



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Изпълнителна агенция
Българска служба за акредитация



**Страна по Многостранното споразумение
за взаимно признаване на ЕА в тази област**

ЗАПОВЕД

№ А 353

София, 30.09.2024 г.

На основание чл. 10, ал. 1, т. 2а от Закона за националната акредитация на органи за оценяване на съответствието, т. 5.3.1, във връзка с т. 4.3.8 ф) от Процедура за акредитация BAS QR 2, доклад вх. № 518/257 ЛИ/6/В/20.08.2024 г. и Заповед №А 352/30.09.2024 г.

ИЗМЕНЯМ

Заповед за акредитация №А 429/06.10.2023 г. към Сертификат за акредитация рег. № 257 ЛИ, издаден на 06.10.2023 г., валиден до 06.10.2027 г.

на
БЪЛГАРСКИ ИНСТИТУТ ПО МЕТРОЛОГИЯ
ИЗПИТВАТЕЛНА ЛАБОРАТОРИЯ ЗА ЕЛЕКТРОМАГНИТНА СЪВМЕСТИМОСТ

Адрес на управление: 1797 София бул. "Д-р Г. М. Димитров" № 52 Б, етаж II
Адрес на лаборатория: 1784 София кв. Полигона, ул. "Проф. Петър Мутафчиев" 2

Да извършва изпитване съгласно следния обхват:

Тип обхват: гъвкав

№ по ред	Наименование на изпитваните продукти	Вид на изпитване/ характеристика	Методи за изпитване (стандартизирани/ валидирани)
1	2	3	4
1.	Електрически уреди (домакински електроуреди, микровълнови фурни, индукционни котлони, електроуреди за лична хигиена и грижа, игрални автомати, кино и диапроектори, зарядни за батерии и външни захранващи източници за използване с електрически уреди), електрически инструменти и електрически/електронни и играчки	1.1. Смуцаващо напрежение в захранващите изводи (честотен обхват 150 kHz – 30 MHz)	БДС EN 55016-2-1 (V-networks (AMNs)) БДС EN 55016-2-1/A1 БДС EN 55016-2-1/AC:09
		1.2. Излъчени смущения в пространството (честотен обхват 30 MHz-1 GHz за обекти на изпитване захранвани с батерия (без свързани към тях кабели), чиито най-голям размер е по-малък или равен на 300 mm)	БДС EN IEC 61000-4-20
		1.3. Електростатични разряди: Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		1.4. Бързи преходни процеси	БДС EN 61000-4-4

		и пакети импулси	
		1.5. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		1.6. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6
		1.7. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06
2.	Мултимедийни устройства (оборудване за въвеждане, съхраняване, изобразяване, извличане, обработка или контрол на данни и телекомуникационни съобщения; аудио оборудване; видео оборудване; оборудване за управление на рекламно осветление)	2.1. Смустващо напрежение в захранващите изводи (честотен обхват 150 kHz – 30 MHz)	БДС EN 55016-2-1 (V-networks (AMNs)) БДС EN 55016-2-1/A1 БДС EN 55016-2-1/AC:09
		2.2. Електростатични разряди: Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		2.3. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		2.4. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		2.5. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6
		2.6. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06
		2.7. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06
3.	Медицинско електрическо оборудване и медицински електрически системи	3.1. Смустващо напрежение в захранващите изводи (честотен обхват 150 kHz – 30 MHz)	БДС EN 55016-2-1 (V-networks (AMNs)) БДС EN 55016-2-1/A1 БДС EN 55016-2-1/AC:09
		3.2. Електростатични разряди: Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		3.3. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		3.4. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		3.5. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6
		3.6. Магнитни полета с честота на захранващата мрежа	БДС EN 61000-4-8
		3.7. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06
4.	Непрекъсваеми захранващи системи	4.1. Смустващо напрежение в захранващите изводи (честотен обхват 150 kHz – 30 MHz)	БДС EN 55016-2-1 (V-networks (AMNs)) БДС EN 55016-2-1/A1 БДС EN 55016-2-1/AC:09
		4.2. Електростатични разряди: Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		4.3. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		4.4. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		4.5. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6

5.	Програмируеми контролери и свързана към тях периферия	5.1. Смущаващо напрежение в захранващите изводи (честотен обхват 150 kHz – 30 MHz)	БДС EN 55016-2-1 (V-networks (AMNs)) БДС EN 55016-2-1/A1 БДС EN 55016-2-1/AC:09
		5.2. Излъчени смущения в пространството (честотен обхват 30 MHz-1 GHz за обекти на изпитване захранвани с батерия, чиито най-голям размер е по-малък или равен на 300 mm)	БДС EN IEC 61000-4-20
		5.3. Електростатични разряди: Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		5.4. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		5.5. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		5.6. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6
		5.7. Магнитни полета с честота на захранващата мрежа	БДС EN 61000-4-8
		5.8. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11 /AC:06
6.	Компоненти на пожаро-известителни системи, алармени системи, системи срещу проникване и взлом, системи за видеонаблюдение, системи за контрол на достъпа	6.1. Електростатични разряди. Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		6.2. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		6.3. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		6.4. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6
		6.5. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06
7.	Електрически устройства за измерване, управление и лабораторно приложение (електрически измервателни и изпитвателни устройства и съоръжение, електрически управляващи устройства и електрически лабораторни устройства и съоръжения)	7.1. Смущаващо напрежение в захранващите изводи (честотен обхват 150 kHz – 30 MHz)	БДС EN 55016-2-1 (V-networks (AMNs)) БДС EN 55016-2-1/A1 БДС EN 55016-2-1/AC:09
		7.2. Електростатични разряди. Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		7.3. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		7.4. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		7.5. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета.	БДС EN 61000-4-6
		7.6. Магнитни полета с честота на захранващата мрежа	БДС EN 61000-4-8

		7.7. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06
8.	Устройства, монтирани в електрически подстанции, изискващи висока надеждност	8.1. Смущаващо напрежение в захранващите изводи (честотен обхват 150 kHz – 30 MHz)	БДС EN 55016-2-1 (V-networks (AMNs)) БДС EN 55016-2-1/A1 БДС EN 55016-2-1/AC:09
		8.2. Електростатични разряди. Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		8.3. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		8.4. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		8.5. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6
		8.6. Магнитни полета с честота на захранващата мрежа	БДС EN 61000-4-8
		8.7. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06
9.	Електрическо осветление (осветително оборудване, осветителна част от мултифункционално оборудване, оборудване излъчващо ултравиолетова и инфрачервена светлина за домашни и индустриални приложения, рекламни табели, декоративно осветление, аварийни знаци)	9.1. Смущаващо напрежение в захранващите изводи (честотен обхват 150 kHz – 30 MHz)	БДС EN 55016-2-1 (V-networks (AMNs)) БДС EN 55016-2-1/A1 БДС EN 55016-2-1/AC:09
		9.2. Излъчени смущения в пространството (честотен обхват 30 MHz-1 GHz, за обекти на изпитване без свързани към тях кабели, чиито най-голям размер е по-малък или равен на 300 mm)	БДС EN IEC 61000-4-20
		9.3 Излъчени електромагнитни смущения (честотен обхват 9 kHz – 30 MHz)	БДС EN IEC 55015 (LLAS)
		9.4. Електростатични разряди: Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		9.5. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		9.6. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		9.7. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6
		9.8. Магнитни полета с честота на захранващата мрежа	БДС EN 61000-4-8
		9.9. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06
10.	Електронни везни с неавтоматично действие	10.1. Електростатични разряди: Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2

		10.2. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		10.3. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		10.4. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6
		10.5. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06
11.	Електрически и електронни устройства/съоръжения за предназначени за използване в жилищни, търговски, обществени и леко промишлени среди	11.1. Смущаващо напрежение в захранващите изводи (честотен обхват 150 kHz – 30 MHz)	БДС EN 55016-2-1 (V-networks (AMNs)) БДС EN 55016-2-1/A1 БДС EN 55016-2-1/AC:09
		11.2. Излъчени смущения в пространството (честотен обхват 30 MHz-1 GHz за обекти на изпитване захранвани с батерия (без свързани към тях кабели), чиито най-голям размер е по-малък или равен на 300 mm)	БДС EN IEC 61000-4-20
		11.3. Електростатични разряди: Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		11.4. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		11.5. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5 БДС EN 61000-4-5/A1
		11.6. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6
		11.7. Магнитни полета с честота на захранващата мрежа	БДС EN 61000-4-8
		11.8. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06
12.	Електрически и електронни устройства/съоръжения, предназначени за използване в промишлени среди	12.1. Смущаващо напрежение в захранващите изводи (честотен обхват 150 kHz – 30 MHz)	БДС EN 55016-2-1 (V-networks (AMNs)) БДС EN 55016-2-1/A1 БДС EN 55016-2-1/AC:09
		12.2. Излъчени смущения в пространството (честотен обхват 30 MHz-1 GHz за обекти на изпитване захранвани с батерия (без свързани към тях кабели), чиито най-голям размер е по-малък или равен на 300 mm)	БДС EN IEC 61000-4-20
		12.3. Електростатични разряди: Разряд през въздуха Контактен разряд	БДС EN 61000-4-2
		12.4. Бързи преходни процеси и пакети импулси	БДС EN 61000-4-4
		12.5. Отскок на напрежението	БДС EN 61000-4-5

		БДС EN 61000-4-5/A1
	12.6. Кондуктивни смущения, индуцирани от радиочестотни полета	БДС EN 61000-4-6
	12.7. Магнитни полета с честота на захранващата мрежа	БДС EN 61000-4-8
	12.8. Краткотрайно спадане, краткотрайно прекъсване и изменение на напрежението	БДС EN IEC 61000-4-11 БДС EN IEC 61000-4-11/AC:06

Гъвкав обхват: Въвеждането на нова версия на стандарти/документи или стандарти/документи, които ги заменят е разрешено. Лабораторията поддържа актуален списък на стандартите с техните датирани версии.

НАРЕЖДАМ

Да се издаде Сертификат за акредитация с рег. № 257 ЛИ от 30.09.2024 г. валиден до 06.10.2027 г. с приложение настоящата заповед, неделима част от него.

При получаване на преиздадения сертификат и приложение, акредитираното лице е длъжно да върне в ИА БСА оригиналите на Сертификат за акредитация рег. № 257 ЛИ, издаден на 06.10.2023 г., валиден до 06.10.2027 г. и приложение - заповед за акредитация №А 429/06.10.2023 г. към него.

Сертификатът за акредитация с приложението да се получат от изпълнителния директор на Български институт по метрология, ръководителя на Изпитвателна лаборатория за електромагнитна съвместимост при БИМ или друго упълномощено лице в сградата на ИА БСА.

Настоящата заповед да се съобщи на Български институт по метрология в 3 (три)- дневен срок от издаването ѝ.

ИРЕНА БОРИСЛАВОВА

Изпълнителен директор
на ИА „Българска служба за акредитация“