



## СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ

TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

(найменування виду сертифіката: сертифікат експертизи типу або сертифікат експертизи проекту, або сертифікат відповідності)  
(name of kind of certificate: type examination certificate or project examination certificate, or certificate of conformity)

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації «СЕРТ АСУ»

Registered at the Record of certification body "SERT ASU" under №

за № UA.TR.130.0914-22

Термін дії з 01.11.2022 р.

Term of validity is from

Сертифікат видано

Certificate is issued on

ТОВ ПП «АСБІС-УКРАЇНА», 03061, м. Київ, вул. Газова, будинок 30,  
код ЄДРПОУ 25274129, що діє за дорученням б/н від 01.09.2022 р.,  
виданим «Mill International AS», Норвегія

Продукція

Production

Обігрівачі панельні ТМ «Mill» моделей: PA600WIFI3, GL600WIFI3,  
PA800LWIFI3, GL800LWIFI3, PA900WIFI3, GL900WIFI3,  
PA1000LWIFI3, GL1000LWIFI3, PA1200WIFI3, GL1200WIFI3,  
PA1500WIFI3, PA2000WIFI3 (з обладнанням радіодоступу IEEE  
802.11b/g/n та інтерфейсом передачі даних Bluetooth)

Відповідає вимогам

Comply with the requirements

- суттєвим вимогам п.п. 6-7 Технічного регламенту радіоблабнання,  
затвердженого Постановою Кабінету Міністрів України від 24 травня  
2017 р. № 355

- нормативним документам, що наведені в Додатку 2 до цього  
сертифікату

Виробник продукції

Manufacturer of products

«Mill International AS», Grini Næringspark 10, 1361 Østerås, Norway,  
Норвегія, на підприємстві: Ningbo Ningda electrical appliances Co., Ltd,  
Fuhai Industry Development Zone, Cixi Zhejiang 315300 P.R.China,  
Китай

Сертифікат видано органом з

оцінки відповідності

Certificate is issued by the conformity assessment body

ОС «СЕРТ АСУ», вул. Академіка Проскури 1, м. Харків,  
код ЄДРПОУ 36987763.

Ідентифікаційний номер UA.TR.130 згідно наказу  
Міністерства розвитку економіки, торгівлі та сільського  
господарства України № 476 від 12.03.2020 р.

Атестат про акредитацію НААУ № 10200

тел. (057) 763-12-57, e-mail: sertasu200@gmail.com

На підставі

On the grounds of

Звіту про оцінювання ОС «СЕРТ АСУ» № 232/09-22 від 01.11.2022 р.

Додаткова інформація

Additional information

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

1 Сертифікат є чинним, якщо його дію не скасовано та зазначені у додатку умови використовуються.

Сертифікат втрачає чинність у разі внесення виробником будь-яких змін до технічної документації або обладнання, про що не було  
повідомлено та не було узгоджено з ОС «СЕРТ АСУ»

Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp



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

Ірина КОРМІЛЕЦЬ

Чинність сертифіката експертизи типу можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності за тел. +38 057 763 12 57, e-mail: sertasu200@gmail.com  
Validity of the Type Examination Certificate can be checked on the base of data of the conformity assessment body by tel. +38 057 763 12 57, e-mail: sertasu200@gmail.com



## ДОДАТОК 1 до сертифіката експертизи типу (ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE)

(найменування виду сертифіката: сертифікат перевірки типу або сертифікат перевірки проекту, або сертифікат відповідності)  
(name of kind of certificate: certificate of type check-out or certificate project check-out, or certificate of conformity)

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації «СЕРТ АСУ»  
Registered at the Record of certification body "SERT ASU" under №  
за № UA.TR.130.0914-22

Термін дії з 01.11.2022 р.  
Term of validity is from

### 1. Технічні характеристики:

Радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України:  
широкопasmовий радіодоступ

WiFi 2,4 ГГц (IEEE 802.11b/g/n)

Діапазон частот, МГц: IEEE 802.11b/g/n(HT20) 2412 – 2472  
IEEE 802.11n(HT40) 2422 – 2462

Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм: 18,97

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: інтегрована / 3.71

Тип модуляції: DBPSK, DQPSK, CCK, BPSK, QPSK, 16QAM, 64QAM

Bluetooth BR + EDR / LE (IEEE 802.15.1)

Діапазон частот, МГц: 2402 – 2480

Еквівалентна ізотропна випромінювана потужність (ЕІВП), не більше, дБм: -4.42

Тип антени / коефіцієнт підсилення, дБі: інтегрована / 3.71

Тип модуляції: GFSK,  $\pi/4$ -DQPSK, 8DPSK

### 2. Версія програмного забезпечення (SW): не зазначено

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

### 3. Апаратна версія (HW): не зазначено

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



Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp

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

Ірина КОРМІЛЕЦЬ



## ДОДАТОК 2 до сертифіката експертизи типу (ANNEX TO TYPE EXAMINATION CERTIFICATE)

(найменування виду сертифіката: сертифікат перевірки типу або сертифікат перевірки проекту, або сертифікат відповідності)  
(name of kind of certificate: certificate of type check-out or certificate project check-out, or certificate of conformity)

Зареєстровано в реєстрі органу з сертифікації «СЕРТ АСУ»  
Registered at the Record of certification body "SERT ASU" under №  
за № UA.TR.130.0914-22

Термін дії з 01.11.2022 р.

Term of validity is from

### 4. Перелік документів:

- Фотографії (зовнішні / внутрішні);
- Інструкції з експлуатації;
- Маркування;
- Схеми;
- Оцінка ризиків;
- Сертифікати;
- Протоколи випробувань;
- Декларація виробника

### 5. Обґрунтування відповідності пристрою вимогам Технічного регламенту радіообладнання, протоколи випробувань:

№№ 210401813SHA-002, 210401813SHA-003, 210401813SHA-004, 210401813SHA-005 від 31.08.2021 р.;

№ 210700046SHA-001 від 01.09.2021 р.;

№ 210401813SHA-001 від 27.09.2021 р.

### 6. Стандарти що застосовуються:

ДСТУ EN 62311:2014

ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019

ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008

ДСТУ ETSI EN 300 328:2017

ДСТУ EN 55014-1:2019

ДСТУ EN 55014-2:2017

ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019

ДСТУ EN 61000-3-3:2017

ДСТУ EN 60335-1:2017

### 7. Умови застосування радіообладнання:

Узагальнені умови застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені: РІ 24-1-1, РІ 24-2-1, РІ 24-3 (які схвалені рішенням НКРЗІ від 12.01.2012 № 18).

Експлуатація здійснюється без оформлення дозволів (Рішення НКРЗІ № 844 від 23.12.2014, що зареєстровано в Міністерстві юстиції України 19.02.2015 за № 201/26646).



Керівник органу з оцінки відповідності

Director of the conformity assessment body

М.П./Stamp

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

Ірина КОРМІЛЕЦЬ

Чинність сертифіката експертизи типу можна перевірити в базі даних органу з оцінки відповідності за тел. +38 057 763 12 57, e-mail: sertasu200@gmail.com  
Validity of the Type Examination Certificate can be checked on the base of data of the conformity assessment body by tel. +38 057 763 12 57, e-mail: sertasu200@gmail.com