



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.052.253-18

Термін дії з
Valid from

14 грудня 2018

Продукт
Product

терморегулятори у складі згідно з Додатком 2

Торговельна марка
Trade name

Danfoss

Модель/Опис
Product Designation

Danfoss Eco, Icon Wireless Room Thermostat (Icon RT wireless display on-wall), Icon Wireless Room Thermostat (Icon RT wireless infrared on-wall)

Опис радіотехнології
Radio technology Description

широкосмуговий радіодоступ (Bluetooth), телеметрія та радіодистанційне керування

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, 19 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 з ІІ "Данфосс ТОВ", 04080, Україна, м. Київ, вул. Вікентія Хвойки 15/15/6 код ЄДРПОУ 20074667, уповноважений представник

Виробник
Manufacturer

Danfoss A/S, Nordborgvej 81, DK-6430 Nordborg, Denmark/Данія, на підприємстві Celestica Romania SRL, Sos Borsului 88, Bors, 417075 Romania/Румунія;

ООВ, що видав Сертифікат
Certificate is issued by CAB

ООВ УКРЧАСТОТНАГЛЯД № UA.TR.052
за наказом Мінекономрозвитку України від 11.04.2018 №500.
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-18/D.216 від 14.12.2018;

Умови чинності сертифіката

Виконання умов ліцензійної угоди №УЧН-18/D.216-218;

Додаткова інформація
Additional information

Цей сертифікат видано у відповідності з п. 6 Додатка 2 ТР Р та дійсний тільки з Додатками 1, 2

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

О.Г. Лисенко
Full name

Підпис / Signature

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.052.253-18

Підстави для підтвердження відповідності

Позначення пункту розділу "Суттєві вимоги" TP P	Позначення нормативного документу, Номер і дата протоколу (звіту) випробувань або іншого підтвердного документу, назва лабораторії
Вимоги безпеки	ДСТУ EN 60950-1:2015; ТЕСТ №12114-18, від 23.10.2018, ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ;
Захист здоров'я	ДСТУ EN 50371:2006; ТЕСТ №12120-18, від 24.10.2018, ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ; ДСТУ EN 50385:2007; ТЕСТ №12121-18, від 26.10.2018, ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ;
Електромагнітна сумісність	ДСТУ EN 301 489-1:2014; ДСТУ EN 301 489-3:2009; ДСТУ EN 301 489-17:2008; ДСТУ EN 55032:2014; ДСТУ IEC 61000-4-2:2008; ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) Draft; ETSI EN 301 489-3 V2.1.1 (2017-03) Final draft; TEST REPORT No. 1720157STO-001, Ed. 1, від 01.02.2018, Intertek Semko AB, Sweden; ETSI EN 301 489-1 V2.1.1; ETSI EN 301 489-3 V1.6.1; ETSI EN 301 489-17 V3.1.1; TEST REPORT No. 1713268STO -001, Ed. 1, від 10.10.2017, Intertek Semko AB, Sweden;
Ефективне використання радіочастотного ресурсу України	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2012; ETSI EN 300 220-2 V3.1.1. ETSI EN 300 220-1 V3.1.1. TEST REPORT № 1713269STO-002, Ed.1, від 16.11.2017, Intertek Semko AB, Sweden; ДСТУ EN 300 328:2008; ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) , TEST REPORT № 1621953STO-001, Ed. 1, від 10.02.2017, Intertek Semko AB, Sweden;
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-18/D.216 від 14.12.2018

Додаткові вимоги:

Обладнання не відноситься до видів радіообладнання, на які поширюються вимоги п. 10 TP P (види радіообладнання, які мають низький рівень відповідності суттєвим вимогам TP P).

Ввезення з-за кордону та реалізація в Україні затвердженого типу продукту здійснюється згідно «Порядку ввезення з-за кордону та реалізації в Україні радіоелектронних засобів та випромінювальних пристроїв».

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

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.052.253-18

Відомості про технічні характеристики

Неспеціалізовані радіопристрої короткого радіусу дії

для моделей Icon Wireless Room Thermostat, Icon Wireless Room Thermostat:

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	Телеметрія та радіодистанційне керування (PI 42-3);
Діапазони частот, МГц:	868,0 - 868,6;
Клас випромінювання:	120KF1D, 120KF1W;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ (контрольна), кГц, не більше:	125;
Максимальна потужність передавача, мВт (дБм):	25 (13,98);
ЕІВП, не більше, дБм:	25 (13,98);
Тип антен/Ga, не більше, дБі:	інтегрована/2,0;

Обладнання радіодоступу (радіоінтерфейс передачі даних Bluetooth) для моделі Danfoss Eco:

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	широкосмуговий радіодоступ (PI 24-3);
Діапазон частот, МГц:	2400,0 – 2483,5;
Максимальна потужність передавача, мВт (дБм):	1 (0);
Клас випромінювання:	1M00FXW, 1M00GXW;
Ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ (контрольна), не більше, МГц:	1,4;
Тип антени/Ga, не більше, дБі:	інтегрована/3,3;
ЕІВП, не більше, дБм:	100 (20);
Версія програмного забезпечення:	Software version: 2.5 – для моделей Icon Wireless Room Thermostat, Icon Wireless Room Thermostat; 2.0 – для моделі Danfoss Eco.

Склад обладнання:

модуль розширення та програмування т.м. Danfoss моделей Danfoss Eco, Icon Wireless Room Thermostat (Icon RT wireless display on-wall), Icon Wireless Room Thermostat (Icon RT wireless infrared on-wall), компоненти та аксесуари: елементи живлення AA.

Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature
м.п.

О.Г. Лисенко
Full name