1О283
Сертифікація продукції

ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»

CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 6028 **Серія СТ**

Зареєстровано в реєстрі ООВ за № *Registered at the Record of CAB under №*	**UA.TR.109.R.0029-26**
Термін дії з* *Term of validity is from*	26 січня 2026 р.
Сертифікат видано *Certificate is issued on*	«BH EVS Co., Ltd.» (35, Magokjungang 8-ro 3-gil, Gangseo-gu, Seoul, 07793 Republic of Korea/Республіка Корея)
Продукція *Production*	Пристрій короткого радіусу дії (SCB) т.м. «VW AG» моделі WCSKD11A
Відповідає *Comply*	- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355; - Узагальненим умовам застосування радіообладнання та випромінювальних пристроїв РІ 53-1 (схвалені Рішенням НКЕК від 12.02.2025 № 81 (у редакції Рішення НКЕК від 04.06.2025 № 362)
Виробник *Manufacturer*	«BH EVS Co., Ltd.» (35, Magokjungang 8-ro 3-gil, Gangseo-gu, Seoul, 07793 Republic of Korea/Республіка Корея)
Місце виробництва *Place of production*	«DKT VINA CO., LTD.» (Khai Quang industrial zone, Khai Quang ward, Vinh Yen city, Vinh Phuc province, 15109 Vietnam/В'єтнам); «Hitachi Electronic Products (M) Sdn. Bhd.» (No.12, Jalan Kemajuan, Bangi Industrial Estate Bandar Baru Bangi, Selangor Darul Ehsan, 43650 Malaysia/Малайзія); «Hitachi-LG Data Storage (Huizhou), Ltd.» (42nd Huifeng 4 Road, Zhongkai Hi-Tech Industry Development Zone Huizhou, 516006 Guangdong, China/Китай)
Орган з оцінки відповідності *Conformity assessment body*	Орган з сертифікації продукції «ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА», Атестат про акредитацію НААУ від 22.09.2024 № 1О283, ідентифікаційний номер UA.TR.109 за наказом Мінекономрозвитку від 16.03.2018 № 367 (03035, м. Київ, пл. Солом'янська, 2, офіс 607, тел.: +38 044 248 04 11)
Підстава *The grounds*	Рішення щодо оцінки відповідності вимогам технічного регламенту радіообладнання (модуль В) від 26.01.2026 № 0029-26
Додаткова інформація/ обмеження *Additional information / limitations*	Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом та умови застосування наведені у Додатку (на 2 арк.), 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».

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ОМЕГА" Ідентифікаційний код 39144314

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body

М.П./*Stamp*

Володимир МІТУСОВ

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

№ 6028 **Серія ДТ**

До сертифікату № UA.TR.109.R.0029-26
To certificate №

Файл технічної документації «0029-26_VW AG_WCSKD11A_TD.zip»
The technical documentation file

Перелік документів: *List of documents:*	- інструкція / *user manual* - технічний опис / *technical specification* - фотографії радіообладнання / *product photos* - електричні схеми / *schematics* - схеми вузлів та компонентів / *block diagrams* - схеми печатних плат / *printed circuit boards layouts* - декларація виробника / *declaration for manufacturing* - 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 *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 62368-1:2015 (EN 62368-1:2014, IDT)/Зміна № 11:2019 (EN 62368-1:2014/A11:2017, IDT); EN IEC 62311:2020	№ KR25BFRE 001 від 15.10.2025, № KR25BFRE 002 від 24.11.2025 «TÜV Rheinland Korea Ltd.» (2F, N-Tower, Semicolon Mullae, 25, Mullae-ro 28-gil, Yeongdeungpo-gu, Seoul, 07298, Republic of Korea/Республіка Корея); № DRTKCET2510-0172 від 23.10.2025, № DREKCEE2512-0423 від 11.12.2025, № DRTKCET2510-0170 від 23.10.2025, № DRTKCET2510-0171 від 23.10.2025 «Dt&C Co., Ltd.» (38, Yurim-ro 154 beon-gil, Cheoin-gu, Yongin-si, Gyeonggi-do, Republic of Korea/Республіка Корея)
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 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)	
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)*	ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT); ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)	
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 у сферах електронних комунікацій та радіочастотного спектра не визначено як таке, до якого стосуються вимоги підпунктів 1-9 пункту 8 Технічного регламенту радіообладнання	

Умови застосування радіообладнання
Conditions for the application of radioequipment

Експлуатація здійснюється за принципом загальної авторизації відповідно до Переліку технічних характеристик та умов експлуатації радіообладнання, випромінювальних пристроїв, експлуатація яких здійснюється за принципом загальної авторизації, затвердженого Постановою НКЕК від 03.07.2024 року № 361 (зареєстрованої в Міністерстві юстиції України 01.08.2024 № 1175/42520).

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body

М.П./*Stamp*

ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР "ОМЕГА" Ідентифікаційний код 39144314

Володимир МІТУСОВ

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

№ 6028 **Серія ДТ**

До сертифікату № UA.TR.109.R.0029-26
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 WPT (PI 53-1) *WPT specifications*	
Служба радіозв'язку *Radiocommunication service*	Малопотужні застосування *Low-power applications*
Радіотехнологія *Radio technology*	Індуктивні радіозастосування *Inductive radio applications*
Робоча частота, кГц *Operating frequency, kHz*	360
Напруженість магнітного поля, виміряна на відстані 10 м від індукційного пристрою, дБмкА/м *H-Field strength (dBμA/m@10m)*	мінус 13,16
Тип модуляції *Type of modulation*	ASK, FSK
Тип антени *Antenna*	Інтегрована *Integrated*
Технічні характеристики WPT (PI 53-1) *WPT specifications*	
Служба радіозв'язку *Radiocommunication service*	Малопотужні застосування *Low-power applications*
Радіотехнологія *Radio technology*	Індуктивні радіозастосування *Inductive radio applications*
Смуга радіочастот, кГц *Frequency Range, kHz*	100 - 148,5
Робоча частота, кГц *Operating frequency, kHz*	128
Напруженість магнітного поля, виміряна на відстані 10 м від індукційного пристрою, дБмкА/м *H-Field strength (dBμA/m@10m)*	мінус 12,84
Тип модуляції *Type of modulation*	ASK, FSK
Тип антени *Antenna*	Інтегрована Coil Antenna *Integrated*
Технічні характеристики NFC (PI 53-1) *NFC specifications*	
Служба радіозв'язку *Radiocommunication service*	Малопотужні застосування *Low-power applications*
Радіотехнологія *Radio technology*	Індуктивні радіозастосування *Inductive radio applications*
Смуга радіочастот, МГц *Frequency Range, MHz*	13,553 - 13,567
Робоча частота, МГц *Operating frequency, MHz*	13,56
Напруженість магнітного поля, виміряна на відстані 10 м, не більше, дБмкА/м *H-Field strength (dBμA/m@10m)*	мінус 21,57
Тип модуляції *Type of modulation*	ASK
Тип антени *Antenna*	Інтегрована *Integrated*

Версія програмного забезпечення *SW version*	0501 (SCB LED) / 0101 (SCB) / 0301 (SCB LITE)
Версія апаратної реалізації *HW version*	05

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

- пристрій короткого радіусу дії (SCB) т.м. «VW AG» моделі WCSKD11A.

Керівник органу з оцінки відповідності
Head of the conformity assessment body

М.П./*Stamp*

Володимир МІТУСОВ