



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.052.210-21

Термін дії з
Valid from

09 липня 2021

Продукт
Product

Автомобільний інтелектуальний антенний модуль телематики
у складі згідно з Додатком 1

Торговельна марка
Trade name

Continental

Модель/Опис
Product Designation

BSRF-V1EUHIGH.0, BSRF-V1EUMID.0

Опис обладнання
Description of equipment

GSM-900/1800; UMTS; LTE; IEEE 802.11 a/b/g/n/ac; GNSS; AM/FM/DAB
приймач

Відповідає
Product is in conformity with

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіобладнання (ТР Р), затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 № 355;
- узагальненим умовам застосування згідно з Додатками 6, 7, 9, 10, 19, 27, 34, 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

Continental Automotive GmbH, Siemensstrasse 12, 93055 Regensburg,
Germany, виробник

Виробник
Manufacturer

Continental Automotive GmbH, Siemensstrasse 12, 93055 Regensburg,
Germany на підприємстві Continental Automotive Systems S.R.L,
Strada Salzburg 8, 550018 Sibiu, Romania

ООВ, що видав Сертифікат
Certificate is issued by CAB

ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД № UA.TR.052
за наказом Мінекономрозвитку України від 11.04.2018 №500,
Атестат про акредитацію НААУ від 25.02.2021 №10179;
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-21/D.155 від 09.07.2021

Умови чинності сертифіката
Certificate validity terms

Виконання умов сертифікаційної угоди №УЧН-21/D.155

Додаткова інформація
Additional information

Цей сертифікат видано у відповідності з п. 6 Додатка 2 ТР Р та дійсний
тільки з Додатками 1, 2, 3, 4;
Інформація щодо чинності проведення оцінки відповідності на
<https://testcentre.ucrf.gov.ua>

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

Full name

Олександр ЛИСЕНКО





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.052.210-21

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, EN 62368-1:2014+A11:2017 ПРОТОКОЛ № ПО 10412-21 від 10.06.2021, Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна;
п.6 ТР Р: Захист здоров'я	ДСТУ EN 50385:2007, ДСТУ EN 50566:2015, ДСТУ EN 62311:2014, EN 50385:2017, EN 62311:2020, EN 50566:2017, EN 62209-2:2010+A1:2019, EN IEC 62311:2020; ПРОТОКОЛ № ПО 10374-21 від 08.06.2021, Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна;
п.6 ТР Р: Електромагнітна сумісність	ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ДСТУ ETSI EN 301 489-19:2008, ETSI EN 301 489-52; Draft ETSI EN 301 489-1 V2.2.0, ETSI EN 301 489-17 V3.2.4, Draft ETSI EN 301 489-19 V2.1.0, Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0, ПРОТОКОЛ № ПО 10411-21 від 14.06.2021, ДСТУ EN 55035:2019, EN 55035 (2018-04) ПРОТОКОЛ № ПО 10485-21 від 25.06.2021, Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна;
п.7 ТР Р: Ефективне використання радіочастотного ресурсу України	ДСТУ ETSI EN 301 511:2016, ETSI EN 301 511 V12.5.1 ПРОТОКОЛ № ПО 10405-21 від 09.06.2021; ПРОТОКОЛ № ПО 10487-21 від 23.06.2021; ДСТУ ETSI EN 301 908-1:2018, ETSI EN 301 908-1 V11.1.1 (2016-07), ETSI EN 301 908-1 V13.1.1 (2019-11), ПРОТОКОЛ № ПО 10406-21 від 09.06.2021; ДСТУ ETSI EN 301 908-2:2017, ETSI EN 301 908-2 V13.1.1 (2019-11), ПРОТОКОЛ № ПО 10486-21 від 23.06.2021; ДСТУ ETSI EN 301 908-13:2018, ETSI EN 301 908-13 V13.1.1, ПРОТОКОЛ № ПО 10488-21 від 24.06.2021; ДСТУ ETSI EN 300 328:2017, ETSI EN 300 328 V2.2.2, ПРОТОКОЛ № ПО 10425-21 від 14.06.2021; ДСТУ ETSI EN 301 893:2017, ETSI EN 301 893 V2.1.1, ПРОТОКОЛ № ПО 10423-21 від 14.06.2021; ДСТУ ETSI EN 300 440:2018, ETSI EN 300 440 V2.2.1, ПРОТОКОЛ № ПО 10424-21 від 14.06.2021; ДСТУ ETSI EN 303 413:2018, ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06), ПРОТОКОЛ № ПО 10407-21 від 09.06.2021; ETSI EN 303 345-1 V1.1.1, ETSI EN 303 345-2 V1.1.1 (2020-02), Draft ETSI EN 303 345-3 V1.1.0 (2019-11), Draft ETSI EN 303 345-4 V1.1.0 (2019-11), ПРОТОКОЛ № ПО 10408-21 від 09.06.2021; Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна;
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-21/D.155 від 09.07.2021

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 Рішення НКРЗІ від 13.02.2018 №78.

Склад обладнання:

Автомобільний інтелектуальний антенний модуль телематички торговельної марки Continental моделей BSRF-V1EUNHIGH.0, BSRF-V1EUMID.0.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

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 2

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.210-21

Відомості про технічні характеристики

Обладнання систем цифрового стільникового радіозв'язку GSM і UMTS:

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900/1800 та IMT-2000 (PI 20-1, PI 21-1, PI 22-1, PI 22.1-5-1);
Діапазони частот, передавача/приймача, МГц:	E-GSM/GSM-900: 880,1 – 915/925,1 – 960; GSM-1800: 1710 – 1785/1805 – 1880; UMTS: 888,8 – 906/ 933,8 – 951; 1920 – 1980/ 2110 – 2170;
Класи випромінювання:	200KF7W, 200KG7W, (GSM); 5M00G7W, 5M00D7W (UMTS);
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності:	200 кГц (для GSM); 5,0 МГц (для UMTS);
Максимальна вихідна потужність передавача, Вт:	2 (GSM-900); 1 (GSM-1800); 0,25 (UMTS);
Тип антени:	Конструктивна

Обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку LTE (E-UTRA):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	міжнародний рухомий (мобільний) зв'язок IMT (PI 22.1-1-1; PI 22.1-1-2; PI 22.1-1-3; PI 22.1-1-5);
Діапазони частот, передавача/приймача, МГц:	Band 3: 1710-1785/1805-1880; Band 7: 2510-2545/2630-2665; 2565-2570/2685-2690; Band 8: 888,8-906/933,8-951; Band 20: 832-842/791-801;
Класи випромінювання:	Band 3: 1M40G7W, 1M40D7W, 3M00G7W, 3M00D7W, 5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W, 15M0G7W, 15M0D7W, 20M0G7W, 20M0D7W; Band 7: 5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W, 15M0G7W, 15M0D7W, 20M0G7W, 20M0D7W; Band 8: 1M40G7W, 1M40D7W, 3M00G7W, 3M00D7W, 5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W; Band 20: 5M00G7W, 5M00D7W, 10M0G7W, 10M0D7W;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99% потужності, МГц:	Band 3: 1.4; 3; 5; 10; 15; 20; Band 7: 5; 10; 15; 20; Band 8: 1.4; 3; 5; 10; Band 20: 5; 10;
Максимальна вихідна потужність передавача, Вт (дБм):	0,2 (23);
Тип антени:	конструктивна

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

Олександр ЛИСЕНКО
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.052.210-21

Відомості про технічні характеристики:

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

Радіотехнологія згідно з Планом використання широкосмуговий радіодоступ
радіочастотного ресурсу України: (PI 24-1-1, PI 24-2-1);
Діапазони частот, МГц: 2400,0-2483,5;
Класи випромінювання: 20M0G1W; 20M0D1W;
Ширина смуги частот випромінювання передавача
на рівні 99% потужності, МГц: 16,51
Максимальна потужність передавача мВт (дБм): 20,18 (13,05);
Тип антен / Ga, не більше, дБі: інтегрована /5,9;
ЕІВП, не більше, мВт (дБм): 100 (20);

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

Радіотехнологія згідно з Планом використання широкосмуговий радіодоступ
радіочастотного ресурсу України: (PI 24-1-2, PI 24-2-2, PI 24-8);
Діапазон частот, МГц: 5150-5250;
Класи випромінювання: 20M0G1W, 20M0D1W; 40M0G1W,
40M0D1W, 80M0G1W, 80M0D1W;
Ширина смуги частот випромінювання передавача
на рівні 99% потужності, МГц: 17,48; 36,83; 75,07;
Максимальна потужність передавача мВт (дБм): 6,01 (7,79);
Тип антени/Ga, не більше, дБі: Інтегрована/6,0 дБі
ЕІВП, не більше, мВт (дБм): 100 (20);

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

Радіотехнологія згідно з Планом використання Телеметрія та радіодистанційне
радіочастотного ресурсу України: керування (PI 42-5);
Діапазони частот, МГц: 5745 - 5825;
Класи випромінювання: 20M0G1W, 20M0D1W; 40M0G1W,
40M0D1W, 80M0G1W, 80M0D1W;
Тип антени: інтегрована;
ЕІВП, не більше, мВт (дБм): 25 (14);

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 4

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.210-21

Відомості про технічні характеристики:

GNSS-приймач:

Радіотехнологія згідно з Планом використання Супутникова радіонавігація (PI f8-1);
радіочастотного ресурсу України:

Діапазони частот, МГц:

Стандарти GNSS:

1559 - 1610

GLONASS (G1);

GPS (L1);

Galileo (E1),

AM/FM приймач:

Радіотехнологія згідно з Планом використання
радіочастотного ресурсу України:

Діапазони частот:

Аналогове звукове мовлення (PI 37-1);

AM: 522-1610 кГц;

FM: 87,5-108,0 МГц.

DAV приймач:

Радіотехнологія згідно з Планом використання
радіочастотного ресурсу України:

Діапазон частот, МГц:

Цифрове наземне звукове мовлення (PI 37.1-1);

174,0-230,0.

Версія програмного забезпечення, Software Version :

V15_1.15.1.21.10.30



Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

М.П.

Олександр ЛИСЕНКО

Full name