

Перелік послуг ТОВ «Випробувальна лабораторія «СхідУкрТЕСТ» у рамках сфери акредитації

Назва випробувань та (або) характеристик (параметрів), що визначаються	Позначення нормативних документів на методи випробувань
1 Вимірювання індустриальних радіозавод	ГОСТ 16842 ГОСТ 23511 ДСТУ EN 55011 ДСТУ EN 55022
2 Випробування технічних засобів на безпеку	ДСТУ 4113 ГОСТ 21552 ГОСТ 25861
3 Випробування по виявленню резонансів конструкції апаратури	ГОСТ 12997 ГОСТ 25804.7 ГОСТ 30630.1.2
4 Випробування на стійкість і міцність при впливі синусоїдальної вібрації	ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 12997 ГОСТ 16962.2 ГОСТ 25804.7 ГОСТ 30630.1.1
5 Випробування на міцність при транспортуванні в упакованому вигляді	ГОСТ 30630.1.2 ГОСТ 12997 ГОСТ 21552 ГОСТ 25804.7
6 Випробування на стійкість і міцність до впливу механічних ударів і ударів окремої дії	ДСТУ ISO 2248 ДСТУ ІЕС 60068-1 ГОСТ 12997 ГОСТ 25804.7 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 16962.2 ГОСТ 30630.1.1
7 Випробування на вплив завищеної та зниженої температури середовища при експлуатації та транспортуванні	ГОСТ 12997 ГОСТ 21552 ГОСТ 25804.7 ГОСТ 20.57.406

Назва випробувань та (або) характеристик (параметрів), що визначаються	Позначення нормативних документів на методи випробувань
	ДСТУ ІЕС 60068-1 ДСТУ 8280 ДСТУ ІЕС 60068-2-1 ДСТУ ІЕС 60068-2-2
8 Випробування на вплив змінюваної температури середовища (термоцикли) при експлуатації та транспортуванні	ГОСТ 12997 ГОСТ 25804.7 ДСТУ ІЕС 60068-1 ГОСТ 20.57.406
9 Випробування на вплив підвищеної вологості	ГОСТ 12997 ГОСТ 20.57.406 ГОСТ 21552 ГОСТ 25804.7 ДСТУ 8280
10 Контроль на відповідність вимогам на надійність	ДСТУ 2862 ДСТУ 2992 ГОСТ 25804.6 ДСТУ 4178
11 Випробування на несприйнятливості до провалів напруги, короточасних переривань та змінень напруги	ДСТУ ІЕС 61000-4-11 ДСТУ ІЕС 61000-4-29 ГОСТ 29254 ГОСТ 30376
12 Випробування на несприйнятливості до змінення частоти електромережі	ДСТУ ІЕС 61000-4-28
13 Випробування на несприйнятливості до електростатичних розрядів	ДСТУ ІЕС 61000-4-2
14 Випробування на несприйнятливості до флуктуацій напруги	ДСТУ ІЕС 61000-4-14
15 Випробування на несприйнятливості до пульсацій на входному порту електроживлення постійним струмом	ДСТУ ІЕС 61000-4-17
16 Випробування на несприйнятливості до низькочастотних гармонік та інтергармонік, а також до сигналів систем передавання на портах живлення змінним струмом	ДСТУ ІЕС 61000-4-13 ДСТУ 4151

Назва випробувань та (або) характеристик (параметрів), що визначаються	Позначення нормативних документів на методи випробувань
17 Перевірка коливань напруги та флікера в низьковольтних системах електроживлення для устаткування з номінальною силою струму до 16 А на фазу, не призначеного для підключення за певних умов	ДСТУ EN 61000-3-3
18 Випробування на емісію до гармонік струму	ДСТУ EN 61000-3-2
19 Випробування на стійкість до сплесків напруги та струму	ДСТУ 4151 ДСТУ ІЕС 61000-4-5 ГОСТ 29254 ДСТУ 3681
20 Випробування на несприйнятливність до швидких перехідних процесів/пакетів імпульсів	ДСТУ ІЕС 61000-4-4 ДСТУ 4151
21 Випробування на несприйнятливність до кондуктивних несиметричних завад у діапазоні частот від 0 Гц до 150 кГц	ДСТУ ІЕС 61000-4-16
22 Випробування на несприйнятливність до кондуктивних завад, індукованих радіочастотними полями	ДСТУ ІЕС 61000-4-6
23 Випробування на несприйнятливність до магнітних полів частоти мережі	ДСТУ EN 61000-4-8 ДСТУ 2465
24 Випробування на несприйнятливність до імпульсних магнітних полів	ДСТУ ІЕС 61000-4-9 ДСТУ 2626
25 Випробування на несприйнятливність до загасного коливального магнітного поля	ДСТУ ІЕС 61000-4-10
26 Випробування на стійкість до короточасних синусоїдальних завад у ланцюгах заземлення	СОУ НАЕК 100:2016
27 Випробування на стійкість до мікросекундних завад у ланцюгах заземлення	СОУ НАЕК 100:2016
28 Випробування на несприйнятливність до радіочастотних електромагнітних полів випромінення	ДСТУ ІЕС 61000-4-3 ДСТУ ENV 50204
29 Випробування на стійкість до електричного поля	ГОСТ 12.1.002 СОУ НАЕК 100:2016
30 Випробування на несприйнятливність до неповторюваних загасних коливних перехідних процесів	ДСТУ EN 61000-4-12
31 Випробування рівнів звукового тиску на вимірювальній поверхні	ДСТУ EN ISO 3746

Назва випробувань та (або) характеристик (параметрів), що визначаються	Позначення нормативних документів на методи випробувань
32 Випробування на сейсмостійкість	ГОСТ 30546.2
33 Випробування на вплив зниженого атмосферного тиску та вплив зниженого атмосферного тиску при авіатранспортуванні	ДСТУ 8280 ГОСТ 12997 ГОСТ 25804.7
34 Випробування на динамічну дію пилу (піску) та оцінка ступеню захисту оболонки	ДСТУ 8280 ГОСТ 14254 ГОСТ 25804.7
35 Випробування на функціональну безпеку	ДСТУ 4151 ДСТУ 4178 СОУ 45.020-00034045-002:2006
36 Випробування на стійкість до радіозавад індустріальних	ГОСТ 30429
37 Контроль на відповідність вимогам на пожежебезпеку	ГОСТ 12.1.004
38 Випробування на стійкість до дії накопиченої дози гамма-випромінювань	ГОСТ 25804.7 М-01.06:2018
39 Випробування на стійкість до дії комутаційних завад	ДСТУ 4151
40 Оцінка характеристик якості ПЗ (функціональності, надійності функціонування, зручності використання, супроводжуваності)	ДСТУ ISO/IEC 9126-1 ДСТУ ISO/IEC TR 9126-2 ДСТУ ISO/IEC TR 9126-3 ДСТУ ISO/IEC TR 9126-4 ГОСТ 28195 ДСТУ 4178 ДСТУ ISO/IEC 12207 СОУ 45.020-00034045-002 :2006

Назва випробувань та (або) характеристик (параметрів), що визначаються	Позначення нормативних документів на методи випробувань
41 Оцінка відповідності параметрів та характеристик ПЗ: <ul style="list-style-type: none"> - часові характеристики; - інтерфейс “людина-машина”; - функціональні показники; - запобігання помилок персоналу; - захист від несанкціонованого доступу; - технічне діагностування; - апробація технічним досвідом експлуатації; - структура і повнота функцій; - діагностування і самоконтроль. - захист від відмов, збоїв, помилкових дій; - дотримання принципів: одиночної відмови, резервування, незалежності, - захисту від відмов з загальної причини; - специфіцированість вимог 	ДСТУ ISO/IEC 12119 ДСТУ ISO/IEC 12207 ДСТУ IEC 60880 ДСТУ IEC 61513 ДСТУ IEC 62138 СОУ 45.020-00034045-002:2006 СОУ НАЕК 100:2016 НП 306.2.202-2015
42 Випробування ПЗ, виконання дій з верифікації, валідації ПЗ. Документування результатів випробувань ПЗ	ДСТУ 2853 ДСТУ 2851 ГОСТ 19.301 ГОСТ 19.401 ГОСТ 34.603 СОУ НАЕК 100:2016 НП 306.2.202-2015 ДСТУ ISO/IEC 12207 ДСТУ IEC 60880 ДСТУ IEC 62138
43 Оцінка функційної безпеки та функційності, проведення та оцінка дій з верифікації, валідації	ДСТУ IEC 61513 ДСТУ IEC 60880 ДСТУ IEC 62138 ДСТУ 4178 СОУ 45.020-00034045-002:2006 СОУ НАЕК 100:2016 НП 306.2.202-2015 ДСТУ EN 50126-1 ДСТУ EN 50129