



УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ

UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)

CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

10179  
DCTU EN ISO/IEC 17065

# СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

## TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Зареєстровано в реєстрі ООВ  
Registered in the CAB Register

№ UA.R.TR.052.192-25

Термін дії з  
Valid from

02 жовтня 2025

Продукт  
Product

Комунікаційний модуль PDC (LoRaWAN), PDC (wM-Bus)  
у складі згідно з Додатком

Торговельна марка  
Trade name

ZENNER

Модель/Тип  
Model/Type

D1114, D1508

Опис обладнання  
Description of equipment

SRD (868 MHz)

Відповідає  
Product is in conformity with

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання (ТР Р), затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 № 355;
- узагальненим умовам застосування радіообладнання та випромінювальних пристроїв Рішення НКЕК від 12.02.2025 № 81 (у редакції рішення НКЕК від 04.06.2025 № 362);
- нормативним документам, наведеним в Додатку

Порядок використання  
Basis for operation

не потребує внесення до реєстру присвоєнь радіочастот загальних користувачів

Отримувач сертифіката  
Recipient of the certificate, status

Zenner International Gmbh & Co KG, Heinrich-Barth-Str 29 66-115 Saarbrücken, Germany, виробник

Виробник  
Manufacturer

Zenner International Gmbh & Co KG, Heinrich-Barth-Str 29 66-115 Saarbrücken, Germany на підприємствах: Zenner International Gmbh & Co KG, Heinrich-Barth-Str 29 66-115 Saarbrücken Germany; Zenner Meters (Shanghai) Ltd., 201613 Shanghai, China No.15 Dongxing Rd. Songjiang Industrial Zone.

ООВ, що видав Сертифікат  
Certificate is issued by CAB

ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД № UA.TR.052  
за наказом Мінекономіки України від 11.04.2018 №500;  
Атестат про акредитацію НААУ від 09.05.2023 №10179;  
03180, м. Київ, проспект Берестейський, 151  
тел. +380 44 422 85 31; 422 81 14;  
ел.пошта: [oc@ucrf.gov.ua](mailto:oc@ucrf.gov.ua), <http://www.ucrf.gov.ua>

На підставі  
On the bases of

Звіту про оцінювання № УЧН-25/D.172 від 02.10.2025

Умови чинності сертифіката

Виконання умов сертифікаційної угоди № УЧН-25/D.172

Додаткова інформація  
Additional information

Цей сертифікат видано у відповідності з п. 6 Додатка 2 ТР Р та дійсний тільки з Додатком.  
Інформація щодо чинності проведеної оцінки відповідності на <https://testcentre.ucrf.gov.ua>

Керівник органу з оцінки відповідності  
Director of the Conformity Assessment Body

Олександр ЛИСЕНКО  
Full name







УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ  
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)  
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

## ДОДАТОК

до сертифіката експертизи типу  
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.192-25

### Підстави для підтвердження відповідності

| Позначення пункту розділу "Суттєві вимоги" TP P                  | Позначення нормативного документу, Номер і дата протоколу (звіту) випробувань або іншого підтвердного документу, назва лабораторії                                                                                         |
|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| п.6 TP P: Вимоги безпеки                                         | ДСТУ EN IEC 62368-1:2022,<br>ТЕСТ №16340 – 25 від 29.09.2025<br>ТЕСТ №16341 – 25 від 30.09.2025<br>Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна                                                         |
| п.6 TP P: Захист здоров'я                                        | ДСТУ EN IEC 62311:2022,<br>ТЕСТ №16348– 25 від 29.09.2025<br>ТЕСТ №16349– 25 від 29.09.2025<br>Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна                                                             |
| п.6 TP P: Електромагнітна сумісність                             | ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3:2019,<br>ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009,<br>ДСТУ EN 61326-1:2016,<br>ТЕСТ №16329 – 25 від 18.09.2025<br>Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна |
| п.7 TP P: Ефективне використання радіочастотного ресурсу України | ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2018, ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017,<br>ТЕСТ №16344–25 від 24.09.2025<br>ТЕСТ №16345–25 від 24.09.2025<br>Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна                             |
| Основні вимоги                                                   | Звіт про оцінювання № УЧН-25/D.172 від 02.10.2025                                                                                                                                                                          |

#### Додаткові вимоги:

Обладнання не відноситься до видів радіообладнання, на які поширюються вимоги п. 10 TP P (види радіообладнання, які мають низький рівень відповідності суттєвим вимогам TP P).

Ввезення з-за кордону та реалізація в Україні затвердженого типу продукту здійснюється згідно частини VI Положення про реєстр радіообладнання та випромінювальних пристроїв затвердженого Постановою НКЕК № 87 від 29.06.2022.

#### Склад обладнання:

Комунікаційний модуль PDC (LoRaWAN), PDC (wM-Bus) торговельної марки ZENNER моделей D1114, D1508.  
Компоненти та аксесуари: відсутні.

### Відомості про технічні характеристики:

#### Неспеціалізовані пристрої короткого радіусу дії:

|                                                                                             |                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Радіотехнологія згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні: | телеметрія та радіодистанційне керування (PI 50-4); |
| Діапазон частот, МГц:                                                                       | 868,0 – 868,6;                                      |
| Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ, контрольна, кГц:        | 185,93,                                             |
| Максимальна вихідна потужність передавача (ЕВП) не більше, мВт (дБм):                       | 25,0 (14,0);                                        |
| Тип антени:                                                                                 | інтегрована.                                        |
| Версія програмного забезпечення (Firmware version):                                         | 1.5.9 (wireless M-Bus); 2.18.0 (LoRaWAN®)           |

Керівник органу з оцінки відповідності  
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

Олександр ЛИСЕНКО  
Full name