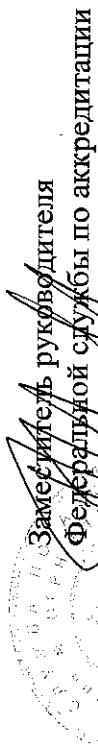


ЭКЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Заместитель руководителя
Федеральной службы по аккредитации

Приложение к аттестату аккредитации
№ ДШВВАК А.Г.

от « » 2016г.
на 6 листах, лист 1

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

испытательной лаборатории по качеству электрической энергии Федерального государственного образовательного учреждения высшего образования «Национального исследовательского университета «МЭИ» (ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»)
наименования испытательной лаборатории (центра)

111250, Россия, г. Москва, ул. Краноказарменная, д. 17, стр. 1Ж

адрес места осуществления деятельности

№ п/п	Документы, устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений	Наименование объекта	Код ОКП	Код ТН ВЭД ТС	Определяемая характеристика (показатель)	Диапазон определения **	Документы, устанавливающие требования к объекту исследований (испытаний), измерений (технические регламенты и (или) документы в области стандартизации)**
1	2	3	4	5	6	7	8
1	ГОСТ 13109-97 ГОСТ Р 53333-2008 ГОСТ 32144-2013	Электрическая энергия в системах электроснабжения	011000 (из 35)	из 2716	- установленные отклонение напряжения, %	От -20 до 20;	ГОСТ 13109-97

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

		<p>общего назначения переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц</p>			<p>- коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения, %</p> <p>От 0,5 до 30;</p>	
			<p>- коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения, %</p> <p>От 0,1 до 30; 2<n<10; От 0,1 до 20; 10<n<20; От 0,1 до 10; 20<n<30; От 0,1 до 5; 30<n<40;</p>			
			<p>- коэффициент несимметрии напряжения по обратной последовательности, %</p> <p>От 0 до 20;</p>			
			<p>- коэффициент несимметрии напряжения по нулевой последовательности, %</p> <p>От 0 до 20;</p>			
			<p>- отклонение частоты, Гц</p> <p>От -7,5 до 7,5;</p>			
			<p>- длительность провала напряжения, с</p> <p>От 0,01 до 60;</p>			
			<p>- коэффициент временного перенапряжения, отн. ед</p> <p>От 1,1 до 2,0;</p>			
			<p>- доза фликера кратковременная, отн. ед</p> <p>От 0,2 до 10;</p>			
			<p>- доза фликера длительная, отн. ед.</p> <p>От 0,2 до 10;</p>			
			<p>- импульсное напряжение,</p> <p>От 1 до 6;</p>			

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

					кВ	- длительность временного перенапряжения, с	От 0,01 до 60;
						- глубина провала напряжения, %	От 10 до 100;
						- среднеквадратическое значение напряжения, В	От 0,01 $U_{ном}$ до 1,5 $U_{ном}$
						- среднеквадратическое значение тока, А	От 0,01 $I_{ном}$ до 1,2 $I_{ном}$;
						- коэффициент искажения синусоидальности кривой тока, %	От 1 до 100;
						- коэффициент n-ой (для n от 2 до 40) гармонической составляющей тока, %	От 0,2 до 50; 2 < n < 10; От 0,2 до 30; 10 < n < 20; От 0,2 до 20; 20 < n < 30; От 0,2 до 10; 30 < n < 40;
						- среднеквадратическое значение тока обратной и нулевой последовательности, А	От 0,01 $I_{ном}$ до 1,2 $I_{ном}$;
						- угол фазового сдвига между фазными напряжениями основной частоты, Град	От -180 до 180;
						- угол фазового сдвига между напряжением и	От -180 до 180;

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

2	ГОСТ 32144-2013 ГОСТ 30804.4.7-2013 ГОСТ 30804.4.30-2013	Электрическая энергия в системах электроснабжения общего назначения переменного трехфазного и однофазного тока частотой 50 Гц	011000 из 35	из 2716	током, град		
					- угол фазового сдвига между n-ми гармоническими составляющими напряжения и тока, град	От -180 до 180	
					- активная, реактивная и полная мощность, кВт, кВар и кВА	—	
					активная энергия и реактивная энергия, кВт*час и кВар*час	—	
					- установленные значения отклонения напряжения, %	От -20 до 20;	
					- положительное отклонение напряжения, %	От 0 до 50;	
					- отрицательное отклонение напряжения, %	От 0 до 90;	
					- коэффициент искажения синусоидальности кривой напряжения, %	От 0,5 до 30;	
					- коэффициент n-ой гармонической составляющей напряжения, %	От 0,1 до 30; 2<n<10; От 0,1 до 20; 10<n<20; От 0,1 до 10;	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

						20<n<30; От 0,1 до 5; 30<n<40;	
						От 0 до 20	
						От 0 до 20;	
						От -7,5 до 7,5;	
						От 0,01 до 60	
						От 1,1 до 2,0;	
						От 0,2 до 10;	
						От 0,2 до 10;	
						От 1 до 6;	
						От 0,01 до 60;	
						От 10 до 100;	
						От 0,01U _{ном} до 1,5U _{ном}	

1	2	3	4	5	6	7	8
---	---	---	---	---	---	---	---

					среднеквадратическое значение тока, А	От 0,01/ном до 1,2/ном;	
--	--	--	--	--	--	----------------------------	--

Руководитель ИЛ КЭ ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

В.Н. Тульский

Ректор ФГБОУ ВО «НИУ «МЭИ»

Н.Д. Рогалев

