

3 КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)

Испытательная лаборатория по измерению параметров электромагнитной совместимости технических средств и продукции производственно-технического назначения акционерного общества «Научно-производственное предприятие «Циклон-Тест» (ИЛ АО НПП «Циклон-Тест»)

141190, Московская обл., г. Фрязино, Заводской проезд, д. 4

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКПД2	Код ТН ВЭД ЕАЭС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения
1	2	3	4	5	6	7
Раздел 1 Подтверждение соответствия продукции требованиям технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» ТР ТС 020/2011						
1	ГОСТ 33436.3-2-2015 (IEC 62236-3-2:2008)	Машины электрические и аппаратура специализированные прочие, не включенные в другие группировки	30.20.2 30.20.3 30.20.4	8601 8602 8603 860500000 8606 8607	Индустриальные радиопомехи (ИРП) и кондуктивные ИРП Электростатический разряд: воздушный, контактный Наносекундные импульсы Кондуктивные помехи в диапазоне от 0,15 до 80 МГц Радиочастотное электромагнитное поле в полосе частот от 80 до 1000 МГц, от 1400 до 2100 МГц, от 2100 до 2700 МГц Микросекундные импульсы	от 0 до 120 дБ/мкВ, от 0 до 120 дБ/(мкВ/м) 8 кВ От 0,5 до 2 кВ 10 В от 5 до 20 В/м от 0,5 до 2 кВ
2	СТ РК IEC 61000-4-29:2013	Аппараты для распределения электрической энергии. Низковольтные комплектные устройства	27.12.2 27.12.31 27.90.40.19 0	8504 40 8536 90 100 8536 50 030 0 8537 10 8537 10 910 8538 10 000 0 9032 9032 10 200	Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения на входном порте электропитания постоянного тока	Испытательные уровни, % УТ: - 0, что соответствует прерываниям; - 40 и 70, что соответствует провалам напряжения 60 % и 30 %; - 80 и 120, что соответствует изменениям напряжения 20 %

1	2	3	4	5	6	7
				8536 69		
3	ГОСТ Р 51317.4.28-2000 (МЭК 61000-4-28-99)	Аппараты для распределения электрической энергии. Низковольтные комплектные устройства	27.12.2 27.12.31 27.90.40.19 0	8504 40 8536 90 100 8536 50 030 0 8537 10 8537 10 910 8538 10 000 0 9032 9032 10 200 8536 69	Относительное изменение частоты ($\Delta f/f_1$),	от ± 3 до ± 15 %
4	ГОСТ IEC 61000-4-9-2013	Аппараты для распределения электрической энергии. Низковольтные комплектные устройства	27.12.2 27.12.31 27.90.40.19 0	8504 40 8536 90 100 8536 50 030 0 8537 10 8537 10 910 8538 10 000 0 9032 9032 10 200 8536 69	Напряженность импульсного магнитного поля	100 А/м; 300 А/м; 1000 А/м
5	СТБ МЭК 61000-2-4-2005	Аппараты для распределения электрической энергии. Низковольтные комплектные устройства	27.12.2 27.12.31 27.90.40.19 0	8504 40 8536 90 100 8536 50 030 0 8537 10 8537 10 910 8538 10 000 0 9032 9032 10 200 8536 69	Колебания напряжения Провалы напряжения и кратковременные перерывы питания Несимметрия напряжений Изменение частоты питающего напряжения Напряжение гармоник и интергармоник Искажения синусоидальности напряжения	от -15 до +10% U_n , В от 0 до 100% U_n , В от 2 до 3% от -2 до +2%, Гц от 0,52 до 8% U_1 , В. от 5 до 10%
6	ГОСТ Р МЭК 60044-8-2010	Аппараты для распределения электрической энергии. Низковольтные комплектные устройства	27.12.2 27.12.31 27.90.40.19 0	8504 40 8536 90 100 8536 50 030 0 8537 10 8537 10 910 8538 10 000 0 9032 9032 10 200 8536 69	Индустриальные радиопомехи (ИРП) и кондуктивные ИРП Гармоникам и субгармоники Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения на входном порте электропитания постоянного тока Провалы, прерывания напряжения и изменения напряжения на входном порте переменного тока Микросекундные импульсные помехи	от 0 до 120 дБ/мкВ, от 0 до 120 дБ/(мкВ/м) от 0,52 до 8% U_1 , В. Испытательные уровни, % УТ: - 0, что соответствует прерываниям; - 40 и 70, что соответствует провалам напряжения 60 % и 30 %; - 80 и 120, что соответствует изменениям напряжения 20 % от 0 до 100% U_n , В от 0,5 до 4 кВ


1	2	3	4	5	6	7
					Электростатические разряды	4 кВ
					Наносекундные импульсные помехи	4 кВ
					Магнитное поле промышленной частоты	от 100 до 1000 А/м
					Радиочастотное магнитное поле	10 В/м
					Испытания на устойчивость к импульсному магнитному полю	1000 А/м
					Колебательно затухающее магнитное поле	100 А/м
7	ГОСТ Р МЭК 60044-7-2010	Аппараты для распределения электрической энергии. Низковольтные комплектные устройства	27.12.2 27.12.31 27.90.40.19 0	8504 40 8536 90 100 8536 50 030 0 8537 10 8537 10 910 8538 10 000 0 9032 9032 10 200 8536 69	<p>Индустриальные радиопомехи (ИРП) ДБ(мкВ/м) и кондуктивные ИРП (дБ/мкВ)</p> <p>Гармоникам и субгармоники</p> <p>Провалы напряжения, кратковременные прерывания и изменения напряжения на входном порте электропитания постоянного тока</p> <p>Провалы, прерывания напряжения и изменения напряжения на входном порте переменного тока</p> <p>Микросекундные импульсные помехи</p> <p>Электростатические разряды</p> <p>Наносекундные импульсные помехи</p> <p>Магнитное поле промышленной частоты</p> <p>Радиочастотное магнитное поле</p> <p>Испытания на устойчивость к импульсному магнитному полю</p> <p>Колебательно затухающее магнитное поле</p>	<p>от 0 до 120 дБ/мкВ, от 0 до 120 дБ/(мкВ/м)</p> <p>от 0,52 до 8% U₁, В.</p> <p>Испытательные уровни, % UT: - 0, что соответствует прерываниям; - 40 и 70, что соответствует провалам напряжения 60 % и 30 %; - 80 и 120, что соответствует изменениям напряжения 20 %</p> <p>от 0 до 100% U_n, В</p> <p>от 0,5 до 4 кВ</p> <p>4 кВ</p> <p>4 кВ</p> <p>от 100 до 1000 А/м</p> <p>10 В/м</p> <p>1000 А/м</p> <p>100 А/м</p>

1	2	3	4	5	6	7
Раздел 2						
1	ГОСТ 30429-96	Оборудование специального назначения прочее, не включенное в другие группировки	28.99.39.19 0	8518 8525 8526 8531 8537 8907 9014 9019	Индустриальные радиопомехи (ИРП) и кондуктивные ИРП	от 0 до 120 дБ/мкВ, от 0 до 120 дБ/(мкВ/м)

Руководитель ИЛ
АО НПП «Циклон-Тест»



Генеральный директор
АО НПП «Циклон-Тест»


личная подпись

А.Н. Ажин
инициалы, фамилия


личная подпись

А.С. Петрухин
инициалы, фамилия

Всего прошито, пронумеровано и
скреплено печатью

4 (четыре) листа



Эксперт по аккредитации

личная подпись

Г.Е. Ларионова
инициалы, фамилия

Технические эксперты

личная подпись


И.П. Козлов
инициалы, фамилия

личная подпись

М.В. Якушев
инициалы, фамилия

личная подпись

М.А. Павлова
инициалы, фамилия

 А.П. Ларов
Дир. (И.П. Ларова)