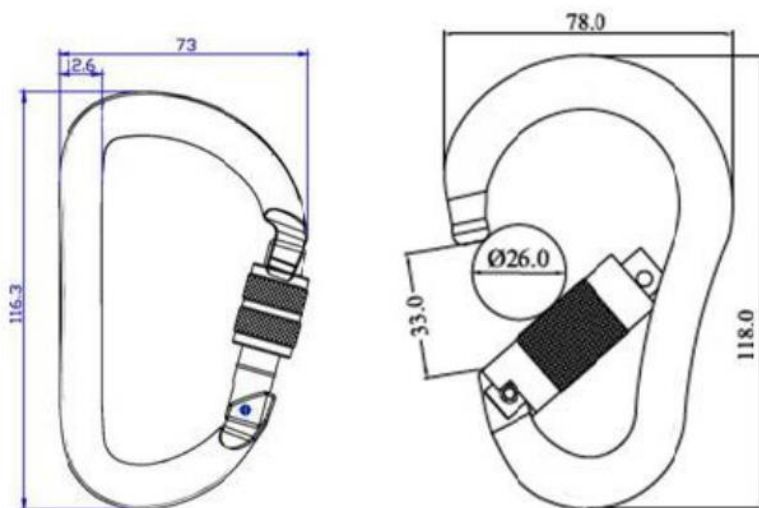
Види виробу	Назва кольору
Вид 1	Coyote
Вид 2	Olive green
Вид 3	Black

Примітка 1: Заміни кольорів дозволяються лише за погодженням з замовником.

Примітка 2: За згодою замовника дозволяється незначне відсоткове відхилення кольорів (не більше 10%) окремих елементів виробу (наприклад: різьблення, муфта, елементи з'єднання).

2.3. Зовнішній вигляд

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



Тип 1

Тип 2

Рисунок 1

2.4. Лінійні виміри тип 1

- 2.4.1. Висота виробу – не більше $116,3 \pm 5$ мм.
- 2.4.2. Ширина виробу – не більше 73 ± 3 мм.
- 2.4.3. Товщина скоби виробу – не більше $12,6 \pm 1$ мм.
- 2.4.4. Розмір прохідного отвору (ширина отвору відмикання) не більше $32,0 \pm 2$ мм.
- 2.4.5. Вага виробу повинна бути не більше 85 гр.

2.5. Лінійні виміри тип 2

- 2.5.1. Висота виробу (рис.1) – не більше $118,0 \pm 5$ мм.
- 2.5.2. Ширина виробу (рис.1) – не більше $78,0 \pm 3$ мм.
- 2.5.3. Товщина скоби виробу – не більше $14,24 \pm 1$ мм.
- 2.5.4. Розмір прохідного отвору (ширина отвору відмикання) не більше $33,0 \pm 2$ мм.
- 2.5.5. Вага виробу повинна бути не більше 95 гр.
- 2.5.6. Діаметр прохідного отвору повинен бути не більше 26 ± 2 мм

2.6. Основні вимоги до виробу та матеріалів

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 не менше 20 kN, та горизонтальне навантаження не менше 7 kN, у разі відкритого затвора замка виріб повинен витримувати без появи залишкової деформації випробне статистичне горизонтальне навантаження не менше 8 kN.

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

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

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

2.7. Маркування

2.7.1. Маркування виробу повинно відповідати вимогам ДСТУ EN 362.

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

- назва виробу;
- кількість одиниць виробу в упаковці;
- номер договору/контракту МОУ;
- номер партії;
- дата виготовлення у форматі- хх.уу (хх-номер місяця, уу-рік);
- назва виробника, країна-виробник.

2.7.3. На кожному виробі повинні бути зазначені:

- вертикальне та горизонтальне допустиме навантаження (у kN);
- стандарт згідно якого вказане навантаження;
- напис «ВЛАСНІСТЬ ЗСУ»;
- емблема Збройних Сил України;
- дата виготовлення у форматі- хх.уу (хх-номер місяця, уу-рік);

Примітка 1: За згодою замовника дозволяється додаткове маркування виробу.

2.8. Пакування

2.8.1. Кожен виріб повинен пакуватись в індивідуальний пакет із поліетиленової плівки згідно з ГОСТ 10354. Виріб повинен пакуватись таким чином, щоб це забезпечувало збереження виробу при транспортуванні та зберіганні.

2.8.2. Партія виробів (50 штук) повинна пакуватись в окрему коробку із картону, відповідно ГОСТ 7376.

2.8.3. До кожної картонної упаковки вкладається пакувальний лист.

3. Санітарно-гігієнічні вимоги

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

4. Вимоги екологічної безпеки

4.1. 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 .

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

5. Правила приймання

5.1. До приймання виробу пред'являються партіями. Партією вважається кількість виробів одного типу, що пред'являються до приймання одночасно та супроводжується одним документом про відповідність.

5.2. Для контрольної перевірки від партії відбирається 10% виробів.

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

5.4. При незадовільних результатах повторної перевірки партія бракується.

6. Методи контролю

6.1. Постачальник повинен надати протоколи випробувань на виріб відповідно до того переліку стандартів та параметрів, що передбачені в даному описі.

6.2. Перевірка зовнішнього вигляду виробу проводиться візуально, шляхом порівняння із затвердженим у встановленому порядку контрольним зразком.

6.3. У разі відсутності в Україні акредитованих лабораторій або методик проведення випробувань, за деякими стандартами, зазначеними в цьому описі, при узгодженні з замовником допускається проводити випробування згідно інших, діючих в Україні стандартів, які дозволяють встановити показники зіставні з вимогами вказаними у цьому описі.

7. Зберігання та транспортування

7.1. 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.

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

8. Гарантії виробника

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

8.2. Гарантійний термін зберігання – 5 років від дати виготовлення при умові дотримання умов зберігання.

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

9. ДОДАТОК

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.	п.п. 2.6.2, 2.6.4, 2.7.1, 3.8.1
ГОСТ 10354	Пленка полиэтиленовая. Технические условия	п.п. 2.8.1
ГОСТ 7376	Картон гофрированный. Общие технические требования.	п.п. 2.8.2
Сан Пин 5160	Санітарні правила для механічних цехів (обробка металів різанням)	п.п. 3.8.1