УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Зареєстровано в реєстрі ООВ *Registered in the CAB Register*	**№ UA.R.TR.052.050-23**
Термін дії з *Valid from*	**17 лютого 2023**
Продукт *Product*	**Автомобільна навігаційна система (CAR NAVIGATION SYSTEM)** у складі згідно з Додатком 1
Торговельна марка *Trade name*	**LG, VOLKSWAGEN, SEAT, SKODA, FORD**
Модель/Опис *Product Designation*	**MIB3GP**
Опис обладнання *Description of equipment*	**IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; IEEE 802.15.1 Bluetooth; SRD; AM/FM/DAB, GNSS приймачі**
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 згідно з Додатками 11, 42, 43 до Рішення НКРЗІ від 12.01.2012 №18;** **- нормативним документам, наведеним в Додатку 1**
Порядок використання *Basis for operation*	**на бездозвільній основі**
Отримувач сертифіката *Recipient of the certificate, status*	**ТОВ "Радіо Тест Стандарт",** 03115, Київ, вул. Львівська, 22А, к. 135, Код ЄДРПОУ 39205151, уповноважений представник
Виробник *Manufacturer*	**LG Electronics Inc.,** 10, Magokjungang 10-ro, Gangseo-gu, Seoul, Republic of Korea
ООВ, що видав Сертифікат *Certificate is issued by CAB*	**ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД** **№ UA.TR.052** за наказом Мінекономіки України від 19.10.2021 №764; Атестат про акредитацію НААУ від 25.02.2021 №1О179; просп. Перемоги, 151, м. Київ, 03179 тел. (044) 422-81-84; 422-85-46; ел.пошта: oc@ucrf.gov.ua , http://www.ucrf.gov.ua
На підставі *On the bases of*	Звіту про оцінювання № УЧН-23/D.041 від 17.02.2023
Умови чинності сертифіката	Виконання умов сертифікаційної угоди № УЧН-23/D.041
Додаткова інформація *Additional information*	Цей сертифікат видано у відповідності з п. 6 Додатка 2 ТР Р та дійсний тільки з Додатками 1, 2, 3. Інформація щодо чинності проведеної оцінки відповідності на https://testcentre.ucrf.gov.ua

Керівник органу з оцінки відповідності _____ **Олександр ЛИСЕНКО**
Director of the Conformity Assessment Body *Підпис / Signature* *Full name*

м.п.

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

ДОДАТОК 1

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.050-23

Підстави для підтвердження відповідності

Позначення пункту розділу "Суттєві вимоги" ТР Р	Позначення нормативного документу, Номер і дата протоколу (звіту) випробувань або іншого підтвердного документу, назва лабораторії
п.6 ТР Р: Вимоги безпеки	ДСТУ EN 62368-1:2017, IEC 62368-1:2018, EN 62368-1:2014/A11:2017, EN IEC 62368-1:2020+A11:2020, ПРОТОКОЛ № ПО 13591–23 від 13.02.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.6 ТР Р: Захист здоров'я	ДСТУ EN 62311:2014, EN 62311:2018, ПРОТОКОЛ № ПО 13601–23 від 13.02.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.6 ТР Р: Електромагнітна сумісність	ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019, ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009, ETSI EN 301 489-3 V2.1.1, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, ДСТУ ETSI EN 301 489-19:2008, ETSI EN 301 489-19 V2.2.1, ДСТУ EN 55032:2017, EN 55032:2015+A11:2020, ДСТУ EN 55035:2019, EN 55035:2017+A11:2020, ПРОТОКОЛ № ПО 13602–23 від 14.02.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.7 ТР Р: Ефективне використання радіочастотного ресурсу України	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017, ETSI EN 300 328 V2.2.2, ПРОТОКОЛ № ПО 13594–23 від 13.02.2023 ПРОТОКОЛ № ПО 13600–23 від 13.02.2023 ДСТУ ETSI EN 301 893:2017, ETSI EN 301 893 V2.1.1, ПРОТОКОЛ № ПО 13595–23 від 13.02.2023 ДСТУ ETSI EN 300 440:2018, ETSI EN 300 440 V2.1.1, ПРОТОКОЛ № ПО 13596–23 від 13.02.2023 ДСТУ ETSI EN 303 413:2018, ETSI EN 303 413 V1.2.1, ПРОТОКОЛ № ПО 13597–23 від 10.02.2023 ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 (2019-06), ETSI EN 303 345-2 V1.2.1 (2021-12), ETSI EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-06), ETSI EN 303 345-4 V1.1.1 (2021-06), ПРОТОКОЛ № ПО 13598–23 від 10.02.2023 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-23/D.041 від 17.02.2023

Додаткові вимоги: Обладнання не відноситься до видів радіообладнання, на які поширюються вимоги п. 10 ТР Р (види радіообладнання, які мають низький рівень відповідності суттєвим вимогам ТР Р).

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: Автомобільна навігаційна система (CAR NAVIGATION SYSTEM) торговельних марок LG, VOLKSWAGEN, SEAT, SKODA, FORD моделі MIB3GP.
Компоненти та аксесуари відсутні.

Керівник органу з оцінки відповідності _____ **Олександр ЛИСЕНКО**
Director of the Conformity Assessment Body *Підпис / Signature* *Full name*

м.п.

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

ДОДАТОК 2

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.050-23

Відомості про технічні характеристики

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.11 b/g/n):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	широкосмуговий радіодоступ (РІ 24-9);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Класи випромінювання:	20M0G1W, 20M0D1W;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності сигналу, МГц:	17,89;
Максимальна вихідна потужність передавача (ЕІВП), мВт (дБм):	79,98 (19,03);
Тип антени/Ga, дБі:	інтегрована/4,18.

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.11 a/n/ac):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	широкосмуговий радіодоступ (РІ 24-9);
Діапазон частот, МГц:	5150-5250;
Класи випромінювання:	20M0G1W, 20M0D1W; 40M0G1W, 40M0D1W; 80M0G1W, 80M0D1W;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99 % потужності, МГц:	17,60; 36,10; 75,90;
Максимальна вихідна потужність передавача (ЕІВП), мВт (дБм):	23,77 (13,76);
Тип антен/Ga, дБі:	інтегрована/3,44.

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.11 a/n/ac):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	телеметрія та радіодистанційне керування SRD 5,8 GHz (РІ 24-9);
Діапазон частот, МГц:	5725-5875;
Класи випромінювання:	20M0G1W, 20M0D1W; 40M0G1W, 40M0D1W; 80M0G1W, 80M0D1W;
Максимальна вихідна потужність передавача (ЕІВП), мВт (дБм):	16,79 (12,25);
Тип антен/Ga, дБі:	інтегрована/6,63.

Керівник органу з оцінки відповідності _____ **Олександр ЛИСЕНКО**
Director of the Conformity Assessment Body *Підпис / Signature* *Full name*
м.п.

УКРАЇНСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ ЦЕНТР РАДІОЧАСТОТ
UKRAINIAN STATE CENTRE OF RADIO FREQUENCIES
ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ (ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД)
CONFORMITY ASSESSMENT BODY (CAB UKRCHASTOTNAGLIAD)

ДОДАТОК 3

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.050-23

Відомості про технічні характеристики

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.15.1 Bluetooth):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	широкосмуговий радіодоступ (РІ 24-3);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Клас випромінювання:	1M00FXW;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності сигналу, кГц:	1194,03;
Максимальна вихідна потужність передавача (ЕІВП), мВт (дБм):	3,78 (5,77);
Тип антени/Ga, дБі:	інтегрована/2,76.

GNSS приймач:

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	супутникова радіонавігація (РІ f8-1);
Діапазон частот, МГц:	1559-1610.

AM/FM приймач:

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	аналогове звукове мовлення (РІ 37-1);
Діапазони частот:	**AM:** 526,5-1606,5 кГц; **FM:** 87,5-108,0 МГц.

DAB приймач:

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	цифрове наземне звукове мовлення (РІ 37.1-1);
Діапазон частот, МГц:	174,0-230,0.

Версія програмного забезпечення:	SW version: C242 HW version: X09

Керівник органу з оцінки відповідності _____ **Олександр ЛИСЕНКО**
Director of the Conformity Assessment Body *Підпис / Signature* *Full name*

м.п.