

МІНІСТЕРСТВО ОБОРОНИ УКРАЇНИ

ПОГОДЖЕНО

Начальник Тилу Збройних Сил України
генерал-майор



Ю. ГУСЛЯКОВ

"25" 06 2019 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Головного управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
генерал-майор



Д. МАРЧЕНКО

"26" 06 2019 р.

РЕМІНЬ БРЮЧНИЙ

ТЕХНІЧНА СПЕЦИФІКАЦІЯ МІНІСТЕРСТВА ОБОРОНИ УКРАЇНИ НА ПРЕДМЕТІ ДЛЯ РЕЧОВОГО ЗАБЕЗПЕЧЕННЯ

ТС А01ХJ.07028-151:2019 (01)

Введено вперше

Дата надання чинності 26.06.2019

Головне управління розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України
Зареєстровано "26" 06 2019 р.
за № МО/000102/ТС/РЗ

РОЗРОБЛЕНО

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



В. РЯБОВ

"24" 06 2019 р.

ОБЛІК ЗМІН

Порядковий номер зміни	Дата зміни	В якому місці документа розміщено зміну

ПЕРЕДМОВА

I. Розроблено: Головним управлінням розвитку та супроводження матеріального забезпечення Збройних Сил України.

Розробники: **В. Саковець** (керівник розробки), **О. Запека**, **М. Ковтун** (перевірила).

II. Назва та позначення технічної специфікації Міністерства оборони України:

“Технічна специфікація Міністерства оборони України “Ремінь брючний” ТС А01ХJ.07028-151:2019 (01)”.

III. Приклад запису назви предмета при закупівлі:

“Ремінь брючний вид – X, розмір – Y” ТС А01ХJ.07028 –151:2019 (01)”, де “X” – вид предмета відповідно до таблиці 1 пункту 3.1.3 цієї ТС Міністерства оборони України, “Y” – розмір предмета відповідно до пункту 3.1.4 цієї Технічної специфікації Міноборони.

IV. Затверджено “ 26 ” 06 2019 року.

Введено в дію “ 26 ” 06 2019 року.

Строк зберігання – постійно.

V. Код предмета закупівлі за:

ВІР 01.002.003-2014 (01): 07028 Ремінь брючний (Belt, trousers).

VI. Ця технічна специфікація Міністерства оборони України використовується Міністерством оборони України, Збройними Силами України та іншими суб’єктами господарювання, які здійснюють на договірних засадах виготовлення та постачання Міністерству оборони України та Збройним Силам України предмета для речового забезпечення.

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

ЗМІСТ

Вступ	5
1. Нормативні посилання	5
2. Умовні позначення та скорочення	5
3. Вимоги до предмета	5
3.1. Технічні та якісні характеристики	5
3.1.1. Загальні вимоги	5
3.1.2. Зовнішній вигляд	5
3.1.3. Види предмета	6
3.1.4. Розміри предмета	6
3.1.5. Лінійні предмета	7
3.1.6. Вимоги до конструкції	7
3.1.7. Вимоги до матеріалів	7
3.1.8. Основні вимоги до виготовлення	8
3.2. Вимоги до маркування	9
3.3. Вимоги до пакування	10
3.4. Вимоги безпеки	10
3.5. Правила приймання	10
3.6. Методи контролю	10
3.7. Умови транспортування та зберігання	10
3.8. Гарантії постачальника (виробника)	11
Додаток 1 Зовнішній вигляд та лінійні виміри деталей предмета	12
Додаток 2 Бібліографія	15

ВСТУП

Ця технічна специфікація Міністерства оборони України (далі – ТС Міноборони) поширюється на ремінь брючний (далі – предмет), а також на його складові частини та матеріали.

Предмет входить до складу єдиного індивідуального бойового комплекту військовослужбовців Збройних Сил України.

Предмет може використовуватися військовослужбовцями Збройних Сил України та інших військових формувань, як у складі комплекту індивідуального спорядження військовослужбовця, так і окремо від інших елементів спорядження.

1. НОРМАТИВНІ ПОСИЛАННЯ

Позначка документа	Назва
Наказ Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375, зареєстрований в Міністерстві юстиції України 01.12.2017 за №1461/31329	Про затвердження Порядку здійснення контролю за якістю речового майна, що постачається для потреб Збройних Сил України
ДСТУ 4057 – 2001	Матеріали текстильні. Метод ідентифікації волокон
ДСТУ ISO 3758:2005	Матеріали текстильні. Маркування символами щодо догляду (ISO 3758:1991, IDT)
ДСТУ ISO 4915:2005	Матеріали текстильні. Типи стібків. Класифікація та термінологія (ISO 4915:1991, IDT)
ДСТУ ISO 4916:2005	Матеріали текстильні. Типи швів. Класифікація і термінологія (ISO 4916:1991, IDT)
ГОСТ 14192-96	Маркировка грузов
ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Фурнітура пластикова”
ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01)	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні”

Примітка. Якщо документ (нормативно-правовий акт або стандарт), на який є посилання у цій ТС Міноборони, замінено новим або до нього внесені зміни, потрібно застосовувати новий документ, охоплюючи всі внесені зміни до нього.

2. УМОВНІ ПОЗНАЧЕННЯ ТА СКОРОЧЕННЯ

У цій ТС Міноборони умовні позначки та скорочення наведені у тексті.

3. ВИМОГИ ДО ПРЕДМЕТА

3.1. Технічні та якісні характеристики

3.1.1. Загальні вимоги

Предмет за зовнішнім виглядом, конструкцією, розмірами, комплектацією, асортиментом матеріалів, а також інших складових частин та матеріалів, що використовуються для його виготовлення, та якістю виготовлення повинен відповідати вимогам цієї ТС Міноборони та зразку-еталону.

3.1.2. Зовнішній вигляд

За зовнішнім виглядом предмет повинен відповідати зразку-еталону та додатку 1.

3.1.3. Види предмета

Предмет може виготовлятися у трьох видах, які відрізняються один від одного кольором основного матеріалу. Види предмета вказані у таблиці 1.

Таблиця 1 – Види предмета

Види предмета	Назва кольору
Вид 1	Coyote
Вид 2	Olive green
Вид 3	Black
Примітка. Предмети інших видів (кольорів) можуть виготовлятися за вимогою замовника.	

3.1.4. Розміри предмета

3.1.4.1. Предмет виготовляється у чотирьох розмірах. Розміри повинні відповідати вимогам таблиці 2.

Таблиця 2 – Розміри предмета

Умовний розмір предмета	Довжина ременя (L), мм	Ширина ременя, мм
1	1100	38
2	1200	38
3	1300	38
4	1400	38
Примітка 1. Предмети інших розмірів можуть виготовлятися за вимогою замовника.		
Примітка 2. Відсоткове співвідношення розмірів предметів, які замовляються встановлюється замовником.		

3.1.4.2. Допустиме відхилення по довжині ременя ± 20 мм, допустиме відхилення по ширині ременя ± 2 мм.

3.1.5. Лінійні виміри

За лінійними вимірами предмет повинен відповідати вимірам, наведеним у пункті 3.1.4 цієї ТС Міноборони та додатку 1.

3.1.6. Вимоги до конструкції

Предмет складається з таких конструктивних елементів: стрічка еластична поясна та пряжка ремінна поліамідна з логотипом.

Фіксація предмета на поясі здійснюється за допомогою пряжки, з можливістю змінення його довжини.

Стрічка еластична поясна по обох обрізних краях оброблена гарячим ножом. Один край оброблено перпендикулярно до стрічки, інший край – під кутом у два прийоми (рис. Д.1.2 додатка 1). Край, обрізаний під кутом, не повинен осипатися під час довгострокового користування.

Рівний край стрічки протягується через отвори пряжки та обробляється швом упідгин з відкритим зрізом (довжина підігнутого краю (82 ± 2) мм) прокладаючи строчку по периметру підігнутого краю та х – образну строчку.

На пряжці зовні розташований логотип (рис. Д.1.3 додатка 1), сформований методом тиснення, штамповки або гравірування.

Етикетка закріплена в шов підгину краю стрічки та має колір відповідно зазначеному кольору виду ремня або білого кольору.

У ремнях не допускаються дефекти зовнішнього виду: дірки, плями, брудні нитки, перекіс деталей і зміщення фурнітури більше 1 мм.

3.1.7. Вимоги до матеріалів

3.1.7.1. Предмет виготовляється з матеріалів визначених цією ТС Міноборони. Якість матеріалів має відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів зазначені у таблиці 3.

Таблиця 3 – Перелік матеріалів та вимоги до якості матеріалів

№ з/п	Назва матеріалу	Нормативна документація
1.	Стрічка еластична	Підпункт 3.1.7.2 цієї ТС Міноборони
2.	Пряжка ремінна поліамідна	Підпункт 3.1.7.3 цієї ТС Міноборони
3.	Нитки швейні	Підпункт 3.1.7.4 цієї ТС Міноборони

3.1.7.2. Основним матеріалом предмета є стрічка еластична яка за якісними показниками має відповідати вимогам, які наведені у таблиці 4.

Таблиця 4 – Показники якості матеріалу стрічки еластичної

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Значення показника	Нормативна документація
1.	Сировинний склад, % : поліамід латекс	70 – 75 25 – 30	ДСТУ 4057
2.	Гранична розтяжність стрічки, %	50 – 70	Згідно з [1] додатку 2
3.	Товщина стрічки, мм	$3,5 \pm 0,5$	Згідно з [2] додатку 2

3.1.7.3. Пряжка ремінна поліамідна має відповідати показникам якості, що зазначені у таблиці 5.

Таблиця 5 – Показники якості пряжки ремінної поліамідної

№ з/п	Назва показника, одиниця вимірювання	Значення показника	Нормативна документація
1.	Сировинний склад, %	100% поліамід (нейлон 6/6.6)	ДСТУ 4057
2.	Сила розриву, Н (температура + 23° С) (температура – 30° С) (температура + 70° С)	830 850 750	Технічна специфікація Міністерства оборони України “Фурнітура пластикова” ТС А01ХJ.17223-062:2018 (01) (пункт 6.4)

3.1.7.4. Під час виготовлення предмета застосовуються нитки швейні: Тип 5 Вид 2, Тип 5 Вид 3, Тип 6 Вид 1, які мають відповідати вимогам технічної специфікація Міністерства оборони України “Нитки швейні” ТС А01ХJ.31137-063:2018 (01).

3.1.7.5. Відповідність кольору матеріалу, з якого виготовляється предмет, повинен відповідати затвердженому зразку. Відхилення кольору предмета або деяких з компонентів предметів мають бути погоджені та затверджені замовником.

3.1.7.6. За згодою замовника, під час виготовлення предмета, допускається застосування інших матеріалів, за якістю не нижче перелічених у підпунктах 3.1.7.1 – 3.1.7.4.

3.1.7.7. Замовник може висувати додаткові вимоги до якості матеріалу.

3.1.8. Основні вимоги до виготовлення предмета

Предмет виготовляють відповідно до вимог цієї ТС Міноборони.

Під час виготовлення предмета застосовується двониткова однолінійна човникова строчка (код стібка 301).

Класифікація та види стібків, строчок і швів, що застосовуються, – згідно з ДСТУ ISO 4915 та ДСТУ ISO 4916.

Фурнітура, яка використовується для виготовлення предмета повинна забезпечувати надійну фіксацію ремня, не мати дефектів, що погіршують експлуатаційні властивості та зовнішній вигляд.

Предмет виготовляється без поділу на гатунки, при цьому повинен відповідати вимогам, що пред’являються до предметів першого гатунку.

Під час узгодження з розробником допускається змінювати методи обробки без зміни зовнішнього вигляду та параметрів предмета.

3.2. Вимоги до маркування

3.2.1. Маркування предмета повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Для маркування готового предмета повинні застосовуватися:

- етикетка;
- товарний ярлик;
- пакувальний лист (для групи спакованих предметів).

3.2.2. На етикетці розміром (20 мм x 30 мм) \pm 2 мм зазначається вид та розмір предмета.

Етикетка повинна бути виготовлена зі стійкого до зносу поліестерового або поліамідного матеріалу з поверхневою щільністю не менше ніж 50 г/м².

3.2.3. Товарний ярлик містить таку інформацію:

- назва предмета;
- емблема Збройних Сил України;
- розмір предмета;
- ННН (номенклатурний номер НАТО);
- сировинний склад;
- номер договору/контракту МОУ;
- номер партії;
- дата виготовлення у форматі – мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);
- назва виробника, країна виробництва;
- назва постачальника, країна (зазначається у випадку, якщо постачальник не є виробником);
- символи по догляду за предметами згідно з ДСТУ ISO 3758;
- напис “ВЛАСНІСТЬ ЗСУ, НЕ ДЛЯ ПРОДАЖУ”.

Товарний ярлик розміром (80 \pm 2) мм x 50 (\pm 2) мм виготовлений з картону білого кольору, що кріпиться до предмета шляхом протягування через отвори пряжки ручного біркотримача.

3.2.4. Пакувальний лист повинен містити таку інформацію:

- назва предмета;
- емблема Збройних Сил України;
- розмір предмета;
- кількість предметів в упаковці;
- сировинний склад;
- номер договору/контракту МОУ;
- номер партії;
- дата виготовлення у форматі – мм.рррр (мм – номер місяця, рррр – рік);
- назва виробника, країна виробництва;
- назва постачальника, країна (зазначається у випадку, як що постачальник не є виробником);

3.2.5. Пакувальний лист повинен бути виготовлений з паперу щільністю не менш 75 г/м².

3.2.6. Особливі вимоги до маркування встановлюються замовником.

3.3. Вимоги до пакування

Пакування повинно відповідати вимогам цієї ТС Міноборони.

Кожний предмет повинен пакуватися в індивідуальний пакет із поліетиленової плівки при цьому пакет закривається в будь-який спосіб та зв'язується по 12 пачок і пакується в поліпропіленовий мішок, що забезпечує збереження предметів під час транспортування та зберігання.

У кожний мішок вкладається пакувальний лист відповідно до вимог цієї ТС Міноборони, з відповідним позначенням інформації згідно з ГОСТ 14192 та тієї, що зазначена в пакувальному листі.

Особливі вимоги до пакування встановлюються замовником.

3.4. Вимоги безпеки

Безпека використання предмета гарантується дотриманням вимог нормативних документів з питань екологічної безпеки на сировину та матеріали, застосовані для виготовлення предмета, або на предмет у цілому.

Предмет не повинен чинити шкідливого впливу на організм людини та навколишнє природне середовище.

3.5. Правила приймання

Приймання предметів здійснюється відповідно до вимог цієї ТС Міноборони, наказу Міністерства оборони України від 19.07.2017 № 375 та договору про закупівлю.

3.6. Методи контролю

Методи контролю за якістю здійснюються відповідно до вимог, визначених у цій ТС Міноборони.

За погодженням з розробником дозволяється здійснювати перевірку відповідності предмета вимогам цієї ТС Міноборони у випробувальних лабораторіях, акредитованих на технічну компетентність та незалежність, за зіставними (аналогічними) методами контролю якості предмета, передбаченими в національних або міжнародних стандартах.

3.7. Умови транспортування та зберігання

Транспортування предметів здійснюють відповідно до правил перевезення вантажів, що діють на конкретному виді транспорту і забезпечують їх зберігання від механічних пошкоджень, атмосферних впливів та агресивних середовищ.

Зберігання предметів здійснюється у складських вентильованих приміщеннях, захищених від прямого потрапляння сонячних променів та атмосферних впливів, впливу пари, вологи та хімічних речовин, на відстані не менше 1 метра від опалювальних пристроїв.

3.8. Гарантії постачальника (виробника)

Гарантійний строк експлуатації предмета становить один рік. Постачальник (виробник) гарантує відповідність предмета вимогам цієї ТС Міноборони та затвердженим зразкам-еталонам за умови дотримання замовником умов експлуатації, транспортування та зберігання.

За згодою постачальника (виробника) та замовника можлива зміна гарантійного строку в договорі про закупівлю.

Додаток 1
до пункту 3.1.2

Загальний зовнішній вигляд та лінійні виміри деталей предмета

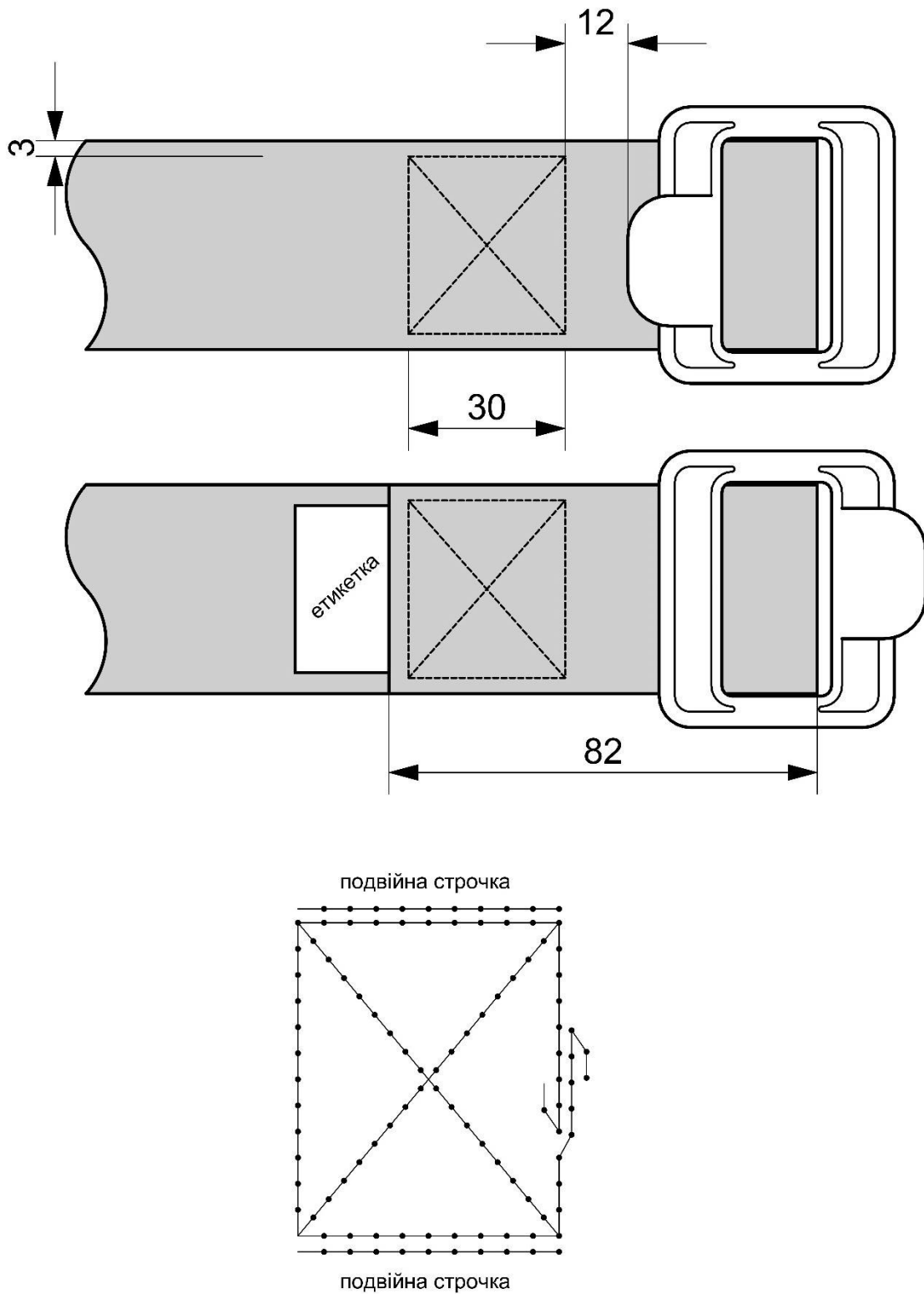


Рисунок Д1.1 – Загальний зовнішній вигляд та лінійні виміри предмета

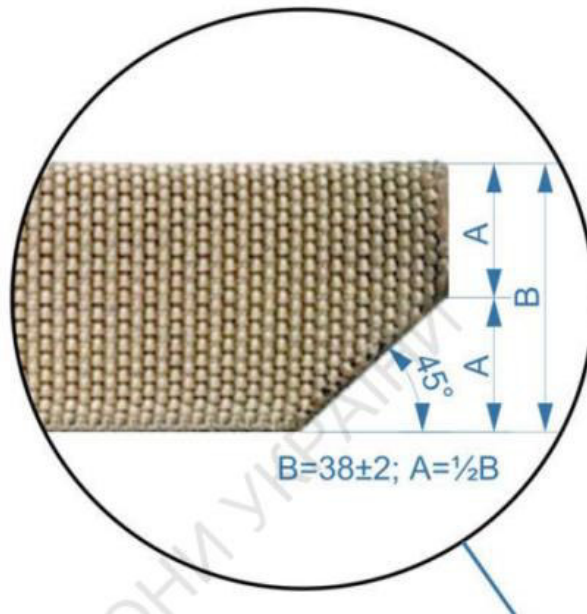


Рисунок Д1.2 – Лінійні виміри обрізного краю стрічки еластичної ремінної

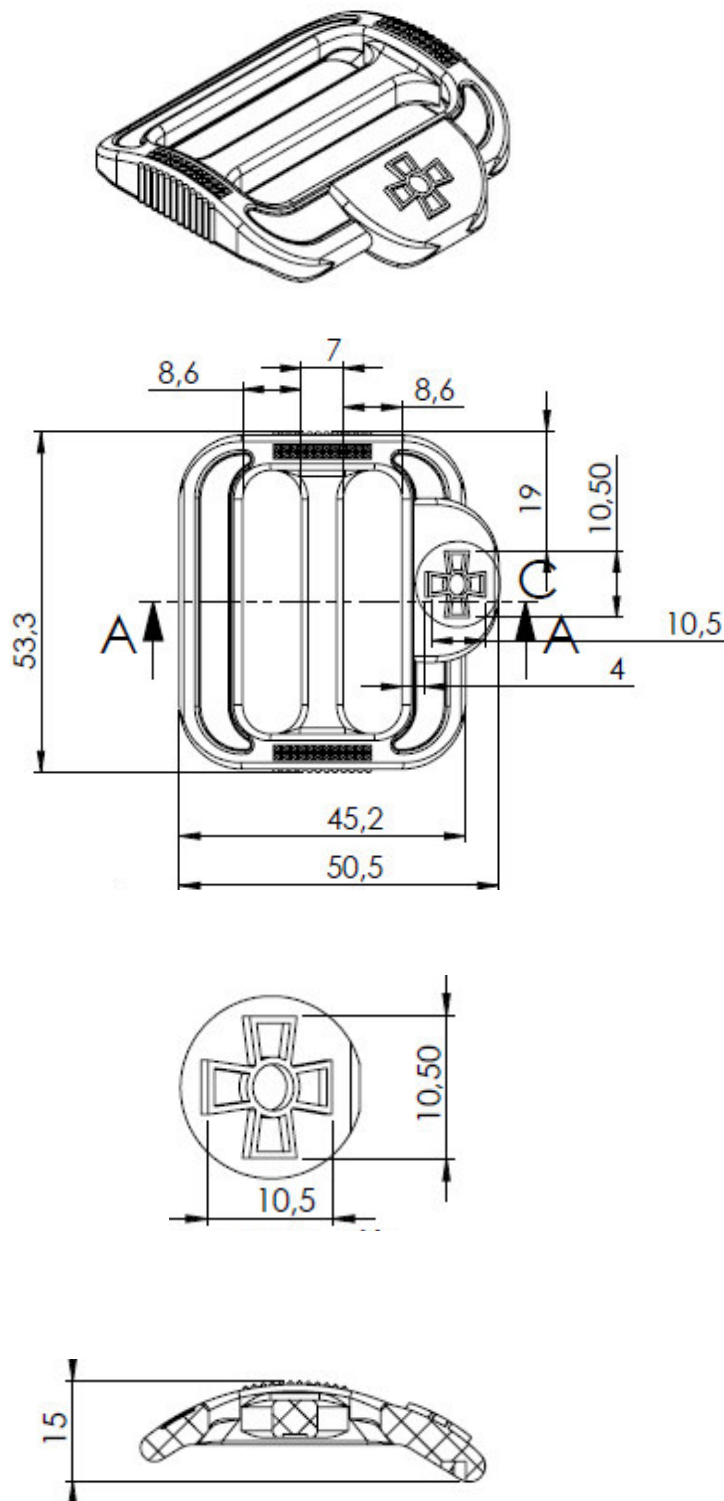


Рисунок Д1.3 – Загальні та лінійні виміри пряжки з логотипом (допустимі відхилення за лінійними відхиленнями пряжки $\pm 5\%$)

Бібліографія

1. ГОСТ 29104.4-91 “Ткани технические. Метод определения разрывной нагрузки и удлинения при разрыве”.
2. ГОСТ 4103-82 “Изделия швейные. Методы контроля качества”.