

# СЕРТИФІКАТ ВІДПОВІДНОСТІ

## CERTIFICATE OF CONFORMITY

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за № 10094.006004-18  
Registered at the Record of conformity assessment body under No

Чинний від<sup>1</sup> 10.05.2018  
The date certification is granted<sup>1</sup>

26.30.50-80.00  
код ДКПП

Продукція  
Production

Прилад приймально-контрольний охоронно-пожежний моделі "Дунай-4L" з радіомодулем системи стільникового зв'язку GSM 900/1800, з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11) і пристроєм радіочастотної ідентифікації (RFID), складові обладнання згідно з Додатком

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

Відповідає вимогам  
Comply with the requirements

ДСТУ EN 60950-1:2015, ДСТУ EN 50385:2007,  
ДСТУ ETSI EN 300 328:2008, ДСТУ EN 301 489-1:2014 (з  
урахуванням ДСТУ ETSI EN 301 489-3:2009,  
ДСТУ ETSI EN 301 489-7:2008, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008),  
ДСТУ ETSI EN 301 511:2016, ДСТУ ETSI EN 300 330-2:2015,  
ETSI EN 300 330-2 V1.5.1

(назва та позначення нормативних документів) / (name and denotation of normative documents)

Виробник продукції  
та місце виробництва  
Producer and  
place of production

ТОВ "НВФ "ВЕНБЕСТ-ЛТД", Україна Код ЄДРПОУ 16305262  
02099, м. Київ, вул. Зрошувальна, 6

(найменування, адреса, код ЄДРПОУ виробника) / (name, address of manufacturer)

Сертифікат видано  
Certificate is issued to

ТОВ "НВФ "ВЕНБЕСТ-ЛТД", Україна Код ЄДРПОУ 16305262  
02099, м. Київ, вул. Зрошувальна, 6

(найменування, адреса, код ЄДРПОУ організації, якій видано Сертифікат) /  
(name, address of organization to which the Certificate was issued)

Додаткова інформація  
Additional information

Продукція, що випускається серійно з 10.05.2018 і реалізується з  
урахуванням гарантійного терміну зберігання. Наглядання  
здійснюється один раз на рік

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

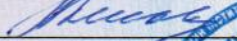
ДП "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ  
ІНСТИТУТ РАДІО І ТЕЛЕБАЧЕННЯ" (ОС УНДІРТ)  
Атестат акредитації № 10094  
65026, м. Одеса, вул. Буніна, 31, тел.: (48) 740 71 27, 740 71 29;  
факс (48) 722 45 83, e-mail infoall@uniirt.com.ua

На підставі  
On the grounds of

- акту експертизи документації № 2253-АЕД/18 від 07.05.2018;  
- випробувань, що проведені акредитованими ВЛ(АВЛ)

Назва АВЛ	Номер протоколу	Реєстраційний номер АВЛ
ВЦ РІТ УНДІРТ, м. Одеса	7215 від 07.05.2018	2Н227 від 27.03.2018

Керівник органу з оцінки відповідності  
Director of the conformity assessment body

  
А.С. МІЛЬЮР  
(підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)

М.П. / Stamp

<sup>1</sup> Закінчення чинності сертифікату відповідності (далі — СВ), який був виданий за результатами сертифікації продукції за схемою 3 "Сертифікація продукції, що випускається серійно, без перевірки виробництва", без щорічного оформлення Додатка до СВ відбувається через 1 рік з дати надання чинності СВ або Додатку до СВ. Додаток до СВ складається за позитивними результатами щорічного наглядання та з дати його підписання стає невід'ємною частиною СВ відповідно до програми наглядання.

Чинність сертифікату відповідності можна перевірити в базі даних ООБ, що розміщена на його веб-сторінці.

<sup>1</sup> The expiry date of the Certificate of Conformity (hereinafter - CoC), which was issued by the products certification results according to the Scheme 3 "Certification of serial products, without factory inspection", without annual drawing up of Annex to the CoC, is over after 1 year from the date of putting the CoC or Annex to the CoC into effect. The Annex to the CoC is to be drawn up by the positive results of annual surveillance, and, according to the surveillance program, is to become an integral part of the CoC from the date of its signing.

The validity of the CoC can be checked in the database of the Conformity Assessment Body (hereinafter - CAB) indicated on its website.



015794

# ДОДАТОК

## до сертифіката відповідності

ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ 10094.006004-18

ПОЧАТОК

1	Радіообладнання, що зазначене у цьому сертифікаті відповідності, з технічними характеристиками, що наведені нижче, відповідає узагальненим умовам застосування у сфері використання радіочастотного ресурсу України, які визначені РІ 20-1, РІ 21-1, РІ 24-1-1, РІ 45-1 (додатки 6, 9, 22 до рішення НКРЗІ від 12.01.2012 №18) та експлуатація його здійснюється без оформлення дозволів УДЦР (рішення НКРЗІ від 23.12.2014 № 844, зареєстровано у Мін'юсті України 19.02.2015 за № 201/26646).
2	Складові обладнання:
2.1	- прилад приймально-контрольний охоронно-пожежний моделі "Дунай-4L" з радіомодулем системи стільникового зв'язку GSM-900/1800, з обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11);
2.2	- пристрій керування охоронний взяття-зняття моделі "Дунай-АД3L" з модулем радіочастотної ідентифікації (RFID);
2.3	- пристрій керування охоронний взяття-зняття моделі "Дунай-АД3L-ТМ" з модулем радіочастотної ідентифікації (RFID);
2.4	- адаптер моделі "Дунай-АД6L".
3	Технічні характеристики в режимі GSM:
3.1	- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України <span style="float: right;">цифровий стільниковий радіозв'язок GSM-900/1800;</span>
3.2	- діапазони частот:
	передавача, МГц <span style="float: right;">888 ... 915 / 1710 ... 1785;</span>
	приймача, МГц <span style="float: right;">933 ... 960 / 1805 ... 1880;</span>
3.3	- вихідна потужність передавача, Вт <span style="float: right;">2 / 1;</span>
3.4	- клас випромінювання <span style="float: right;">200KF7W;</span>
3.5	- ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, кГц <span style="float: right;">400;</span>
3.6	- тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБі <span style="float: right;">інтегрована / 2.</span>
4	Технічні характеристики обладнання радіодоступу IEEE 802.11 b/g:
4.1	- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України <span style="float: right;">широкосмуговий радіодоступ;</span>
4.2	- діапазони частот, МГц <span style="float: right;">2400,0 ... 2483,5;</span>
4.3	- максимальна вихідна потужність передавача, дБм (мВт) <span style="float: right;">18,0 (63,1);</span>
4.4	- класи випромінювання <span style="float: right;">20M0G1W, 20M0D1W;</span>
4.5	- ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, МГц
	для 802.11 b <span style="float: right;">22,0;</span>
	для 802.11 g <span style="float: right;">43,3;</span>
4.6	- тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБі <span style="float: right;">інтегрована / 2.</span>
5	Технічні характеристики модуля радіочастотної ідентифікації (RFID):
5.1	- радіотехнологія згідно з Планом використання радіочастотного ресурсу України <span style="float: right;">індуктивні радіозастосування;</span>
5.2	- центральна частота, кГц <span style="float: right;">125;</span>
5.3	- напруженість магнітного поля на відстані 10 м від індукційного пристрою, дБмкА/м, не більше <span style="float: right;">66;</span>
5.4	- клас випромінювання <span style="float: right;">200HA1D;</span>
5.5	- ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, Гц, не більше <span style="float: right;">200;</span>
5.6	- тип антени <span style="float: right;">інтегрована.</span>

Керівник органу з оцінки відповідності  
Director of the conformity assessment body

А. М. Мильруд  
(підпис, ініціали, прізвище) /  
(signature, initials, family name)

М.П. / Stamp



015795

**ДОДАТОК**  
**до сертифіката відповідності**  
ANNEX TO CERTIFICATE OF CONFORMITY

№ 10094.006004-18

ЗАКІНЧЕННЯ

6	Продукція випробувана і відповідає вимогам таких нормативних документів:
6.1	ДСТУ EN 60950-1:2015 Обладнання інформаційних технологій. Безпека. Частина 1. Загальні вимоги (EN 60950-1:2006; A11:2009; A1:2010; A12:2011; AC:2011; A2:2013, IDT);
6.2	ДСТУ EN 50385:2007 Радіостанції систем з радіодоступом базові та стаціонарні кінцеві. Підтвердження відповідності базовим граничним чи контрольним рівням, пов'язаним з дією радіочастотних електромагнітних полів від 110 МГц до 40 ГГц на широкий загал (EN 50385:2002, IDT);
6.3	ДСТУ ETSI EN 300 328:2008 Електромагнітна сумісність і радіочастотний спектр. Системи з радіодоступом у діапазоні частот 2,4 ГГц Загальні вимоги до радіоінтерфейсу (ETSI EN 300 328:2006, IDT);
6.4	ДСТУ EN 301 489-1:2014 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 1. Загальні технічні вимоги (EN 301 489-1 V1.9.2, IDT) (пп. 8.2, 8.4, 8.5, 8.6, 9.2, 9.3, 9.4, 9.5, 9.7, 9.8) - з урахуванням:
6.4.1	- 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 (ETSI EN 301 489-3:2002, IDT);
6.4.2	- ДСТУ ETSI EN 301 489-7:2008 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 7. Спеціальні умови для випробування рухомого, портативного та допоміжного обладнання цифрових систем стільникового радіозв'язку стандартів GSM і DCS (ETSI EN 301 489-7:2002, IDT);
6.4.3	- ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008 Електромагнітна сумісність радіообладнання та радіослужб. Частина 17. Спеціальні умови для випробування широкосмугових систем передавання у смузі 2,4 ГГц, високоефективного обладнання RLAN у смузі 5 ГГц і швидкісних систем передавання даних у смузі 5,8 ГГц (ETSI EN 301 489-17:2002, IDT);
6.5	ДСТУ ETSI EN 301 511:2016 Обладнання систем цифрового стільникового радіозв'язку GSM абонентське. Технічні вимоги та методи випробування (ETSI EN 301 511:2015, IDT);
6.6	ДСТУ ETSI EN 300 330-2:2015 Електромагнітна сумісність і радіочастотний спектр. Радіообладнання малого радіуса дії діапазону частот від 9 кГц до 25 МГц та індуктивні контурні системи діапазону частот від 9 кГц до 30 МГц. Частина 2. Технічні вимоги та методи випробування (ETSI EN 300 330-2:2010, IDT);
6.7	ETSI EN 300 330-2 V1.5.1 (2010-02) Electromagnetic compatibility and Radio spectrum Matters (ERM); Short Range Devices (SRD); Radio equipment in the frequency range 9 kHz to 25 MHz and inductive loop systems in the frequency range 9 kHz to 30 MHz; Part 2: Harmonized EN covering the essential requirements of article 3.2 of the R&TTE Directive (Електромагнітна сумісність і питання радіоспектру. Пристрої короткого радіуса дії (SRD); Радіообладнання, яке працює у діапазоні радіочастот від 9 кГц до 25 МГц та індуктивні застосування у діапазоні радіочастот 9 кГц до 30 МГц; Частина 2 Гармонізований європейський стандарт, що охоплює істотні вимоги статті 3.2 Директиви R&TTE).
7	Гарантійне та післягарантійне обслуговування в Україні здійснює ТОВ "НВФ "ВЕНБЕСТ-ЛТД" за адресою: 02099, м. Київ, вул. Зрошувальна, 6, тел. (44) 567 81 59, факс (44) 567 83 68.

Керівник органу з оцінки відповідності  
Director of the conformity assessment body

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

М.П. / Stamp

А. М. Мабруд



015796