ЭКЗЕМПЛЯР
РОА
РОСАККРЕДИТАЦИИ

Руководитель (Заместитель руководителя)
федеральной службы по аккредитации
Литвак А.Г.
подпись инициалы, фамилия

260418

Приложение 1
к аттестату аккредитации
№ RA.RU.21АГ33
от «___» _____ 20__ г.
на 9 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ
ИСПЫТАТЕЛЬНОГО ЦЕНТРА ТЕХНИЧЕСКИХ СРЕДСТВ
ОБЩЕСТВА ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТИ «ПРИБОР-ТЕСТ»
124489, Россия, Москва, Зеленоград, 4807-й проезд, дом №7, строение 1
124460, Россия, Москва, г.Зеленоград, ул. Конструктора Гуськова дом 1, стр.1

1	2	3	4	5	6	7

СОКРАЩЕНИЯ:
ВВФ –внешние воздействующие факторы;
ЭСР - электростатический разряд;
РЧП - радиочастотное поле;
НИП - наносекундные импульсные помехи;
МИП - микросекундные импульсные помехи;
КРП - кондуктивные помехи, наведенные радиочастотными полями;
МППЧ - магнитное поле промышленной частоты;
НПЧ – напряжение промышленной частоты;
ДИН - динамические изменения напряжения электропитания;
ИРП Uп – индустриальные радиопомехи: напряжение помехи;
ИРП Рп - индустриальные радиопомехи: мощность помехи;
ИРП Еп - индустриальные радиопомехи: напряженность поля помехи;
ИРП Iп - индустриальные радиопомехи: ток помехи;
ЭГСТ – эмиссия гармонических составляющих тока;
ОИНКНиФ – ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера;
ИЧПН – изменение частоты питающего напряжения;
ИСНП – искажение синусоидальности напряжения электропитания;
УКНП – колебания напряжения электропитания;
УПНПТ – пульсации напряжения электропитания постоянного тока;
УПКПИНП – изменения напряжения электропитания постоянного тока
ПКЗП – повторяющиеся затухающие колебательные помехи.

1	2	3	4	5	6	7
№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД 2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
124489, Россия, Москва, Зеленоград, 4807-й проезд, дом №7, строение 1						
1.	ГОСТ 30630.2.7-2013	Компоненты электронные и платы	26.1	с 8501 по 8543	Температура и влажность	-80…150°С, 98% при 40 °С
	ГОСТ Р 51368-2011	Компьютеры и периферийное оборудование.	26.2		Методы	-
	ГОСТ Р 51369-99				Методы	-
	ГОСТ Р 52931-2008	Оборудование коммуникационное	26.3	с 9001 по 9033	Температура и влажность	-80…150°С, до 98% при40°С
	ГОСТ 28199-89	Техника бытовая электронная.	26.4		Температура	-80°С
	ГОСТ 28200-89	Оборудование для измерения, испытаний и навигации; часы всех видов.	26.5	9405	Сухое тепло	+150°С
	ГОСТ 28209-89				Смена температуры	-80…150°С
	ГОСТ 28201-89				Влажное тепло	-80…150°С, до 98% при40°С
	ГОСТ 28214-89	Оборудование для облучения, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях.	26.6		Влажное тепло	-80…150°С, до 98% при40°С
	ГОСТ 28216-89				Циклическое тепло	-80…150°С
	ГОСТ 28219-89				Смена температуры	-80…150°С
	ГОСТ 28224-89				Циклическое тепло и влажность	-80…150°С, до 98% при40°С
	ГОСТ 28225-89	Приборы оптические и фотографическое оборудование.	26.7		Холод, пониженное давление, влажное тепло	-80°С, 60°Сдо 98% при 40°С, 0,1 атм.
	ГОСТ 28236-89	Носители информации магнитные и оптические.	26.8		Холод и сухое тепло	-80…150°С
	ГОСТ 16962.1-89	Электродвигатели, генераторы, трансформаторы и электрическая распределительная и контрольно-измерительная аппаратура.	27.1		Методы	-
	ГОСТ 14254-2015				Степень защиты обеспечиваемая оболочками	от IP11 до IP68
		Батареи и аккумуляторы.	27.2			-
		Кабели и арматура кабельная.	27.3			
		Оборудование электрическое осветительное.	27.4			
		Приборы бытовые.	27.5			
		Оборудование электрическое про-	27.9			

1	2	3	4	5	6	7
		чее. Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств. Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие. Части летательных и космических аппаратов прочие.	 29.31 29.32 30.30.5			
2.	ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 20.57.406-81 ГОСТ 28203-89 ГОСТ 28213-89 ГОСТ 28215-89 ГОСТ 28217-89 ГОСТ 28220-89 ГОСТ 30630.0.0-99 ГОСТ 30630.1.10-2013 ГОСТ 30630.1.2-99 ГОСТ 30630.1.8-2002 ГОСТ 30630.5.4-2013	Компоненты электронные и платы Компьютеры и периферийное оборудование. Оборудование коммуникационное Техника бытовая электронная. Оборудование для измерения, испытаний и навигации; часы всех видов. Оборудование для облучения, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях. Приборы оптические и фотографическое оборудование. Носители информации магнитные и оптические. Электродвигатели, генераторы, трансформаторы и электрическая распределительная и контрольно-измерительная аппаратура. Батареи и аккумуляторы.	26.1 26.2 26.3 26.4 26.5 26.6 26.7 26.8 27.1 27.2	с 8501 по 8543 с 9001 по 9033 9405	-вибропрочность; -виброустойчивость; -испытания на удар; - сейсмостойкость; -вибрация (аккустическая составляющая). Методы Синусоидальная вибрация Одиночный удар Многократные удары Падение и опрокидывание Широкополосная вибрации Методы Удары по оболчке На воздействие вибрации На воздействие вибрации Землятрясение	0,1g до115g в диапазоне от 1 Гц до 4500 Гц; - 0,1g до115g в диапазоне от 1 Гц до 4500 Гц; 10 мс - 10g, 1мс – 115g. 1мс – 115g 1м 1g до115g в диапазоне от 1 Гц до 4500 Гц; - 2 м 0,1g до115g от 1 до 4500 Гц 0,1g до115g от 1 до 4500 Гц 50 мм, 30 Гц, 2,5g

1	2	3	4	5	6	7
		Кабели и арматура кабельная. Оборудование электрическое осветительное. Приборы бытовые. Оборудование электрическое прочее. Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств. Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие. Части летательных и космических аппаратов прочие.	27.3 27.4 27.5 27.9 29.31 29.32 30.30.5			
124489, Россия, Москва, Зеленоград, 4807-й проезд, дом №7, строение 1 124460, Россия, Москва, г.Зеленоград, ул. Конструктора Гуськова дом 1, стр.1						
3.	ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (IEC61000-6-5:2001)	Технические средства и устройства применяемые на электростанциях и подстанциях на напряжение до 1000 В	27.12.31.000	из 8537	МППЧ РЧП ЭСР НПЧ МИП НИП ПКЗП КРП УПНПТ ДИН	3-1000 А/м 1-10 В/м, 0,08-3ГГц 2-15 кВ 30-300 В 0,5-4 кВ 0,5-4 кВ 0,5-2.5 кВ 10 В, 15-80 МГц 0% Uпит Прерывания от 0 до 100 % длительностью от 0 до 250 периодов, провалы от 0 до 80%, перенапряжения от 0 до 20 %, длительностью от 0,5 до 2 с

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 30804.3.2-2013				ЭГСТ	от 1 мкА до 16 А
	ГОСТ 30804.3.3-2013 (МЭК 61000-4-2-95)				ОИНКНиФ	Pst ≤ 0,65, Plt ≤ 1, напряжение от 0 % до 100 %
	ГОСТ 30804.4.11-2013 (МЭК 61000-4-11)				ДИН	Прерывания от 0-100 % длительностью от 0 до 250 периодов, провалы от 0-80%, перенапряжения от 0 до 20 %, длительн от 0,5-2 с
	ГОСТ 30804.4.2-2013 (МЭК 61000-4-2-95)				ЭСР	2-15кВ
	ГОСТ 30804.4.3-2013 (МЭК 61000-4-3)				РЧП	1-10 В/м, 0,08-3 ГГц
	ГОСТ 30804.4.4-2013 (МЭК 61000-4-4-95)				НИП	0,5-4 кВ
	ГОСТ 32137-2013				МППЧ	3-1000 А/м
					РЧП	1-10 В/м, 0,08-6 ГГц
					ЭСР	2-15 кВ
					НПЧ	30-300 В
					МИП	0,5-4 кВ
					НИП	0,5-4 кВ
					ПКЗП	0,5-2.5 кВ
					КРП	1-10 В, ,15-80 МГц
					ДИН	Прерывания от 0 до 100 % длительностью от 0 до 250 периодов, провалы от 0-80%
					УПНПТ	15% Uпит
					ИРП Uп	0,09-300МГц
					ИРП Рп	30-1000МГц
					ИРП Еп	0,03-18ГГц
					ИРП Iп	0,09-30МГц
	ГОСТ Р 51317.4.12-99				КЗП	0,25-4 кВ

1	2	3	4	5	6	7
	(МЭК 61000-4-12) ГОСТ Р 51317.4.5-2007 (МЭК 61000-4-5) ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6)				МИП КРП	 0,5-4 кВ 1-10 В, 0,15-80 МГц
4.	ГОСТ 28279-89 ГОСТ 28751-90 ГОСТ 29157-91 ГОСТ 30378-95 ГОСТ 33991-2016 ГОСТ 50789-2012 ГОСТ ISO 7637-2-2015 ГОСТ Р 51318.12-2012	Компоненты электронные и платы Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств. Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие.	26.1 29.31 29.32	с 8701 по 8705, 8708	Нормы нап-ти радиопомех Помехозащищенность 1а испытательные импульс 1в испытательн. импульс 2 испытательные импульс 3а испытательные импульс 3в испытательн. импульс 4 (запуск) 5 (сброс нагрузки) 6 (прерывание тока) 7 (остановка двиг.) 1 устойчивость к импулс. 2 3а 3в ЭСР 1 испытательные импульс. 2а испытательные импульс 2в испытательн. импульс 3а испытательные импульс 3в испытательн. импульс 4 испытательные импульс 5 Требования и методы КИП в цепях питания ИРП Общие технич. условия	До 110 МГц – 68 дБ 30 МГц-90 дБ, 10МГц-53дБ -25…-200 В -275…-1110 В 25…100 В -25…-200 В 25…200 В -4…-16 В +26.5…200 В -50…-300 В -20…-80 В -7,5…-30 В от 0,5-5с 7,5…30В от 0,5-5с 10…40 В до 100 мс 10…80 В до 100 мс 4-15 кВ -50…-600В до 5 с 37…50 В до 5 с 20…50 В до 5 с -35…-200 В до 100 мс 35…200 В до 100 мс -5…16 В до 1 мин 70…173 В до 1 мин - Импульс -75…-600 В до 2мс 30-400 МГц до 75 дБ -

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ Р 52230-2004 СТБ ISO 7637-2-2008 СТБ ISO 7637-3-2008				Требования и методы Кондуктивные помехи Кондуктивные, емкостные, индуктивные помехи	- Импульсы 12 В от -60- 40 В, 24 В от -80- 80 В время до10 с Импульсы -300 до 600 В, врмя до 0.5 с
124460, Россия, Москва, г.Зеленоград, ул. Конструктора Гуськова дом 1, стр.1						
5.	ГОСТ 30805.14.1-2013 (CISPR 14-1:2005) ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14-2:2001) ГОСТ 30805.16.2.1-2013 ГОСТ 30805.16.2.2-2013 (CISPR 16.2.2:2005) ГОСТ 30805.16.2.3-2013 (CISPR 16.2.3:2006) ГОСТ 30805.22-2013 (CISPR 22:2006) ГОСТ 30804.4.3-2013 (IEC 61000-4-3:2006) ГОСТ Р 51318.11-2006 (CISPR 11:2004) ГОСТ CISPR 11-2017 (CISPR 11:2015)	Компоненты электронные и платы Компьютеры и периферийное оборудование. Оборудование коммуникационное Техника бытовая электронная. Оборудование для измерения, испытаний и навигации; часы всех видов. Оборудование для облучения, электрическое диагностическое и терапевтическое, применяемые в медицинских целях. Приборы оптические и фотографическое оборудование. Носители информации магнитные и оптические. Электродвигатели, генераторы, трансформаторы и электрическая распределительная и контрольно-измерительная аппаратура. Батареи и аккумуляторы. Оборудование электрическое осветительное. Приборы бытовые. Оборудование электрическое про-	26.1 26.2 26.3 26.4 26.5 26.6 26.7 26.8 27.1 27.2 27.4 27.5 27.9	с 8501 по 8543 с 9001 по 9033 9405	ИРП Uп ИРП Рп ИРП Еп ЭСР НИП КРП Методы измер. индустриальных радиопомех часть1 Методы измер. индустриальных радиопомех часть2 Радиопомехи индустриальные ИРП Uп ИРП Еп Устойчивость к радиочастотному полю РЧП Радиопомехи индустриальные ИРП Uп ИРП Еп ИРП Еп Радиопомехи индустриальные ИРП Uп ИРП Еп ИРП Еп	0,15-30МГц до 74 дБ (мкВ) 30-300МГц до 65 дБ (пВт) 0,03-1 ГГц до 37 дБ(мкВ/м) 4-8 кВ 0,5 кВ, 5 Гц 0,15…150 МГц, 1 В - - 0,09-300МГц до 79 дБ (мкВ) 0,03-18ГГц до 47 дБ9мкВ/м) 1-10 В/М в диапазоне, 0.08 -6 ГГц 0,15-30МГц до 74 дБ (мкВ) 30-300МГц до 65 дБ (пВт) 0,03-1 ГГц до 37 дБ(мкВ/м) 0,15-30МГц до 74 дБ (мкВ) 30-300МГц до 65 дБ (пВт) 0,03-1 ГГц до 37 дБ(мкВ/м)

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ CISPR 24-2013 (CISPR 24:2010)	чее.			Устойчивость к электромагнитным помехам	
		Машины и оборудование общего назначения	28.1		МППЧ	60 Гц, 1 А/м
		Машины и оборудование общего назначения прочие	28.2		РЧП	80…1000 МГц, 3 В/м
					ЭСР	2-15 кВ
		Оборудование металлообрабатывающее и станки	28.4		НПЧ	30-300 В
					МИП	0,5-4 кВ
		Оборудование специального назначения прочее	28.9		НИП	0,5-4 кВ
					ПКЗП	0,5-2.5 кВ
		Оборудование электрическое и электронное для автотранспортных средств.	29.3		КРП	1-10 В, 15-80 МГц
					ДИН	Прерыв-я, выбросы,провалы
					УПНПТ	15% Uпит
	ГОСТ Р 51320-99 (CISPR 16-1:1993; CISPR 16-2:1996)	Комплектующие и принадлежности для автотранспортных средств прочие.	29.32		Радиопомехи индустриальные. Методы.	-
		Части летательных и космических аппаратов прочие.	30.30.5			

Руководитель ИЦ ООО «Прибор-Тест» Г.В. Синцов

Всего
пронумеровано 9 листа.
(девять)

Федеральная служба по аккредитации * Росаккредитация * ОГРН 5117746026756 * Управление аккредитации

Эксперт по аккредитации Хохлов В.О.

Технический эксперт Фадеков К.Н.

Технический эксперт Бородин Л.А.

Е.Б. Новоселыцева