СЕРТИФІКАТ ЕКСПЕРТИЗИ ТИПУ
TYPE EXAMINATION CERTIFICATE

Зареєстровано в реєстрі органу з оцінки відповідності за № 3872-СЕТ
Registered at the Record of conformity assessment body under No

Чинний від[1] **16.04.2026**
The date certification is granted[1]

Продукція / *Production* **Різак плазмовий (Hypertherm Plasma Cutter) з вбудованим обладнанням радіодоступу (IEEE 802.11)**

Тип / Type **XPR460**

Модель (і) / *Model (s)* **XPR460**

Торговельна назва або марка / *Brand name or trademark* **Торговельна марка Hypertherm**

Виробник продукції / *Producer* **"Hypertherm, Inc.", США, 21 Great Hollow Road, Hanover, NH 03755, USA**

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

Сертифікат видано / *Certificate is issued by the conformity assessment body*

Органом з сертифікації ДЕРЖАВНОГО ПІДПРИЄМСТВА "УКРАЇНСЬКИЙ НАУКОВО-ДОСЛІДНИЙ ІНСТИТУТ РАДІО І ТЕЛЕБАЧЕННЯ", акредитованим Національним агентством з акредитації України на сертифікацію продукції відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17065:2019, атестат про акредитацію № 1О094 чинний до 28.06.2028, призначений для виконання як третьою стороною певних завдань з оцінки відповідності, визначених у Технічному регламенті радіообладнання (наказ Мінекономіки № 9685 від 28.07.2023, свідоцтво про призначення № 3431-07/29 від 09.04.2025), ідентифікаційний номер UA.TR.028.
вул. Ніни Строкатої, 31, м. Одеса, 65026, тел.: (48) 740 71 27, 740 71 29;
e-mail infoall@undirt.com.ua, www.undirt.com.ua

Висновки дослідження[2]**:**
за результатами експертизи технічної документації та підтвердних документів стосовно відповідності технічного проекту радіообладнання суттєвим вимогам "Технічного регламенту радіообладнання" (затверджений ПКМУ від 24 травня 2017 р. № 355) встановлено:

п.6 - щодо забезпечення захисту здоров'я, безпеки людей і домашніх тварин, захисту власності (п.6, абзац 2)	**відповідає**
п.6 - щодо відповідного рівня електромагнітної сумісності (п.6, абзац 3)	**відповідає**
п.7 - щодо зобов'язань ефективно використовувати і підтримувати ефективне використання радіочастотного ресурсу України у відповідній радіотехнології та уникати шкідливих завад (п.7)	**відповідає**
п.8 - щодо основних вимог для певних видів радіообладнання	**до радіообладнання, стосовно якого здійснюється експертиза, на час складання цього сертифіката у нормативно-правових актах центрального органу виконавчої влади в галузі зв'язку не визначені відповідні вимоги**

Т.в.о. керівника органу з оцінки відповідності **Марина НЕЗДОЛІЙ**
Acting Head of the conformity assessment body (підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)

М.П. / Stamp

[1] *Цей сертифікат буде недійсним, у разі внесення виробником будь-яких змін до технічної документації або обладнання, про які не було повідомлено ОС УНДІРТ та не погоджено з ним. Порушення умов, що викладені у Додатку 2, є підставою для припинення дії сертифіката експертизи типу.*
[1] *This certificate will be void if the manufacturer makes any changes to the technical documentation or equipment without notification to CB UNIIRT and without mutual reconciliation. The violation of the conditions set out in Annex 2 form the grounds for cancellation of the Type Examination Certificate.*
[2] *Сертифікат складається з цього аркуша, аркушів Додатка 1 (інформація щодо обладнання) та Додатка 2 (зобов'язання виробника), який оформлений у електронному вигляді та доступний за QR-code (праворуч від цього тексту). Доповнення до цього сертифіката, що будуть оформлені після його реєстрації, оформляються окремими додатками.*
[2] *The certificate consists of this sheet, sheets of Appendix 1 (information on the equipment) and Appendix 2 (manufacturer's obligations), which is issued electronically and is available via the QR-code (to the right of this text). Supplements to this certificate, which will be issued after its registration, are issued as separate annexes.*

Додаток 2

039809

ДОДАТОК 1
до сертифіката експертизи типу
Annex 1 to Type Examination Certificate

№ 3872-СЕТ

1	**Технічна документація та підтвердні документи**	
1.1	**Назва архіву з технічною документацією: 3872-СЕТ_вер_1**	
1.2	**Зберігається у компанії: ТОВ "Радіо Тест Стандарт", Україна, код ЄДРПОУ 39205151**	
1.3	**Адреса: 03115, м.Київ, вул. Львівська, 22-а, кв 135**	
2	**Технічна документація містить такі елементи:** **загальний опис радіообладнання, технічний проект, результати проектних розрахунків, проведених перевірок, опис та необхідні пояснення для розуміння технічного проекту, протоколи випробувань, список застосованих стандартів, опис проведення і результати належного аналізу та оцінки ризиків**	
3	**Ідентифікаційні характеристики:**	
3.1	**Версія ПЗ (SW/FW version), яка впливає на дотримання суттєвих вимог:**	**E;**
3.2	**Версія виконання виробу (HW version), яка впливає на дотримання суттєвих вимог:**	**D;**
3.3	**Процесор, що виконує функції формування радіочастотних сигналів:**	**xPico 240;**
3.4	**Напруга живлення:**	**3,3 В.**
4	**Підтримка обладнанням радіотехнологій, що визначені Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні:** **Технічні характеристики обладнання радіодоступу (IEEE 802.11 b/g/n):**	
	- радіотехнологія, згідно з Планом розподілу і користування радіочастотним спектром в Україні	**широкосмуговий радіодоступ;**
	- діапазон частот, МГц	**2400,0 ... 2483,5;**
	- максимальна вихідна потужність передавача, дБм (мВт)	**18,0 (63,0);**
	- сумарна ЕІВП, не більше, дБм / схема MIMO (для 802.11 n)	**20,0 / 1T1R;**
	- класи випромінювання	**20M0G1W, 20M0D1W;**
	- ширина смуги частот випромінювання передавача на рівні мінус 30 дБ - контрольна, не більше, МГц:	
	для 802.11 b	**22,0;**
	для 802.11 g/n	**43,3;**
	- тип антени / коефіцієнт підсилення, не більше, дБ	**конструктивна (зовнішня) / 2.**
5	**Умови застосування:** **Радіообладнання, що зазначене у цьому сертифікаті, відповідає вимогам, які визначені РІ 25-5-6 розділу Р6 "Узагальнених умов застосування радіообладнання та випромінювальних пристроїв" (додаток до рішення НКЕК від 12.02.2025 № 81).**	

6 Інформація про випробування, застосовані стандарти та/або інші технічні специфікації

Пункти "Технічного регламенту радіообладнання"	Стандарти	Номер протоколу випробувань	Випробувальна лабораторія (атестат про акредитацію)/ додаткова інформація
Застосовані стандарти з "Переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності радіообладнання суттєвим вимогам" ТР			
п.7	**-**	**-**	**-**
Застосовані стандарти, що не включені до "Переліку національних стандартів, відповідність яким надає презумпцію відповідності радіообладнання суттєвим вимогам" ТР			
п.6, абзац 2	**ДСТУ EN 62311:2014 (EN 62311:2008, IDT), ДСТУ EN 62368-1:2017 (EN 62368-1:2014; AC:2015-05; AC:2015-02; AC:2015-11; AC:2017; A11:2017; IDT; IEC 62368-1:2014, MOD; Cor 1:2014; Cor 2:2015, IDT) (тільки для вбудованого обладнання радіодоступу)**	**12014 від 02.04.2026**	**20227**
п.6, абзац 3	**ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011-09), IDT) (пп. 8.2, 9.2, 9.3) з урахуванням ETSI EN 301 489-1 V2.2.3, ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008 (ETSI EN 301 489-17:2002, IDT), ETSI EN 301 489-17 V3.2.4**	**12014 від 02.04.2026**	**20227**
п.7	**ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT), ETSI EN 300 328 V2.2.2**	**12014 від 02.04.2026**	**20227**

Т.в.о. керівника органу з оцінки відповідності _____ **Марина НЕЗДОЛІЙ**
Acting Head of the conformity assessment body (підпис, ініціали, прізвище) / (signature, initials, family name)

М.П. / Stamp

039810