



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.052.379-20

Термін дії з
Valid from

28 грудня 2020

Продукт
Product

Виконавчі пристрої системи управління опаленням
у складі згідно з Додатком 2

Торговельна марка
Trade name

Danfoss

Модель/Опис
Product Designation

Danfoss Ally™ Gateway; Danfoss Ally™ Radiator Thermostat;
Danfoss Zigbee Repeater; Danfoss Icon™ Zigbee Module

Опис обладнання
Description of equipment

IEEE 802.15.4 ZigBee;

Відповідає
Product is in conformity with

- суттєвим вимогам Технічного регламенту радіоблабнання (ТР Р),
затвердженого Постановою КМ України від 24.05.2017 № 355;
- узагальненим умовам застосування згідно з Додатком 12 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", Україна, 04080, 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
підприємствах Celestica Romania SRL, Sos Borsului 88, Bors, 417075,
Rumunia/Румунія; Danfoss Poland Sp. z o.o., Ul. Chrzanowska 5, 05-825
Grodzisk Mazowiecki, Poland/Польща; Hangzhou Tuya Information
Technology Co., Ltd, Room701, Building3, More Center, No.87 GuDun Road,
Hangzhou, Zhejiang, China/Китай; Xiamen E-top Controls Technology Co.Ltd.,
No. 6 of Tong'an Industrial Park, Meixi Road, 361100 Xiamen, China/Китай.

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) 422-81-84; 422-85-46;
ел.пошта: oc@ucrf.gov.ua, <http://www.ucrf.gov.ua>

На підставі
On the bases of

Звіту про оцінювання № УЧН-20/D.369 від 28.12.2020

Умови чинності сертифіката
Certificate validity terms

Виконання умов сертифікаційної угоди №УЧН-20/D.369

Додаткова інформація
Additional information

Цей сертифікат видано у відповідності з п. 6 Додатка 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
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 1

до сертифіката експертизи типу Annex to Type Examination Certificate

№ UA.R.TR.052.379-20

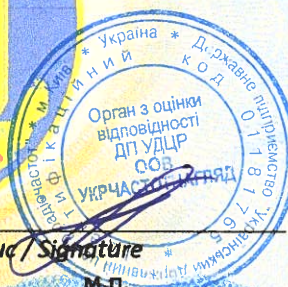
Підстави для підтвердження відповідності

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 62368-1:2017 ТЕСТ № 13810-20 (додаток 1) від 17.12.2020 ТЕСТ № 13811-20 (додаток 1) від 17.12.2020 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна;
п.6 ТР Р: Захист здоров'я	ДСТУ EN 62311:2014 ТЕСТ № 13791-20 (додаток 1) від 17.12.2020 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна;
п.6 ТР Р: Електромагнітна сумісність	ДСТУ EN 55032:2017, ДСТУ EN 55035:2019 ДСТУ EN 61000-3-2:2016, ДСТУ EN 61000-3-3:2017 ТЕСТ № 13810-20 від 17.12.2020 ТЕСТ № 13811-20 від 17.12.2020 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна; ДСТУ EN 301 489-1:2014, ETSI EN 301 489-1 V2.2.0 (2017-03) ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008, ETSI EN 301 489-17 V3.2.0 (2017-03) Випробувальна лабораторія: Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan), China TEST REPORT No 60349850-001 від 01.04.2020 TEST REPORT No 60349854-001 від 01.04.2020 Випробувальна лабораторія: TÜV Rheinland Sweden AB, Sweden EN 301 489-1 V2.1.1, EN 301 489-17 V3.1.1 TEST REPORT No P18-0134-1 від 01.02.2019 Випробувальна лабораторія: EKTOS Testing & Reliability Services A/S, Denmark
п.7 ТР Р: Ефективне використання радіочастотного ресурсу України	ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 ТЕСТ № 13791-20 від 17.12.2020 Випробувальна лабораторія: ВЦ УКРЧАСТОТНАГЛЯД, м. Київ, Україна; ETSI EN 300 328 V2.1.1 (2016-11) TEST REPORT No RSHA181219003-01A від 19.02.2019 Випробувальна лабораторія: Bay Area Compliance Laboratories Corp. (Kunshan), China;
Основні вимоги	Звіт про оцінювання № УЧН-20/D.369 від 28.12.2020

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.052.379-20

Додаткові вимоги:	Обладнання не відноситься до видів радіобладнання, на які поширюються вимоги п. 10 ТР Р (види радіобладнання, 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:	Виконавчі пристрої системи управління опаленням торговельної марки Danfoss: - шлюз моделі Danfoss Ally™ Gateway; - мережний адаптер Travel charger моделі TPA-46050100VU; - радіаторний терморегулятор моделі Danfoss Ally™ Radiator Thermostat; - повторювач моделі Zigbee Repeater; - радіомодуль моделі Icon™ Zigbee Module. Компоненти та аксесуари: відсутні.

Відомості про технічні характеристики

Обладнання радіодоступу (IEEE 802.15.4 ZigBee):

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:	широкосмуговий радіодоступ (PI 24-4);
Діапазон частот, МГц:	2400,0-2483,5;
Максимальна вихідна потужність передавача мВт (дБм):	10 (10);
Класи випромінювання:	5M0G1W; 5M0G1D;
Тип антени/Ga, не більше, дБі:	інтегрована/2;
EІВП, не більше, мВт (дБм):	32 (15,05).
Версія програмного забезпечення:	5.27.6 Zigbee 1.0.8 (для Danfoss Ally™ Gateway); 0039.0008 Zigbee 0.0.2 (для Danfoss Ally™ Radiator Thermostat); 2.06 (для Danfoss Icon™ Zigbee Module); 2.06 Zigbee 0.0.7 (для Danfoss Zigbee Repeater).



Керівник органу з оцінки відповідності
Director of the Conformity Assessment Body

Підпис / Signature

О.Г. Лисенко
Full name

