1O283

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»

CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2778 **Серія** СТ

Зареєстровано в реєстрі ООВ за № *Registered at the Record of CAB under №*	**UA.TR.109.R.0114-23**
Термін дії з* *Term of validity is from*	15 червня 2023 р.
Сертифікат видано *Certificate is issued on*	«Mitsubishi Electric Corporation» (2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Japan/Японія)
Продукція *Production*	Пристрій керування кондиціонером повітря т.м. «MITSUBISHI ELECTRIC» моделі MAC-577IF2-E у складі внутрішнього блоку кондиціонерів повітря серії MSZ-AY(X)VGK(P)-E*, де * - цифра 1-9, позначає тип фільтру повітря; X-(25, 35, 42, 50) - позначає номінальну холодопродуктивність (2,5; 3,5; 4,2; 5,0) кВт; (P) - опція плазмового фільтру
Відповідає *Comply with the requirements*	- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 № 355; - Узагальненим умовам застосування РІ 24-8 (схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 № 18 (станом на 25.08.2021)
Виробник *Manufacturer*	«Mitsubishi Electric Corporation» (2-7-3, Marunouchi, Chiyoda-ku, Tokyo 100-8310, Japan/Японія)
Місце виробництва *Place of production*	«Mitsubishi Electric Air Conditioning Systmes Mfg. Turkey Joint Stock Company» (Manisa OSB 4. Kisim Kecilikoyosb, Mah. Ahmet Nazif Zorlu Bulvari, No:19 Yunusemre - Manisa, Turkey/Туреччина)
Орган з оцінки відповідності *Conformity assessment body*	«ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА», ідентифікаційний номер UA.TR.109 за наказом Мінекономрозвитку від 16.03.2018 № 367. Атестат про акредитацію НААУ від 21.04.2023 № 1О283 (03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 04 11)
Підстава *The grounds*	Звіт про оцінювання від 15.06.2023 № 0114-23
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».

Україна * м. Київ * Товариство з обмеженою відповідальністю «ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ОМЕГА"» ідентифікаційний код 39144314

Керівник органу з оцінки відповідності — М.П./Stamp — (підпис) (signature) — **Володимир МІТУСОВ** (ім'я, прізвище) (name, surname)
Head of the conformity assessment body

Чинність сертифіката можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності
Validity of the Certificate can be checked on the base of data of the conformity assessment body

ДОДАТОК
до сертифікату експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 2778 **Серія** ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0114-23
To certificate №

Файл технічної документації 0114-23_MSZ-AY(X)VGK(P)-E*_TD *The technical documentation file*	
Перелік документів: *List of documents:*	- інструкція / *operating instructions;* - технічна специфікація / *technical specification;* - фотографії радіообладнання / *product photos;* - електричні схеми / *schematics;* - схеми вузлів та компонентів / *block diagrams;* - протоколи випробувань / *test reports;* - сертифікати та декларації виробника / *certificates and declaration of manufacturer;* - оцінка ризиків / *risk assessment;* - пояснення про відповідність /*explanation of the compliance.*

Застосовані стандарти та інші технічні специфікації
Applied standards and other relevant technical specifications

Суттєві вимоги технічного регламенту *Essential requirements of the technical regulation*	Стандарти *Standards*	Протоколи випробувань та випробувальна лабораторія *Test reports and test laboratory*
П. 6 (захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності) *Item 6 (the protection of health and safety of persons and of domestic animals and the protection of property)*	ДСТУ EN 60335-1:2017 (EN 60335-1:2012; A11:2014; AC:2014; A13:2017, IDT; IEC 60335-1:2010, MOD); ДСТУ EN 60335-2-40:2014 (EN 60335-2-40:2003+EN 60335-2-40:2003/A11:2004 +EN 60335-2-40:2003/A12:2005+EN 60335-2-40:2003/A1:2006+EN 60335-2-40: 2003/A2:2009+EN 60335-2-40:2003/A13: 2012+EN 60335-2-40: 2003/AC:2006+EN 60335-2-40:2003/AC:2010+EN 60335-2-40:2003/A13: 2012/AC:2013, IDT); ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT)	№ JP21UST9 001 від 09.06.2022 «TÜV Rheinland Japan Ltd. Osaka Laboratory» (Kansai Technology Assessment Center 1-3-14 Fukae Minami, Higashinari-ku, Osaka 537-0002, Japan/Японія); № 21120115JMA-003 від 16.02.2022, № 21120115JMA-002 від 16.02.2022 «Intertek Japan K.K. Matsuda Laboratory» (1283 Yadoriki, Matsuda-machi Ashigarakami-gun Kanagawa-ken, 258-0001, Japan/Японія); № ER962002-03AC Rev. 01 від 20.04.2020 № ER962002AC Rev. 01 від 23.08.2019 «International Certification Corp» (No. 3-1, Lane 6, Wen San 3rd St., Kwei Shan District, Tao Yuan City 333, Taiwan, R.O.C./Тайвань)
П. 6 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) *Item 6 (an adequate level of electromagnetic compatibility)*	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11); ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)	
П. 7 (ефективне використання і підтримка ефективного використання радіочастотного ресурсу України у відповідній радіотехнології та уникання шкідливих завад) *Item 7 (are both effectively uses and supports the efficient use of radio spectrum in order to avoid harmful interference)*	ETSI EN 300 328 V 2.2.2 (2019-07)	
П. 8 (основні вимоги) *Item 8 (essential requirements)*	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 ТР РО	

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* (підпис) *(signature)*

Володимир МІТУСОВ
(ім'я, прізвище)
(name, surname)

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ОМЕГА" Ідентифікаційний код 39144314 м. Київ Україна

ДОДАТОК
(ЗАКІНЧЕННЯ)
до сертифікату експертизи типу
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (END)

№ 2778 **Серія** ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0114-23
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 802.11 b/g/n *Specifications in IEEE 802.11 b/g/n mode*	
Радіотехнологія *Radio technology*	Широкосмуговий 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 (ЕІВП), дБм (мВт) *Equivalent Isotropically Radiated Power, dBm (mW)*	19,98 (99,54)
Клас випромінювання *Emission type*	20M0G1W, 20M0D1W
Тип антени/Ga, дБі *Antenna/gain, dBi*	Інтегрована/3,12 *Integrated*

Версія програмного забезпечення *SW version*	-
Версія апаратної реалізації *HW version*	-

Склад та аксесуари обладнання:
Set of equipment (accessories):

- пристрій керування кондиціонером повітря т.м. «MITSUBISHI ELECTRIC» моделі MAC-577IF2-E у складі внутрішнього блоку кондиціонерів повітря серії MSZ-AY(X)VGK(P)-E*, де * - цифра 1-9, позначає тип фільтру повітря; X-(25, 35, 42, 50) - позначає номінальну холодопродуктивність (2,5; 3,5; 4,2; 5,0) кВт; (P) - опція плазмового фільтру.

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body

Україна * м. Київ * Товариство з обмеженою відповідальністю * ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ОМЕГА" Ідентифікаційний код 39144314

М.П./*Stamp* (підпис) *(signature)*

Володимир МІТУСОВ
(ім'я, прізвище)
(name, surname)