



**PORSCHE**

# **Технічний регламент радіообладнання України (постанова 355/2017)**

## **Декларація про відповідність компонентів відкривання й закриття**

### **Радіоключ**

Основне обладнання радіоключа і радіоключа системи Porsche Entry & Drive (PAG-KEY-433-180528, PAG-KEY-434-180528)

Блок керування бортової мережі (BCM Basis/High) (PAG-BCU-433-180528, PAG-BCU-434-180528)

Радіоключ (PK3)

Блок керування бортової мережі BCM2 MLB evo (BCMevo5)

Блок керування бортової мережі BCM2 MLB evo (BCMevoC)

### **Пристрій відкривання гаражних воріт (HomeLink)**

Універсальний пристрій відкривання гаражних воріт HomeLink (EHL2)

Універсальний пристрій відкривання гаражних воріт HomeLink (ADHL5D)





10175  
DCTU EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ  
CCM&G

## ДОДАТОК

до сертифіката експертизи типу  
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0283-18 від 20 грудня 2018 р.

1. Обґрунтування відповідності пристрою вимогам Технічного регламенту радіообладнання, протоколи, нормативні документи

Суттєві вимоги ТР	Вимоги, що перевірялися	Протоколи	Дата	Стандарти, що застосовувалися
п. 6 абз. 1	Безпека	T180105W01-LV	26.02.2018 р.	ДСТУ EN 62368-1:2015 (EN 62368-1:2014, IDT)
	SAR	T180105W01-MC	17.01.2018 р.	ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT); ДСТУ EN 62479:2015 (EN 62479:2010, IDT)
п. 6 абз. 2	EMC	T180105W01-RE	17.01.2018 р.	ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT); ДСТУ EN 55032:2014 (EN 55032:2012, EN 55032:2012/AC:2013, IDT)
п. 7	Пристрій короткого радіусу дії (433 МГц)	T180105W01-RT1	17.01.2018 р.	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2012 (ETSI EN 300 220-2:2007, IDT); ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02); ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02);
	NFC (приймач)	T180105W01-RT2	19.01.2018 р.	ДСТУ ETSI EN 300 330-2:2015 (ETSI EN 300 330-2:2010, IDT); ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)

2. Технічні характеристики радіообладнання:

2.1. Radio Frequency Transmitter (key fob) - 433 МГц:

2.1.1 Радіотехнологія: телеметрія та радіодистанційне керування;

2.1.2 Діапазон частот, МГц: 433,05 - 434,79;

2.1.3 Номінальна робоча частота, МГц:

PAG-KEY-433-180528: 433,92;

PAG-KEY-434-180528: 434,42;

2.1.4 Ефективна випромінювана потужність:

PAG-KEY-433-180528: (мінус) 21,14 дБм;

PAG-KEY-434-180528: (мінус) 21,38 дБм;

2.1.5 Тип модуляції: ASK;

2.1.6 Тип антени / інтегрована/ коефіцієнт підсилення: (мінус) 20,01 дБі.

2.2 NFC (приймач):

2.2.1 Радіотехнологія: індуктивні радіозастосування;

2.2.2 Діапазон частот, кГц: 9-148,5;

2.2.3 Робоча частота 125 кГц;

2.2.4 Тип антени/ конструктивна.

3. Програмна версія Sw0801.

4. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

- Керівництво з експлуатації;

- Маркування;

- Схеми;

- Зображення внутрішньої та зовнішньої компоновки (фото);

- Декларація EU;

- Сертифікат EU.

5. Умови застосування:

Продукція зазначена в сертифікаті відповідає узагальненим умовам: PI 42-2, PI 45-1, які схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18 станом на 06.03.2018 р., додатки 19, 22.

Експлуатація зазначеного в цьому сертифікаті радіообладнання у зазначеному складі та технічними характеристиками здійснюється на бездозвільній основі (Рішення НКРЗІ №844 від 23.12.2014 р. зареєстровано у Міністерстві юстиції України 19.02.2015 р. за № 201/26646), з урахуванням змін до положення про порядок формування реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, затвердженого рішенням НКРЗІ 03.04.2018 р. за № 188, зареєстрованого Міністерстві Юстиції України 07.06.2018 р. за № 688/32140.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



О. С. Іщенко

(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)

## ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Радіобладнання: пристрій короткого радіусу дії (433 МГц), NFC (приймач).

(виріб, тип, номер партії чи серійний номер)

2. ТОВ «Нормакон-Україна» (офіс 314, вул. Кірова 139, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72319, Україна, код ЄДРПОУ 37463168).

(найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника,

3. Ця декларація відповідності видана під особисту відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації:

Назва обладнання: Модуль радіопередавача (PAG Transmitter / Car key);

Модель: PAG-KEY-433-180528 (PAG-KEY-434-180528);

Торговельна марка: «Continental»;

Виробник: «Continental Automotive GmbH» (Siemensstrasse 12, D-93055 Regensburg, Germany) / «Контінентал Аутомотів ГмбХ» (Сименсштрассе 12, Д-93055 Регенсбург, Німеччина);

Місце виробництва: «Huf Hülsbeck & Fürst GmbH & Co. KG» (Steeger Str. 17, 42551 Velbert, Germany) / «Хуф Хульсбек & Ферст ГмбХ & Ко. КГ» (Стигер Стр. 17, 42551 Велберт, Німеччина);

Номер партії або серійний номер: продукція виготовляється серійно.

(ідентифікація радіобладнання, яка дає змогу забезпечити його простежуваність; може включати кольорове чітке зображення у разі потреби для ідентифікації зазначеного радіобладнання)

5. Об'єкт декларації відповідає вимогам «Технічного регламенту радіобладнання», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017р. № 355.

6. Стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, та інші стандарти і технічні специфікації, щодо яких декларується відповідність:

з безпеки (пункт 6 технічного регламенту):

ДСТУ EN 62368-1:2015 (EN 62368-1:2014, IDT);

ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT);

ДСТУ EN 62479:2015 (EN 62479:2010, IDT)

з електромагнітної сумісності (пункт 6 технічного регламенту):

ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT);

ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT);

ДСТУ EN 55032:2014 (EN 55032:2012, EN 55032:2012/AC:2013, IDT),

ефективне використання радіочастотного ресурсу (пункт 7 технічного регламенту):

ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2012 (ETSI EN 300 220-2:2007, IDT);

ETSI EN 300 220-1 V3.1.0 (2016-05);

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02);

ДСТУ ETSI EN 300 330-2:2015 (ETSI EN 300 330-2:2010, IDT);

ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02).

(із зазначенням ідентифікаційного номера, версії та дати видання)

7. Призначений орган з оцінки відповідності **ООВ «Орган сертифікації «Центр сертифікації матеріалів та виробів»** (№ UA.TR.032)

(найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)

Виконав роботи з оцінки відповідності за процедурою експертизи типу (Модуль В)

(опис виконаних ним дій)

та видав сертифікат експертизи типу № UA.032.СТ.0283-18 від 20 грудня 2018 р.

(у разі залучення призначеного органу з оцінки відповідності)

8. Додаткова інформація: Програмна версія - Sw0801.

Підписано від імені та за договором дорученням № 20180503 від 03.05.2018 р. «Continental Automotive GmbH» (Siemensstrasse 12, D-93055 Regensburg, Germany) / «Контінентал Аутомотів ГмбХ» (Сименсштрассе 12, Д-93055 Регенсбург, Німеччина) уповноваженим представником в Україні ТОВ «Нормакон-Україна».

м. Мелітополь, Україна

20 грудня

2018 р.

(місце та дата видачі)

Директор

ТОВ «Нормакон-Україна»

(посада)



(підпис)

О. В. Шелегін

(ініціали та прізвище)

М.П.

Взята на облік
у ООВ ТОВ «ОС «ЦСМВ»»
UA.032.D. 00730-18
дата 21.12.2018



10175  
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ  
ССМ&G

## СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ у реєстрі № in the register	Кількість додатків number of applications	Термін дії Term of validity is from
UA.032.СТ.0284-18	1	від 20 грудня 2018 р.

### Сертифікат видано

Certificate is issued to

ТОВ «Нормакон-Україна» (офіс 314, вул. Кірова 139, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72319, Україна, код ЄДРПОУ 37463168) за договором дорученням № 20180503 від 03.05.2018р. «Continental Automotive GmbH» (Siemensstrasse 12, D-93055 Regensburg, Germany/Німеччина)

(назва та адреса виробника або уповноваженої особи)

### Продукція

Production

Модуль управління (Body Control Module) торговельної марки «Continental» моделі PAG-BCU-434-180528 (PAG-BCU-433-180528)

8526

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка) / (complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

(код (и) УКТЗЕД)  
(UKTZED code (s))

### Відповідає вимогам

Comply with the requirements

Технічного регламенту радіобладнання затвердженого постановою Кабінету міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355, п.6 – безпека, електромагнітна сумісність, п. 7 – ефективне використання радіочастотного ресурсу

### Виробник

Producer

«Continental Automotive GmbH» (Siemensstrasse 12, D-93055 Regensburg, Germany) / «Контінентал Аутомотів ГмБХ» (Сименсстрассе 12, Д-93055 Регенсбург, Німеччина)

### Місце виробництва

Place of production

«Continental Automotive GmbH» (Siemensstrasse 12, D-93055 Regensburg, Germany) / «Контінентал Аутомотів ГмБХ» (Сименсстрассе 12, Д-93055 Регенсбург, Німеччина)

### Сертифікат видано органом з оцінки відповідності

Certificate is issued by the  
conformity assessment body

ООВ «Орган сертифікації «Центр сертифікації матеріалів та виробів», № UA.TR.032  
Атестат про акредитацію НААУ № 10175  
(юридична адреса: 03164, м. Київ, вул. Малинська, 20-А;  
пошт. адреса: 03680, м. Київ, вул. Виборзька, 103,  
тел. (044) 221-94-10; 457-69-23; тел./факс 404-88-03)

### Додаткова інформація

Additional information

Технічні характеристики та умови застосування наведені в Додатку

### На підставі

On the grounds of

Рішення за результатами звіту про оцінювання № TR0394-18 від 20.12.2018 р.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



О. С. Іщенко

(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)



IO175  
DCTY EN ISO/IEC 17065



ЦСМВ  
CCM&G

## ДОДАТОК

до сертифіката експертизи типу  
ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ UA.032.СТ.0284-18 від 20 грудня 2018 р.

1. Обґрунтування відповідності пристрою вимогам Технічного регламенту радіообладнання, протоколи, нормативні документи

Суттєві вимоги TP	Вимоги, що перевірялися	Протоколи	Дата	Стандарти, що застосовувалися
п. 6 абз. 1	Безпека	15009722	03.02.2015 р.	ДСТУ EN 60950-1:2015 (EN 60950-1:2006 A11:2009 A1:2010 A12:2011 AC:2011 A2:2013, IDT)
	SAR	15009742	22.01.2015 р.	ДСТУ EN 50364:2016 (EN 50364:2010, IDT)
п. 6 абз. 2	EMC	170466-AU01+E01	04.07.2017 р.	ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT); ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT)
п. 7	Пристрій короткого радіусу дії (433 МГц) (приймач)	170466-AU01+W02	12.07.2017 р.	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2012 (ETSI EN 300 220-2:2007, IDT); ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02); ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02); ДСТУ ETSI EN 300 330-2:2015 (ETSI EN 300 330-2:2010, IDT); ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)
	NFC	170466-AU01+W01	04.07.2017 р.	

2. Технічні характеристики радіообладнання:

2.1. Body Control Module - 433 МГц (приймач):

2.1.1 Радіотехнологія: телеметрія та радіодистанційне керування;

2.1.2 Діапазон частот, МГц: 433,05 - 434,79;

2.1.3 Номінальна робоча частота,:

- PAG-BCU-434-180528 - 434,42 МГц;

- PAG-BCU-433-180528 - 433,92 МГц.

2.1.4 Тип модуляції: FSK;

2.2 NFC:

2.2.1 Радіотехнологія: індуктивні радіозастосування;

2.2.2 Діапазон частот, кГц: 9-148,5;

2.2.3 Робоча частота передавача 125 кГц;

2.2.4 Напруженість магнітного поля передавача на відстані 10 м, дБмкА/м, не більше: (мінус) 42,0;

2.1.5 Тип модуляції: ASK;

2.2.6 Тип антени/ конструктивна.

3. Програмна версія не визначена.

4. Перелік документації на продукцію, що розглядалася:

- Керівництво з експлуатації;
- Маркування;
- Схеми;
- Зображення внутрішньої та зовнішньої компоновки (фото);
- Декларація EU;
- Сертифікат EU.

5. Умови застосування:

Продукція зазначена в сертифікаті відповідає узагальненим умовам: PI 42-2, PI 45-1, які схвалені Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18 станом на 06.03.2018 р., додатки 19, 22.

Експлуатація зазначеного в цьому сертифікаті радіообладнання у зазначеному складі та технічними характеристиками здійснюється на бездозвільній основі (Рішення НКРЗІ №844 від 23.12.2014 р. зареєстровано у Міністерстві юстиції України 19.02.2015 р. за № 201/26646), з урахуванням змін до положення про порядок і форму ведення реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, затвердженого рішенням НКРЗІ 03.04.2018 р. за № 188, зареєстрованого Міністерстві Юстиції України 07.06.2018 р. за № 688/32140.

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body



*(Handwritten signature)*

О. С. Іщенко

(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)

## ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Радіобладнання: NFC, пристрій короткого радіусу дії, приймач (433 МГц).

(виріб, тип, номер партії чи серійний номер)

2. ТОВ «Нормакон-Україна» (офіс 314, вул. Кірова 139, м. Мелітополь, Запорізька обл., 72319, Україна, код ЄДРПОУ 37463168).

(найменування та адреса виробника або його уповноваженого представника,

3. Ця декларація відповідності видана під особисту відповідальність виробника.

4. Об'єкт декларації:

Назва обладнання: Модуль управління (Body Control Module);

Модель: PAG-BCU-434-180528 (PAG-BCU-433-180528);

Торговельна марка: «Continental»;

Виробник: «Continental Automotive GmbH» (Siemensstrasse 12, D-93055 Regensburg, Germany) / «Контінентал Аутомотів ГмбХ» (Сименсштрассе 12, Д-93055 Регенсбург, Німеччина);

Місце виробництва: «Continental Automotive GmbH» (Siemensstrasse 12, D-93055 Regensburg, Germany) / «Контінентал Аутомотів ГмбХ» (Сименсштрассе 12, Д-93055 Регенсбург, Німеччина);

Номер партії або серійний номер: продукція виготовляється серійно.

(ідентифікація радіобладнання, яка дає змогу забезпечити його простежуваність; може включати кольорове чітке зображення у разі потреби для ідентифікації зазначеного радіобладнання)

5. Об'єкт декларації відповідає вимогам «Технічного регламенту радіобладнання», затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24.05.2017р. № 355.

6. Стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, та інші стандарти і технічні специфікації, щодо яких декларується відповідність:

з безпеки (пункт 6 технічного регламенту):

ДСТУ EN 60950-1:2015 (EN 60950-1:2006 A11:2009 A12:2011 AC:2011 A2:2013, IDT);

ДСТУ EN 50364:2016 (EN 50364:2010, IDT)

з електромагнітної сумісності (пункт 6 технічного регламенту):

ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT);

ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT);

ефективного використання радіочастотного ресурсу (пункт 7 технічного регламенту):

ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2012 (ETSI EN 300 220-2:2007, IDT);

ETSI EN 300 220-1 V3.1.0 (2016-05);

ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02);

ДСТУ ETSI EN 300 330-2:2015 (ETSI EN 300 330-2:2010, IDT);

ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02).

(із зазначенням ідентифікаційного номера, версії та дати видання)

7. Призначений орган з оцінки відповідності ООВ «Орган сертифікації «Центр сертифікації матеріалів та виробів» (№ UA.TR.032)

(найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)

Виконав роботи з оцінки відповідності за процедурою експертизи типу (Модуль В)

(опис виконаних ним дій)

та видав сертифікат експертизи типу № UA.032.СТ.0284-18 від 20 грудня 2018 р.

(у разі залучення призначеного органу з оцінки відповідності)

8. Додаткова інформація: Програма версія не визначена.

Підписано від імені та за договором дорученням № 20180503 від 03.05.2018 р. «Continental Automotive GmbH» (Siemensstrasse 12, D-93055 Regensburg, Germany) / «Контінентал Аутомотів ГмбХ» (Сименсштрассе 12, Д-93055 Регенсбург, Німеччина) уповноваженим представником в Україні ТОВ «Нормакон-Україна».

м. Мелітополь, Україна

(місце та дата видачі)

20

грудня

2018 р.

Директор

ТОВ «Нормакон-Україна»

(посада)

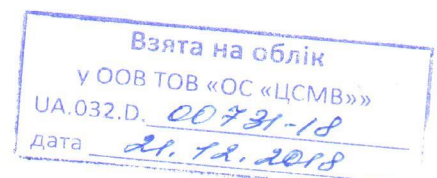
М.П.



(підпис)

О. В. Шелегін

(ініціали та прізвище)





ОРГАН З ОЦІНКИ ВІДПОВІДНОСТІ «ОМЕГА»  
CONFORMITY ASSESSMENT BODY «OMEGA»  
СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ  
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

№ 1345

Серія СТ

**Зареєстровано  
в реєстрі ООВ за №**

UA.TR.109.R.0183-19

*Registered at the Record of CAB under №*

**Термін дії з\***  
*Term of validity is from*

18 березня 2019 р.

**Сертифікат видано**  
*Certificate is issued on*

«Marquardt GmbH» (Schloss-Strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim,  
Germany/Німеччина)

**Продукція**  
*Production*

Радіопульт системи доступу до автомобіля (Vehicle key) моделі PK3

**Відповідає**  
*Comply with the requirements*

- суттєвим вимогам п.п. 6-8 Технічного регламенту радіобладнання,  
затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 №355;  
- Узагальненим умовам застосування PI 42-2, PI 45-1 (схвалені  
Рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 №18).

**Виробник**  
*Manufacturer*

«Marquardt GmbH» (Schloss-Strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim,  
Germany/Німеччина)

**Місце виробництва**  
*Place of production*

«Marquardt GmbH» (Schloss-Strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim,  
Germany/Німеччина)

**Орган з оцінки  
відповідності**  
*Conformity assessment body*

«ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА», реєстраційний номер №UA.TR.109,  
за наказом Мінекономрозвитку від 16.03.2018 №367  
Рішення НКРЗІ від 03.04.2018 № 192 про уповноваження та атестат  
про акредитацію НААУ №10283  
(03186, м. Київ, вул. Антонова, 5, офіс 714, тел.: +38 044 248 0411)

**Підстава**  
*The grounds*

Звіт про оцінювання ООВ «ОМЕГА» від 18.03.2019 р. №0183-19

**Додаткова інформація /  
обмеження**  
*Additional information/limitations*

Технічні характеристики та умови експлуатації 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».*

Керівник органу з оцінки відповідності  
*Head of the conformity assessment body*



(підпис)  
(signature)

**В.О. Мітусов**  
(ініціали, прізвище)  
(initials, family name)

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

№ 1345

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0183-19

To certificate №

Файл технічної документації «0183-19\_Marquardt\_PD2\_TD.zip»

The technical documentation file

#### Перелік документів:

List of documents:

- інструкції / user guide
- загальний опис / technical description
- фотографії радіобладнання / product photos
- електричні схеми / schematics
- схеми вузлів та компонентів / block diagrams
- схеми печатних плат / printed circuit boards layouts
- перелік компонентів / bill of materials
- сертифікати та декларації виробника / certificates and declaration of manufacturer
- 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 <i>Essential requirements of the technical regulation</i>	Стандарти <i>Standards</i>	Протоколи випробувань та випробувальна лабораторія <i>Test reports and test laboratory</i>
П. 6 абзац 2 (захист здоров'я, безпека людей і домашніх тварин, захист власності) <i>Item 6 paragraph 2 (the protection of health and safety of persons and of domestic animals and the protection of property)</i>	ДСТУ EN 60950-1:2015 (EN 60950-1:2006; A11:2009; A1:2010; A12:2011; A2:2013; AC:2011, IDT), ДСТУ EN 62479:2015 (EN 62479:2010, IDT)	№S171908E1 від 12.09.2017, №F171908E4 від 21.09.2017, №F171908E3 від 21.09.2017, №F171908E2 від 21.09.2017, №F171908E1 від 21.09.2017 «PHOENIX TESTLAB GmbH» (Königswinkel 10, D-32825 Blomberg, Germany/Німеччина); Протокол експертизи результатів випробувань від 18.03.2019 №0183-19
П. 6 абзац 3 (відповідний рівень електромагнітної сумісності) <i>Item 6 paragraph 3 (an adequate level of electromagnetic compatibility)</i>	ДСТУ EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT), ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03)	
П. 7 (ефективне використання і підтримка ефективного використання радіочастотного ресурсу України у відповідній радіотехнології та уникання шкідливих завад) <i>Item 7 (are both effectively uses and supports the efficient use of radio spectrum in order to avoid harmful interference)</i>	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI EN 300 220-2: 2017, IDT), ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02), ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02), ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02)	
П. 8 підпункт 2, 6 (основні вимоги) <i>Item 8 subparagraph 2, 6 (essential requirements)</i>	-	

#### Умови застосування радіобладнання

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



(підпис)  
(signature)

В.О. Мітусов

(ініціали, прізвище)  
(initials, family name)

# ДОДАТОК

(закінчення)

## до сертифікату експертизи типу

ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE (END)

№ 1345

Серія ДТ

До сертифікату № UA.TR.109.R.0183-19

To certificate №

**Основні параметри у сфері користування радіочастотним ресурсом**

General specifications in field of the efficient use of radio spectrum

Найменування параметру <i>Name of the parameter</i>	Опис параметру, значення або позначення <i>Description of parameter, value or designation</i>
<b>Технічні характеристики</b> <i>Specifications</i>	
Служба радіозв'язку <i>Radiocommunication service</i>	Малопотужні застосування <i>Low-power applications</i>
Радіотехнологія <i>Radio technology</i>	Телеметрія та радіодистанційне керування <i>Radio remote-control and telemetry</i>
Смуга радіочастот, МГц <i>Frequency range, MHz</i>	433,05 - 434,79
Максимальна потужність передавача, дБм (мВт) <i>Maximum transmit power, dBm (mW)</i>	Мінус 14,9 (0.032)
Клас випромінювання <i>Emission type</i>	158KF1D
Тип антени <i>Antenna</i>	Ненаправлена інтегрована <i>Integrated</i>
<b>Технічні характеристики індукційного пристрою</b> <i>Specifications of the induction device</i>	
Служба радіозв'язку <i>Radiocommunication service</i>	Малопотужні застосування <i>Low-power applications</i>
Радіотехнологія <i>Radio technology</i>	Індуктивні радіозастосування <i>Inductive radio applications</i>
Смуга радіочастот, кГц <i>Frequency range, kHz</i>	9 - 148,5
Тип модуляції <i>Type of modulation</i>	BPSK
Тип антени <i>Antenna</i>	Ненаправлена інтегрована <i>Integrated</i>

Версія ПЗ, яка впливає на дотримання суттєвих вимог <i>SW version</i>	SW231
Версія виконання обладнання, яка впливає на дотримання суттєвих вимог <i>HW version</i>	HW40

### Склад та компоненти обладнання (аксесуари):

System and optional components of equipment (accessories):

- радіопульт системи доступу до автомобіля (Vehicle key) моделі PK3

Керівник органу з оцінки відповідності  
*Head of the conformity assessment body*



*(Handwritten signature)*  
(підпис)  
(signature)

**В.О. Мітусов**  
(ініціали, прізвище)  
(initials, family name)

## ДЕКЛАРАЦІЯ ПРО ВІДПОВІДНІСТЬ

1. Радіообладнання: *Радіопульт системи доступу до автомобіля (Vehicle key) моделі РКЗ.*
2. Найменування та адреса виробника: *«Марквардт ГмбХ» (Шльос Штрассе 16, 78604 Рітхайм-Вайльхайм, Німеччина)/(«Marquardt GmbH» (Schloss-Strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, Germany).*
3. Ця декларація відповідності видана під особисту відповідальність виробника
4. Об'єкт декларації: *Радіопульт системи доступу до автомобіля (Vehicle key) моделі РКЗ.*
5. Об'єкт декларації відповідає вимогам таких технічних регламентів:  
- *Технічного регламенту радіообладнання, затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. №355.*
6. Посилання на відповідні стандарти з переліку національних стандартів, що були застосовані, або посилання на інші технічні специфікації, щодо яких декларується відповідність:  
*ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI EN 300 220-2: 2017, IDT);*  
*ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02);*  
*ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02);*  
*ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02);*  
*ДСТУ EN 60950-1:2015 (EN 60950-1:2006; A11:2009; A1:2010; A12:2011; A2:2013; AC:2011, IDT);*  
*ДСТУ EN 62479:2015 (EN 62479:2010, IDT);*  
*ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2014 (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT);*  
*ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03).*
7. Призначений орган з оцінки відповідності

**ООВ «ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА» №UA.TR.109**

(найменування, ідентифікаційний номер згідно з реєстром призначених органів)

Виконав: оцінку відповідності за процедурою експертизи типу (модуль В) Технічного регламенту радіообладнання та видав сертифікат експертизи типу: №UA.TR.109.R.0183-19 від 18.03.2019 р.

8. У відповідних випадках опис компонентів та аксесуарів, у тому числі програмного забезпечення, завдяки якому радіообладнання функціонує за призначенням і на яке поширюється дія декларації про відповідність.
9. Додаткова інформація: *Радіопульт системи доступу до автомобіля (Vehicle key) моделі РКЗ, що виготовляється «Марквардт ГмбХ» (Шльос Штрассе 16, 78604 Рітхайм-Вайльхайм, Німеччина)/(«Marquardt GmbH» (Schloss-Strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, Germany) на підприємстві:*  
*«Marquardt GmbH» (Schloss-Strasse 16, 78604 Rietheim-Weilheim, Germany/ Німеччина).*

Підписано від імені виробника: *уповноваженим представником ФОП Руденко А.В., 02099, Україна, м. Київ, вул. Ялтинська, буд 5-б, кв.89, ІПН 2696517414).*



м. Київ, Україна  
(місце та дата видачі)

18 березня 2019 р.

Фізична особа-підприємець  
(посада)



А.В. Руденко  
(ініціали та прізвище)

ЕКСПЕРТИЗУ ПРОВЕДЕНО  
ООВ «ОМЕГА» ТОВ «ВЦ «ОМЕГА»  
Запис в реєстрі від 18.03.2019 р.  
№ UA.109.DR 0183-19



Зареєстровано в реєстрі за №  
Ref. Certif. No.

10023  
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

UA.TR.001

**UA 1.001.018130-18-TE**



**ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»**  
**SE "UKRMETRTESTSTANDART"**

# СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

## Type examination certificate

Продукція  
Product

**Система доступу до автомобіля (Bodycomputer BCM2)**  
Код УКТ ЗЕД 8517

Торгова марка  
Trademark

**Hella**

Модель/Тип  
Model/Type Ref.

**BCMevo5**

Відповідає вимогам  
Comply with the requirements

Технічного регламенту радіобладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355:  
Пункту 6 «Захист здоров'я, безпеку людей і домашніх тварин, захист власності, в тому числі з урахуванням вимог безпеки»  
Пункту 6 «Відповідний рівень електромагнітної сумісності»  
Пункту 7 «Ефективне використання радіочастотного ресурсу»

Назва та адреса заявника  
та/або уповноваженої особи  
Name and address of the applicant  
and/or authorized representative

**"Хелла КГаА Хуек & Ко",**  
**Ріксбекер Штрассе 75, ДЕ-59552 Липстрад, Німеччина**  
**("Hella KGaA Hueck & Co", Rixbecker Straße 75, DE-59552 Lippstadt, Germany)**

Назва та адреса  
виробника  
Name and address of the  
manufacturer

**"Хелла КГаА Хуек & Ко", Ріксбекер Штрассе 75, ДЕ-59552 Липстрад, Німеччина**  
**("Hella KGaA Hueck & Co", Rixbecker Strasse 75, DE-59552 Lippstadt, Germany)**

Назва та місцезнаходження  
виробництва  
Name and location of production

**"Хелла Румунія С.Р.Л.", Хелла Стрит 3, РОМ – 307200 Чірода, Тіміс, Румунія**  
**("Hella Romania S.R.L.", Hella Street 3, ROM – 307200 Ghiroda, Timis, Romania)**

Додаткова інформація  
Additional information

**10.8-15.6 V DC**

Технічні характеристики та умови застосування радіобладнання наведені в додатках до сертифіката.  
Додатки є невід'ємною частиною цього сертифіката. Цей сертифікат складається з 3 сторінок

Виданий на підставі  
Issued on the grounds of

**Звіт про оцінювання ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 2297УкрТЕСТ2-18 від 21.12.2018 (атестат акредитації № 10023 від 17.12.2017 та Рішення про погодження НКРЗІ № 192 від 03.04.2018)**

**Заступник керівника органу з сертифікації**  
Deputy Head of Certification Body

**В.Д.Ример**  
V.D.Rymer

Дата реєстрації  
Date

**29.12.2018**



Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.  
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.  
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на web-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua  
Validity of the certificate can be checked by phone or at website



10023  
DСТУ EN ISO/IEC 17065

UA-TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №  
Ref. Certif. No.

**UA 1.001.018130-18-TE**



**ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»**  
**SE "UKRMETRTESTSTANDART"**

**Додаток № 1**  
Addition

**1. Технічні характеристики радіобладнання:**

1.1 Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України – індуктивні радіозастосування;  
Діапазон частот приймача, кГц: 9 – 148,5;  
Робоча частота, кГц: 21,85;  
Напруженість магнітного поля, дБмкА/м: 26,5;  
Клас випромінювання: 3К27G2D.

1.2 Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України – телеметрія та радіодистанційне керування;  
Смуга радіочастот, МГц: 433,05 – 434,79;  
Тип антени: ненаправлена, інтегрована.

**2. Версія програмного забезпечення (SW): 0504.**

Примітка. Всі параметри радіобладнання (напр., Діапазон частот, вихідна потужність...) недоступні користувачеві і не можуть бути змінені користувачем.

**3. Апаратна версія (HW): 042.**

**4. Склад та компоненти обладнання (аксесуари):**

- посібник користувача.

**5. Перелік документації наданий до ООВ:**

- Фотографії (зовнішні / внутрішні);
- Технологічні креслення та схеми,
- Маркування;
- Посібник користувача;
- Аналіз та оцінка ризиків (Risk Assessment according 2014/53/EU);
- Декларація відповідності EU Declaration of Conformity від 21.08.2018.

**6. Протоколи випробувань:**

"СТC advanced GmbH", Німеччина:  
№ 1-6304/18-01-05-A від 17.08.2018;  
№ 1-6304/18-01-99 від 29.11.2018;  
№ 1-6304/18-01-04 від 09.07.2018;  
№ 1-6304/18-01-02 від 26.04.2018;  
№ 1-6304/18-01-03-A від 13.09.2018.

**Заступник керівника органу з сертифікації**

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації  
Date

**29.12.2018**



**В.Д.Ример**

V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.  
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.  
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на веб-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrttest.kiev.ua  
Validity of the certificate can be checked by phone or at website



10023  
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №  
Ref. Certif. No.

**UA 1.001.018130-18-TE**



**ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»**  
**SE "UKRMETRTESTSTANDART"**

**Додаток № 2**  
**Addition**

**7. Протокол аналізу протоколів випробувань ВС УкрТЕСТ ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ":**  
№ 2098-5-2018 від 22.11.2018.

**8. Стандарти що застосовуються:**

ДСТУ EN 62368-1:2017, ДСТУ EN 62311:2014, ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009,  
ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017, ДСТУ ETSI EN 300 330-2:2015.

**9. Умови застосування:**

Узагальнені умови застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені:  
PI 42-2, PI 45-1 (додаток 19 та 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18, станом на 06.03.2018).

Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті відповідності радіообладнання у складі та з технічними характеристиками, наведеними вище, здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (Рішення НКРЗІ № 844 від 23.12.2014 зареєстровано в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за №201/26646).

Радіообладнання не підлягає внесенню до Реєстру РЕЗ та ВП НКРЗІ відповідно до Додатку 5 Положення про порядок і форму ведення реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, затвердженого рішенням Національної комісії з питань регулювання зв'язку України від 03.11.2005 № 117 (у редакції рішення Національної комісії що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації 03 квітня 2018 року № 188).

**Заступник керівника органу з сертифікації**

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації  
Date

**29.12.2018**



**В.Д.Ример**

V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.  
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.  
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на веб-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrttest.kiev.ua  
Validity of the certificate can be checked by phone or at website

NCB/IECEE  
CB Scheme

CB057



10023  
DСТУ EN ISO/IEC 17065



UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №  
Ref. Certif. No.

UA 1.001.018646-19-TE



ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»  
SE "UKRMETRTESTSTANDART"  
**СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ**  
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Продукція  
Product

Система доступу до автомобіля (Body Controller Module)

Код УКТ ЗЕД 8517

Торгова марка  
Trademark

Continental

Модель/Тип  
Model/Type Ref.

BCMevoc

Відповідає вимогам  
Comply with the requirements

Технічному регламенту радіобладнання, затвердженого постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355: Пункту 6 «Захист здоров'я, безпеку людей і домашніх тварин, захист власності, в тому числі з урахуванням вимог безпеки»; Пункту 6 «Відповідний рівень електромагнітної сумісності»; Пункту 7 «Ефективне використання радіочастотного ресурсу»

Назва та адреса заявника  
та/або уповноваженої особи  
Name and address of the applicant  
and/or authorized representative

Континенталь Автомобілів ГмбХ, Сіменсштрассе 12, 93055, Регенсбург, Німеччина  
(Continental Automotive GmbH, Siemensstrasse 12, 93055 Regensburg, Germany)

Назва та адреса  
виробника  
Name and address of the  
manufacturer

Континенталь Автомобілів ГмбХ, Сіменсштрассе 12, 93055, Регенсбург, Німеччина  
(Continental Automotive GmbH, Siemensstrasse 12, 93055 Regensburg, Germany)

Назва та місцезнаходження  
виробництва  
Name and location of production

Континенталь Автомобілів Систем СРЛ, Стріт Залсбург 8, 550018 Сібію, Румунія  
(Continental Automotive Systems SRL, Street Salzburg 8, 550018 Sibiu, Romania)

Додаткова інформація  
Additional information

Технічні характеристики та умови застосування радіобладнання наведені в додатках до сертифіката. Додатки є невід'ємною частиною цього сертифіката. Цей сертифікат складається з 3 сторінок.

Виданий на підставі  
Issued on the grounds of

Звіт про оцінювання ДП "УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ" № 519УкрТЕСТ2-19 від 14.03.2019 (атестат акредитації № 10023 від 17.12.2017 та Рішення про погодження НКРЗІ № 192 від 03.04.2018)

Заступник керівника органу з сертифікації  
Deputy Head of Certification Body

В.Д.Ример  
V.D.Rymer

Дата реєстрації  
Date

15.03.2019

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.  
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.  
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на веб-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua  
Validity of the certificate can be checked by phone or at website





10023  
ДСТУ EN ISO/IEC 17065

UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №  
Ref. Certif. No.

UA 1.001.018646-19-TE



**ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»**  
**SE "UKRMETRTESTSTANDART"**

**Додаток № 1**  
**Addition 1**

**1. Технічні характеристики радіообладнання:**

**1.1** Телеметрія та радіодистанційне керування (приймач):  
Діапазон частот, МГц: від 433,05 до 434,79;  
Тип антени: інтегрована.

**1.2** Індукційний пристрій систем радіозв'язку:  
Діапазон частот, кГц: 21,85;  
Максимальна напруженість магнітного поля передавача, на відстані 10 м, дБмкА/м: 37,95;  
Клас випромінювання: 3K28A1D;  
Тип антени: інтегрована.

**2. Версія програмного забезпечення (SW):** 0126

**3. Апаратна версія (HW):** H14

**4. Склад та компоненти обладнання (аксесуари):** Відсутні

**5. Перелік документації наданий до ООВ:**

- Фотографії (зовнішні / внутрішні);
- Керівництво з експлуатації;
- Схеми;
- Аналіз ризиків;
- Перелік критичних компонентів

**6. Протоколи випробувань:**

**6.1** CTC advanced GmbH, Німеччина:  
№ 1-4938/17-02-02-B від 21.08.2018,  
№ 1-4938/17-02-03-B від 21.08.2018,  
№ 1-4938/17-02-05-B від 16.08.2018,  
№ 1-4938/17-02-15 від 13.11.2018,  
№ 1-4938/17-02-04-A від 09.02.2018,  
№ 1-4938/17-02-04-B від 22.08.2018

**6.2** PHOENIX TESTLAB GmbH, Німеччина:  
№ F154295E4 від 24.08.2016

**Заступник керівника органу з сертифікації**

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації  
Date

**15.03.2019**



*[Handwritten signature]*

**В.Д.Ример**

V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.  
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.  
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на web-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua  
Validity of the certificate can be checked by phone or at website





10023  
DSTU EN ISO/IEC 17065

UA.TR.001

Зареєстровано в реєстрі за №  
Ref. Certif. No.

**UA 1.001.018646-19-TE**



**ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»**  
**SE "UKRMETRTTESTSTANDART"**

**Додаток № 2**  
Addition

**7. Протоколи аналізу протоколів випробувань**  
**ВС УкрТЕСТ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ»:**  
№ 0461-5-2019 від 13.03.2019

**8. Стандарти що застосовуються:**

ДСТУ EN 60950-1:2015,  
ДСТУ EN 62368-1:2017,  
ДСТУ EN 50364:2016,  
ДСТУ EN 301 489-1:2014,  
ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009,  
ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2018,  
ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017,  
ДСТУ ETSI EN 300 330-2:2015

**9. Умови застосування:**

Узагальнені умови застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені: РІ 42-1, РІ 45-1 (додатки 19 та 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18, станом на 06.03.2018).

Застосування (експлуатація) в Україні зазначеного у цьому сертифікаті відповідності радіообладнання у складі та з технічними характеристиками, наведеними нижче, здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (Рішення НКРЗІ № 844 від 23.12.2014 зареєстровано в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за № 201/26646).

Радіообладнання не підлягає внесенню до Реєстру РЕЗ та ВП НКРЗІ відповідно до Додатку 5 Положення про порядок і форму ведення реєстру радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв, що можуть застосовуватися на території України в смугах радіочастот загального користування, затвердженого рішенням Національної комісії з питань регулювання зв'язку України від 03.11.2005 № 117 (у редакції рішення Національної комісії що здійснює державне регулювання у сфері зв'язку та інформатизації 03 квітня 2018 року № 188).

**Заступник керівника органу з сертифікації**

Deputy head of Certification Body

Дата реєстрації  
Date

**15.03.2019**



**В.Д.Ример**

V.D.Rymer

Даний сертифікат виданий ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ» (4, вул. Метрологічна, Київ, 03143, Україна) та може бути відтворений тільки повністю. Будь-яка публікація або часткове відтворення змісту сертифіката можливе лише з письмової згоди ООВ ДП «УКРМЕТРТЕСТСТАНДАРТ». Сертифікат без підпису та печатки не дійсний.  
This Certificate issued by the CAB SE "UKRMETRTTESTSTANDART" (4, Metrologichna st., Kyiv, 03143, Ukraine) and may not be reproduced other than in full. Any publication extracts from the Certificate requires written permission of the CAB SE "UKRMETRTTESTSTANDART". The Certificate without signature and stamp is not valid.  
Чинність сертифіката можна перевірити за телефоном та на web-сайті: +38 (044) 526-41-32, www.ukrtest.kiev.ua  
Validity of the certificate can be checked by phone or at website



# СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

**Зареєстровано в Реєстрі за №** UA.TR.030.025039-19

Зареєстровано в реєстрі органа оцінки відповідності под № /  
Registered at the Record of conformity assessment body under №

**Термін дії з** 21 березня 2019 р. до 20 березня 2020 р.  
Срок действия с /  
Term of validity is from

**Сертифікат видано** «Gentex Corporation», США  
Сертифікат выдан /  
Certificate is issued on (600 N Centennial Street, Zeeland, MI 49428 USA)

**Продукція** Радіобладнання т.м. Gentex моделі EHL2 системи дистанційного керування гаражними воротами.  
Продукция /  
Production

8517

(код (и)УКТЗЕД)  
(код (ы)ТНВЭД)  
(UKTZED code (s))

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка (товарний знак))/(полное название, тип, вид, марка, торговая марка (товарный знак))/(complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

**Відповідає вимогам** ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009, ДСТУ EN 60950-1:2015, ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02), ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06).  
Соответствует требованиям /  
Comply with the requirements

(назва та позначення нормативних документів)/(название и обозначение нормативных документов)/(name and denotation of normative documents)

**Виробник продукції та місто виробництва** «Gentex Corporation», США  
Производитель продукции и место производства / Producer and place of production (600 N Centennial Street, Zeeland, MI 49428 USA)

**Додаткова інформація** Продукція, що випускається серійно з 21.03.2019 р. до 20.03.2020 р. та ввозиться в Україну і реалізується з урахуванням гарантійного терміну зберігання. Призначення наведено у Додатку. Технічний нагляд здійснюється один раз на рік.  
Дополнительная информация /  
Additional information

**Сертифікат видано органом з оцінки відповідності** ОС/ООВ «УкрСЕРТЗВ'ЯЗОК», вул. Буніна, 23, м. Одеса, 65026, Україна, атестат акредитації №10018  
Сертифікат выдан органом оценки соответствия /  
Certificate is issued by the conformity assessment body тел.: (48) 725-23-68, e-mail: aleks@oniis.org.ua

**На підставі** Висновку щодо результатів сертифікації №039-19 від 21.03.2019, протоколу №039-19 від 21.03.2019 (ВЦ ДП «ОНДІЗ», м. Одеса, вул. Буніна, 23, атестат акредитації № 2Н280), акту експертизи документації №053-18 від 24.09.2018.  
На основании /  
On the grounds of

**Керівник органу з оцінки відповідності**  
Руководитель органа оценки соответствия /  
Director of the conformity assessment body

  
**О.П. Матковський**  
(підпис, ініціали, прізвище)  
(подпись, инициалы, фамилия) / (signature, initials, family name)  
М.П./М.П./Stamp  


№ 000134





# ДОДАТОК

## до сертифіката відповідності

Приложение к сертификату соответствия/ Annex to certificate of compliance

UA.TR.030.025039-19

21 березня 2019 р.

1. Радіообладнання, з технічними характеристиками наведеними нижче відповідає узагальненим умовам застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені РІ 42-2, РІ 42-3 (відповідно додатки 6, 11 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18 (станом на 06.03.2018)). Застосування (експлуатація) обладнання в Україні здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (рішення НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстрованого в Мін'юсті України 19.02.2015 №201/26646).

2. Технічні характеристики обладнання радіодоступу

Технічні характеристики пристрою короткого радіуса дії:

- Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: телеметрія та радіо дистанційне керування

- Діапазон робочих частот, МГц: 433,05 – 434,79; 868,0 – 868,6.

- Максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше, мВт (дБм): 10 (10) – для діапазону 433,05 – 434,79 МГц / 25 (13,9) – для діапазону 868,0 – 868,6 МГц.

- Тип антени / коефіцієнт підсилення: інтегрована.

3. Версії ПЗ та апаратної частини: AAA та AAA

4. Продукція випробувана і відповідає вимогам наступних нормативних документів:

4.1 ДСТУ EN 301 489-1:2014 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT);

4.2 ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 3. Спеціальні умови для випробування пристроїв короткого радіуса дії, що працюють на частотах від 9 кГц до 40 ГГц;

4.3 ДСТУ EN 60950-1:2015 Обладнання інформаційних технологій. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги (р.р.1-7);

4.4 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement;

4.5 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment.

5. Гарантійне та післягарантійне обслуговування здійснює:

«Gentex Corporation», США (600 N Centennial Street, Zeeland, MI 49428 USA)

Керівник органу з оцінки відповідності

2Руководитель органа оценки соответствия /  
Director of the conformity assessment body

О.Н. Матковський

(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)

М.П./М.П./Stamp



№ 000283



10018  
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



**СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ**  
**СЕРТИФИКАТ ЭКСПЕРТИЗЫ ТИПА/ EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за №** UA.TR.030.026039-19  
Зарегистрирован в реестре органа оценки соответствия под № /  
Registered at the Record of conformity assessment body under №

**Термін дії з 21 березня 2019 р.**  
Срок действия с /  
Term of validity is from

**Сертифікат видано** «Gentex Corporation», США  
Сертифікат видан /  
Certificate is issued on (600 N Centennial Street, Zeeland, MI 49428 USA)

**Продукція** Радіобладнання т.м. Gentex моделі ENL2 системи дистанційного керування  
Продукция /  
Production гаражними воротами

**8517**  
(код (и)УКТЗЕД)  
(код (ы)ТНВЭД)  
(UKTZED code (s))

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка (товарний знак))/(полное название, тип, вид, марка,  
торговая марка (товарный знак))/(complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

**Відповідає вимогам** ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009, ДСТУ EN 60950-1:2015,  
Соответствует требованиям /  
Comply with the requirements ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02), ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) .

(назва та позначення нормативних документів)/(название и обозначение нормативных документов)/(name and  
denotation of normative documents)

**Виробник продукції та місто виробництва** «Gentex Corporation», США  
Производитель продукции /  
и место производства / Producer and (600 N Centennial Street, Zeeland, MI 49428 USA)  
place of production

**Додаткова інформація** Технічні характеристики та умови застосування наведені у Додатку.  
Дополнительная информация /  
Additional information

**Сертифікат видано органом з оцінки відповідності** ОС/ООВ «УкрСЕРТЗВ'ЯЗОК», вул. Буніна, 23, м. Одеса,  
Сертифікат видан органом оцінки відповідності /  
Certificate is issued by the conformity assessment body 65026, Україна, атестат акредитації №10018  
тел.: (48) 725-23-68, e-mail: aleks@oniis.org.ua

**Сертифікат підтверджує відповідність п.п. 6,7 суттєвих вимог Технічного регламенту радіобладнання**  
(затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355)

**На підставі** Звіту про оцінку відповідності №039-19 від 21.03.2019, протоколу №039-19 від 21.03.2019  
На основани /  
On the grounds of (ВЦ ДП «ОНДІЗ», вул. Буніна, 23, м. Одеса, атестат акредитації № 2Н280)

**Керівник органу з оцінки відповідності**  
ІРукводитель органа оценки соответствия /  
Director of the conformity assessment body

**О.П. Матковський**

(підпис, ініціали, прізвище)

(подпись, инициалы, фамилия) / (signature, initials, family name)

М.П./М.П./Stamp



№ 000154





## ДОДАТОК

до сертифіката експертизи типу  
Приложение к сертификату экспертизы типа/  
Annex to Eu-type examination certificate

UA.TR.030.026039-19

21 березня 2019 р.

1. Радіообладнання, з технічними характеристиками наведеними нижче відповідає узагальненим умовам застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені РІ 42-2, РІ 42-3 (відповідно додатки 6, 11 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18 (станом на 06.03.2018)). Застосування (експлуатація) обладнання в Україні здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (рішення НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстрованого в Мін'юсті України 19.02.2015 №201/26646).

2. Технічні характеристики обладнання радіодоступу

Технічні характеристики пристрою короткого радіуса дії:

- Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: телеметрія та радіо дистанційне керування

- Діапазон робочих частот, МГц: 433,05 – 434,79; 868,0 – 868,6.

- Максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше, мВт (дБм): 10 (10) – для діапазону 433,05

– 434,79 МГц / 25 (13,9) – для діапазону 868,0 – 868,6 МГц.

- Тип антени / коефіцієнт підсилення: інтегрована.

3. Версії ПЗ та апаратної частини: ААА, ААА

4. Складові продукції: радіообладнання моделі ЕНЛ2.

5. Перелік документації наданий до ООВ: Загальний опис радіообладнання; Інструкція з експлуатації; Результати проектних розрахунків; Технічний проект; Схеми електричні та компонентів; Протоколи випробувань; Список застосованих стандартів; Аналіз та оцінка ризиків.

6. Продукція випробувана і відповідає вимогам наступних нормативних документів:

6.1 ДСТУ EN 301 489-1:2014 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT) (з урахуванням ДСТУ EN 301 489-3:2009);

6.2 ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 3. Спеціальні умови для випробування пристроїв короткого радіуса дії, що працюють на частотах від 9 кГц до 40 ГГц;

6.3 ДСТУ EN 60950-1:2015 Обладнання інформаційних технологій. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги (р.р.1-7);

6.4 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement;

6.5 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment.

Керівник органу з оцінки відповідності  
Руководитель органа оценки соответствия /  
Director of the conformity assessment body

О.П. Матковський

(підпис, ініціали, прізвище)

(подпись, инициалы, фамилия) / (signature, initials, family name)

М.П./М.П./Stamp



№ 000150



10018  
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



# СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

## СЕРТИФИКАТ СООТВЕТСТВИЯ/ CERTIFICATE ON CONFORMITY

**Зареєстровано в Реєстрі за №** UA.TR.030.027039-19

Зареєстровано в реєстрі органа оцінки відповідності под № /  
Registered at the Record of conformity assessment body under №

**Термін дії з** 21 березня 2019 р. до 20 березня 2020 р.  
Срок действия с /  
Term of validity is from

**Сертифікат видано** «Gentex Corporation», США  
Сертифікат выдан /  
Certificate is issued on (600 N Centennial Street, Zeeland, MI 49428 USA)

**Продукція** Радіобладнання т.м. Gentex моделі ADHL5D системи дистанційного керування гаражними воротами.

8517

(код (и)УКТЗЕД)  
(код (ы)ТНВЭД)  
(UKTZED code (s))

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка (товарний знак))/(полное название, тип, вид, марка, торговая марка (товарный знак))/(complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

**Відповідає вимогам** ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009, ДСТУ EN 60950-1:2015, ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02), ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06).  
Соответствует требованиям /  
Comply with the requirements

(назва та позначення нормативних документів)/(название и обозначение нормативных документов)/(name and denotation of normative documents)

**Виробник продукції та місто виробництва** Gentex Corporation», США  
Производитель продукции и место производства/ Producer and place of production (600 N Centennial Street, Zeeland, MI 49428 USA)

**Додаткова інформація** Продукція, що випускається серійно з 21.03.2019 р. до 20.03.2020 р. та ввозиться в Україну і реалізується з урахуванням гарантійного терміну зберігання. Призначення наведено у Додатку. Технічний нагляд здійснюється один раз на рік.  
Дополнительная информация /  
Additional information

**Сертифікат видано органом з оцінки відповідності** ОС/ООВ «УкрСЕРТЗВ'ЯЗОК», вул. Буніна, 23, м. Одеса, 65026, Україна, атестат акредитації №10018  
Сертифікат выдан органом оценки соответствия /  
Certificate is issued by the conformity assessment body  
тел.: (48) 725-23-68, e-mail: aleks@oniis.org.ua

**На підставі** Висновку щодо результатів сертифікації №039-19 від 21.03.2019, протоколу №039-19 від 21.03.2019 (ВЦ ДП «ОНДІЗ», м. Одеса, вул. Буніна, 23, атестат акредитації № 2Н280), акту експертизи документації №053-18 від 24.09.2018.  
На основании /  
On the grounds of

**Керівник органу з оцінки відповідності**  
Руководитель органа оценки соответствия /  
Director of the conformity assessment body

  
**О.П. Матковський**  
(підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)  
М.П./М.П./Stamp  


№ 000135





# ДОДАТОК

## до сертифіката відповідності

Приложение к сертификату соответствия/ Annex to certificate of compliance

UA.TR.030.027039-19

21 березня 2019 р.

1. Радіообладнання, з технічними характеристиками наведеними нижче відповідає узагальненим умовам застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені РІ 42-2, РІ 42-3 (відповідно додатки 6, 11 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18 (станом на 06.03.2018)). Застосування (експлуатація) обладнання в Україні здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (рішення НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстрованого в Мін'юсті України 19.02.2015 №201/26646).

2. Технічні характеристики обладнання радіодоступу

Технічні характеристики пристрою короткого радіусу дії:

- Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: телеметрія та радіо дистанційне керування

- Діапазон робочих частот, МГц: 433,05 – 434,79; 868,0 – 868,6.

- Максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше, мВт (дБм): 10 (10) – для діапазону 433,05 – 434,79 МГц / 25 (13,9) – для діапазону 868,0 – 868,6 МГц.

- Тип антени / коефіцієнт підсилення: інтегрована.

3. Версії ПЗ та апаратної частини: ААА та ААА

4. Продукція випробувана і відповідає вимогам наступних нормативних документів:

4.1 ДСТУ EN 301 489-1:2014 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT);

4.2 ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 3. Спеціальні умови для випробування пристроїв короткого радіуса дії, що працюють на частотах від 9 кГц до 40 ГГц;

4.3 ДСТУ EN 60950-1:2015 Обладнання інформаційних технологій. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги (р.р.1-7);

4.4 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement;

4.5 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment.

5. Гарантійне та післягарантійне обслуговування здійснює:

«Gentex Corporation», США (600 N Centennial Street, Zeeland, MI 49428 USA)

Керівник органу з оцінки відповідності

2/Руководитель органа оценки соответствия /  
Director of the conformity assessment body

О.І. Матковський

(підпис, ініціали, прізвище)

(подпись, инициалы, фамилия) / (signature, initials, family name)

М.П./М.П./Stamp



№ 000285



10018  
ДСТУ EN ISO/IEC 17065



**СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ**  
**СЕРТИФИКАТ ЭКСПЕРТИЗЫ ТИПА/ EU-TYPE EXAMINATION CERTIFICATE**

**Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за №** UA.TR.030.028039-19  
Зареєстрован в реєстрі органа оцінки відповідності под № /  
Registered at the Record of conformity assessment body under №

**Термін дії з 21 березня 2019 р.**  
Срок действия с /  
Term of validity is from

**Сертифікат видано** «Gentex Corporation», США  
Сертифікат видан /  
Certificate is issued on (600 N Centennial Street, Zeeland, MI 49428 USA)

**Продукція** Радіобладнання т.м. Gentex моделі ADHLS5D системи дистанційного керування гаражними воротами  
Продукция /  
Production

**8517**  
(код (и)УКТЗЕД)  
(код (ы)ТНВЭД)  
(UKTZED code (s))

(повна назва, тип, вид, марка, торгова марка (товарний знак))/(полное название, тип, вид, марка, торговая марка (товарный знак))/(complete product name, type, kind, model, merchandise mark (trademark))

**Відповідає вимогам** ДСТУ EN 301 489-1:2014, ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009, ДСТУ EN 60950-1:2015,  
Соответствует требованиям / ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02), ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) .  
Comply with the requirements

(назва та позначення нормативних документів)/(название и обозначение нормативных документов)/(name and denotation of normative documents)

**Виробник продукції та місто виробництва** «Gentex Corporation», США  
Производитель продукции (600 N Centennial Street, Zeeland, MI 49428 USA)  
и место производства / Producer and place of production

**Додаткова інформація** Технічні характеристики та умови застосування наведені у Додатку.  
Дополнительная информация /  
Additional information

**Сертифікат видано органом з оцінки відповідності**  
Сертифікат видан органом оцінки відповідності /  
Certificate is issued by the conformity assessment body

ОС/ООВ «УкрСЕРТЗВ'ЯЗОК», вул. Буніна, 23, м. Одеса,  
65026, Україна, атестат акредитації №10018  
тел.: (48) 725-23-68, e-mail: aleks@oniis.org.ua

**Сертифікат підтверджує відповідність п.п. 6,7 суттєвих вимог Технічного регламенту радіобладнання (затверджений Постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня 2017 р. № 355)**

**На підставі** Звіту про оцінку відповідності №039-19 від 21.03.2019, протоколу №039-19 від 21.03.2019  
На основани / (ВЦ ДП «ОНДІЗ», вул. Буніна, 23, м. Одеса, атестат акредитації № 2Н280).  
On the grounds of

**Керівник органу з оцінки відповідності**  
ІРуководитель органа оцінки відповідності /  
Director of the conformity assessment body

  
**О.П. Матковський**  
(підпис, ініціали, прізвище)  
(подпись, инициалы, фамилия) / (signature, initials, family name)  
М.П./М.П./Stamp  


№ 000152



10018  
ДСТУ EN ISO/IEC 17065





## ДОДАТОК

до сертифіката експертизи типу  
Приложение к сертификату экспертизы типа/  
Annex to Eu-type examination certificate

UA.TR.030.028039-19

21 березня 2019 р.

1. Радіообладнання, з технічними характеристиками наведеними нижче відповідає узагальненим умовам застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені РІ 42-2, РІ 42-3 (відповідно додатки 6, 11 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 № 18 (станом на 06.03.2018)). Застосування (експлуатація) обладнання в Україні здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (рішення НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстрованого в Мін'юсті України 19.02.2015 №201/26646).

2. Технічні характеристики обладнання радіодоступу

Технічні характеристики пристрою короткого радіусу дії:

- Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України: телеметрія та радіо дистанційне керування

- Діапазон робочих частот, МГц: 433,05 – 434,79; 868,0 – 868,6.

- Максимальна еквівалентна ізотропна випромінювана потужність, не більше, мВт (дБм): 10 (10) – для діапазону 433,05

– 434,79 МГц / 25 (13,9) – для діапазону 868,0 – 868,6 МГц.

- Тип антени / коефіцієнт підсилення: інтегрована.

3. Версії ПЗ та апаратної частини: AAA, AAA

4. Складові продукції: радіообладнання моделі ADHL5D.

5. Перелік документації наданий до ООВ: Загальний опис радіообладнання; Інструкція з експлуатації; Результати проектних розрахунків; Технічний проект; Схеми електричні та компонентів; Протоколи випробувань; Список застосованих стандартів; Аналіз та оцінка ризиків.

6. Продукція випробувана і відповідає вимогам наступних нормативних документів:

6.1 ДСТУ EN 301 489-1:2014 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT) (з урахуванням ДСТУ EN 301 489-3:2009);

6.2 ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 3. Спеціальні умови для випробування пристроїв короткого радіуса дії, що працюють на частотах від 9 кГц до 40 ГГц;

6.3 ДСТУ EN 60950-1:2015 Обладнання інформаційних технологій. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги (р.р.1-7);

6.4 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02) Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 1: Technical characteristics and methods of measurement;

6.5 ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06) Short Range Devices (SRD) operating in the frequency range 25 MHz to 1 000 MHz; Part 2: Harmonised Standard for access to radio spectrum for non specific radio equipment.

Керівник органу з оцінки відповідності  
Руководитель органа оценки соответствия /  
Director of the conformity assessment body

  
О.П. Матковський  
(підпис, ініціали, прізвище)  
(signature, initials, family name)  
М.П./М.П./Stamp  


№ 000153

