



Державне підприємство  
«Всеукраїнський державний  
науково-виробничий центр  
стандартизації, метрології,  
сертифікації та захисту  
прав споживачів»  
(ДП «Укрметртестстандарт»)

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ  
ТЕХНІЧНІ УМОВИ ТУ У 21.2-44909475-002:2023

Номер протоколу .....: № 0614-2-2024

Випробування провів.....: / Дейнеко Л. В.  
Провідний інженер

  
(підпис)

Перевірів.....: / Янчук Є. О.  
Начальник лабораторії



Затвердив .....: Гіндікін А. І.  
Начальник НТВЦ

Дата затвердження протоколу.....: 17.05. 2024

М.П.

Кількість сторінок.....: 8 стор.

Назва випробувальної лабораторії .....: Випробувальна служба УкрТЕСТ

Адреса, телефон.....: Науково-технічний випробувальний центр УкрТЕСТ  
ДП "Укрметртестстандарт" (НТВЦ УкрТЕСТ)  
Україна, 03143, м. Київ, вул. Метрологічна, 4 тел. 526-65-01

Замовник .....: ТОВ «Шлях Система»

Адреса .....: 04053, м. Київ, вул. Гоголівська, 39а

Вимоги до випробувань  
Стандарт .....: ТУ У 21.2-44909475-002:2023 (п. 3.2.2 Таблиця 1, п.п. 1.1, 4, 6)

Назва випробуваної продукції .....: Турнікет вузловий

Торгова марка.....: ШЛЯХ

Модель та/чи тип .....: Gen 2.1.

Виробник .....: ТОВ «Шлях Система» 04053,  
Україна, м. Київ,  
вул. Гоголівська, 39а

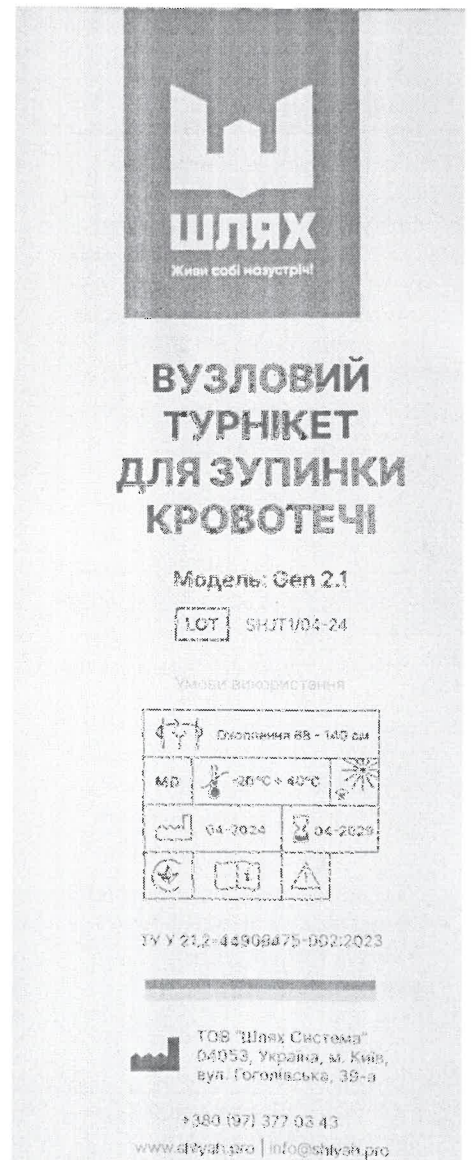
Номинальні дані / характеристика...: —

<b>Скорочення, які використовуються в тексті протоколу</b>	
Вимога не застосовується до випробуваного зразка.....:	HP (N/A)
Випробування не проводилися тому, що не передбачені програмою:	HP (-)
Випробуваний зразок відповідає вимогам.....:	B (P)
Випробуваний зразок не відповідає вимогам .....	H (F)
Підстава для проведення випробувань.....:	Договір № 306-B131512/24 від 16.05.2024
Відбір зразка (ів) (дата).....:	Зразки в кількості 4 шт надані Замовником
Серійний номер (а) зразка (ів) .....	LOT SHJT1/04.24
Позначення зразка.....:	1.1(НУ), 1.2 (+40), 1.3(-20), 1.4 (ПГВ)
Дата отримання зразка (ів).....:	16.05.2024
Дата (и) проведення випробувань....:	16.05.2024-17.05.2024
Місце проведення випробувань.....:	НТВЦ УкрТЕСТ
Методи випробувань .....	Згідно з ТУ У 21.2-44909475-002:2023
Умови проведення випробувань.....:	Згідно з ТУ У 21.2-44909475-002:2023
<p>Цей протокол не може передруковуватися (в повному або частковому обсязі) без дозволу НТВЦ УкрТЕСТ.</p> <p>При формуванні висновку про відповідність застосовується процедура 1 IEC GUIDE 115: двійковий висновок (відповідає або не відповідає вимогам) для правила простого прийняття рішення (без урахування впливу невизначеності вимірювань)</p> <p>Надані в цьому протоколі результати випробувань стосуються лише випробуваного зразка (зразків).</p> <p>У даному протоколі кома використовується як десятковий роздільник.</p> <p>У даному протоколі дані, надані замовником позначено «*».</p>	

Фотографії зразка та (або) марковальних табличок:



Маркування на зразку виробу



Маркування з інструкції з застосування

ТУ У 21.2-44909475-002:2023

№ п. ту	Вимоги - Випробування	Результати	Висновки										
3.2.2	<p>Основні характеристики до турнікету і його складових елементів вказані в Таблиці 1.</p> <p>Таблиця 1</p> <table border="1" data-bbox="244 533 1083 887"> <thead> <tr> <th data-bbox="244 533 847 589">Найменування параметру та характеристики</th> <th data-bbox="847 533 1083 589">Значення</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="244 589 847 633">1 Розміри, мм:</td> <td data-bbox="847 589 1083 633"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="244 633 847 707">1.1 Загальна довжина джгута-турнікета</td> <td data-bbox="847 633 1083 707">1750 (±50)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="244 707 847 757">4. Вага джгута-турнікета, г</td> <td data-bbox="847 707 1083 757">338 (±30)</td> </tr> <tr> <td data-bbox="244 757 847 887">6. Здатність утримувати зусилля на об'єкт дії (оправку) в звичайних умовах з силою 400 Н протягом не менше 2 годин, з втратою тиску не більше 20 %</td> <td data-bbox="847 757 1083 887"></td> </tr> </tbody> </table>	Найменування параметру та характеристики	Значення	1 Розміри, мм:		1.1 Загальна довжина джгута-турнікета	1750 (±50)	4. Вага джгута-турнікета, г	338 (±30)	6. Здатність утримувати зусилля на об'єкт дії (оправку) в звичайних умовах з силою 400 Н протягом не менше 2 годин, з втратою тиску не більше 20 %		<p>1745 (Див. Фотографію 4)</p> <p>338</p> <p>Див. Таблицю результатів випробувань</p>	<p>В</p> <p>В</p> <p>В</p>
Найменування параметру та характеристики	Значення												
1 Розміри, мм:													
1.1 Загальна довжина джгута-турнікета	1750 (±50)												
4. Вага джгута-турнікета, г	338 (±30)												
6. Здатність утримувати зусилля на об'єкт дії (оправку) в звичайних умовах з силою 400 Н протягом не менше 2 годин, з втратою тиску не більше 20 %													

Таблиця результатів випробувань: <b>Вимірювання компресійного тиску із застосуванням механічної оправки та пристрою силовимірювального «УСТЕ-1-1-500»</b>					
Умови проведення випробування	Позначення зразка виробу	Умови довкілля Темп. (°С); В/в (%)	Початкове значення зусилля, Н	Значення зусилля по завершенню випробування, Н	Падіння зусилля через 2 години, %
При нормальних умовах на сухому зразку виробу	1.1 (Н.У.)	23,6; 50,5	408	361	12
На зразку виробу після витримки в кліматичній камері при температурі +40 °С не менше 2-х годин	1.2 (+40)	22,4; 48,2	407	329,5	19
На зразку виробу після витримки у кліматичній камері при температурі мінус 20 °С не менше 2-х годин	1.3 (+40)	22,8; 49,6	407	366	10
На зразку виробу після впливу суміші піску, глини та води (у співвідношенні 3:1:1)	1.4 (ПГВ)	21,4; 46,2	410	349	15