



10283

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»
CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2143

Серія СТ

Зареєстровано

в реєстрі ООВ за №

Registered at the Record of CAB under №

Термін дії з*

Term of validity is from

Сертифікат видано

Certificate is issued on

UA.TR.109.R.0065-21

30 червня 2021 р.

«Fondital S.p.A.» (Via Cerreto 40 - 25079 Vobarno (BS), Italy/Італія)

Продукція

Production

Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion kit (art. 0EXPSPOT03)

Відповідає

Comply with the requirements

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355;
- Узагальненим умовам застосування PI 24-1-1, PI 24-2-1, PI 24-3 (схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18)

Виробник

Manufacturer

«Fondital S.p.A.» (Via Cerreto 40 - 25079 Vobarno (BS), Italy/Італія)

Місце виробництва

Place of production

«Fondital S.p.A.» (Via Cerreto 40 - 25079 Vobarno (BS), Italy/Італія)

Орган з оцінки

відповідності

Conformity assessment body

«ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА», ідентифікаційний номер UA.TR.109, за наказом Мінекономрозвитку від 16.03.2018 №367
Рішення НКРЗІ від 03.04.2018 № 192 про уповноваження та атестат про акредитацію НААУ від 22.09.2019 №10283
(03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 0411)

Підстава

The grounds

Звіт про оцінювання від 30.06.2021 №0065-21

Додаткова інформація/
обмеження

Additional information / limitations

Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом та умови застосування наведені у додатку, який є невід'ємною частиною цього сертифікату.

* Сертифікат є чинним, якщо його дію не скасовано та зазначені у додатку умови виконуються.

Сертифікат втрачає чинність у разі внесення виробником будь-яких змін до технічної документації або обладнання, про що не було повідомлено та узгоджено з ООВ «ОМЕГА».

The certificate is valid till it's not cancelled and the conditions specified in the annex are fulfilled.

This certificate will not be valid if the manufacturer makes any changes or modifications to the technical documentation or equipment, which have not been notified to, and agreed with CAB OMEGA.

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body



В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)
(initials, family name)

ДОДАТОК

до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2143

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0065-21

To certificate №

Файл технічної документації «0065-21_Fondital_0EXPSPOT03_TD.zip»

The technical documentation file

Перелік документів:

List of documents:

- інструкції з експлуатації
- технічна специфікація / technical specification
- фотографії радіообладнання / product photos
- електричні схеми / schematics
- схеми вузлів та компонентів / block diagrams
- сертифікати та декларації виробника / Certificates and declaration of manufacturer
- протоколи випробувань / test reports
- оцінка ризиків / risk assessment

Застосовані стандарти та інші технічні специфікації

Applied standards and other relevant technical specifications

Суттєві вимоги технічного регламенту <i>Essential requirements of the technical regulation</i>	Стандарти <i>Standards</i>	Протоколи випробувань та випробувальна лабораторія <i>Test reports and test laboratory</i>
П. 6 (захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності) <i>item 6 (the protection of health and safety of persons and of domestic animals and the protection of property)</i>	ДСТУ EN 62368-1:2017 (EN 62368-1:2014; AC:2015-05; AC:2015-02; AC:2015-11; AC:2017; A11:2017, IDT; IEC 62368-1:2014, MOD; Cor 1:2014; Cor 2:2015, IDT); ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT)	№ 288405-2-1 від 10.05.2017, № 281857-1 від 23.11.2015 «SGS Fimko Ltd.» (Särkiniementie 3, P.O.Box 30, FI-00210 Helsinki Finland/Фінляндія); № BCTC-FY180100467-1E від 08.02.2018, № BCTC-FY180100467-3E від 08.02.2018 «Shenzhen BCTC Testing Co., Ltd.»
П. 6 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) <i>item 6 (an adequate level of electromagnetic compatibility)</i>	ДСТУ ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT); ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02); ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	(BCTC Building & 1-2/F, East of B Building, Pengzhou Industrial Park, No.158, Fuyuan 1st Road, Tangwei, Fuhai Subdistrict, Bao'an District, Shenzhen, China/Китай); ТЕСТ № 14274-21 від 21.06.2021, ТЕСТ № 14294-21 від 30.06.2021 ВЦ «УКРЧАСТОТНАГЛЯД» (Атестат акредитації №20120 від 25.07.2019, Україна, 03179, м. Київ, пр. Перемоги, 151)
П. 7 (ефективне використання і підтримка ефективного використання радіочастотного ресурсу України у відповідній радіотехнології та уникання шкідливих завад) <i>item 7 (are both effectively uses and supports the efficient use of radio spectrum in order to avoid harmful interference)</i>	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT)	
П.8 (основні вимоги) <i>item 8 (essential requirements)</i>	Радіообладнання, стосовно якого здійснюється експертиза, на час складання цього сертифікату у нормативно-правових актах центрального органу виконавчої влади в галузі зв'язку не визначено як таке, до якого стосуються вимоги підпунктів 1-9 пункту 8 TP PO	

Умови застосування радіообладнання

Conditions for the application of radioequipment

Експлуатація здійснюється на бездозвільній основі відповідно до рішення НКРЗІ від 23.12.2014 №844, зареєстрованого в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за №201/26646.

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body

М.П./Stamp



В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)
(initials, family name)

ДОДАТОК

(ЗАКІНЧЕННЯ)

до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (END)

№ 2143

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0065-21

To certificate №

Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом

General specifications in field of the efficient use of radio spectrum

Найменування параметру Name of the parameter	Опис параметру, значення або позначення Description of parameter, value or designation
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.11b/g/n Specifications in IEEE 802.11b/g/n mode	
Радіотехнологія Radio technology	Широкопasmовий радіодоступ Broadband radio access
Смуга радіочастот, МГц Frequency Range, MHz	2400,0 - 2483,5
Сітка (центральних) частот, МГц Grid (central) frequencies, MHz	5
Еквівалентна ізотропно-випромінювана потужність (EIVП), дБм (мВт) Equivalent Isotropically Radiated Power, dBm (mW)	14.80 (30,2)
Клас випромінювання Emission type	20M0G1D, 20M0D1D
Тип антени/Ga, дБі Antenna/gain, dBi	Ненаправлена інтегрована / 1 Non directional integrated
Технічні характеристики в режимі IEEE 802.15.1 Specifications in IEEE 802.15.1 mode	
Радіотехнологія Radio technology	Широкопasmовий радіодоступ Broadband radio access
Смуга радіочастот, МГц Frequency Range, MHz	2400,0 - 2483,5
Сітка (центральних) частот, МГц Grid (central) frequencies, MHz	2
Еквівалентна ізотропно-випромінювана потужність (EIVП), дБм (мВт) Equivalent Isotropically Radiated Power, dBm (mW)	9,6 (9,12)
Клас випромінювання Emission type	2M00FXW
Тип антени/Ga, дБі Antenna/gain, dBi	Ненаправлена інтегрована / 1 Non directional integrated
Версія програмного забезпечення SW version	2.9 ita.hex (терморегулятор) 1.7 (радіореле)
Версія апаратної реалізації HW version	Jotto-wst ver D BGM (терморегулятор) RF R2power v1.4 (радіореле)

Склад та аксесуари обладнання:

Set of equipment (accessories)

терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion kit (art. 0EXPSPOT03) у складі:

- терморегулятор;
- радіореле.

Керівник органу з оцінки відповідності

Head of the conformity assessment body

М.П./Stamp



В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)
(initials, family name)

ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Радіообладнання: *Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion kit (art. 0EXPSPOT03).*
2. Найменування та адреса виробника: «Fondital S.p.A.» (Via Cerreto 40 - 25079 Вобарно (Брешія), Італія)/«Fondital S.p.A.» (Via Cerreto 40 - 25079 Vobarno (BS), Italy)
3. Ця декларація відповідності видана під особисту відповідальність виробника
4. Об'єкт декларації: *Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion kit (art. 0EXPSPOT03).*
5. Об'єкт декларації відповідає вимогам таких технічних регламентів:
 - *Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. №355.*
 - *Технічного регламенту обмеження використання деяких небезпечних речовин в електричному та електронному обладнанні затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 10 березня 2017 р. № 139*
 - *Технічного регламенту енергетичного маркування обігрівачів приміщень, комбінованих обігрівачів, комплектів з обігрівача приміщень, регулятора температури і сонячної установки та комплектів з комбінованого обігрівача, регулятора температури і сонячної установки затвердженого Наказом Міністерства енергетики України від 07.10.2020 № 646*
6. Посилання на відповідні стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, щодо яких декларується відповідність:
ДСТУ EN 62368-1:2017 (EN 62368-1:2014; AC:2015-05; AC:2015-02; AC:2015-11; AC:2017; A11:2017, IDT; IEC 62368-1:2014, MOD; Cor 1:2014; Cor 2:2015, IDT);
ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT);
ДСТУ EN 60730-2-9:2017 (EN 60730-2-9:2010, IDT; IEC 60730-2-9:2008, MOD);
ДСТУ ETSI EN 301 489-1 V1.9.2:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT);
ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017-02);
ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09);
ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT)
7. Призначений орган з оцінки відповідності

ООВ «ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА» №UA.TR.109

(найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)

Виконав: *оцінку відповідності за процедурою експертизи типу (модуль В) Технічного регламенту радіообладнання та видав сертифікат експертизи типу: від 30.06.2021 р. №UA.TR.109.R.0065-21*

8. У відповідних випадках опис компонентів та аксесуарів, у тому числі програмного забезпечення, завдяки якому радіообладнання функціонує за призначенням і на яке поширюється дія декларації про відповідність. *Версія програмного забезпечення:*

терморегулятор: 2.9 ita.hex

радіореле: 1.7

9. Додаткова інформація: *Терморегулятор Wi-Fi SPOT expansion¹ kit (art. 0EXPSPOT03), виготовляється «Fondital S.p.A.» (Via Cerreto 40 - 25079 Вобарно (Брешія), Італія)/«Fondital S.p.A.» (Via Cerreto 40 - 25079 Vobarno (BS), Italy).*

Підписано від імені виробника: «Fondital S.p.A.» (Via Cerreto 40 - 25079 Вобарно (Брешія), Італія)/«Fondital S.p.A.» (Via Cerreto 40 - 25079 Vobarno (BS), Italy).

м. Київ, Україна

(місце та дата видачі)

Генеральний Директор

(посада)

30 червня 2021 р.
 **fondital**
FONDITAL S.p.A. Società a unico socio
Via Cerreto, 40 - 25079 VOBARNO (BS)
Cod. fisc. 01963300171 - P.IVA 00567490981

Марілена Ніболі

(ініціали та прізвище)

ММ