



10175
DСТУ EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ
CCM&G

СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ / CERTIFICATE ON CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу сертифікації за №

UA.032.CC.0275-22

Зарегистрирован в реестре органа сертификации под №/

Registered at the Record of certification body under №

Термін дії з

14 листопада 2022 до 13 листопада 2026

Срок действия с /

Term of validity is from

**Сертифікат
видано**

ТОВ «ХІЛТИ (УКРАЇНА) ЛТД»
04080, м. Київ, вул. В.Хвойки, 15/15, код ЄДРПОУ 23162194.
Доручення виробника від 02.03.2016 № 25

Сертификат выдан /
Certificate is issued on

Продукція

Продукция / Production

Противопожарный кабельный блок HILTI CFS-T
для герметизации проходок инженерных коммуникаций.
Класи вогнестійкості проходок інженерних комунікацій з герметизацією
протипожежним кабельним блоком HILTI CFS-T та клас реакції на вогонь,
класи за стійкістю до зовнішніх (кліматичних) впливів відповідно до додатків
№№ 1 - 9

3214

(код по УКТЗЕД)/ДКП
(UK IZED/DKPP code(s))

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка) / (complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

**Відповідає
вимогам**

Соответствует требованиям/
Comply with the requirements

Державних будівельних норм і стандартів України:
ДБН В.1.1-7:2016 «Пожежна безпека об'єктів будівництва. Загальні вимоги» п. 6.20;
ДСТУ EN 13501-1:2016 (EN 13501-1:2007 A1:2009, IDT) «Пожежна класифікація будівельних виробів
і будівельних конструкцій. Частина 1. Класифікація за результатами випробувань щодо реакції
на вогонь»;
ДСТУ EN 13501-2:2016 (EN 13501-2:2007 A1:2009, IDT) «Пожежна класифікація будівельних виробів
і будівельних конструкцій. Частина 2. Класифікація за результатами випробувань на
вогнестійкість, крім складників вентиляційних систем»;
ДСТУ EN 1366-3:2021 (EN 1366-3:2009, IDT) «Випробування інженерних систем на вогнестійкість.
Частина 3. Проходки інженерних комунікацій»

(позначення нормативних документів)/(denotation of normative documents)

Виробник

Производитель/
Producer

Фірма «Hilti Aktiengesellschaft» (Ліхтенштейн),
FL-9494 Schaan, Fürstentum Principality of Liechtenstein

**Місце
виробництва**

Место производства /
Place of production

«Hilti Entwicklungsgesellschaft GmbH» (Німеччина),
Hiltistrasse 6, 86916 Kaufering, Germany

**Сертифікат
видано органом
сертифікації**

Сертификат выдан органом
сертификации /
Certificate is issued by the
certification body

ОС «Центр сертифікації матеріалів та виробів»,
юр. адр.: 03164, м. Київ, вул. Малинська, 20-А;
пошт. адр.: 03067, м. Київ, вул. О. Тихого, 103;
тел. 221-94-10; 404-88-03; 457-69-23

**Додаткова
інформація**

Дополнительная
информация/Additional
information

Продукція, що виробляється серійно.
Порядок виконання робіт щодо монтування проводиться згідно з Регламентом робіт з
вогнезахисту «Протипожежний кабельний блок HILTI CFS-T для герметизації проходок
інженерних комунікацій» та Інструкції з монтажу.
Здійснюється нагляд за сертифікованою продукцією протягом терміну дії сертифіката
відповідності згідно з Ліцензійною угодою

На підставі

На основании /
On the grounds of

Протоколи випробувань №№ 15695А, 15696А від 14.11.2012 Warringtonfiregent (Бельгія).
Європейська технічна оцінка ETA 13/0516 від 28.06.2018 органу сертифікації Austrian Institute of
Construction Engineering (Австрія).
Рішення № 199-2/22 від 11.11.2022 про видачу сертифіката відповідності ОС «ЦСМВ»

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 1

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0275-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Стіни монолітні, товщина ≥ 150 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система CFS-T SB	Класифікація вогнестійкості
Однорамна. Максимальний розмір герметизації: 277 мм × 120 мм (CFS-T SB 8×1)	EI 180
Багаторамна. Максимальний розмір герметизації: 504 мм × 562 мм (CFS-T SB 8+8×4)	EI 180

Кабельна проходка - система CFS-T SB			
Максимальний розмір герметизації: 504 мм × 562 мм (CFS-T SB 8+8×4)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
<i>Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:</i>			
Мала кабельна група - діаметр до 21 мм	30	250	EI 180
Середня кабельна група - діаметр до 50 мм	30	250	EI 180
Велика кабельна група - діаметр до 80 мм	30	250	EI 120 / E 180

Проходка негорючого трубопроводу - система CFS-T SB					
Максимальний розмір герметизації: 504 мм × 562 мм (CFS-T SB 8+8×4)					
Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції труби, мм	Довжина ізоляції труби, мм	Розташування ізоляції труби	Класифікація вогнестійкості
15	1 - 14,2	≥ 30	≥ 500	Повздожне	EI 180
15 - 28	1 - 14,2	≥ 30	≥ 500	Повздожне	EI 120-C/U, E 180-C/U
28 - 54	1/1,5 - 14,2	≥ 30	≥ 500	Повздожне	
15 - 28	1 - 14,2	≥ 30	-	Перпендикулярне	EI 180
28 - 54	1/1,5 - 14,2	≥ 30	-	Перпендикулярне	EI 180

Заст. керівника органу з сертифікації
Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 2

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0275-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Перекриття монолітне, товщина ≥ 200 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система CFS-T SB	Класифікація вогнестійкості
Однорамна. Максимальний розмір герметизації: 277 мм × 120 мм (CFS-T SB 8×1)	EI 180
Багаторамна. Максимальний розмір герметизації: 504 мм × 562 мм (CFS-T SB 8+8×4)	EI 180

Кабельна проходка - система CFS-T SB			
Максимальний розмір герметизації: 504 мм × 562 мм (CFS-T SB 8+8×4)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:			
Мала кабельна група - діаметр до 21 мм	30	300	EI 180
Середня кабельна група - діаметр до 50 мм	30	300	EI 180
Велика кабельна група - діаметр до 80 мм	30	300	EI 120 / E 180

Проходка негорючого трубопроводу - система CFS-T SB					
Максимальний розмір герметизації: 504 мм × 562 мм (CFS-T SB 8+8×4)					
Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції труби, мм	Довжина ізоляції труби, мм	Розташування ізоляції труби	Класифікація вогнестійкості
15 - 28	1 - 14,2	≥ 30	≥ 400	Повздожнє	EI 120-C/U, E 180-C/U
28 - 54	1/1,5 - 14,2	≥ 30	≥ 500	Повздожнє	
15 - 28	1 - 14,2	≥ 30	-	Перпендикулярне	EI 180
28 - 54	1/1,5 - 14,2	≥ 30	-	Перпендикулярне	EI 180

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 3

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0275-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Стіни монолітні, товщина ≥ 150 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система: CFS-T SBO	Класифікація вогнестійкості
Однорамна. Максимальний розмір герметизації: 120 мм × 277 мм (CFS-T SBO 8×1)	EI 180
Багаторамна Максимальний розмір герметизації: 504 мм × 562 мм (CFS-T SB SBO 8+8×4)	EI 180

Кабельна проходка система CFS-T SBO			
Максимальний розмір герметизації: 504 мм × 562 мм (CFS-T SB SBO 8+8×4)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
<i>Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:</i>			
Мала кабельна група - діаметр до 21 мм	30	150	EI 180
Середня кабельна група - діаметр до 50 мм	30	150	EI 180
Велика кабельна група - діаметр до 80 мм	30	150	EI 120 / E 180

Проходка негорючого трубопроводу - система CFS-T SBO					
Максимальний розмір герметизації: 504 мм × 562 мм (CFS-T SB 8+8×4)					
Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції труби, мм	Довжина ізоляції труби, мм	Розташування ізоляції труби	Класифікація вогнестійкості
15	1 - 14,2	≥ 30	≥ 250	Повздожне	EI 180
15 - 28	1 - 14,2	≥ 30	≥ 250	Повздожне	EI 120-C/U, E 180-C/U
28 - 54	1/1,5 - 14,2	≥ 30	≥ 500	Повздожне	EI 180
15 - 28	1 - 14,2	≥ 30	-	Перпендикулярне	EI 180
28 - 54	1/1,5 - 14,2	≥ 30	-	Перпендикулярне	EI 180

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 4

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0275-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Переkritтя монолітне, товщина ≥ 200 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система: CFS-T SBO	Класифікація вогнестійкості
Однорамна. Максимальний розмір герметизації: 277 мм × 120 мм (CFS-T SBO 8×1)	EI 180
Багаторамна. Максимальний розмір герметизації: 520 мм × 580 мм (CFS-T SBO 8+8×4)	EI 180

Кабельна проходка - система CFS-T SBO			
Максимальний розмір герметизації: 504 мм × 562 мм (CFS-T SB SBO 8+8×4)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
<i>Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:</i>			
Мала кабельна група – діаметр до 21 мм	30	250	EI 180
Середня кабельна група - діаметр до 50 мм	30	250	EI 180
Велика кабельна група - діаметр до 80 мм	30	250	EI 180

Проходка негорючого трубопроводу - система CFS-T SBO					
Максимальний розмір герметизації: 520 мм × 580 мм (CFS-T SB 8+8×4)					
Діаметр труби, мм	Товщина стінки труби, мм	Товщина ізоляції труби, мм	Довжина ізоляції труби, мм	Розташування ізоляції труби	Класифікація вогнестійкості
15 - 28	1 - 14,2	≥ 30	≥ 300	Повздожнє	EI 120-C/U,
28 - 54	1/1,5 - 14,2	≥ 30	≥ 500	Повздожнє	E 180-C/U
15 - 28	1 - 14,2	≥ 30	-	Перпендикулярне	EI 180
28 - 54	1/1,5 - 14,2	≥ 30	-	Перпендикулярне	EI 180

Заст. керівника органу з сертифікації
Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body




В.І. Приймаченко
(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 5

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0275-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Стіни монолітні, товщина ≥ 150 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система CFS-T RR	
Максимальний розмір герметизації, діаметр 205 мм (CFS-T RR-200)	Класифікація вогнестійкості EI 180

Кабельна проходка - система: CFS-T RR			
Максимальний розмір герметизації: діаметр 205 мм (CFS-T RR-200)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:			
Мала кабельна група – діаметр до 21 мм	30	250	EI 180
Середня кабельна група – діаметр до 50 мм	30	250	EI 180
Велика кабельна група - діаметр до 80 мм	30	250	EI 120

Перекрытие монолітне, товщина ≥ 200 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система CFS-T RR	
Максимальний розмір герметизації, діаметр 205 мм (CFS-T RR-200)	Класифікація вогнестійкості EI 180

Кабельна проходка - система CFS-T RR			
Максимальний розмір герметизації, діаметр 205 мм (CFS-T RR-200)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:			
Мала кабельна група — діаметр до 21 мм	30	300	EI 180
Середня кабельна група — діаметр до 50 мм	30	300	EI 180
Велика кабельна група — діаметр до 80 мм	30	300	EI 180

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body




В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 6

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0275-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Стіни монолітні, товщина ≥ 150 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система CFS-T RR + CFS-T SLF	
Максимальний розмір ущільнення, діаметр 205 мм (CFS-T RR-200)	Класифікація вогнестійкості EI 180

Кабельна проходка — система CFS-T RR + CFS-T SLF			
Максимальний розмір герметизації, діаметр 205 мм (CFS-T RR-200)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
<i>Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:</i>			
Мала кабельна група – діаметр до 21 мм	30	150	EI 180
Середня кабельна група – діаметр до 50 мм	30	150	EI 180
Велика кабельна група – діаметр до 80 мм	30	150	EI 180

Перекриття монолітне, товщина ≥ 200 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система CFS-T RR + CFS-T SLF	
Максимальний розмір герметизації: діаметр 205 мм (CFS-T RR-200)	Класифікація вогнестійкості EI 180

Кабельна проходка - система: CFS-T RR + CFS-T SLF			
Максимальний розмір герметизації: діаметр 205 мм (CFS-T RR-200)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
<i>Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:</i>			
Мала кабельна група – діаметр до 21 мм	30	25	EI 180
Середня кабельна група – діаметр до 50 мм	30	250	EI 180
Велика кабельна група – діаметр до 80 мм	30	250	EI 180

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body




В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 7

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0275-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Стіни монолітні, товщина ≥ 150 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система: CFS-T RRS	
Максимальний розмір герметизації: діаметр 103 мм (CFS-T RR-100)	Класифікація вогнестійкості EI 180

Кабельна проходка - система CFS-T RRS			
Максимальний розмір герметизації, діаметр 103 мм (CFS-T RRS-100)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
<i>Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:</i>			
Мала кабельна група – діаметр до 21 мм	30	250	EI 180
Середня кабельна група – діаметр до 50 мм	30	250	EI 120 / E 180
Велика кабельна група – діаметр до 80 мм	30	250	EI 120 / E 180

Перекриття монолітне, товщина ≥ 200 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система: CFS-T RRS	
Максимальний розмір герметизації: діаметр 103 мм (CFS-T RR-100)	Класифікація вогнестійкості EI 180

Кабельна проходка - система CFS-T RRS			
Максимальний розмір герметизації, діаметр 103 мм (CFS-T RRS-100)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
<i>Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:</i>			
Мала кабельна група — діаметр до 21 мм	30	300	EI 180
Середня кабельна група — діаметр до 50 мм	30	300	EI 180
Велика кабельна група — діаметр до 80 мм	30	300	EI 180

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body




В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 8

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0275-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Стіни монолітні, товщина ≥ 150 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) - система CFS-T RRS + CFS-T SLF	
Максимальний розмір герметизації: діаметр 103 мм (CFS-T RR-100)	Класифікація вогнестійкості EI 180

Кабельна проходка — система CFS-T RRS + CFS-T SLF			
Максимальний розмір герметизації, діаметр 103 мм (CFS-T RRS-100)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
<i>Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:</i>			
Мала кабельна група - діаметр до 21 мм	30	150	EI 180
Середня кабельна група - діаметр до 50 мм	30	150	EI 180
Велика кабельна група - діаметр до 80 мм	30	150	EI 180

Перекрытия монолітне, товщина ≥ 200 мм

Порожня проходка (інженерні комунікації відсутні) – система, CFS-T RRS + CFS-T SLF	
Максимальний розмір герметизації, діаметр 103 мм (CFS-T RR-200)	Класифікація вогнестійкості EI 180

Кабельна проходка - система CFS-T RRS + CFS-T SLF			
Максимальний розмір герметизації, діаметр 103 мм (CFS-T RRS-100)			
Діаметр кабелю, мм	Товщина ізоляції кабелю, мм	Довжина ізоляції кабелю, мм	Класифікація вогнестійкості
<i>Усі типи кабелів з оболонкою, що широко використовуються в практиці європейського (українського) будівництва (наприклад, силові, контрольні, сигнальні, телекомунікаційні, оптоволоконні кабелі, крім хвильоводів та кабелів без оболонки) діаметром:</i>			
Мала кабельна група — діаметр до 21 мм	30	250	EI 180
Середня кабельна група — діаметр до 50 мм	30	250	EI 180
Велика кабельна група — діаметр до 80 мм	30	250	EI 180

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)

ДОДАТОК 9

до сертифіката відповідності
СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

№ UA.032.CC.0275-22 від 14 листопада 2022 р. до 13 листопада 2026 р.

Класифікація реакції на вогонь протипожежного кабельного блоку HILTI CFS-T
для герметизації проходок інженерних комунікацій відповідно до ДСТУ EN 13501-1:2016

Клас Е

Класифікація типу стійкості до зовнішніх (кліматичних) умов впливу
протипожежного кабельного блоку HILTI CFS-T для герметизації проходок інженерних комунікацій

Класифікація за стійкістю до зовнішніх (кліматичних) умов впливу до EAD 350141-00-1106			
Тип Z ₂	Тип Z ₁	Тип Y	Тип X
X	X	X	X

Примітка.

Тип X – призначений для використання за будь-яких умов усередині і ззовні приміщень;

Тип Y – призначений для використання за часткового впливу умов ззовні приміщень;

Тип Z₁ - призначений для використання за умов усередині приміщення з високою вологістю;

Тип Z₂ – призначений для використання за умов в середині приміщення з регульованими параметрами мікроклімату

Заст. керівника органу з сертифікації

Руководитель органа сертификации/
Director of the certification body



В.І. Приймаченко

(підпис, ініціали, прізвище)
(signature, initials, family name)