Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227
від "01" грудня 2024 р.

СФЕРА АКРЕДИТАЦІЇ

випробувального центру радіо і телебачення Державного підприємства
"Український науково-дослідний інститут радіо і телебачення" (ВЦ РіТ УНДІРТ)

№ з/п	Назва об'єкта (продукції, матеріалу, речовини і т.п.)	Назва випробувань та (або) характеристик (параметрів), що визначаються	Позначення нормативних документів на методи випробувань
1	2	3	4
1	Радіообладнання	ЗАГАЛЬНІ ПОКАЗНИКИ Параметри безпеки: - струм витоку; - електрична міцність ізоляції; - напруга; - споживаний струм; - захисне уземленя; - потужність оптичного випромінювання; - маркування обладнання; - температура нагріву обладнання; - лінійні розміри ; - шляхи витоку та повітряні зазори ; - безпечна відстань до	ДСТУ EN 60065:2017 (EN 60065:2014; AC:2016; AC:2017; A11:2017, IDT; IEC 60065:2014, MOD;Cor 1:2015; Cor 2:2016, IDT) , крім п. 6.1, розділів 14, 18. ДСТУ EN 60065:2019 (EN 60065:2002, IDT; IEC 60065:2001, MOD). ДСТУ EN 60215:2015 ДСТУ EN 60529:2014 ДСТУ EN 60529:2018 (EN 60529:1991; A1:2000; A2:2013; AC:1993; AC:2016, IDT; IEC 60529:1989; A1:1999; A2:2013; Cor 2:2015, IDT). ДСТУ IEC 60529:2019 (IEC 60529:2013, IDT). ДСТУ EN 60825-1:2014 ДСТУ EN 60825-1:2016 (EN 60825-1:2014, IDT). ДСТУ EN 60825-1:2016 (EN 60825-1:2014, IDT)/Поправка № 1:2019 (EN 60825-1:2014/AC:2017–06, IDT). ДСТУ EN 60825-1:2016 (EN 60825-1:2014, IDT)/Зміна № 11:2022 (EN 60825-1:2014/A11:2021, IDT). ДСТУ EN 60825-1:2016 (EN 60825-1:2014, IDT)/Поправка № 2:2022 (EN 60825-1:2014/A11:2021/AC:2022-03, IDT). ДСТУ EN 60825-1:2019 (EN 60825-1:2014, IDT; IEC 60825-1:2014, IDT)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		обладнання, що випромінює ЕМХ.	ДСТУ EN 60950-1:2015. ДСТУ EN 60950-1:2019 (EN 60950-1:2006, IDT; IEC 60950-1:2005, MOD), ДСТУ EN 60950-1:2019 (EN 60950-1:2006, IDT; IEC 60950-1:2005, MOD)/Зміна № 12:2019 (EN 60950-1:2006/A12:2011, IDT). ДСТУ EN 60950-22:2014 крім пп. 8.3.2, 8.3.3. ДСТУ EN 60950-22:2017 (EN 60950-22:2017, IDT;IEC 60950-22:2016, IDT) крім пп. 8.3.2, 8.3.3, 8.5.2. ДСТУ EN 60950-22:2022 (EN 60950-22:2017, IDT; IEC 60950-22:2016, IDT) крім пп. 8.3.2, 8.3.3, 8.5.2. 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). ДСТУ EN IEC 62368-1:2022 (EN IEC 62368-1:2020, IDT; IEC 62368-1:2018, IDT). ДСТУ EN 60825-2:2015 (EN 60825-2:2004, IDT). ДСТУ EN 60825-2:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60825-2:2004/A1:2007, IDT). ДСТУ EN 60825-2:2015/Зміна № 2:2015 (EN 60825-2:2004/A2:2010, IDT). ДСТУ EN 60825-4:2014 ДСТУ EN 50360:2007 ДСТУ EN 50360:2022(EN 50360:2017, IDT). ДСТУ EN 50364:2014 ДСТУ EN 50364:2016 (EN 50364:2010, IDT). ДСТУ EN 50364:2019 (EN 50364:2018, IDT). ДСТУ EN 50385:2007 ДСТУ EN 50385:2022(EN 50385:2017, IDT). ДСТУ EN 50400:2007 ДСТУ EN 50413:2022 (EN 50413:2008, IDT). ДСТУ EN 50413:2022 (EN 50413:2019, IDT) + Зміна № 1:2022 (EN 50413:2008/A1:2013,

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			IDT). ДСТУ EN 50566:2015. ДСТУ EN 50566:2022(EN 50566:2017, IDT). ДСТУ EN 50663:2022 (EN 50663:2017, IDT). ДСТУ EN 50665:2022 (EN 50665:2017, IDT). ДСТУ EN 62232:2022 (EN 62232:2017, IDT; IEC 62232:2017, IDT). ДСТУ EN 62311:2014 ДСТУ EN IEC 62311:2022 (EN IEC 62311:2020, IDT; IEC 62311:2019, IDT). ДСТУ EN 62479:2015 ДСТУ ГОСТ 30668-2002 ДСТУ 8280:2015. EN 50360:2017 + A1:2023. EN 50364:2018 EN 50385:2017 EN 50413:2019 EN 50566:2017 + A1:2023 EN 50663:2017 EN 50665:2017. EN 60825-1:2014 IEC 60825-2:2021 EN 60825-4:2006/A1:2008 IEC 60825-4:2022 IEC PAS 63184:2021 prEN IEC 63184:2023 IEC/IEEE 63480 ED1 EN 62232:2017

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			EN IEC 62311:2020 EN 62368-1:2014+A11:2017 EN 62479:2010
		Параметри електромагнітної сумісності: - емісія електромагнітного поля завад; - несприйнятливість до зовнішніх електромагнітних полів; - емісія гармонік струму у електромережу живлення; - напруженість електромагнітного поля; - рівень кондуктивних завад; - несприйнятливість до кондуктивних завад; - доза флікера; -несприйнятливість до стрибків та провалів напруги живлення; -несприйнятливість до сплесків напруги; - несприйнятливість до електростатичних розрядів.	ДСТУ EN 55022:2017 (EN 55022:2010; EN 55022:2010/AC:2011, IDT). ДСТУ EN 55024:2014 ДСТУ EN 55024:2017 (EN 55024:2010;EN 55024:2010/A1:2015, IDT). ДСТУ EN 55103-1:2016 (EN 55103-1:2009;EN 55103-1:2009/A1:2012, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 489-1:2019 (ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011–09), IDT) ДСТУ EN 61000-3-2:2015 (EN 61000-3-2:2006, IDT). ДСТУ EN 61000-3-2:2016 (EN 61000-3-2:2014, IDT). ДСТУ IEC 61000-3-2:2016 (IEC 61000-3-2:2014, IDT) ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (EN IEC 61000-3-2:2019, IDT; IEC 61000-3-2:2018, IDT). ДСТУ EN 61000-3-3:2014 ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT;IEC 61000-3-3:2013, IDT). ДСТУ EN 61000-4-2:2018 (EN 61000-4-2:2009, IDT; IEC 61000-4-2:2008, IDT). ДСТУ EN 61000-4-3:2019 (EN 61000-4-3:2006, IDT; IEC 61000-4-3:2006, IDT) + Зміна № 1:2019 (EN 61000-4-3:2006/A1:2008, IDT; IEC 61000-4-3:2006/A1:2007, IDT) + Поправка № 1:2019 (EN 61000-4-3:2006/IS1:2009, IDT) + Зміна № 2:2019 (EN 61000-4-3:2006/A2:2010, IDT; IEC 61000-4-3:2006/A2:2010, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-4-3:2021 (EN IEC 61000-4-3:2020, IDT; IEC 61000-4-3:2020, IDT). ДСТУ EN 50498:2014 ДСТУ EN 50498:2017 (EN 50498:2010, IDT). ETSI EN 301 489-1 V1.9.2 (2011–09). ETSI EN 301 489-1 V2.1.1 (2017–02). ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019–11).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ETSI EN 301 489-5, -6, -7, -9, -8, -12, -14, -19, -20 ETSI EN 301 489-19 V2.1.1 (2019-04) ETSI EN 303 446-1 V1.2.1 (2019-10) ETSI EN 303 446-2 V1.2.1 (2019-10) EN 50561-1:2013 EN 55032:2015/A11:2020 EN 55035:2017/A11:2020 EN 55024:2010/A1:2015 EN 50498:2010
1.1	Радіостанції та радіомодеми КХ, УКХ та транкінгового радіозв'язку (в т.ч. ретранслятори, антенні підсилювачі)	Параметри безпеки згідно з п. 1.	Згідно з п. 1
		Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково: ДСТУ ETSI EN 301 489-5:2009 ДСТУ ETSI EN 301 489-13:2015 ДСТУ ETSI EN 301 489-15:2015
		Радіопараметри: - діапазон робочих частот; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - ширина робочої смуги	ДСТУ ETSI EN 300 065-1:2019 (ETSI EN 300 065-1 V1.2.1 (2009–01), IDT). ДСТУ ETSI EN 300 086:2018 (ETSI EN 300 086:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 219:2018 (ETSI EN 300 219:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 296:2018 (ETSI EN 300 296:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 341:2018 (ETSI EN 300 341:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 390:2018 (ETSI EN 300 390:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 843-6:2017 (ETSI EN 301 843-6:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 113-2:2016 (ETSI EN 300 113-2:2011, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		частот; - побічні випромінювання; - хвильовий опір; - максимальне пікове відхилення фази; - вихідна потужність передавача; - випромінювана потужність; - ефективна випромінювана потужність обладнання; - вибірковість приймача за сусідніми каналами; -блокування приймача; - зміна вихідної потужності обладнання у часі; - центральні частоти випромінювання; - середня частота та її відхилення; - спектральна щільність потужності; - коефіцієнт підсилення обладнання; - чутливість приймача;	ДСТУ ETSI EN 300 433-2:2016 (ETSI EN 300 433-2:2011, IDT). ДСТУ ETSI EN 303 084:2016 (ETSI EN 303 084:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 617-2:2016 (ETSI EN 302 617-2:2015, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 166-2:2015 ДСТУ ETSI EN 301 925:2019 (ETSI EN 301 925 V1.4.1 (2013–05), IDT ДСТУ ETSI EN 301 925:2019 (ETSI EN 301 925 V1.5.1 (2017–10), IDT) ДСТУ ETSI EN 302 561:2015 ДСТУ 4184:2003 ETSI EN 300 065 V2.1.2 (2016-06) ETSI EN 300 086 V2.1.2 (2016-08) ETSI EN 300 113 V2.2.1 (2016-12) ETSI EN 300 219 V2.1.1 (2016-08) ETSI EN 300 224 V2.1.1 (2017-06) ETSI EN 300 296 V2.1.1 (2016-03) ETSI EN 300 341 V2.1.1 (2016-03) ETSI EN 300 390 V2.1.1 (2016-03) ETSI EN 300 433 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 300 676-2 V2.1.1 (2015-12) ETSI EN 300 698 V2.2.1 (2017-10) ETSI EN 300 698 V2.3.1 (2018-11) ETSI EN 300 720 V2.1.1 (2017-01) ETSI EN 301 025 V2.2.1 (2017-03) ETSI EN 301 025 V2.3.1 (2021-12) ETSI EN 301 166 V2.1.1 (2016-11) ETSI EN 301 178 V2.2.2 (2017-04) ETSI EN 301 783 V2.1.1 (2016-01).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		- побічні випромінювання передавача; - рівень побічних випромінювань приймача.	ETSI EN 301 841-2 V1.2.1 (2019-05) ETSI EN 301 841-3 V2.1.1 (2016-09) ETSI EN 301 842-5 V2.1.1 (2016-09) ETSI EN 301 843-4 V2.2.1 (2017-11) ETSI EN 301 843-5 V2.2.1 (2017-11) ETSI EN 301 843-6 V2.2.1 (2017-11) ETSI EN 301 929 V2.1.1 (2017-03) ETSI EN 302 054 V2.2.1 (2018-02) ETSI EN 302 054 V2.1.1 (2017-10) ETSI EN 302 454 V2.2.1 (2018-08) ETSI EN 302 454 V2.1.1 (2017-10) ETSI EN 302 561 V2.1.1 (2016-03) ETSI EN 302 617-2 V2.1.1 (2015-12) ETSI EN 302 885 V2.2.3 (2017-04) ETSI EN 303 039 V2.1.2 (2016-10) ETSI EN 303 084 V2.1.1 (2016-08) ETSI EN 303 098 V2.2.1 (2019-02) ETSI EN 303 098 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 303 132 V1.1.1 (2017-03) ETSI EN 303 132 V2.0.1 (2022-01) ETSI EN 303 276 V1.1.1 (2017-11) ETSI EN 303 276 V1.2.1 (2021-01) ETSI EN 303 339 V1.1.1 (2016-06). ETSI EN 303 402 V2.1.2 (2017-09)
1.2	Абонентське	Параметри безпеки	Згідно з п. 1

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
	радіообладнання, повторювачі, базове та допоміжне обладнання систем стільникого радіозв'язку.	згідно з п. 1.	
		Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково: ДСТУ ETSI EN 301 489-34:2015 ETSI EN 301 489-52:2016 ETSI EN 301 489-52 V1.2.1 (2021-11)
		Радіопараметри: - діапазон робочих частот; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - побічні випромінювання; - хвильовий опір; - максимальне відхилення фази; - вихідна потужність передавача (в межах від 23 дБм до 30 дБм); - вихідна потужність передавача UMTS; - ефективно випромінювана потужність обладнання;	ДСТУ ETSI EN 301 502:2017 (ETSI EN 301 502:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 908-1:2018 (ETSI EN 301 908-1:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 908-2:2017 (ETSI EN 301 908-2:2017, IDT) ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2018 (ETSI EN 301 908-3:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 908-11:2017 (ETSI EN 301 908-11:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 908-13:2018 (ETSI EN 301 908-13:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 908-14:2017 (ETSI EN 301 908-14:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 908-15:2018 (ETSI EN 301 908-15:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 908-18:2018 (ETSI EN 301 908-18:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 303 609:2018 (ETSI EN 303 609:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 511:2016 (ETSI EN 301 511:2015, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 480:2016 (ETSI EN 302 480:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 526:2015 ДСТУ ETSI TS 151 010-1:2017 (ETSI TS 151 010-1:2017, IDT). ETSI EN 301 502 V12.5.2 (2017-03) ETSI EN 301 511 V12.1.1 (2015-06). ETSI EN 301 511 V12.5.1 (2017-03). ETSI EN 301 526 V1.1.1 (2006-07)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		- вихідна потужність передавача БС; - вихідна потужність передавача в багатослотовій конфігурації GPRS; - похибка частоти та похибка фази багатослотовій конфігурації GPRS; - вихідний радіочастотний спектр в багатослотовій конфігурації GPRS; - потужність передавача радіостанції; - вибірковість приймача за сусідніми каналами; -блокування приймача; - зміна вихідної потужності обладнання у часі; - центральна частота випромінювання; - спектральна щільність потужності; - коефіцієнт підсилення; - чутливість приймача; - помилки у цифрових	ETSI EN 301 908-1...3, 10...15, 18...22 ETSI EN 303 609 V12.5.1 (2016-04) ETSI TS 125 101 V6.4.0 (2004-05) ETSI TS 125 101 V11.11.0 (2015-01) ETSI TS 125 101 V17.0.0 (2022-04) ETSI TS 125 104 V13.2.0 (2016-04) ETSI TS 125 141 V13.2.0 (2016-04) ETSI TS 125 143 V13.0.0 (2016-01) ETSI TS 134 121-1 V12.1.0 (10-2015) ETSI TS 134 121-1 V16.2.0 (11-2020) ETSI TS 136 101 V11.14.0 (2015-10) ETSI TS 136 101 V16.18.0 (2023-10) ETSI TS 136 104 V13.5.0 (2016-10) ETSI TS 136 104 V17.10.0 (2023-07) ETSI TS 136 508 V12.7.0 (2015-10) ETSI TS 136 508 V16.11.0 (2022-01) ETSI TS 136 509 V17.4.0 (2023-10) ETSI TS 136 521-1 V12.7.0 (2015-10) ETSI TS 136 521-1 V17.5.0 (2023-01) ETSI TS 151 010-1 V12.2.0 (2014-11). ETSI TS 151 010-1 V12.8.0 (2016-05).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		системах передавання; - спектр сигналу з OFDM.	
1.3	Обладнання радіодоступу (WiMax, DECT, WiFi, Bluetooth, UWB, ZigBee та інші)	Параметри безпеки згідно з п. 1.	Згідно з п. 1
		Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково: ДСТУ ETSI EN 301 489-6:2008 ДСТУ ETSI EN 301 489-17:2008 ETSI EN 301 489-17 V3.1.1 (2017-02) ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 (2020-09)
		Радіопараметри: - діапазон робочих частот; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - побічні випромінювання передавача; - контрольна ширина смуги випромінювання радіомодуля; - хвильовий опір; - максимальне пікове	ДСТУ ETSI EN 300 175-1:2019 (ETSI EN 300 175-1 V2.7.1 (2017–11), IDT). ДСТУ ETSI EN 300 175-2:2019 (ETSI EN 300 175-2 V2.7.1 (2017–11), IDT). ДСТУ ETSI EN 300 328:2017 (ETSI EN 300 328:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 444:2019 (ETSI EN 300 444 V2.5.1 (2017–10), IDT). ДСТУ ETSI EN 300 700:2019 (ETSI EN 300 700 V2.2.1 (2018–12), IDT). ДСТУ ETSI EN 301 406:2017 (ETSI EN 301 406:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 598:2017 (ETSI EN 301 598:2014, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 841-3:2018 (ETSI EN 301 841-3:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 893:2017 (ETSI EN 301 893:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 686:2018 (ETSI EN 302 686:2011, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 502:2016 (ETSI EN 302 502:2008, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 ETSI EN 302 480 V2.1.2 (2017-02)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		відхилення фази; - вихідна потужність передавача (в межах від 23 дБм до 30 дБм); - ефективно випромінювана потужність обладнання; - вихідна потужність передавача БС; - вихідна потужність передавача ШПС; - потужність передавача радіостанції; - вибірковість приймача від сусідніх каналів; -блокування приймача; - зміна вихідної потужності обладнання у часі; - центральна частота випромінювання; - спектральна щільність потужності; - коефіцієнт підсилення; - чутливість приймача; - спектр сигналу з OFDM.	ETSI EN 302 480 V2.2.1 (2021-09) ETSI EN 300 328 V2.2.2 (2019-07) ETSI EN 300 454-1 V1.1.2(2000-08) ETSI EN 300 454-2 V1.1.1(2000-08) ETSI EN 300 175-1 V2.9.1 (2022-03) ETSI EN 300 175-2 V2.9.1 (2022-03) ETSI EN 300 176-1 V2.3.1 (2018-01) ETSI EN 300 176-1 V2.4.1 (2022-11) ETSI EN 300 176-2 V2.3.1 (2019-12) ETSI EN 300 176-2 V2.4.1 (2022-05) ETSI EN 300 700 V2.2.1 (2018-12) ETSI EN 301 406 V2.2.2 (2016-09) ETSI EN 301 406-1 V3.1.1 (2022-10) ETSI EN 301 406-2 V3.1.1 (2023-08) ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11) ETSI EN 301 598 V2.1.1 (2018-01). ETSI EN 301 598 V2.2.1 (2022-03). ETSI EN 301 893 V2.1.1 (2017-05) ETSI EN 302 064 V2.1.1 (2016-09) ETSI EN 302 064-2 V1.1.1 (2004-04) ETSI EN 302 502 V2.1.1 (2017-03) ETSI EN 302 567 V2.1.1 (2017-07). ETSI EN 302 567 V2.2.1 (2021-07) ETSI EN 303 258 V1.1.1 (2020-04) ETSI EN 303 687 V1.1.1 (2023-06)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
1.4	Радіоканали систем охоронної та пожежної сигналізації, обладнання радіонавігаційне, радіолокаційне, радіоапаратура телеметрії і дистанційного керування, радіовизначення, безпроводові аудіозастосування, індуктивні радіозастосування, пристрої короткого радіусу дії та інше аналогічне радіообладнання.	Параметри безпеки згідно з п. 1.	Згідно з п. 1
		Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково: ДСТУ ETSI EN 301 489-9:2017 (ETSI EN 301 489-9:2007, IDT). ДСТУ EN 55011:2014 ДСТУ EN 55011:2017 (EN 55011:2016, IDT). ДСТУ EN 55011:2017 (EN 55011:2016, IDT)/Зміна № 1:2019 (EN 55011:2016/A1:2017, IDT; CISPR 11:2015/A1:2016, IDT). ДСТУ EN 55011:2019 (EN 55011:2009, IDT; CISPR 11:2009, MOD) ДСТУ EN 55011:2019 (EN 55011:2009, IDT; CISPR 11:2009, MOD)/Зміна № 1:2019 (EN 55011:2009/A1:2010, IDT; CISPR 11:2009/A1:2010, IDT) ETSI EN 301 489-51 V2.1.1 (2019-04)
		Радіопараметри: - діапазон робочих частот; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - побічні випромінювання передавача; - хвильовий опір; - ефективно випромінювана потужність	ДСТУ ETSI EN 300 220-2:2017 (ETSI EN 300 220-2:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 330:2018 (ETSI EN 300 330:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 440:2018 (ETSI EN 300 440:2018, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 718-2:2018 (ETSI EN 300 718-2:2018, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 718-3:2018 (ETSI EN 300 718-3:2004, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 091-1:2017 (ETSI EN 301 091-1:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 091-2:2018(ETSI EN 301 091-2:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 839:2018 (ETSI EN 301 839:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 065-1:2018(ETSI EN 302 065-1:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 065-2:2018(ETSI EN 302 065-2:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 194-2:2018 (ETSI EN 302 194-2:2007, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 248:2018 (ETSI EN 302 248:2016, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		обладнання; - вихідна потужність передавача БС; - вихідна потужність передавача ШПС; - потужність передавача радіостанції; - вибірковість приймача від сусідніх каналів; -блокування приймача; - зміна вихідної потужності обладнання у часі; - випромінювана потужність пристроїв малого радіусу дії; - центральна частота випромінювання; - спектральна щільність потужності; - коефіцієнт підсилення; - чутливість приймача.	ДСТУ ETSI EN 302 264:2018 (ETSI EN 302 264:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 510:2018 (ETSI EN 302 510:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 536:2018 (ETSI EN 302 536:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 752:2018 (ETSI EN 302 752:2009, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 858:2018 (ETSI EN 302 858:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 220-1:2018 (ETSI EN 300 220-1:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 372-2: 2016 (ETSI EN 302 372-2:2011, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 066-2:2016 (ETSI EN 302 066-2:2008, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 330-2:2015 ДСТУ ETSI EN 300 440-2:2014 ДСТУ ETSI EN 302 208-2:2015 ДСТУ ETSI EN 302 288-2:2015 ДСТУ ETSI EN 303 098-2:2015 ДСТУ ETSI EN 303 135:2015 ДСТУ ETSI EN 303 203-2:2015 ДСТУ ETSI EN 305 550-2:2015 ДСТУ ETSI EN 300 422-2:2014 ДСТУ ETSI EN 301 357-2:2015 ДСТУ EN 60825-12:2014 ДСТУ EN IEC 60825-12:2019 (EN IEC 60825-12:2019, IDT; IEC 60825-12:2019, IDT) ETSI EN 300 422-1 V2.1.2 (2017-01). ETSI EN 300 422-1 V2.2.1 (2021-11). ETSI EN 300 422-2 V2.1.1 (2017-02). ETSI EN 300 422-3 V2.1.1 (2017-02). ETSI EN 300 422-4 V2.1.1 (2017-05 ETSI EN 300 220-1 V3.1.1 (2017-02).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227
від "01" грудня 2024 р.

1	2	3	4
			ETSI EN 300 220-2 V3.1.1 (2017-02). ETSI EN 300 220-3-1 V2.1.1 (2016-12). ETSI EN 300 220-3-2 V1.1.1 (2017-02). ETSI EN 300 220-4 V1.1.1 (2017-02). ETSI EN 300 330 V2.1.1 (2017-02) ETSI EN 300 440 V2.1.1 (2017-03) ETSI EN 300 440 V2.2.1 (2018-07) ETSI EN 300 440-2 V1.4.1 (2010-08) ETSI EN 300 718-1 V2.1.1 (2018-01). ETSI EN 300 718-1 V2.2.1 (2021-06) ETSI EN 300 718-2 V2.1.1 (2018-01). ETSI EN 300 718-3 V1.2.1 (2004-02 ETSI EN 300 422-1 V2.1.2 (2017-01) ETSI EN 300 422-1 V2.2.1 (2021-11) ETSI EN 300 422-2 V2.1.1 (2017-02) ETSI EN 300 422-3 V2.1.1 (2017-02) ETSI EN 300 422-4 V2.1.1 (2017-05) ETSI EN 301 357 V2.1.1 (2017-06) ETSI EN 301 091-1 V2.1.1 (2017-01) ETSI EN 301 091-2 V2.1.1 (2017-01) ETSI EN 301 091-3 V1.1.1 (2017-02) ETSI EN 301 559 V2.1.1 (2016-10) ETSI EN 301 839 V2.1.1 (2016-04) ETSI EN 302 054 V2.2.1 (2018-02) ETSI EN 302 054 V2.1.1 (2017-10) ETSI EN 302 054-2 V1.2.1 (2015-10)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ETSI EN 302 065 V1.2.1 (2010-10) ETSI EN 302 065-1...-3 V2.1.1 (2016-11) ETSI EN 302 065-3-1 V3.1.0 (2021-07) ETSI EN 302 065-4 V1.1.1 (2016-11) ETSI EN 302 065-4-1 V2.1.0 (2021-07) ETSI EN 302 065-4-4 V1.1.0 (2022-02) ETSI EN 302 065-5 V1.1.1 (2017-09) ETSI EN 302 066 V2.1.1 (2017-01) ETSI EN 302 066 V2.2.1 (2020-06) ETSI EN 302 066-2 V1.2.1 (2008-02) ETSI EN 302 194 V2.1.1 (2017-02) ETSI EN 302 194-2 V1.1.2 (2007-08) ETSI EN 302 195 V2.1.1 (2016-06) ETSI EN 302 208 V3.1.1 (2016-11) ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020-08) ETSI EN 302 248 V2.1.1 (2016-11) ETSI EN 302 264 V2.1.1 (2017-05) ETSI EN 302 264-1 V1.1.1 (2009-06) ETSI EN 302 264-2 V1.1.1 (2009-06) ETSI EN 302 288 V2.1.1 (2017-05). ETSI EN 302 288-1 V1.6.1 (2012-03) ETSI EN 302 288-2 V1.6.1 (2012-03) ETSI EN 302 372 V2.1.1 (2016-12) ETSI EN 302 454 V2.2.1 (2018-08) ETSI EN 302 454 V2.1.1 (2017-10) ETSI EN 302 454-2 V1.2.1 (2015-10)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ETSI EN 302 510 V2.1.1 (2017-01) ETSI EN 302 536 V2.1.1 (2017-10) ETSI EN 302 537 V2.1.1 (2016-10) ETSI EN 302 571 V2.1.1 (2017-02) ETSI EN 302 608 V2.1.1 (2017-11) ETSI EN 302 609 V2.1.1 (2016-12) ETSI EN 302 609 V2.2.1 (2020-10) ETSI EN 302 645 V1.1.1 (2010-03) ETSI EN 302 686 V1.1.1 (2011-02) ETSI EN 302 729 V2.1.1 (2016-12) ETSI EN 302 752 V1.1.1 (2009-02) ETSI EN 302 858 V2.1.1 (2016-12) ETSI EN 302 858-1,-2 V1.3.1 (2013-11) ETSI EN 302 961 V2.1.2 (2016-08) ETSI EN 302 208 V3.1.1 (2016-11) ETSI EN 302 208 V3.3.1 (2020-08) ETSI EN 302 208-1 V2.1.1 (2015-02) ETSI EN 302 291-1 V1.1.1 (2005-07) ETSI EN 302 291-2 V1.1.1 (2005-07) ETSI EN 303 203 V2.1.1 (2015-11) ETSI EN 303 203-1 V1.1.1 (2014-11) ETSI EN 303 135 V2.1.1 (2016-06). ETSI EN 303 135 V2.2.1 (2020-08) ETSI EN 305 550-1,-2 V1.2.1 (2014-10) ETSI EN 303 098 V2.2.1 (2019-02)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ETSI EN 303 098 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 303 135 V2.1.1 (2016-06) ETSI EN 303 135 V2.2.1 (2020-08) ETSI EN 303 203 V2.1.1 (2015-11) ETSI EN 303 203-1 V1.1.1 (2014-11) ETSI EN 303 204 V2.1.2 (2016-09) ETSI EN 303 204 V3.1.1 (2021-03) ETSI EN 303 213-5-1 V1.1.1 (2020-03) ETSI EN 303 213-6-1 V3.1.1 (2019-07) ETSI EN 303 348 V1.1.2 (2017-07) ETSI EN 303 348 V1.2.1 (2021-06) ETSI EN 303 396 V1.1.1 (2016-12) ETSI EN 303 406 V1.1.1 (2017-02) ETSI EN 303 413 V1.1.1 (2017-06) ETSI EN 303 413 V1.2.1 (2021-04) ETSI EN 303 447 V1.1.1 (2017-09) ETSI EN 303 447 V1.3.1 (2022-04) ETSI EN 303 454 V1.1.1 (2018-01) ETSI EN 305 550-1,-2 V1.2.1 (2014-10) ETSI EN 303 417 V1.1.1 (2017-09)
1.5	Обладнання супутникового радіозв'язку	Параметри безпеки згідно з п. 1.	Згідно з п. 1
		Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково:

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ДСТУ ETSI EN 301 489-12:2017 (ETSI EN 301 489-12:2008, IDT).
		Радіопараметри: - діапазон робочих частот; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - побічні випромінювання передавача; - хвильовий опір; - вихідна потужність передавача; - вибірковість приймача від сусідніх каналів; -блокування приймача; - зміна вихідної потужності обладнання у часі; - центральна частота випромінювання; - спектральна щільність потужності; - коефіцієнт підсилення; - чутливість приймача.	ДСТУ ETSI EN 301 360:2018 (ETSI EN 301 360:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 428:2017 (ETSI EN 301 428:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 430:2018 (ETSI EN 301 430:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 441:2018 (ETSI EN 301 441:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 442:2017 (ETSI EN 301 442:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 444:2017 (ETSI EN 301 444:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 459:2018 (ETSI EN 301 459:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 303 413:2018 (ETSI EN 303 413:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 340:2016 (ETSI EN 302 340:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 977:2016 (ETSI EN 302 977:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 303 978:2016 (ETSI EN 303 978:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 681:2015 ДСТУ ETSI EN 301 721:2015 ДСТУ ETSI EN 301 443:2015 ДСТУ ETSI EN 302 448:2015 ДСТУ ETSI EN 302 574-1:2015 ДСТУ ETSI EN 302 574-2:2015 ДСТУ ETSI EN 302 574-3:2015 ETSI EN 300 487 V2.1.2 (2016-11). ETSI EN 301 358 V1.1.1 (1999-04). ETSI EN 301 360 V2.1.1 (2016-06) ETSI EN 301 426 V2.1.2 (2016-11) ETSI EN 301 427 V2.1.1 (2016-06) ETSI EN 301 428 V2.1.2 (2017-05)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227
від "01" грудня 2024 р.

1	2	3	4
			ETSI EN 301 430 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 301 441 V2.1.1 (2016-06) ETSI EN 301 442 V2.1.1 (2016-06) ETSI EN 301 443 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 301 444 V2.1.2 (2016-11) ETSI EN 301 444 V2.2.1 (2021-04) ETSI EN 301 447 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 301 459 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 301 473 V2.1.2 (2016-11) ETSI EN 301 681 V2.1.2 (2016-11) ETSI EN 301 721 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 302 340 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 302 448 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 303 372-1 V1.1.1 (2016-08) ETSI EN 303 372-2 V1.1.1 (2016-04) ETSI EN 303 372-1 V1.2.1 (2021-06) ETSI EN 303 372-2 V1.2.1 (2021-06) ETSI EN 303 978 V2.1.2 (2016-10) ETSI EN 303 979 V2.1.2 (2016-10) ETSI EN 302 186 V2.1.1 (2016-05) ETSI EN 302 186 V2.2.1 (2021-05) ETSI EN 302 574-1 V2.1.2 (2016-09) ETSI EN 302 574-2 V2.1.2 (2016-09) ETSI EN 302 574-3 V2.1.1 (2016-06) ETSI EN 302 977 V2.1.1 (2016-06)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
1.6	Обладнання наземного теле та радіомовлення (в тому числі ретранслятори, повторювачі, антенні підсилювачі та приймачі)	Параметри безпеки згідно з п. 1.	Згідно з п. 1
		Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково: ДСТУ ETSI EN 301 489-11:2015 ДСТУ ETSI EN 301 489- 28:2015 ETSI EN 301 489-53 V1.1.1 (2019-04)
		Радіопараметри: - діапазон робочих частот; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - рівень побічних випромінювань передавача; - хвильовий опір; - максимальне відхилення фази; - вихідна потужність передавача; - потужність цифрового передавача; - ефективно випромінювана	ДСТУ ETSI EN 302 017-2:2017 (ETSI EN 302 017-2:2005, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 017:2019 (ETSI EN 302 017 V2.1.1 (2017–04), IDT). ДСТУ ETSI EN 302 018:2018 (ETSI EN 302 018:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 303 340:2018 (ETSI EN 303 340:2016, IDT). ДСТУ ETSI TR 101 290:2017 (ETSI TR 101 290:2014, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 018-2:2016 (ETSI EN 302 018-2:2006, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 018:2018 (ETSI EN 302 018:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 077-2:2015 (ETSI EN 302 077-2:2005, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 245-1:2012 ДСТУ ETSI EN 302 245-2:2015 ДСТУ ETSI EN 302 245:2019 (ETSI EN 302 245 V2.1.1 (2018–06), IDT). ДСТУ ETSI EN 302 064-2:2015 ДСТУ ETSI EN 302 296-2:2015 ДСТУ ETSI EN 302 326-2:2015 ДСТУ ETSI EN 300 744:2014 ДСТУ ITU-R BT.1683:2015 ETSI EN 302 064-1 V1.1.2 (2004-07)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		потужність обладнання; - вибірковість приймача за сусідніми каналами; -блокування приймача; - зміна вихідної потужності обладнання у часі; - центральна частота випромінювання; - спектральна щільність потужності; - коефіцієнт підсилення; - чутливість приймача.	ETSI EN 302 064 V2.1.1 (2016-09) ETSI EN 302 296 V2.1.1 (2017-06) ETSI EN 302 296 V2.2.1 (2021-06) ETSI EN 302 077 V2.1.1 (2018-06) ETSI EN 302 077 V2.2.0 (2022-02) ETSI EN 302 245-1 V1.1.1 (2005-01) ETSI EN 302 245-2 V1.1.1 (2005-01) ETSI EN 302 245 V2.1.1 (2018-06) ETSI EN 302 245 V2.2.0 (2022-02) ETSI EN 302 296 V2.1.1 (2017-06) ETSI EN 302 296 V2.2.1 (2021-06) ETSI EN 302 296-2 V1.2.1 (2011-05) ETSI EN 302 755 V1.4.1 (2015-07) ETSI EN 303 340 V1.1.2 (2016-09) ETSI EN 303 340 V1.2.1 (2020-09) ETSI EN 303 354 V1.1.1 (2017-03) ETSI EN 302 017 V2.1.1 (2017-04) ETSI EN 302 018 V2.1.1 (2017-04) ETSI EN 302 077 V2.1.1 (2018-06) ETSI EN 302 077 V2.2.0 (2022-02) ETSI EN 302 245-1 V1.1.1 (2005-01) ETSI EN 302 245-2 V1.1.1 (2005-01) ETSI EN 302 245 V2.1.1 (2018-06) ETSI EN 302 245 V2.2.0 (2022-02) ETSI EN 303 345-1 V1.1.1 (2019-06) ETSI EN 303 345-2 V1.1.1 (2020-02)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ETSI EN 303 345-2 V1.2.1 (2021-12) ETSI EN 303 345-3 V1.1.1 (2021-06) ETSI EN 303 345-4 V1.1.1 (2021-06) ETSI EN 303 345-5 V1.1.1 (2020-02) ETSI EN 303 345-5 V1.2.1 (2021-12) ETSI ES 202 127 V1.1.1 (2005-01) ТУ У 32.3-13666491-002-2001 ТУ У 32.2-13666491-004:2005 ТУ У 32.2-13666491-007:2005 ТУ У 32.2-13666491-008:2005 ТУ У 32.2-13666491-009:2018 ТУ У 32.2-16398080-005:2005 ТУ У 32.2-34599118-001-2008 ТУ У 21036350.006-01
1.7	Радіорелейні станції та обладнання, що входить до їх складу	Параметри безпеки згідно з п. 1.	Згідно з п. 1
		Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково: ETSI EN 301 489-4 V3.2.1 (2019-04) ETSI EN 301 489-4 V3.3.1 (2021-02)
		Радіопараметри: - діапазон робочих частот; - відхилення робочої частоти	ДСТУ ETSI EN 301 126-1:2009 ДСТУ ETSI EN 302 217-1:2017 (ETSI EN 302 217-1:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 217-2-2:2017 (ETSI EN 302 217-2-2:2014, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		від номінального значення; - девіація частоти; - ширина робочої смуги частот; - побічні випромінювання передавача; - хвильовий опір; - максимальне відхилення фази; - вихідна потужність передавача; - вибірковість приймача від сусідніх каналів; -блокування приймача; - зміна вихідної потужності обладнання у часі; - центральна частота випромінювання; - спектральна щільність потужності; - коефіцієнт підсилення; - чутливість приймача; - стійкість до фазового тремтіння (jitter) на вході лінійного інтерфейсу E1; - тремтіння фази (jitter) на	ДСТУ ETSI EN 302 217-3:2016 (ETSI EN 302 217-3:2014, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 217-4:2018 (ETSI EN 302 217-4:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 326-2:2015 ETSI EN 300 632 V1.2.2 (2002-06) ETSI EN 301 126-1 V1.1.2 (1999-09) ETSI EN 302 217-1 V3.1.1 (2017-05) ETSI EN 302 217-2 V3.1.1 (2017-05) ETSI EN 302 217-1 V3.2.2 (2020-02) ETSI EN 302 217-1 V3.3.1 (2021-10) ETSI EN 302 217-2 V3.2.2 (2020-02) ETSI EN 302 217-2 V3.3.1 (2021-10) ETSI EN 302 217-2-1 V2.1.1 (2014-12) ETSI EN 302 217-2-2 V2.2.1 (2014-04) ETSI EN 302 217-3 V2.2.1 (2014-04) ETSI EN 302 326-1 V1.2.2 (2007-06) ETSI EN 302 326-2 V1.2.2 (2007-06) ETSI EN 302 326-2 V2.1.1 (2021-09) Рекомендації ITU-R серії F Рекомендації ITU-R серії SF Рекомендації ITU-R серії SM ERC Recommendation 70-03 з Subsequent amendments 7 June 2019 Relating to the use of Short Range Devices (SRD). ERC Recommendation 74-01 ERC/REC 74-01

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		виході лінійного інтерфейсу Е1; - форма імпульсу на виході електричного стику.	
2	Обладнання та пристрої кабельних мультимедійних систем	Параметри безпеки: згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково: ДСТУ EN 41003:2014.
		Параметри електромагнітної сумісності: згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково: ДСТУ ГОСТ 30428:2004
		Функційні параметри: - вихідна потужність (рівень); - діапазон робочих частот; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - девіація частоти; - ширина робочої смуги частот; - побічні випромінювання ; - інтермодуляційні складові у вихідному сигналі; - хвильовий опір; - максимальне відхилення фази; - чутливість приймача; - форма імпульсу на виході	ДСТУ 3837-99 ДСТУ ETSI EN 301 192:2017 (ETSI EN 301 192:2015, IDT). ДСТУ ETSI TR 101 290:2017 (ETSI TR 101 290:2014, IDT). ДСТУ ITU-T J.144:2015 ДСТУ ETSI EN 300 231:2007 ДСТУ ETSI TS 102 796:2018 (ETSI TS 102 796:2018, IDT). ДСТУ EN IEC 61854:2022 (EN IEC 61854:2020, IDT; IEC 61854:2020, IDT). ДСТУ IEC 60728-1:2018 (IEC 60728-1:2014, IDT). ДСТУ EN 60728-1:2022 (EN 60728-1:2014, IDT; IEC 60728-1:2014, IDT). ДСТУ IEC 60728-2:2018 (IEC 60728-2:2018, IDT). ДСТУ IEC 60728-3:2018 (IEC 60728-3:2017, IDT). ДСТУ EN IEC 60728-3:2022 (EN IEC 60728-3:2018, IDT; IEC 60728-3:2017, IDT). ДСТУ IEC 60728-4:2010. ДСТУ EN 60728-4:2022 (EN 60728-4:2008, IDT; IEC 60728-4:2007, IDT). ДСТУ IEC 60728-5:2018 (IEC 60728-5:2015, IDT). ДСТУ EN 60728-5:2022 (EN 60728-5:2016, IDT; IEC 60728-5:2015, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		тракту; - спектр сигналу; - вибірковість приймача від сусідніх каналів; -блокування приймача; - зміна вихідної потужності обладнання у часі; - центральна частота випромінювання; - спектральна щільність потужності; - коефіцієнт підсилення; - амплітудна характеристика обладнання; - амплітудно-частотна характеристика обладнання (тракту).	ДСТУ IEC 60728-6:2010. ДСТУ EN 60728-6:2022 (EN 60728-6:2011, IDT; IEC 60728-6:2011, IDT). ДСТУ 4202:2003. ДСТУ 4203:2003. ДСТУ 4205:2003. ДСТУ 4214:2003. ДСТУ ETSI TR 101 290:2017 (ETSI TR 101 290:2014, IDT). ДСТУ ETSI TR 102 469:2010. ДСТУ ETSI TS 102 201:2010. ДСТУ ITU-T G.671:2010. ДСТУ ITU-T J.141:2009. ДСТУ ITU-R BT.656-5:2018 (ITU-R BT.656-5:2007, IDT). ДСТУ ITU-R BT.799-4:2018 (ITU-R BT.799-4:2007, IDT). ДСТУ ITU-R BT.2077-2:2018 (ITU-R BT.2077-2:2017, IDT). ДСТУ ITU-R BT.799-3:2005 ДСТУ ITU-R BT.1381-3:2009 ДСТУ ITU-R BT.1382:2009 ДСТУ ITU-R BT.1439:2004
3	Антени	Параметри безпеки: - електрична міцність ізоляції; - напруга; - захисне уземленя; - маркування; - температура нагріву	Згідно з п. 1 Додатково: ДСТУ EN 62561-1:2019 (EN 62561-1:2017, IDT; IEC 62561-1:2017, IDT). ДСТУ EN IEC 62561-2:2019 (EN IEC 62561-2:2018, IDT; IEC 62561-2:2018, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		обладнання; - безпечна відстань до обладнання, що випромінює ЕМХ.	
		Параметри електромагнітної сумісності: - несприйнятливість до зовнішніх електромагнітних полів; - несприйнятливість до кондуктивних завад; - несприйнятливість до електростатичних розрядів.	Згідно з п. 1
		Функційні параметри: - коефіцієнт підсилення антени; - вхідний опір; - узгодження антени з приймо-передавачем (КСХ).	ДСТУ ETSI EN 302 217-4:2018 (ETSI EN 302 217-4:2017, IDT). ДСТУ ГОСТ 30783:2008 ETSI EN 301 126-3-1 V1.1.2 (2002-12) ETSI EN 301 126-3-2 V1.2.1 (2003-12) ETSI EN 302 326-3 V1.3.1 (2008-02) ETSI EN 302 326-3 V2.1.1 (2021-09) ETSI ES 202 056 V1.1.1 (2005-01) ETSI ES 202 127 V1.1.1 (2005-01) ETSI TS 137 114 V15.5.0 (2019-07) ETSI TS 137 114 V16.0.0 (2020-09) ETSI TS 137 114 V17.0.0 (2022-04) ETSI TS 137 105 V15.5.0 (2019-05)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ETSI TS 137 105 V16.11.0 (2022-04) ETSI TS 137 105 V17.5.0 (2022-04) ETSI TS 137 145-1 V14.11.0 (2022-03) ETSI TS 137 145-2 V17.9.0 (2023-10)
4	Обладнання проводове телекомунікаційне: станційне, проміжне та кінцеве.	Параметри безпеки згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково: ДСТУ EN 41003:2014. Правила улаштування електроустановок. Розділ 1 Загальні правила. ДСТУ ITU-T K.50:2008.
		Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	Згідно з п. 1. Додатково: ДСТУ ETSI EN 300 386:2017 (ETSI EN 300 386:2016, IDT). ДСТУ EN 300 386 VI.6.1:2014. ДСТУ ETSI EN 300 386:2017 (ETSI EN 300 386:2016, IDT). ДСТУ EN 50561-1:2017 (EN 50561-1:2013;EN 50561-1:2013/AC:2015, IDT), пп. 8,9,10, Додатки А, В. ДСТУ EN 50561-1:2014, пп. 8,9,10, Додатки А, В. ДСТУ ITU-T K.21:2008. ДСТУ ГОСТ 30428:2004.
		Функційні параметри Параметри абонентських та лінійних інтерфейсів: - форма імпульсу сигналу; - стійкість до фазового	ДСТУ ETSI ES 203 021-1:2008 ДСТУ EN 50065-1:2017 (EN 50065-1:2011, IDT), пп. 6,7,8, Додатки А,В,С,D,Е. ДСТУ EN 50065-1:2014, пп. 6,7,8, Додатки А,В,С,D,Е. КНД 45-026:2007 КНД 45-076-98, книга 2, р.6 КНД 45-033-96

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		тремтіння (jitter) на вході лінійного інтерфейсу; - тремтіння фази (jitter) навиході лінійного інтерфейсу; - форма імпульсів сигналу за протоколом Ethernet 10BASE-T; - форма імпульсів сигналу за протоколом Ethernet 100BASE-T; - часові параметри лінійного інтерфейсу Ethernet 10/BASE-T; - часові параметри лінійного інтерфейсу Ethernet 100/BASE-T; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - згасання неузгодженості стиків (КСХ); - амплітудна характеристика; - амплітудно-частотна характеристика; - потужність оптичного випромінювання; - потужність та спектральна щільність потужності сигналів ; - помилки у цифрових системах передавння; - напруга на виході передавача	ДСТУ ETSI EN 300 418:2008 ДСТУ ETSI EN 300 419:2008 ДСТУ ETSI EN 300 420:2008 ДСТУ EN 300 462-3-1:2006 ДСТУ ISO/IEC/IEEE 8802-3:2015. ДСТУ ISO/IEC 11801-1:2018 (ISO/IEC 11801-1:2017, IDT). ДСТУ EN 60352-1:2022 (EN 60352-1:1997, IDT; IEC 60352-1:1997, IDT). ДСТУ EN 60352-2:2022 (EN 60352-2:2006, IDT; IEC 60352-2:2006, IDT). ДСТУ EN IEC 60352-3:2022 (EN IEC 60352-3:2020, IDT; IEC 60352-3:2020, IDT). ДСТУ EN IEC 60352-4:2022 (EN IEC 60352-4:2020, IDT; IEC 60352-4:2020, IDT). ДСТУ EN IEC 60352-5:2022 (EN IEC 60352-5:2020, IDT; IEC 60352-5:2020, IDT). ДСТУ EN 60352-6:2022 (EN 60352-6:1997, IDT; IEC 60352-6:1997, IDT). ДСТУ EN IEC 60352-7:2022 (EN IEC 60352-7:2021, IDT; IEC 60352-7:2020, IDT). ДСТУ EN 62208:2017 (EN 62208:2011, IDT; IEC 62208:2011, IDT). ДСТУ ITU-T G.957:2008. ДСТУ ITU-T L.18:2013. ДСТУ 3137-95. ДСТУ 3509-97. ДСТУ 4499-1:2005. ГСТУ 45.005-98. ГСТУ 45.019-2001. ГСТУ 45.020-2001. ГСТУ 45.023-2001. ГСТУ 45.024-2001. ГСТУ 45.025-2001. ГСТУ 45.032-2005.

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		лінійного інтерфейсу Ethernet 10/100BASE-T.	ETSI EN 301 164 V1.1.1 (1999-05) ETSI TBR 003 (TBR 003/A1) ETSI TBR 004 (TBR 004/A1) ETSI TBR 012 (TBR 012/A1) ETSI TBR 013 ETSI TBR 014 (TBR 014/A1). IEEE C37.118.2-2024. IEEE 802.3bz-2016. IEEE/IEC 60255-118-1-2018. IEC 61854:2020. IEC 60352-3:2020. ISO/IEC/IEEE 8802-3:2021 Рекомендації ITU-T: G.117 (02/1996), G.168 (04/2015), G.703 (04/2016), G.707/Y.1322 (01/2007), G.709 /Y.1331 (06/2020), G.711 (11/1988), G.712 (11/2001), G.726 (12/1990), G.731 (11/1988), G.732 (11/1988), G.733 (11/1988), G.734 (11/1988), G.735 (11/1988), G.736 (03/1993), G.737 (11/1998), G.738 (11/1998), G.763 (10/1998), G.765 (09/1992), G.792 (11/1988), G.961 (03/1993), G.991.1 (10/1998), G.991.2 (12/2003), G.992.1 (07/1999), G.992.2 (07/1999), G.992.3 (04/2009), G.992.4 (07/2002), G.992.5 (01/2009), G.993.1 (06/2004), G.993.2 (02/2019), G995.2 (08/2015), G.996.1 (02/2001), K.12 (05/2010), K.20 (11/2022), K.21 (11/1988), K.24 (11/1988), K.40 (11/2019), K.49 (12/2005), K.50 (01/2018), K.54 (12/2004), K.55 (08/2002), K.58 (02/2014), K.65 (01/2011), L.200/L.51 (04/2003), L.201 (05/2021), L.206 (08/2017), L.207 (03/2018), L.208 (08/2019), L.209 (02/2022), L.210 (11/2022), L.400/L.12 (02/2022), L.401/L.31 (10/1996), L.402/L.36 (01/2015), L.403/L.37 (02/2007), L.404 (08/2017), O.151 (10/1992), O.152 (10/1992), O.153 (10/1992), O.171 (04/1997), O.172 (04/2005), O.173 (02/2012), O.174 (11/2009), Q.551 (01/2002), Q.552 (11/2001), Q.553 (11/2001), Q.554 (11/1996)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
		Параметри основних та додаткових функцій: - перевірка додаткових видів обслуговування користувача з аналоговим телефонним апаратом; - перевірка основних і додатковихпослуг ISDN.	КНД 45-076-98 КНД 45-160-2000 ГСТУ 45.008-98 ГСТУ 45.009-98 ГСТУ 45.022-2001 ГСТУ 45.025-2001 ГСТУ 45.032-2005 СОУ 64.2-00017584-002:2009 СОУ 64.2-00017584-006:2009 ДСТУ 8861:2019 СОУ 61-34620942-011:2012 Р 45-005-98 Р 45-006-98 ETSI TS 102 112-1 V1.1.1 (2002-09) ETSI TS 123 008 V15.7.0 (2019-07) ETSI TS 123 008 V16.3.0 (2020-11) ETSI TS 123 009 V15.0.0 (2018-07) ETSI TS 123 009 V16.0.0 (2020-07) ETSI TS 123 009 V17.0.0 (2022-04) ETSI TS 123 012 V15.0.0 (2018-07) ETSI TS 123 040 V12.2.0 (2014-10) ETSI TS 123 012 V16.0.0 (2020-07) ETSI TS 123 012 V17.0.0 (2022-04) ETSI TS 123 060 V11.7.0 (2013-09) ETSI TS 123 066 V15.0.0 (2018-07) ETSI TS 123 066 V16.0.0 (2020-07)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227
від "01" грудня 2024 р.

1	2	3	4
			ETSI TS 123 066 V17.0.0 (2022-04) ETSI TS 123 078 V5.1.0 (2002-09) ETSI TS 123 234 V13.1.0 (2017-03) ETSI TS 123 271 V15.1.0 (2018-09) ETSI TS 123 271 V16.0.0 (2020-07) ETSI TS 124 007 V15.3.0 (2019-03) ETSI TS 124 007 V16.5.0 (2021-01) ETSI TS 124 008 V15.5.0 (2019-03) ETSI TS 124 008 V15.9.0 (2020-10) ETSI TS 124 008 V16.7.0 (2021-04) ETSI TS 124 011 V15.3.0 (2019-04) ETSI TS 124 011 V16.0.0 (2020-07) ETSI TS 129 002 V15.5.0 (2019-07) ETSI TS 129 002 V15.7.0 (2021-01) ETSI TS 129 002 V16.3.0 (2021-08) ETSI TS 129 060 V15.5.0 (2019-07) ETSI TS 129 060 V16.0.0 (2020-11) ETSI TS 129 078 V15.0.0 (2018-07) ETSI TS 129 078 V16.0.0 (2020-07) ETSI TS 129 078 V17.0.0 (2022-04) ETSI TS 148 006 V15.0.0 (2018-07) ETSI TS 148 006 V16.0.0 (2020-09) ETSI TS 148 008 V15.0.0 (2018-07) ETSI TS 148 008 V16.0.0 (2020-09) ETSI TS 148 058 V17.0.0 (2022-05) Рекомендації ITU-T: G.117 (02/1996), P.76 (11/1988), P.78 (02/1996), P.79 (11/2007), P.310

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			(06/2009), P.340 (05/2000), P.341 (03/2011), P.342 (06/2009), P.380 (07/2022), P.381 (03/2023), P.382 (03/2023), P.383 (03/2023), P.502 (05/2000), P.800 (08/1996), Q.543 (03/1993), Q.544 (11/1988), Q.951.1 (02/1992), Q.951.2 (02/1992), Q.951.3 (03/1993), Q.951.4 (03/1993), Q.951.5 (03/1993), Q.951.6 (03/1993), Q.951.7 (06/1997), Z.331 (11/1988), Z.333 (11/1988), Z.334 (11/1988), Z.335 (11/1988), Z.336 (11/1988), Z.337 (11/1988)
		Параметри сигналізацій та протоколів мережного обміну: - перевірка протоколів передачі пакетів: IP, ICMP, UDP, TCP, ARP, DHCP, IGMP, RIP, RIPv2, MPLS, SIP/SIP-T/SIP-I, H.323, H.248, MGCP, Sigtran, PPP, GRE, PPTP, L2TP, LDP, SMTP, SCTP, OSPF, BGP-4, HDLC; - взаємодія між обладнанням систем сигналізації телекомунікаційної мережі та параметри міжстанційних систем сигналізації; - параметри систем сигналізації абонентського доступу АЦСС, DSS1, V5.	ДСТУ ETSI ES 203 021-2:2008 ДСТУ ETSI ES 203 021-3:2008 КНД 45-020-96 КНД 45-159-2004 КНД 45-160-2002 АЦСС-1. Версія 3.0 АЦСС-2. Версія 2.0 СКС-7. Версія 3.0 ГСТУ 45.033-2005 ETSI EN 301 140-3-1 V1.1.3 (2000-05) ETSI EN 301 140-3-2 V1.1.3 (2000-05) ETSI EN 301 140-3-3 V1.1.3 (2000-05) ETSI EN 301 933-1...-3 V1.1.1 (2003-01) ETSI TS 101 804-1...-3 V2.1.1 (2004-11) ETSI TS 102 141 V1.1.1 (2003-05) ETSI TS 102 142 V1.1.1 (2003-05) ETSI TS 102 143 V1.1.1 (2003-05) ETSI TS 102 144 V1.1.1 (2003-05) ETSI TS 102 027-1, -2 V4.1.1 (2006-07)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227
від "01" грудня 2024 р.

1	2	3	4
			ETSI TS 102 027-3 V4.2.5 (2008-01) ETSI TS 102 112-1, -2 V1.1.1 (2002-07) ETSI TS 102 374-2...-3 V2.1.1 (2017-01) ETSI TS 102 369 V1.1.1 (2004-11) ETSI TS 102 380 V17.0.0 (2022-05) ETSI TS 102 381 V17.0.0 (2022-04) ETSI TS 186 002-2 V1.1.5 (2008-05) ETSI TS 186 002-3 V1.3.2 (2014-10) ETSI TS 186 002-4 V1.1.1 (2009-05) ETSI TS 186 002-5 V1.1.1 (2010-06) ETSI EN 300 052-4 V1.3.1 (2002-04) ETSI EN 300 058-4 V1.3.1 (2002-04) ETSI EN 300 064-3, -5 V1.3.4 (1998-06) ETSI EN 300 092-3, -5 V1.2.4 (1998-06) ETSI EN 300 093-1, -3, -5 V1.2.4 (1998-06) ETSI EN 300 097-3, -5 V1.2.4 (1998-06) ETSI EN 300 098-3, -5 V1.2.4 (1998-06) ETSI EN 300 130-3, -5 V1.2.4 (1998-06) ETSI EN 300 138-5 V3.1.1 (2002-06) ETSI EN 300 141-3, -5 V1.2.4 (1998-06) ETSI EN 300 182-3, -5 V1.4.1 (2001-06) ETSI EN 300 185-3, -5 V1.2.4 (1998-06) ETSI EN 300 195-3, -5 V1.3.3 (2000-05) ETSI EN 300 196-3, -5 V1.2.1 (2001-11) ETSI EN 300 207-3, -5 V3.1.1 (2001-06) ETSI EN 300 267-3, -5 V1.2.6 (1999-08)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ETSI EN 300 324-3, ... -6 V3.1.1 (2001-03) ETSI EN 300 347-3, ... -6 V3.1.1 (2001-03) ETSI EN 300 359-3, -5 V1.4.1 (2001-11) ETSI EN 300 369-3, -5 V1.3.1 (2002-05) ETSI EN 300 403-6 V1.2.2 (2000-02) ETSI EN 301 001-3, -5 V1.1.3 (1998-10) ETSI EN 301 065-3 V1.1.3 (1998-10) ETSI EN 301 065-5 V1.2.1 (2002-04) ETSI ETS 300 011-2 ed2 (1998-10) ETSI ETS 300 012-4,...,-7 ed2 (1998-10) ETSI ETS 300 155 ed1 (1995-02) ETSI ETS 300 402-6 ed1 (1997-10) IEEE 1588-2008 IETF (Internet Engineering Task Force): RFC document series Рекомендації ITU-T: G.823 (03/2000), G.825 (03/2000), H.225.0 (03/2022), H.245 (03/2022), H.248.x (03/2013), H.323 (03/2022), O.171 (04/1997), O.172 (04/2005), O.211 (01/2006), Q.541 (03/1993), Q.752 (06/1997), Q.769.1 (12/1999), Q.780 (10/1995), Q.781 (04/2002), Q.782 (04/2002), Q.784.2 (06/1997), Q.784.3 (12/1999), Q.785 (09/1991), 785.2 (03/1999), Q.786 (03/1993), Q.787 (09/1997), Q.788 (06/1997), Q.1600 (09/1997), Q.1600bis (12/1999), Q.1601 (12/1999), Q.2931 (02/1995), Q.2931 B...F (12/2000), Q.2971 (10/1995), Q.2971 C...F (12/1999), Q.3900 (09/2006), Y.1564 (02/2016)
5	Техніка та обладнання електроживлення для апаратури зв'язку.	Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	ДСТУ EN 50091-2:2003 ДСТУ EN 61000-2-2:2022 (EN 61000-2-2:2002; A1:2017; A2:2019, IDT; IEC 61000-2-2:2002; A1:2017; A2:2018, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
	Пристрої електроживлення: ЕЖУ, випрямлячі, конвертори, зарядні пристрої, інвертори і агрегати безперебійного живлення, безпроводові зарядні пристрої.		ДСТУ EN 61000-3-2:2015 (EN 61000-3-2:2006, IDT). ДСТУ EN 61000-3-2:2016 (EN 61000-3-2:2014, IDT). ДСТУ IEC 61000-3-2:2016 (IEC 61000-3-2:2014, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (EN IEC 61000-3-2:2019, IDT; IEC 61000-3-2:2018, IDT). ДСТУ EN 61000-3-3:2014 ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT;IEC 61000-3-3:2013, IDT). ДСТУ IEC/TS 61000-3-4:2009 ДСТУ IEC/TR 61000-3-6:2012 ДСТУ EN 61000-3-11:2015 (EN 61000-3-11:2000, IDT). ДСТУ EN 61000-3-11:2018 (EN 61000-3-11:2000, IDT; IEC 61000-3-11:2000, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-3-11:2022 (EN IEC 61000-3-11:2019, IDT; IEC 61000-3-11:2017, IDT). ДСТУ EN 61000-3-12:2014 ДСТУ EN 61000-3-12:2017 (EN 61000-3-12:2011, IDT; IEC 61000-3-12:2011, IDT). ДСТУ EN 61000-4-2:2018 (EN 61000-4-2:2009, IDT; IEC 61000-4-2:2008, IDT). ДСТУ EN 61000-4-3:2019 (EN 61000-4-3:2006, IDT; IEC 61000-4-3:2006, IDT) + Зміна № 1:2019 (EN 61000-4-3:2006/A1:2008, IDT; IEC 61000-4-3:2006/A1:2007, IDT) + Поправка № 1:2019 (EN 61000-4-3:2006/IS1:2009, IDT) + Зміна № 2:2019 (EN 61000-4-3:2006/A2:2010, IDT; IEC 61000-4-3:2006/A2:2010, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-4-3:2021 (EN IEC 61000-4-3:2020, IDT; IEC 61000-4-3:2020, IDT). ДСТУ EN 61000-4-28:2018 (EN 61000-4-28:2000; A1:2004; A2:2009, IDT; IEC 61000-4-28:1999; A1:2001; A2:2009, IDT). ДСТУ EN 61000-4-4:2019 (EN 61000-4-4:2012, IDT; IEC 61000-4-4:2012, IDT) ДСТУ EN 61000-4-5:2019 (EN 61000-4-5:2014, IDT; IEC 61000-4-5:2014, IDT) ДСТУ EN 61000-4-5:2019 (EN 61000-4-5:2014, IDT; IEC 61000-4-5:2014, IDT)/Зміна № 1:2019 (EN 61000-4-5:2014/A1:2017, IDT; IEC 61000-4-5:2014/A1:2017, IDT)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227
від "01" грудня 2024 р.

1	2	3	4
			ДСТУ EN 61000-4-9:2019 (EN 61000-4-9:2016, IDT; IEC 61000-4-9:2016, IDT) ДСТУ EN 61000-4-10:2019 (EN 61000-4-10:2017, IDT; IEC 61000-4-10:2016, IDT) ДСТУ EN IEC 61000-4-11:2022 (EN IEC 61000-4-11:2020, IDT; IEC 61000-4-11:2020, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-4-11:2022 (EN IEC 61000-4-11:2020; AC:2020-06, IDT; IEC 61000-4-11:2020, COR1:2020, IDT). ДСТУ IEC 61000-4-13:2008 ДСТУ EN 61000-4-13:2019 (EN 61000-4-13:2002, IDT; IEC 61000-4-13:2002, IDT). ДСТУ IEC 61000-4-14:2019 (IEC 61000-4-14:2009, IDT). ДСТУ EN 61000-4-14:2022 (EN 61000-4-14:1999, IDT; IEC 61000-4-14:1999, IDT0. ДСТУ EN 61000-4-16:2019 (EN 61000-4-16:2016, IDT; IEC 61000-4-16:2015, IDT). ДСТУ EN 61000-4-18:2017 (EN 61000-4-18:2007; A1:2010, IDT; IEC 61000-4-18:2006 + A1:2010, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-4-18:2022 (EN IEC 61000-4-18:2019, IDT; IEC 61000-4-18:2019, IDT). ДСТУ EN 61000-4-28:2018 (EN 61000-4-28:2000; A1:2004; A2:2009, IDT; IEC 61000-4-28:1999; A1:2001; A2:2009, IDT). ДСТУ IEC 61000-4-29:2010 ДСТУ EN 61000-4-29:2022 (EN 61000-4-29:2000, IDT; IEC 61000-4-29:2000, IDT). ДСТУ EN 61000-6-1:2015 (EN 61000-6-1:2007, IDT). ДСТУ EN 61000-6-1:2018 (EN 61000-6-1:2007, IDT; IEC 61000-6-1:2005, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-6-1:2019 (EN IEC 61000-6-1:2019, IDT; IEC 61000-6-1:2016, IDT). ДСТУ EN 61000-6-2:2015 (EN 61000-6-2:2005, IDT). ДСТУ EN 61000-6-2:2015/Поправка № 1:2015 (EN 61000-6-2:2005/AC:2005, IDT). ДСТУ EN 61000-6-2:2018 (EN 61000-6-2:2005, AC:2005, IDT; IEC 61000-6-2:2005, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-6-2:2022 (EN IEC 61000-6-2:2019, IDT; IEC 61000-6-2:2016, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ДСТУ EN 61000-6-3:2015 (EN 61000-6-3:2007, IDT). ДСТУ EN 61000-6-3:2018 (EN 61000-6-3:2007; A1:2011; A1:2011/AC:2012, IDT; IEC 61000-6-3:2006; A1:2010, IDT). ДСТУ EN 61000-6-3:2015/Зміна № 1:2015/Поправка № 1:2015 (EN 61000-6-3:2007/A1:2011, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-6-3:2022 (EN IEC 61000-6-3:2021, IDT; IEC 61000-6-3:2020, IDT). ДСТУ EN 61000-6-4:2016 (EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, IDT). ДСТУ IEC 61000-6-4:2019 (IEC 61000-6-4:2018, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-6-4:2020 (EN IEC 61000-6-4:2019, IDT; IEC 61000-6-4:2018, IDT). ДСТУ EN 61204-3:2007 ДСТУ EN 62040-2:2015(EN 62040-2:2006, IDT). ДСТУ EN 62040-2:2015/Поправка № 1:2015 (EN 62040-2:2006/AC:2006, IDT). ДСТУ EN IEC 62040-2:2019 (EN IEC 62040-2:2018, IDT; IEC 62040-2:2016, IDT).
		Параметри безпеки згідно з п. 1.	ДСТУ 2715-94 ДСТУ 3596-97 (ГОСТ 30718-99) ДСТУ 3679-98 (ГОСТ 28167-98) ДСТУ 8280:2015 ДСТУ EN 50563:2017 (EN 50563:2011; A1:2013, IDT) ДСТУ EN 50564:2016 (EN 50564:2011, IDT). ДСТУ EN 62109-1:2014 (EN 62109-1:2010, IDT; IEC 62109-1:2010, IDT). ДСТУ EN 62109-2:2014 (EN 62109-2:2011, IDT; IEC 62109-2:2011, IDT). ДСТУ EN 62301:2019 ДСТУ IEC 62301:2019 (IEC 62301:2011, IDT) ДСТУ EN 60065:2017(EN 60065:2014; AC:2016; AC:2017; A11:2017, IDT; IEC 60065:2014, MOD;Cor 1:2015; Cor 2:2016, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ДСТУ EN 60065:2019 (EN 60065:2002, IDT; IEC 60065:2001, MOD). ДСТУ EN 60950-22:2014 крім пп. 8.3.2, 8.3.3 ДСТУ EN 60950-22:2017 (EN 60950-22:2017, IDT; IEC 60950-22:2016, IDT). ДСТУ EN 60950-22:2022 (EN 60950-22:2017, IDT; IEC 60950-22:2016, 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). ДСТУ EN 61204-7:2016 (EN 61204-7:2006; EN 61204-7:2006/A11:2009, IDT). ДСТУ EN IEC 61204-7:2018 (EN IEC 61204-7:2018, IDT; IEC 61204-7:2016, IDT). ДСТУ EN 61204-7:2016 (EN 61204-7:2006; EN 61204-7:2006/A11:2009, IDT). ДСТУ EN 61204:2016 (EN 61204:1995; EN 61204:1995/A1:2001, IDT). ДСТУ EN 61204:2014 ДСТУ EN IEC 62040-1:2020 (EN IEC 62040-1:2019, IDT; IEC 62040-1:2017, IDT)+ Зміна № 11:2022 (EN IEC 62040-1:2019/A11:2021, IDT).
6	Апаратура оброблення інформації. Машини автоматичного оброблення інформації (МАОІ).	Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT). ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT)/Поправка № 1:2019 (EN 55032:2015/AC:2016-07, IDT; CISPR 32:2015/COR1:2016, IDT). ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT)/Зміна № 11:2020 (EN 55032:2015/A11:2020, IDT). ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN 55032:2015/A1:2020, IDT; CISPR 32:2015/A1:2019, IDT). ДСТУ EN 55032:2014 ДСТУ EN 55032:2019 (EN 55032:2012, IDT; CISPR 32:2012, IDT). ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD.

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD)/Зміна № 11:2021 (EN 55035:2017/A11:2020, IDT). ДСТУ EN 55022:2017 (EN 55022:2010; EN 55022:2010/AC:2011, IDT). ДСТУ EN 55024:2017 (EN 55024:2010; EN 55024:2010/A1:2015, IDT). ДСТУ EN 55024:2014 ДСТУ EN 61000-6-3:2015 (EN 61000-6-3:2007, IDT). ДСТУ EN 61000-6-3:2018 (EN 61000-6-3:2007; A1:2011; A1:2011/AC:2012, IDT; IEC 61000-6-3:2006; A1:2010, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-6-3:2022 (EN IEC 61000-6-3:2021, IDT; IEC 61000-6-3:2020, IDT). ДСТУ EN 61000-4-2:2018 (EN 61000-4-2:2009, IDT; IEC 61000-4-2:2008, IDT). ДСТУ EN 61000-4-3:2019 (EN 61000-4-3:2006, IDT; IEC 61000-4-3:2006, IDT) + Зміна № 1:2019 (EN 61000-4-3:2006/A1:2008, IDT; IEC 61000-4-3:2006/A1:2007, IDT) + Поправка № 1:2019 (EN 61000-4-3:2006/IS1:2009, IDT) + Зміна № 2:2019 (EN 61000-4-3:2006/A2:2010, IDT; IEC 61000-4-3:2006/A2:2010, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-4-3:2021 (EN IEC 61000-4-3:2020, IDT; IEC 61000-4-3:2020, IDT). ДСТУ EN 61000-4-4:2019 (EN 61000-4-4:2012, IDT; IEC 61000-4-4:2012, IDT) ДСТУ EN 61000-4-5:2019 (EN 61000-4-5:2014, IDT; IEC 61000-4-5:2014, IDT) ДСТУ EN 61000-4-5:2019 (EN 61000-4-5:2014, IDT; IEC 61000-4-5:2014, IDT)/Зміна № 1:2019 (EN 61000-4-5:2014/A1:2017, IDT; IEC 61000-4-5:2014/A1:2017, IDT) ДСТУ EN 61000-4-9:2019 (EN 61000-4-9:2016, IDT; IEC 61000-4-9:2016, IDT) ДСТУ IEC 61000-4-14:2019 (IEC 61000-4-14:2009, IDT) ДСТУ EN 61000-4-16:2019 (EN 61000-4-16:2016, IDT; IEC 61000-4-16:2015, IDT) ДСТУ EN 61000-4-18:2017 (EN 61000-4-18:2007; A1:2010, IDT; IEC 61000-4-18:2006 + A1:2010, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-4-18:2022 (EN IEC 61000-4-18:2019, IDT; IEC 61000-4-18:2019, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ДСТУ EN 61000-4-28:2018 (EN 61000-4-28:2000; A1:2004; A2:2009, IDT; IEC 61000-4-28:1999; A1:2001; A2:2009, IDT). ДСТУ IEC 61000-4-29:2010 ДСТУ EN 61000-4-29:2022 (EN 61000-4-29:2000, IDT; IEC 61000-4-29:2000, IDT).
		Параметри безпеки згідно з п. 1.	ДСТУ 4113-2001. ДСТУ EN 50563:2017 (EN 50563:2011; A1:2013, IDT). ДСТУ EN 50564:2016 (EN 50564:2011, IDT). ДСТУ EN 60065:2017 (EN 60065:2014; AC:2016; AC:2017; A11:2017, IDT;IEC 60065:2014, MOD;Cor 1:2015; Cor 2:2016, IDT), крім п. 6.1, розділів 14, 18. ДСТУ EN 60065:2019 (EN 60065:2002, IDT; IEC 60065:2001, MOD). ДСТУ EN 60950-1:2015. ДСТУ EN 60950-1:2019 (EN 60950-1:2006, IDT; IEC 60950-1:2005, MOD), ДСТУ EN 60950-1:2019 (EN 60950-1:2006, IDT; IEC 60950-1:2005, MOD)/Зміна № 12:2019 (EN 60950-1:2006/A12:2011, IDT) ДСТУ EN 60950-22:2017 (EN 60950-22:2017, IDT; IEC 60950-22:2016, IDT), крім пп. 8.3.2, 8.3.3, 8.5.2. ДСТУ EN 60950-22:2022 (EN 60950-22:2017, IDT; IEC 60950-22:2016, IDT) крім пп. 8.3.2, 8.3.3, 8.5.2. 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). ДСТУ EN 60825-1:2016 (EN 60825-1:2014, IDT). ДСТУ EN 60825-1:2014. ДСТУ EN 60825-1:2019 (EN 60825-1:2014, IDT; IEC 60825-1:2014, IDT)
7	Апаратура радіоелектронна.	Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	ДСТУ EN 55016-2-1:2019 (EN 55016-2-1:2014, IDT; CISPR 16-2-1:2014, IDT) ДСТУ EN 55016-2-2:2019 (EN 55016-2-2:2011, IDT; CISPR 16-2-2:2010, IDT)

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227
від "01" грудня 2024 р.

1	2	3	4
	Аудіо, відео та аналогічна радіоелектронна аппаратура.		ДСТУ EN 55016-2-3:2019 (EN 55016-2-3:2017, IDT; CISPR 16-2-3:2016, IDT) ДСТУ EN 55016-2-4:2019 (EN 55016-2-4:2004, IDT; CISPR 16-2-4:2003, IDT) ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT). ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT)/Поправка № 1:2019 (EN 55032:2015/AC:2016-07, IDT; CISPR 32:2015/COR1:2016, IDT). ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT)/Зміна № 11:2020 (EN 55032:2015/A11:2020, IDT). ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT)/Зміна № 1:2022 (EN 55032:2015/A1:2020, IDT; CISPR 32:2015/A1:2019, IDT). ДСТУ EN 55032:2014 ДСТУ EN 55032:2019 (EN 55032:2012, IDT; CISPR 32:2012, IDT). ДСТУ EN 55013:2016 (EN 55013:2013, IDT), р.5, Додатки А,В. ДСТУ EN 55103-1:2014 ДСТУ EN 55103-2:2014 ДСТУ EN 55103-2:2018 (EN 55103-2:2009; IS1:2012, IDT). ДСТУ EN 55014-1:2019 (EN 55014-1:2017, IDT; CISPR 14-1:2016, IDT)+Зміна № 11:2020 (EN 55014-1:2017/A11:2020, IDT) ДСТУ EN IEC 55014-1:2022 (EN IEC 55014-1:2021, IDT; CISPR 14-1:2020, IDT). ДСТУ EN 55020:2014 ДСТУ EN 55022:2017 (EN 55022:2010; EN 55022:2010/AC:2011, IDT). ДСТУ EN 55024:2017 (EN 55024:2010; EN 55024:2010/A1:2015, IDT). ДСТУ EN 55024:2014 ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD). ДСТУ EN 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD)/Зміна № 11:2021 (EN 55035:2017/A11:2020, IDT). ДСТУ EN 61000-3-2:2015 (EN 61000-3-2:2006, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ДСТУ EN 61000-3-2:2016(EN 61000-3-2:2014, IDT). ДСТУ IEC 61000-3-2:2016 (IEC 61000-3-2:2014, IDT) ДСТУ EN IEC 61000-3-2:2019 (EN IEC 61000-3-2:2019, IDT; IEC 61000-3-2:2018, IDT). ДСТУ EN 61000-3-3:2014 ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT;IEC 61000-3-3:2013, IDT). ДСТУ EN 61000-4-4:2019 (EN 61000-4-4:2012, IDT; IEC 61000-4-4:2012, IDT) ДСТУ EN 61000-4-5:2019 (EN 61000-4-5:2014, IDT; IEC 61000-4-5:2014, IDT) ДСТУ EN 61000-4-5:2019 (EN 61000-4-5:2014, IDT; IEC 61000-4-5:2014, IDT)/Зміна № 1:2019 (EN 61000-4-5:2014/A1:2017, IDT; IEC 61000-4-5:2014/A1:2017, IDT) ДСТУ IEC 61000-4-13:2008 ДСТУ EN 61000-4-13:2019 (EN 61000-4-13:2002, IDT; IEC 61000-4-13:2002, IDT) ДСТУ IEC 61000-4-14:2019 (IEC 61000-4-14:2009, IDT) ДСТУ EN 61000-4-16:2019 (EN 61000-4-16:2016, IDT; IEC 61000-4-16:2015, IDT). ДСТУ EN 61000-4-18:2017 (EN 61000-4-18:2007; A1:2010, IDT; IEC 61000-4-18:2006 + A1:2010, IDT). ДСТУ EN IEC 61000-4-18:2022 (EN IEC 61000-4-18:2019, IDT; IEC 61000-4-18:2019, IDT). ДСТУ EN 61000-4-28:2018 (EN 61000-4-28:2000; A1:2004; A2:2009, IDT; IEC 61000-4-28:1999; A1:2001; A2:2009, IDT). ДСТУ IEC 61000-4-29:2010 ДСТУ EN 61000-4-29:2022 (EN 61000-4-29:2000, IDT; IEC 61000-4-29:2000, IDT).
		Параметри безпеки згідно з п. 1.	ДСТУ EN 50563:2017 (EN 50563:2011; A1:2013, IDT) ДСТУ EN 50564:2016 (EN 50564:2011, IDT) ДСТУ EN 60065:2017 (EN 60065:2014; AC:2016; AC:2017; A11:2017, IDT;IEC 60065:2014, MOD;Cor 1:2015; Cor 2:2016, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ДСТУ EN 60065:2019 (EN 60065:2002, IDT; IEC 60065:2001, MOD). 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). ДСТУ EN 60950-1:2015 ДСТУ EN 60950-1:2019 (EN 60950-1:2006, IDT; IEC 60950-1:2005, MOD), ДСТУ EN 60950-1:2019 (EN 60950-1:2006, IDT; IEC 60950-1:2005, MOD)/Зміна № 12:2019 (EN 60950-1:2006/A12:2011, IDT) ДСТУ 8280:2015
8	Електропобутове та аналогічне обладнання і комплектувальні вироби. Електроприлади побутового та аналогічного призначення	Параметри безпеки згідно з п. 1.	ДСТУ EN 50563:2017 (EN 50563:2011; A1:2013, IDT) ДСТУ EN 50564:2016 (EN 50564:2011, IDT) ДСТУ EN 62301:2019 ДСТУ IEC 62301:2019 (IEC 62301:2011, IDT) ДСТУ EN 62233:2015 ДСТУ EN 60335-1:2017 (EN 60335-1:2012; A11:2014; AC:2014; A13:2017, IDT; IEC 60335-1:2010, MOD), крім пп.18, 24, 31, 32, Додаток Е. ДСТУ EN 60335-1:2016 (EN 60335-1:2002, IDT). ДСТУ IEC 60335-1:2004 ДСТУ EN 60335-1:2015 (EN 60335-1:2002; A1:2004; A2:2006; A11:2004; , A 12:2006; A13:2008; A14:2010; A15:2011; AC:2009; AC:2010; A1:2004/AC:2007; A12:2006/AC:2007, IDT) ДСТУ EN 60335-1:2015 (EN 60335-1:1994, IDT). ДСТУ EN 60335-1:2019 (EN 60335-1:2012, IDT; IEC 60335-1:2010, MOD)/Поправка № 1:2019 (EN 60335-1:2012/AC:2014) ДСТУ EN 60065:2019 (EN 60065:2002, IDT; IEC 60065:2001, MOD). ДСТУ EN 60065:2017 (EN 60065:2014; AC:2016; AC:2017; A11:2017, IDT; IEC

1	2	3	4
			60065:2014, MOD;Cor 1:2015; Cor 2:2016, IDT). ДСТУ EN IEC 60320-1:2022 (EN IEC 60320-1:2021, IDT; IEC 60320-1:2021, IDT). ДСТУ EN 60320-2-2:2015 (EN 60320-2-2:1998, IDT). ДСТУ EN 60669-1:2018 (EN 60669-1:2018, IDT; IEC 60669-1:2017, MOD) ДСТУ EN 60669-2-1:2014. ДСТУ EN 60669-2-2:2019 (EN 60669-2-2:2006, IDT; IEC 60669-2-2:2006, IDT). ДСТУ EN 60669-2-5:2019 (EN 60669-2-5:2016, IDT; IEC 60669-2-5:2013, MOD). ДСТУ EN 60695-11-5:2015. ДСТУ EN 60695-2-10:2018 (EN 60695-2-10:2013, IDT; IEC 60695-2-10:2013, IDT). ДСТУ EN 60695-2-11:2018 (EN 60695-2-11:2014, IDT; IEC 60695-2-11:2014, IDT). ДСТУ EN 60695-2-11:2015 (EN 60695-2-11:2001, IDT). ДСТУ EN 60730-1:2014 (EN 60730-1:2011, IDT). ДСТУ EN 60730-1:2015 (EN 60730-1:2011, IDT). ДСТУ EN 60730-1:2015 (EN 60730-1: 2000, IDT). ДСТУ EN 60730-1:2018 (EN 60730-1:2016, IDT; IEC 60730-1:2013, MOD + Cor 1:2014, IDT). ДСТУ EN 60730-1:2019 (EN 60730-1:2016, IDT; IEC 60730-1:2013, MOD). ДСТУ EN 60730-2-1:2005 (EN 60730-2-2:1997, IDT). ДСТУ EN 60730-2-11:2015 (EN 60730-2-11:2008, IDT). ДСТУ EN 60730-2-12:2016 (EN 60730-2-12:2006; EN 60730-2-12:2006/A11:2008, IDT). ДСТУ EN IEC 60730-2-12:2019 (EN IEC 60730-2-12:2019, IDT; IEC 60730-2-12:2015, IDT). ДСТУ EN 60730-2-14:2017 (EN 60730-2-14:1997; A1:2001; A11:2005; A2:2008, IDT; IEC 60730-2-14:1995; A2:2007, MOD; A1:2001, IDT). ДСТУ EN IEC 60730-2-14:2019 (EN IEC 60730-2-14:2019, IDT; IEC 60730-2-14:2017, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ДСТУ EN 60799:2015 (EN 60799:1998, IDT). ДСТУ EN IEC 60799:2019 (EN IEC 60799:2019, IDT; IEC 60799:2018, IDT) ДСТУ IEC 60884-1:2007. ДСТУ 2295-93 (IEC 60335-2-24:1984, ISO 5155;1983; ISO 7371;1985). ДСТУ 3135.0-95 (ГОСТ 30345.0-95) (IEC 60335-1:1991). ДСТУ 8280:2015. ДСТУ EN 50636-2-107:2018 (EN 50636-2-107:2015; A1:2018, IDT; IEC 60335-2-107:2012, MOD). ДСТУ EN 60335-2-24:2014. ДСТУ EN IEC 60335-2-24:2023 (EN IEC 60335-2-24:2022, IDT; IEC 60335-2-24:2020, IDT) + Зміна № 11:2023 (EN 60335-2-24:2022/A11:2022, IDT). ДСТУ EN 60335-2-3:2015. ДСТУ EN 60335-2-3:2018 (EN 60335-2-3:2016, IDT; IEC 60335-2-3:2012, MOD). ДСТУ EN 60335-2-6:2015. ДСТУ EN 60335-2-6:2016 (EN 60335-2-6:2015, IDT). ДСТУ EN 60335-2-6:2018 (EN 60335-2-6:2015, IDT; IEC 60335-2-6:2014, MOD). ДСТУ EN 60335-2-8:2014. ДСТУ EN 60335-2-8:2016 (EN 60335-2-8:2015, IDT) ДСТУ EN 60335-2-8:2017 (EN 60335-2-8:2015; A1:2016, IDT; IEC 60335-2-8:2012, MOD; A1:2015, IDT). ДСТУ EN 60335-2-9:2014 ДСТУ EN 60335-2-12:2015 ДСТУ EN 60335-2-13:2018 (EN 60335-2-13:2010; A11:2012, IDT; IEC 60335-2-13:2009, IDT). ДСТУ EN 60335-2-13:2014. ДСТУ EN 60335-2-15:2015.

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			ДСТУ EN 60335-2-21:2014. ДСТУ EN 60335-2-23:2015 (EN 60335-2-23:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-25:2015. ДСТУ EN 60335-2-26:2014. ДСТУ EN 60335-2-26:2018 (EN 60335-2-26:2003; A1:2008, IDT; IEC 60335-2-26:2002; A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-30:2015 (EN 60335-2-30:2009; A11:2012; AC:2010; AC:2014, IDT). ДСТУ EN 60335-2-30:2019 (EN 60335-2-30:2009, IDT; IEC 60335-2-30:2009, IDT). ДСТУ IEC 60335-2-30:2019 (IEC 60335-2-30:2016, IDT). ДСТУ EN 60335-2-61:2015 (EN 60335-2-61:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-73:2014 ДСТУ EN 60335-2-73:2019 (EN 60335-2-73:2003; A1:2006; A2:2009, IDT; IEC 60335-2-73:2002, MOD; A1:2006; A2:2009, IDT). ДСТУ EN 60335-2-74:2015 (EN 60335-2-74:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-78:2015 (EN 60335-2-78:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-81:2015. ДСТУ EN 60335-2-83:2015 (EN 60335-2-83:2002,IDT). ДСТУ EN 60335-2-83:2019 (EN 60335-2-83:2002; A1:2008, IDT; IEC 60335-2-83:2001; A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-88:2019 (EN 60335-2-88:2002, IDT; IEC 60335-2-88:2002, IDT). ДСТУ EN 61770:2018 (EN 61770:2009; AC:2011, IDT; IEC 61770:2008, IDT). ДСТУ EN 61770:2014. ДСТУ EN 60335-2-2:2018 (EN 60335-2-2:2010; A11:2012; A1:2013, IDT; IEC 60335-2-2:2009; A1:2012, IDT). ДСТУ EN 60335-2-2:2014. ДСТУ EN 60335-2-10:2019 (EN 60335-2-10:2003; A1:2008, IDT; IEC 60335-2-10:2002;

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-14:2014. ДСТУ EN 60335-2-16:2018 (EN 60335-2-16:2003; A1:2008; A2:2012, IDT; IEC 60335-2-16:2002, MOD; A1:2008; A2:2011, IDT). ДСТУ EN 60335-2-16:2014. ДСТУ EN 60335-2-32:2015 (EN 60335-2-32:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-52:2015 (EN 60335-2-52:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-54:2014. ДСТУ EN 60335-2-54:2018 (EN 60335-2-54:2008; A11:2012; A1:2015; A11:2012/AC:2015, IDT). ДСТУ EN 60335-2-55:2015 (EN 60335-2-55:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-55:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-55:2003/A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-58:2015. ДСТУ EN 60335-2-59:2018 (EN 60335-2-59:2003, A1:2006; A2:2009, IDT; IEC 60335-2-59:2002, MOD; A1:2006, A2:2009, IDT). ДСТУ EN 60335-2-59:2014. ДСТУ EN 60335-2-82:2008. ДСТУ EN 60335-2-97:2014. ДСТУ EN 60335-2-97:2018 (EN 60335-2-97:2006, A11:2008; A2:2010; A12:2015, IDT; IEC 60335-2-97:2002 + A1:2004; A2:2008, MOD). ДСТУ EN 60335-2-97:2019 (EN 60335-2-97:2006, IDT; IEC 60335-2-97:2002 + A1:2004, MOD). ДСТУ EN 60335-2-98:2015 (EN 60335-2-98:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-5:2018 (EN 60335-2-5:2015, IDT; IEC 60335-2-5:2012, MOD). ДСТУ EN 60335-2-5:2015 (EN 60335-2-5:2015, IDT). ДСТУ EN 60335-2-7:2018 (EN 60335-2-7:2010; A11:2013; A1:2013, IDT; IEC 60335-2-

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			7:2008; A1:2011, MOD). ДСТУ EN 60335-2-4:2018 (EN 60335-2-4:2010; A1:2015, IDT; IEC 60335-2-4:2008; A1:2012, MOD). ДСТУ EN 60335-2-4:2014. ДСТУ EN 60335-2-11:2018 (EN 60335-2-11:2010; A11:2012; A1:2015, IDT; IEC 60335-2-11:2008; A1:2012, MOD). ДСТУ EN 60335-2-11:2014 ДСТУ EN 60335-2-40:2014. ДСТУ EN 60335-2-43:2015. ДСТУ EN 60335-2-44:2015 (EN 60335-2-44:2002, IDT). ДСТУ EN 60335-2-85:2015 (EN 60335-2-85:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-85:2019 (EN 60335-2-85:2003; A1:2008, IDT; IEC 60335-2-85:2002; A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-31:2018 (EN 60335-2-31:2014, IDT; IEC 60335-2-31:2012, MOD). ДСТУ EN 60335-2-31:2015 ДСТУ EN 60335-2-65:2015 (EN 60335-2-65:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-80:2015 (EN 60335-2-80:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-28:2014. ДСТУ EN 60335-2-28:2018 (EN 60335-2-28:2003; A1:2008, IDT; IEC 60335-2-28:2002, MOD; A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-45:2015 (EN 60335-2-45:2002, IDT). ДСТУ EN 60335-2-29:2015 (EN 60335-2-29:2004, IDT). ДСТУ EN 60335-2-29:2022 (EN 60335-2-29:2021, IDT; IEC 60335-2-29:2016, MOD). ДСТУ EN 62109-1:2014 (EN 62109-1:2010, IDT; IEC 62109-1:2010, IDT). ДСТУ EN 62109-2:2014 (EN 62109-2:2011, IDT; IEC 62109-2:2011, IDT). ДСТУ EN 62560:2016 (EN 62560:2012; EN 62560:2012/A1:2015;

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО

1	2	3	4
			EN 62560:2012/AC:2015, IDT).
		Параметри електромагнітної сумісності згідно з п. 1.	ДСТУ EN 55011:2017 (EN 55011:2016, IDT). ДСТУ EN 55011:2014 ДСТУ EN 55011:2019 (EN 55011:2009, IDT; CISPR 11:2009, MOD) + Зміна № 1:2019 (EN 55011:2009/A1:2010, IDT; CISPR 11:2009/A1:2010, IDT). ДСТУ EN 55014-1:2019 (EN 55014-1:2017, IDT; CISPR 14-1:2016, IDT)+Зміна № 11:2020 (EN 55014-1:2017/A11:2020, IDT). ДСТУ EN IEC 55014-1:2022 (EN IEC 55014-1:2021, IDT; CISPR 14-1:2020, IDT). ДСТУ EN 55014-2:2015 (EN 55014-2:1997, IDT). ДСТУ EN 55014-2:2015/Зміна № 1:2015 (EN 55014-2:1997/A1:2001, IDT). ДСТУ EN 55014-2:2015/Зміна № 2:2015 (EN 55014-2:1997/A2:2008, IDT). ДСТУ EN 55014-2:2015/Поправка № 1:2015 (EN 55014-2:1997/AC:1997, IDT). ДСТУ EN 55014-2:2017 (EN 55014-2:2015, IDT; CISPR 14-2:2015, IDT).

Начальник відділу акредитації лабораторій промислової продукції НААУ _____ Ольга ХРОМЕНКО