



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.052.049-20

Термін дії з
Valid from

12 лютого 2020

Продукт
Product

Пристрій спостереження за рухомими об'єктами
у складі згідно з Додатком 1

Торговельна марка
Trade name

Teltonika

Модель/Опис
Product Designation

TST100

Опис радіотехнології
Radio technology Description

цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900/1800;
широкопasmовий радіодоступ (IEEE 802.15.1 Bluetooth);
супутникова радіонавігація (GNSS)

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 6, 11 до
Рішення НКРЗІ від 12.01.2012 №18;
- Плану використання радіочастотного ресурсу України,
затвердженого Постановою КМ України від 09.06.2006 № 815;
- нормативним документам, наведеним в Додатку 1

Порядок використання
Basis for operation

на бездозвільній основі

Отримувач сертифіката
Recipient of the certificate,
status

UAB "Teltonika", Saltoniskiu st. 9B-1, LT-08105, Vilnius, Lithuania/Литва,
Company code: 124429895, виробник

Виробник
Manufacturer

UAB "Teltonika", Saltoniskiu st. 9B-1, LT-08105, Vilnius, Lithuania/Литва,
Company code: 124429895

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 10.09.2019 №10179;
просп. Перемоги, 151, м. Київ, 03179
тел. (044) 422-85-44; 422-85-46; тел./факс (044) 422-85-41
ел.пошта: oc@ucrf.gov.ua, <http://www.ucrf.gov.ua>

На підставі
On the bases of

Звіту про оцінювання № УЧН-20/D.020 від 12.02.2020.

Умови чинності сертифіката

Виконання умов сертифікаційної угоди № УЧН-20/D.018-020

Додаткова інформація
Additional information

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

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

О.Г. 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 1

до сертифіката експертизи типу
Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.049-20

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 60950-1:2015 ТЕСТ № 13218-20 (додаток 1) від 10.02.2020 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.6 ТР Р: Захист здоров'я	ДСТУ EN 62311:2014 ДСТУ EN 50385:2007 ТЕСТ № 10543-17 (додаток 1) від 27.06.2017 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна
п.6 ТР Р: Електромагнітна сумісність	ДСТУ EN 301 489-1:2014 ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008 ДСТУ ETSI EN 301 489-19:2008 Draft ETSI EN 301 489-52 V1.1.0 ТЕСТ № 13218-20 від 10.02.2020 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 ТЕСТ № 10543-17 від 27.06.2017 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) TEST REPORT № RXA1706-0196RF01 від 25.07.2017 ДСТУ ETSI EN 303 413:2018 ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06) TEST REPORT № RXA1706-0196RF02R1 від 16.08.2017 Випробувальна лабораторія: TA Technology (Shanghai) Co., Ltd. China
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-20/D.020 від 12.02.2020

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:

пристрій спостереження за рухомими об'єктами торговельної марки Teltonika моделі TST100.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

М.П.

О.Г. 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.052.049-20

Відомості про технічні характеристики

Обладнання системи цифрового стільникового радіозв'язку GSM:

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900/1800 (PI 20-1, PI 21-1);

Діапазони частот, МГц: – передавача: 888 – 915 (E-GSM/GSM-900);
1710 – 1785 (GSM-1800);
– приймача: 933 – 960 (E-GSM/GSM-900);
1805 – 1880 (GSM-1800);

Клас випромінювання: 200KF7W;

Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99 % потужності, не більше, МГц: 400 кГц;

Максимальна вихідна потужність передавача, Вт: 2 (GSM-900); 1 (GSM-1800);

Тип антени/G, не більше, дБі: інтегрована/3.

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.15.1 Bluetooth):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: широкосмуговий радіодоступ (PI 24-3);

Діапазони частот, МГц: 2400,0-2483,5;
Класи випромінювання: 1M00FXW, 1M00FXD;

Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні 99 % потужності, МГц: 1,16;

Максимальна вихідна потужність передавача мВт (дБм): 67,76 (18,31);

Тип антени/Ga, не більше, дБі: інтегрована/1,69;

EIRP, не більше, мВт (дБм): 100 (20).

GNSS-приймач:

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: супутникова радіонавігація;

Робоча частота/Діапазон частот, МГц: 1575,42 (GPS);
1602,56-1608,75 (GLONASS).

Версія програмного забезпечення: Firmware Ver.03.25.05.Rev.126

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

М.П.

О.Г. Лисенко
Full name

