

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227

від "01" грудня 2019 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	Радіообладнання	Загальні показники: - параметри електробезпеки: - електричний опір ізоляції; - струм витоку; - електрична міцність ізоляції; - захисне заземлення; - лазерна безпека.	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 60950-22:2017 (EN 60950-22:2017, IDT; IEC 60950-22:2016, IDT) крім пп. 8.3.2, 8.3.3, 8.5.2. ДСТУ EN 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), крім пп. 10.5, 10.6. ДСТУ EN 60825-1:2016 (EN 60825-1:2014, IDT). ДСТУ EN 60825-1:2014. ДСТУ EN 60950-1:2015. ДСТУ EN 60215:2015. ДСТУ EN 60065:2014. ДСТУ EN 60065:2019 (EN 60065:2002, IDT; IEC 60065:2001, MOD). 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.

Заступник начальника відділу акредитації лабораторії

В.О. Совгіря

м.п.

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" листопада 2019 р.

1	2	3	4
			ДСТУ EN 62311:2014 ДСТУ EN 41003:2014 ДСТУ EN 50364:2016 (EN 50364:2010, IDT). ДСТУ EN 50364:2014 ДСТУ 8280:2015 EN 50566 EN 60065 EN 60825-1 EN 60825-2 EN 60825-4 EN 60950-1 EN 62311 EN 62368-1 IEC 60950-1
		- параметри електромагнітної сумісності: - рівень напруги індустріальних радіозавод; - рівень напруженості електромагнітного поля; - стійкість до зовнішніх електромагнітних полів; - емісія гармонік струму у електромережу живлення; - стійкість до кондуктивних завод;	ДСТУ EN 55022:2017 (EN 55022:2010; EN 55022:2010/AC:2011, IDT), пп. 8...11, Додатки В,С. 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 V1.9.2 :2014 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 EN IEC 61000-3-2:2019 (EN IEC 61000-3-2:2019, IDT; IEC 61000-3-2:2018, IDT). ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT;IEC 61000-3-3:2013, IDT). ДСТУ EN 50364:2016 (EN 50364:2010, IDT). ДСТУ EN 50498:2017 (EN 50498:2010, IDT).



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" листопада 2019 р.

1	2	3	4
		- доза флікера; - стійкість до електростатичних розрядів.	ДСТУ EN 50566:2015 (EN 50566:2013; AC:2014, IDT). ДСТУ EN 50371:2006 ДСТУ EN 62479:2015 ETSI EN 301 489-1, -5, -6, -7, -9, -8, -12, -14, -19, -20 ETSI EN 303 446-1 ETSI EN 303 446-2 EN 55016 -2-1, -2-2, -2-3, -2-4 EN 50561-1:2013, EN 55032:2012 EN 55024 EN 50364 EN 50371 EN 50498 EN 50385 EN 50400 EN 62232 EN 62479 EN 61000 -3-2, -3-3 EN IEC 61000-3-2
1.1	Радіостанції та радіомодеми КХ, УКХ та транкінгового радіозв'язку (в т.ч. ретранслятори, антенні підсилювачі)	- параметри електромагнітної сумісності - вихідна потужність передавача; - робочий діапазон частот	ДСТУ ETSI EN 301 489-13:2015 ДСТУ ETSI EN 301 489-15:2015 ДСТУ ETSI EN 300 086-2:2017 (ETSI EN 300 086-2:2010, 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).

Заступник начальника відділу акредитації лабораторії _____

В.О. Совгіря



Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		передавача; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - рівень побічних випромінювань передавача; - хвильовий опір радіочастотного кабеля; - максимальне пікове відхилення фази; - похибка частоти; - вихідна потужність передавача (в межах від 23 дБм до 30 дБм); - потужність передавача радіомодуля; - вихідна потужність передавача БС; - вихідна потужність передавача ШПС; - потужність передавача радіостанції; - вимірювання рівня напруженості електромагнітного поля; - максимальна чутливість	ДСТУ ETSI EN 300 296:2018 (ETSI EN 300 219:2016, IDT). ДСТУ ETSI EN 300 296-2:2017 (ETSI EN 300 296-2:2013, 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 300 390-2:2017 (ETSI EN 300 390-2:2000, 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). 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 302 561:2015 ДСТУ 4184:2003 ETSI EN 300 065 ETSI EN 300 086 ETSI EN 300 113 ETSI EN 300 219 ETSI EN 300 224 ETSI EN 300 296 ETSI EN 300 341 ETSI EN 300 390 ETSI EN 300 433 ETSI EN 300 676-2 ETSI EN 300 698 ETSI EN 300 720

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря



Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227
від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		приймача.	ETSI EN 301 025 ETSI EN 301 166 ETSI EN 301 178 ETSI EN 301 783 ETSI EN 301 841-3 ETSI EN 301 842-5 ETSI EN 301 929 ETSI EN 302 561 ETSI EN 302 617-2 ETSI EN 302 885 ETSI EN 303 039 ETSI EN 303 084 ETSI EN 303 098 ETSI EN 303 132 ETSI EN 303 276 ETSI EN 303 339 ETSI EN 303 402
1.2	Абонентське радіообладнання, повторювачі, базове та допоміжне обладнання систем стільникового радіозв'язку (GSM, DCS, CDMA, E-TDMA, IMT-200 (UMTS), LTE та інші)	- параметри електромагнітної сумісності - вихідна потужність передавача; - робочий діапазон частот передавача; - відхилення робочої частоти від	ДСТУ ETSI EN 301 489-34:2015 ETSI EN 301 489-52:2016 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).

Заступник начальника відділу акредитації лабораторії

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію

№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - рівень побічних випромінювань передавача; - контрольна ширина смуги випромінювання радіомодуля Bluetooth; - хвильовий опір радіочастотного кабеля; - максимальне пікове відхилення фази; - похибка частоти; - вихідна потужність передавача (в межах від 23 дБм до 30 дБм); - вихідна потужність передавача UMTS; - потужність передавача радіомодуля; - вихідна потужність передавача в багатослотовій конфігурації GPRS; - похибка частоти та похибка фази багатослотовій конфігурації GPRS; - вихідний радіочастотний	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 EN 301 908-2:2017 (ETSI EN 301 908-2:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2015 ДСТУ ETSI EN 301 908-3:2018 (ETSI EN 301 908-3:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 301 908-13:2015 ДСТУ ETSI EN 301 908-13:2018 (ETSI EN 301 908-13:2017, IDT). ДСТУ ETSI TS 151 010-1:2017 (ETSI TS 151 010-1:2017, IDT). ETSI EN 301 502 ETSI EN 301 511 ETSI EN 301 908-1...3, 10...15, 18...22 ETSI EN 303 609

Заступник начальника відділу акредитації лабораторії

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію

№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		спектр в багатослотовій конфігурації GPRS; - вихідна потужність передавача БС; - вихідна потужність передавача ШПС; - потужність передавача радіостанції; - рівень напруженості електромагнітного поля; - максимальна чутливість приймача.	
1.3	Обладнання радіодоступу (WiMax, DECT, WiFi, Bluetooth, UWB, ZigBee та інші)	- вихідна потужність передавача; - робочий діапазон частот передавача; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - рівень побічних випромінювань передавача; - контрольна ширина смуги випромінювання радіомодуля Bluetooth;	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 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 302 502:2016 (ETSI EN 302 502:2008, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 567:2015 ETSI EN 302 480 ETSI EN 300 328 ETSI EN 300 454-2 ETSI EN 300 176-1

Заступник начальника відділу акредитації лабораторії

В.О. Совгіря



Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		- хвильовий опір радіочастотного кабеля; - максимальне пікове відхилення фази; - похибка частоти; - вихідна потужність передавача (в межах від 23 дБм до 30 дБм); - потужність передавача радіомодуля; - вихідна потужність передавача БС; - вихідна потужність передавача ШПС; - потужність передавача радіостанції; - рівень напруженості електромагнітного поля; - максимальна чутливість приймача.	ETSI EN 301 406 ETSI EN 301 598 ETSI EN 301 893 ETSI EN 302 064 ETSI EN 302 064-2 ETSI EN 302 502 ETSI EN 302 567 ETSI EN 303 258
1.4	Радіоканали систем охоронної та пожежної сигналізації, обладнання радіонавігаційне, радіолокаційне, радіоапаратура телеметрії і	- параметри електромагнітної сумісності	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; ISPR 11:2015/A1:2016, IDT). ETSI EN 301 489-51:2017



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію

№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
	дистанційного керування, радіовизначення, безпроводові аудіозастосування, індуктивні радіозастосування, пристрої короткого радіусу дії та інш. аналогічне радіообладнання.	<ul style="list-style-type: none"> - вихідна потужність передавача; - робочий діапазон частот передавача; - відхилення робочої частоти від номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - рівень побічних випромінювань передавача; - хвильовий опір радіочастотного кабеля; - максимальне пікове відхилення фази; - похибка частоти; - вихідна потужність передавача (в межах від 23 дБм до 30 дБм); - потужність передавача радіомодуля; - вихідна потужність передавача БС; - вихідна потужність передавача ШПС; - потужність передавача радіостанції; - рівень напруженості 	<ul style="list-style-type: none"> 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). 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

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		електромагнітного поля; - максимальна чутливість приймача.	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 ETSI EN 300 422-1 ETSI EN EN 300 220-2 ETSI EN 300 220-3-1 ETSI EN 300 220-3-2 ETSI EN 300 220-4 ETSI EN 300 330 ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 440-2 ETSI EN 300 718-2 ETSI EN 300 718-3 ETSI EN 300 422-1...4 ETSI EN 301 357-2 ETSI EN 301 357 ETSI EN 301 091-2 ETSI EN 301 091-3 ETSI EN 301 559 ETSI EN 301 839 ETSI EN 302 054 ETSI EN 302 054-2 ETSI EN 302 065-1...4 ETSI EN 302 066-2 ETSI EN 302 194 ETSI EN 302 194-2



Заступник начальника відділу акредитації лабораторії

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" листопада 2019 р.

1	2	3	4
			ETSI EN 302 195 ETSI EN 302 208 ETSI EN 302 248 ETSI EN 302 264 ETSI EN 302 264-2 ETSI EN 302 288 ETSI EN 302 288-2 ETSI EN 302 372 ETSI EN 302 454 ETSI EN 302 454-2 ETSI EN 302 510 ETSI EN 302 536-2 ETSI EN 302 537 ETSI EN 302 571 ETSI EN 302 608 ETSI EN 302 609 ETSI EN 302 686 ETSI EN 302 729 ETSI EN 302 752 ETSI EN 302 858 ETSI EN 302 858-2 ETSI EN 302 961 ETSI EN 302 208-1 ETSI EN 302 291-1 ETSI EN 303 203-1 ETSI EN 303 135 ETSI EN 305 550-1



[Handwritten signature]

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			ETSI EN 303 098 ETSI EN 303 135 ETSI EN 303 203 ETSI EN 303 204 ETSI EN 303 213-6-1 ETSI EN 303 396 ETSI EN 303 406 ETSI EN 303 413 ETSI EN 305 550-1 ETSI EN 305 550-2 ETSI EN 303 417:2017
1.5	Обладнання супутникового радіозв'язку	- показники електромагнітної сумісності	ДСТУ ETSI EN 301 489-12:2017 (ETSI EN 301 489-12:2008, IDT).
		- вихідна потужність передавача;	ДСТУ ETSI EN 301 360:2018 (ETSI EN 301 360:2016, IDT).
		- робочий діапазон частот передавача;	ДСТУ ETSI EN 301 428:2017 (ETSI EN 301 428:2017, IDT).
		- відхилення робочої частоти від номінального значення;	ДСТУ ETSI EN 301 430:2018 (ETSI EN 301 430:2016, IDT).
		- девіація частоти;	ДСТУ ETSI EN 301 441:2018 (ETSI EN 301 441:2016, IDT).
		- ширина смуги частот випромінювання передавача;	ДСТУ ETSI EN 301 442:2017 (ETSI EN 301 442:2016, IDT).
		- рівень побічних випромінювань передавача;	ДСТУ ETSI EN 301 444:2017 (ETSI EN 301 444:2016, IDT).
		- контрольна ширина смуги	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

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря



Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		випромінювання радіомодуля; - хвильовий опір радіочастотного кабеля; - похибка частоти; - вихідна потужність передавача (в межах від 23 дБм до 30 дБм); - рівень напруженості електромагнітного поля; - максимальна чутливість приймача.	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 ETSI EN 301 360 ETSI EN 301 426 ETSI EN 301 427 ETSI EN 301 428 ETSI EN 301 430 ETSI EN 301 441 ETSI EN 301 442 ETSI EN 301 443 ETSI EN 301 444 ETSI EN 301 447 ETSI EN 301 459 ETSI EN 301 473 ETSI EN 301 681 ETSI EN 301 721 ETSI EN 302 340 ETSI EN 302 448 ETSI EN 303 372-1, -2 ETSI EN 303 978 ETSI EN 303 979 ETSI EN 302 186



Заступник начальника відділу акредитації лабораторії

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			ETSI EN 302 574-1...3 ETSI EN 302 977
1.6	Обладнання наземного теле та радіомовлення (в тому числі ретранслятори, повторювачі, антенні підсилювачі та приймачі)	- параметри електромагнітної сумісності	ДСТУ ETSI EN 301 489-11:2015 ДСТУ ETSI EN 301 489- 28:2015 ETSI EN 301 489-53
		- вихідна потужність передавача;	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).
		- робочий діапазон частот передавача;	ДСТУ ETSI EN 302 018:2018 (ETSI EN 302 018:2017, IDT). ДСТУ ETSI EN 303 340:2018 (ETSI EN 303 340:2016, IDT).
		- відхилення робочої частоти від номінального значення;	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).
		- девіація частоти;	ДСТУ ETSI EN 302 018:2018 (ETSI EN 302 018:2017, IDT).
		- ширина смуги частот випромінювання передавача;	ДСТУ ETSI EN 302 077-2:2015 (ETSI EN 302 077-2:2005, IDT). ДСТУ ETSI EN 302 245-1:2012
		- рівень побічних випромінювань передавача;	ДСТУ ETSI EN 302 245-2:2015 ДСТУ ETSI EN 302 245:2019 (ETSI EN 302 245 V2.1.1 (2018-06), IDT).
		- хвильовий опір радіочастотного кабеля;	ДСТУ ETSI EN 302 064-2:2015
		- максимальне пікове відхилення фази;	ДСТУ ETSI EN 302 296-2:2015 ДСТУ ETSI EN 302 326-2:2015
		- похибка частоти;	ДСТУ ETSI EN 300 744:2014
		- вихідна потужність передавача (в межах від 23 дБм до 30 дБм);	ДСТУ ITU-R BT.1683:2015 ETSI EN 302 064-1
		- потужність передавача радіомодуля;	ETSI EN 302 296-1 ETSI EN 302 326-1 ETSI EN 302 077-1, -2

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря



Додаток до атестата про акредитацію

№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		- вихідна потужність передавача БС; - потужність передавача радіостанції; - рівень напруженості електромагнітного поля; - максимальна чутливість приймача; - форма імпульсу на виході електричного стику.	ETSI EN 302 245-1, -2 ETSI EN 302 245 ETSI EN 302 296 ETSI EN 302 296-2 ETSI EN 302 755 ETSI EN 303 340 ETSI EN 303 354 ETSI EN 302 017 ETSI EN 302 018 ETSI EN 302 077-2 ETSI EN 302 245-2 ETSI EN 303 345 ETSI EN 303 345-1 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
1.7	Радіорелейні станції та обладнання, що входить до їх складу	- параметри електромагнітної сумісності - вихідна потужність передавача; - робочий діапазон частот передавача; - відхилення робочої частоти від	ETSI EN 301 489-4 ДСТУ 3937-99 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). ДСТУ ETSI EN 302 217-3:2016 (ETSI EN 302 217-3:2014, IDT).

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" листопада 2019 р.

1	2	3	4
		номінального значення; - девіація частоти; - ширина смуги частот випромінювання передавача; - рівень побічних випромінювань передавача; - хвильовий опір радіочастотного кабеля; - максимальне пікове відхилення фази; - похибка частоти; - вихідна потужність передавача (в межах від 23 дБм до 30 дБм); - вимірювання рівня напруженості електромагнітного поля; - максимальна чутливість приймача; - розмах вимірювального синусоїдального тремтіння фронту імпульсу на вході електричного стику 2,048 Мбіт/с; - розмах вимірювального синусоїдального тремтіння фронту імпульсу на виході електричного стику 2,048 Мбіт/с; - форма імпульсу на виході	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 ETS 300 638 ETSI EN 302 217 -1, -2-1, -2-2, -3, -4-1, -4-2 ETSI EN 302 326 -1, -2, -3 ETSI EN 302 217-2 ETSI EN 302 217-2-2 ETSI EN 302 326-2 ETSI ETR 246 Рекомендації ITU-R серії F Рекомендації ITU-R серії SF Рекомендації ITU-R серії SM Рекомендації ITU-T серії G 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



Заступник начальника відділу акредитації лабораторії

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		електричного стику.	
2	Обладнання та пристрої кабельних мультимедійних систем	<ul style="list-style-type: none"> - параметри електробезпеки: <ul style="list-style-type: none"> - електричний опір ізоляції; - струм витоку; - електрична міцність ізоляції; - захисне заземлення; - лазерна безпека. - параметри електромагнітної сумісності: <ul style="list-style-type: none"> - рівень напруги індустриальних радіозавод; - рівень напруженості електромагнітного поля; - стійкість до зовнішніх електромагнітних полів; - емісія гармонік струму у електромережу живлення; - стійкість до кондуктивних завод; - доза флікера; - стійкість до електростатичних розрядів. - вихідна потужність 	<p>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).</p> <p>ДСТУ EN 60065:2019 (EN 60065:2002, IDT; IEC 60065:2001, MOD).</p> <p>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).</p> <p>ДСТУ EN 60728-11:2015 (EN 60728-11:2010, IDT).</p> <p>ДСТУ EN 60728-11:2019 (EN 60728-11:2017, IDT; IEC 60728-11:2016, IDT).</p> <p>ДСТУ EN 50083-2:2017 (EN 50083-2:2012, IDT).</p> <p>ДСТУ EN 50083-2:2014</p> <p>ДСТУ IEC 60728-2:2018 (IEC 60728-2:2018, IDT).</p> <p>ДСТУ IEC 61000-4-2:2008</p> <p>ДСТУ EN 61000-4-2:2018 (EN 61000-4-2:2009, IDT; IEC 61000-4-2:2008, IDT).</p> <p>ДСТУ IEC 61000-4-4:2008</p> <p>ДСТУ IEC 61000-4-5:2008</p> <p>ДСТУ IEC 61000-4-9:2007</p> <p>ДСТУ IEC 61000-4-10:2008</p> <p>ДСТУ IEC 61000-4-11:2007</p> <p>ДСТУ IEC 61000-4-13:2008</p> <p>ДСТУ IEC 61000-4-14:2008</p> <p>ДСТУ IEC 61000-4-16:2007</p> <p>ДСТУ ITU-T K.21:2008</p> <p>ДСТУ EN 55022:2017 (EN 55022:2010; EN 55022:2010/AC:2011, IDT).</p> <p>ДСТУ EN 55024:2017 (EN 55024:2010; EN 55024:2010/A1:2015, IDT).</p> <p>ДСТУ EN 60335-1:2017 (EN 60335-1:2014; AC:2016, IDT).</p>

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгиря



Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		передавача (в межах від 23 дБм до 30 дБм); - робочий діапазон частот передавача; - похибка частоти; - максимальне пікове відхилення фази; - форма імпульсу на виході електричного стику; - хвильовий опір радіочастотного кабеля.	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 IEC 60728-1:2018 (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 IEC 60728-4:2010 ДСТУ IEC 60728-5:2018 (IEC 60728-5:2015, IDT). ДСТУ IEC 60728-6:2010 ДСТУ 4202:2003 ДСТУ 4203:2003 ДСТУ 4205-2003 ДСТУ 4214:2003 ДСТУ 4470:2005 ДСТУ ETSI TR 101 290:2017 (ETSI TR 101 290:2014, IDT). ДСТУ ETSI TR 102 033:2009 ДСТУ ETSI TR 102 469:2010 ДСТУ ETSI TS 102 201:2010 ДСТУ ETSI TS 102 539:2010 ДСТУ ITU-T J.120:2009 ДСТУ ITU-T J.141:2009 ДСТУ ITU-T J.601:2013 ДСТУ ITU-R BT.656-4:2005 ДСТУ ITU-R BT.656-5:2018 (ITU-R BT.656-5:2007, IDT) ДСТУ ITU-R BT.656-5:2018 (ITU-R BT.656-5:2007, IDT).



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгиря

Додаток до атестата про акредитацію

№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			ДСТУ ІТУ-R ВТ.799-4:2018 (ІТУ-R ВТ.799-4:2007, ІДТ). ДСТУ ІТУ-R ВТ.2077-2:2018 (ІТУ-R ВТ.2077-2:2017, ІДТ). ДСТУ ІТУ-R ВТ.799-3:2005 ДСТУ ІТУ-R ВТ.800-2:2008 ДСТУ ІТУ-R ВТ.801-1:2008 ДСТУ ІТУ-R ВТ.802-1:2008 ДСТУ ІТУ-R ВТ.803:2009 ДСТУ ІТУ-R ВТ.1121-1:2009 ДСТУ ІТУ-R ВТ.1129-2:2008 ДСТУ ІТУ-R ВТ.1381-3:2009 ДСТУ ІТУ-R ВТ.813:2008 ДСТУ ІТУ-T J.147:2010 ДСТУ ІТУ-R ВТ.1382:2009 ДСТУ ІТУ-R ВТ.1439:2004 ДСТУ ГОСТ 30428:2004 ДСТУ EN 41003:2014 ДСТУ ETSI ES 200 800:2004
3	Антени	- захисне заземлення; - стійкість до електростатичних розрядів; - рівень напруженості електромагнітного поля.	ДСТУ ETSI EN 302 217-4:2018 (ETSI EN 302 217-4:2017, ІДТ). ДСТУ ГОСТ 30783:2008 ETSI EN 301 126-3-1 ETSI EN 301 126-3-2
4	Обладнання проводове телекомунікаційне: станційне, проміжне, кінцеве.	- параметри електромагнітної сумісності: - рівень напруги промислових радіозавод;	ДСТУ ETSI EN 300 386:2017 (ETSI EN 300 386:2016, ІДТ). ДСТУ EN 300 386 V1.6.1:2014 ДСТУ EN 50561-1:2017 (EN 50561-1:2013); ДСТУ EN 50561-1:2013/AC:2015, ІДТ), пп. 8,9,10, Додатки А, В..

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію

№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		<ul style="list-style-type: none"> - рівень напруженості електромагнітного поля; - стійкість до зовнішніх електромагнітних полів; - емісія гармонік струму у електромережу живлення; - стійкість до кондуктивних завад; - доза флікера; - стійкість до електростатичних розрядів. 	ДСТУ EN 50561-1:2014, пп. 8,9,10, Додатки А, В.
		<ul style="list-style-type: none"> - параметри електробезпеки: - електричний опір ізоляції; - струм витoku; - електрична міцність ізоляції; - захисне заземлення; - лазерна безпека. 	ДСТУ EN 60825-1:2016 (EN 60825-1:2014, IDT). ДСТУ EN 60825-1:2014 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 60950-1:2015 ДСТУ EN 60950-22:2017 (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 ITU-T K.50:2008.
		- параметри абонентських та лінійних інтерфейсів	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,Д,Е. ДСТУ EN 50065-1:2014, пп. 6,7,8, Додатки А,В,С,Д,Е.



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			КНД 45-026:2007 КНД 45-076-98, книга 2, р.6 КНД 45-033-96 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 ITU-T G.957:2008 ГСТУ 45.023-2001 ГСТУ 45.024-2001 ГСТУ 45.025-2001 ГСТУ 45.032-2005 ETSI EN 301 164 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 Std 802.3 ISO/IEC/IEEE 8802-3 Рекомендації ITU-T:G.117, G.168, G.707/Y.1322, G.709 /Y.1331, G.711, G.712, G.726, G.731, G.732, G.738, G.763, G.765, G.792, G.961, G.991.1, G.991.2, G.992.1, G.992.2, G.992.3, G.992.4, G.992.5, G.993.1, G.993.2, G.996.1, K.20, O.151, O.152, O.153, O.171, O.172, O.173, O.174, Q.551, Q.552, Q.553 КНД 45-076-98
		- параметри основних та	



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		додаткових функцій	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 ETSI TS 123 008 ETSI TS 123 009 ETSI TS 123 012 ETSI TS 123 040 ETSI TS 124 008 ETSI TS 124 011 ETSI TS 129 002 ETSI TS 129 060 ETSI TS 129 078 ETSI TS 148 006 ETSI TS 148 008 ETSI TS 148 058 Рекомендації ITU-T: G.117, P.76, P.78, P.79, P.310, P.341, P.502, P.800, Q.543, Q.544, Q.951.1, Q.951.2,



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			Q.951.3, Q.951.4, Q.951.5, Q.951.6, Q.951.7, Z.331, Z.333, Z.334, Z.335, Z.336, Z.337
		- параметри сигналізацій та протоколів мережного обміну	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, -2, -3 ETSI EN 301 933-1, -2, -3 ETSI TS 101 804-2 ETSI TS 101 890-2 ETSI TS 102 027-2, -3 ETSI TS 102 112-1 ETSI TS 102 374-2 ETSI TS 102 369 ETSI TS 102 380 ETSI TS 102 381 ETSI TS 186 002-2, -3 ETSI EG 201 066-1 ETSI EN 300 052-3, -5 ETSI EN 300 058-3, -5 ETSI EN 300 061-3, -5



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгиря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			ETSI EN 300 064-3, -5 ETSI EN 300 092-3, -5 ETSI EN 300 093-3, -5 ETSI EN 300 097-3, -5 ETSI EN 300 098-3, -5 ETSI EN 300 130-3, -5 ETSI EN 300 138-3, -5 ETSI EN 300 141-3, -5 ETSI EN 300 182-3, -5 ETSI EN 300 185-3, -5 ETSI EN 300 195-3, -5 ETSI EN 300 196-3, -5 ETSI EN 300 207-3, -5 ETSI EN 300 267-3, -5 ETSI EN 300 324-3, -5, -7, -9 ETSI EN 300 347-3, -5, -7, -9 ETSI EN 300 359-3, -5 ETSI EN 300 369-3, -5 ETSI EN 300 403-4, -6 ETSI EN 301 001-3, -5 ETSI EN 301 065-3, -5 ETSI ETS 300 011-2 ETSI ETS 300 012-4,.....-7 ETSI ETS 300 155 ETSI ETS 300 402-6 ETSI ES 201 158 ETSI ES 201 671



[Handwritten signature]

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію

№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			IEEE 1588 V.2 RFC 2544 Рекомендації ITU-T: G.823, G.825, H.225.0, H.245, H.248.x, H.323, O.171, O.172, O.211, Q.541, Q.752, Q.769.1, Q.780, Q.781, Q.782, Q.784.2, Q.784.3, Q.785, 785.2, Q.786, Q.787, Q.788, Q.1600, Q.2931, Q.2971, Q.3900, Y.1564
5	Техніка та обладнання електроживлення для апаратури зв'язку. Реактори електричні та перетворювачі статичні електричні. Пристрої електроживлення: ЕЖУ, випрямлячі, конвертори, зарядні пристрої, інвертори і агрегати безперебійного живлення	- параметри електромагнітної сумісності: - рівень напруги; індустриальних радіозавод; - рівень напруженості електромагнітного поля; - стійкість до зовнішніх електромагнітних полів; - емісія гармонік струму у електромережу живлення; - стійкість до кондуктивних завод; - доза флікера; - стійкість до електростатичних розрядів.	ДСТУ EN 50091-2:2003 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 (EN 61000-6-3:2007, IDT). ДСТУ EN 61000-4-2:2018 (EN 61000-4-2:2009, IDT; IEC 61000-4-2:2008, IDT). ДСТУ IEC 61000-4-2:2008 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 61000-4-28:2008 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 EN IEC 61000-3-2:2019 (EN IEC 61000-3-2:2019, IDT; IEC 61000-3-2:2018, IDT). ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT). ДСТУ IEC 61000-3-4:2009 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 61000-3-12:2017 (EN 61000-3-12:2011, IDT; IEC 61000-3-12:2011, IDT). ДСТУ IEC 61000-4-2:2008 ДСТУ EN 61000-4-2:2018 (EN 61000-4-2:2009, IDT; IEC 61000-4-2:2008, IDT).

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгиря



Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			ДСТУ ІЕС 61000-4-4:2008 ДСТУ ІЕС 61000-4-5:2008 ДСТУ ІЕС 61000-4-11:2007 ДСТУ ІЕС 61000-4-14:2008 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 ІЕС 61000-6-1:2019 (EN ІЕС 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 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 61000-6-4:2016 (EN 61000-6-4:2007, EN 61000-6-4:2007/A1:2011, IDT). ДСТУ ІЕС 61000-6-4:2019 (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 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 61000-3-12:2017 (EN 61000-3-12:2011, IDT; IEC 61000-3-12:2011, IDT). 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;



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій _____

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію

№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			IEC 61000-6-3:2006; A1:2010, IDT). EN 61000-3-2 EN 61000-3-3 - параметри електробезпеки: - електричний опір ізоляції; - струм витoku; - електрична міцність ізоляції; - захисне заземлення; ДСТУ 2715-94 ДСТУ 3596-97 (ГОСТ 30718-99) ДСТУ 3679-98 (ГОСТ 28167-98) ДСТУ 8280:2015 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). ДСТУ EN 60065:2019 (EN 60065:2002, IDT; IEC 60065:2001, MOD). ДСТУ EN 60950-22:2017 (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 62040-1:2015 (EN 62040-1:2008, IDT). ДСТУ EN 62040-1:2015/Поправка № 1:2015 (EN 62040-1:2008/AC:2009, IDT). EN 60065
6	Апаратура оброблення інформації	- параметри електромагнітної сумісності:	ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT), пп. 6,11, Додатки B,C,D,G,H,I. ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT)/Поправка № 1:2019 (EN

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгира

Додаток до атестата про акредитацію

№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
	Машини автоматичного оброблення інформації (МАОІ)	<ul style="list-style-type: none"> - рівень напруги індустриальних радіозавод; - рівень напруженості електромагнітного поля; - стійкість до зовнішніх електромагнітних полів; - емісія гармонік струму у електромережу живлення; - стійкість до кондуктивних завод; - доза флікера. - стійкість до електростатичних розрядів. <ul style="list-style-type: none"> - параметри електробезпеки: - електричний опір ізоляції; - струм витоку; - електрична міцність ізоляції; - захисне заземлення; - лазерна безпека. 	<p>55032:2015/AC:2016-07, IDT; CISPR 32:2015/COR1:2016, IDT). ДСТУ EN 55022:2017 (EN 55022:2010; EN 55022:2010/AC:2011, IDT), пп. 8...11, Додатки В, С. ДСТУ EN 55024:2017 (EN 55024:2010; EN 55024:2010/A1:2015, 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 (EN 61000-6-3:2007, IDT). ДСТУ EN 61000-4-2:2018 (EN 61000-4-2:2009, IDT; IEC 61000-4-2:2008, IDT). ДСТУ IEC 61000-4-2:2008 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 61000-4-28:2008</p> <p>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 60950-22:2017 (EN 60950-22:2017, IDT; IEC 60950-22:2016, IDT), крім пп. 8.3.2, 8.3.3, 8.5.2. ДСТУ EN 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), крім пп. 10.5, 10.6. ДСТУ EN 60825-1:2016 (EN 60825-1:2014, IDT). ДСТУ EN 60825-1:2014</p>
7	Апаратура радіоелектронна.	- параметри електромагнітної сумісності:	ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT), пп.6,11, Додатки В,С,D,G,H,I. ДСТУ EN 55032:2017 (EN 55032:2015, IDT)/Поправка № 1:2019 (EN

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
	Аудіо, відео та аналогічна радіоелектронна апаратура	<ul style="list-style-type: none"> - рівень напруги індустриальних радіозавад; - рівень напруженості електромагнітного поля; - стійкість до зовнішніх електромагнітних полів; - емісія гармонік струму у електромережу живлення; - стійкість до кондуктивних завад; - доза флікера. - стійкість до електростатичних розрядів. 	55032:2015/AC:2016-07, IDT; CISPR 32:2015/COR1:2016, 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 55014-1:2016 (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/A2:2011, IDT). ДСТУ EN 55014-1:2019 (EN 55014-1:2017, IDT; CISPR 14-1:2016, 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 55035:2019 (EN 55035:2017, IDT; CISPR 35:2016, MOD). 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 EN IEC 61000-3-2:2019 (EN IEC 61000-3-2:2019, IDT; IEC 61000-3-2:2018, IDT). ДСТУ EN 61000-3-3:2017 (EN 61000-3-3:2013, IDT; IEC 61000-3-3:2013, IDT). EN 55016 -2-1, -2-2, -2-3, -2-4 EN 61000-3-2 EN 61000-3-3
		<ul style="list-style-type: none"> - параметри електробезпеки: - електричний опір ізоляції; - струм витoku; - електрична міцність ізоляції; - захисне заземлення; 	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). ДСТУ EN 60065:2019 (EN 60065:2002, IDT; IEC 60065:2001, MOD). ДСТУ EN 60950-1:2015 ДСТУ 8280:2015

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря



Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227
від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
		- лазерна безпека.	EN 60065 EN 60950-1 IEC 60950-1
8	Електропобутове та аналогічне обладнання і комплектувальні вироби. Електроприлади побутового та аналогічного призначення	- параметри електробезпеки: - електричний опір ізоляції; - струм витоку; - електрична міцність ізоляції; - захисне заземлення; - лазерна безпека.	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 ДСТУ EN 60335-1:2015 (EN 60335-1:1994, IDT). 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 60065:2014, MOD; Cor 1:2015; Cor 2:2016, IDT). ДСТУ EN 60335-1:2015 (EN 60335-1:1994, IDT). ДСТУ EN 60320-1:2015 (EN 60320-1:2001, IDT). ДСТУ EN 60320-1:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60320-1:2001/A1:2007, IDT). ДСТУ EN 60320-2-2:2015 (EN 60320-2-2:1998, IDT). 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 60799:2015 (EN 60799:1998, IDT). ДСТУ 3135.0-95 (ГОСТ 30345.0-95) (IEC 60335-1:1991). ДСТУ 8280:2015 ДСТУ EN 60335-2-24:2014 ДСТУ EN 60335-2-3:2015 ДСТУ EN 60335-2-3:2018 (EN 60335-2-3:2016, IDT; IEC 60335-2-3:2012, MOD).

Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			ДСТУ EN 60335-2-6:2015 ДСТУ EN 60335-2-6:2018 (EN 60335-2-6:2015, IDT; IEC 60335-2-6:2014, MOD). 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 60335-2-15:2015 ДСТУ EN 60335-2-21:2014 ДСТУ EN 60335-2-23:2015 (EN 60335-2-23:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-23:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-23:2003/A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-23:2015/Зміна № 11:2015/ Поправка № 1:2015 (EN 60335-2-23:2003/ A11:2010, IDT). ДСТУ EN 60335-2-23:2015/Зміна № 2:2015 (EN 60335-2-32:2003/A2:2015, 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 60335-2-61:2015 (EN 60335-2-61:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-61:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-61:2003/A1:2005, IDT). ДСТУ EN 60335-2-61:2015/Зміна № 2:2015 (EN 60335-2-61:2003/A2:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-73:2014 ДСТУ EN 60335-2-74:2015 (EN 60335-2-74:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-74:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-74:2003/A1:2006, IDT). ДСТУ EN 60335-2-74:2015/Зміна № 2:2015 (EN 60335-2-74:2003/A2:2009, IDT). ДСТУ EN 60335-2-78:2015 (EN 60335-2-78:2003, IDT).



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
№ 20227

від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			<p>ДСТУ EN 60335-2-78:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-78:2003/A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-81:2015 ДСТУ EN 60335-2-83:2015 (EN 60335-2-83:2002, IDT). ДСТУ EN 60335-2-83:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-83:2002/A1:2008, IDT). ДСТУ EN 61770:2018 (EN 61770:2009; AC:2011, IDT; IEC 61770:2008, IDT). 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 60335-2-10:2015 (EN 60335-2-10:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-10:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-10:2003/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 60335-2-32:2015 (EN 60335-2-32:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-32:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-32:2003/A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-32:2015/Зміна № 2:2015 (EN 60335-2-32:2003/A2:2015, IDT). ДСТУ EN 60335-2-52:2015 (EN 60335-2-52:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-52:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-52:2003/A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-52:2015/Зміна № 11:2015/Поправка № 1:2015 (EN 60335-2-52:2003/A11:2010, IDT). ДСТУ EN 60335-2-54:2014 Будет отменен с 2019-10-01 и заменяется на 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).</p>



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгиря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" грудня 2019 р.

1	2	3	4
			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 60335-2-5:2018 (EN 60335-2-5:2015, IDT; IEC 60335-2-5:2012, MOD). ДСТУ EN 60335-2-5:2015 ДСТУ EN 60335-2-7:2018 (EN 60335-2-7:2010; A11:2013; A1:2013, IDT; IEC 60335-2-7:2008; 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 60335-2-11:2018 (EN 60335-2-11:2010; A11:2012; A1:2015, IDT; IEC 60335-2-11:2008; A1:2012, MOD). ДСТУ EN 60335-2-43:2015 ДСТУ EN 60335-2-44:2015 (EN 60335-2-44:2002, IDT). ДСТУ EN 60335-2-44:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-44:2002/A1:2008, IDT). ДСТУ EN 60335-2-44:2015/Зміна № 2:2015 (EN 60335-2-44:2002/A2:2012, IDT). ДСТУ EN 60335-2-85:2015 (EN 60335-2-85:2003, IDT). ДСТУ EN 60335-2-85:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-85:2003/A1:2008, 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 60335-2-31:2018 (EN 60335-2-31:2014, IDT; IEC 60335-2-31:2012, MOD). 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 60335-2-80:2015/Зміна № 1:2015 (EN 60335-2-80:2003/A1:2004, IDT). ДСТУ EN 60335-2-80:2015/Зміна № 2:2015 (EN 60335-2-80:2003/A2:2009, IDT). ДСТУ EN 60335-2-28:2014



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря

Додаток до атестата про акредитацію
 № 20227
 від "01" листопада 2019 р.

1	2	3	4
			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 60335-2-29:2015/Зміна № 2:2015 (EN 60335-2-29:2004/A2:2010, IDT).
		- параметри електромагнітної сумісності: - рівень напруги промислових радіозавод; - рівень напруженості електромагнітного поля; - стійкість до зовнішніх електромагнітних полів; - емісія гармонік струму у електромережу живлення; - стійкість до кондуктивних завод; - доза флікера. - стійкість до електростатичних розрядів.	ДСТУ EN 55011:2017 (EN 55011:2016, IDT). ДСТУ EN 55011:2014 ДСТУ EN 55014-1:2016 (EN 55014-1:2006; EN 55014-1:2006/A1:2009; EN 55014-1:2006/ A2:2011, 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).



Заступник начальника відділу акредитації лабораторій

В.О. Совгіря