

Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ



Руководитель (заместитель руководителя)

Федеральной службы по аккредитации

ЛИТВАК А.Г.

подпись

инициалы, фамилия

Приложение № 2  
к аттестату аккредитации  
№ RA.RU.21KB29  
от «05» мая 2016 г.  
на 9 листах, лист 1

Область аккредитации Испытательного центра кабельной продукции  
Общества с ограниченной ответственностью Испытательный Центр «Оптикэнерго»  
(ИЦ ООО ИЦ «Оптикэнерго»)

наименование испытательной лаборатории (центра)

Российская Федерация, Республика Мордовия, г. Саранск, ул. Строительная, 3, лит. АК

адрес места осуществления деятельности

№ 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
1	ГОСТ 1516.2 разделы 4-8	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытание переменным напряжением на отсутствие видимой короны при напряжении (2,0-50 000,0) В переменного тока	-

1	2	3	4	5	6	7
2	ГОСТ 2190 разделы 3 и 4	Провода саперные	из 27.32.13	8544 49 910 8544 49 950 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящей жилы; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением (2,0-50 000,0) В переменного тока; воздействие повышенной рабочей температурной среды до плюс 350 °С; воздействие пониженной рабочей температурной среды до минус 60 °С; проверка разрывного усилия проводов; проверка стойкости изоляции к воздействию статической нагрузки (0-500) кН; испытание на долговечность и сохраняемость; испытание на воздействие солнечного излучения мощность излучения (0,1-2000) Вт/м <sup>2</sup> длина волны (0,315-20,0) мкм; проверка маркировки и упаковки	(0-50) м (0-10 000) ГОм (0-10 000) ГОм - - - (0-500) кН - - -
3	ГОСТ 15634.0 разделы 1-3 ГОСТ 15634.1 разделы 1-3 ГОСТ 15634.2 разделы 1-3 ГОСТ 15634.3 разделы 1-3 ГОСТ 15634.4 разделы 1-3	Провода обмоточные	из 27.32.11	из 8544 11 8544 19 000 0	Определение геометрических размеров; определение относительного удлинения; испытания на эластичность изоляции в исходном состоянии и при воздействии повышенной температуры; испытания механической прочности изоляции на истирание; испытаний изоляции напряжением (2,0-50 000,0) В переменного тока	(0-50) м (0-100) % - число ходов (0-100) -
4	ГОСТ 17492 разделы 1-4	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Измерение электрического сопротивления экранов	(0-10 000) ГОм
5	ГОСТ 22301 раздел 4 ГОСТ 26615 раздел 4	Провода обмоточные	из 27.32.11	из 8544 11 8544 19 000 0	Проверка конструкции, внешнего вида изоляции и качества намотки,	(0-50) м

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 26606 раздел 4				<p>проверка массы,          проверка изоляции напряжением (2,0-50 000,0) В переменного тока;          проверка числа точечных повреждений;          проверка относительного удлинения (0-30) кН;          испытание изоляции провода на эластичность; тепловой удар;          механическую прочность истиранием;          проверка упругости провода;          проверка адгезии;          проверка изоляции на продавливание;          проверка стойкости к воздействию повышенной (плюс 105 - плюс 220) °С и пониженной (минус 60) °С рабочей температуры среды;          проверка стойкости к повышенной влажности воздуха (20-100) %, проверка маркировки, упаковки</p>	<p>(0-1000) кг          -          (0-10)          (0-100) %          -          -          число ходов (0-100)          (0-3) оборота          -          -          -          -          -          -</p>
6	ГОСТ 24683 разделы 1-4	Кабели, провода и шнуры, металлы	из 27.3	из 8544	Стойкость к воздействию коррозионно-активных сред	-
7	ГОСТ 26411 разделы 4 и 5	Кабели контрольные с резиновой и пластмассовой изоляцией	из 27.32.13	8544 49 910 8544 49 950 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 990 0	<p>Проверка конструкции,          проверка электрических параметров:          электрическое сопротивление токопроводящей жилы,          электрическое сопротивление изоляции,          испытание напряжением (2,0-20 000,0) В переменного тока;          проверка защитных покровов;          стойкость к монтажным изгибам;          проверка стойкости к воздействию повышенной (плюс 50 - плюс 85) °С и пониженной (минус 40 — минус 60) °С рабочей температуры среды;</p>	<p>(0-50) м          (0-10 000) ГОм          (0-10 000) ГОм          -          -          -          -          -</p>

1	2	3	4	5	6	7
					<p>проверка стойкости к повышенной влажности воздуха 98%;</p> <p>проверка требований пожарной безопасности;</p> <p>проверка маркировки и упаковки</p>	<p>-</p> <p>(0-5) м, (0-100) %, галогены (0-150) мг/г, проводимость (0,1-99,9) мкСм/см, рН (1,0-13,0)</p> <p>-</p>
8	ГОСТ 30630.2.5 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры, металлы	из 27.3	из 8544	Испытания на воздействие соляного тумана	-
9	ГОСТ 31944 разделы 6 и 7	Кабели грузонесущие геофизические бронированные	из 27.32.13	8544 49 910 8544 49 950 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 990 0	<p>Проверка конструкции и конструктивных размеров;</p> <p>проверка электрических параметров:</p> <p>электрическое сопротивление токопроводящей жилы;</p> <p>электрическое сопротивление изоляции;</p> <p>испытание напряжением;</p> <p>проверка волнового сопротивления;</p> <p>проверка коэффициента затухания;</p> <p>проверка разрывного усилия;</p> <p>проверка на стойкость к воздействию смены температур от минус 50 до плюс 50 °С;</p> <p>проверка на стойкость к воздействию изгибов при пониженной температуре из ряда 40 °С, 45 °С, 50 °С;</p> <p>стойкость к максимальному гидростатическому давлению при воздействии максимально допустимой рабочей температуры;</p> <p>проверка требований пожарной безопасности;</p> <p>проверка комплектности, маркировки и упаковки</p>	<p>(0-50) м</p> <p>(0-10 000) ГОм</p> <p>(0-10 000) ГОм</p> <p>-</p> <p>(0-100) Ом</p> <p>(0-1000) дБ/100м</p> <p>(0-500) кН</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>-</p> <p>(0-5) м, (0-100) %, галогены (0-150) мг/г, проводимость (0,1-99,9) мкСм/см, рН (1,0-13,0)</p> <p>-</p>

1	2	3	4	5	6	7
	ГОСТ 22483 (IEC 60228:2004) раздел 7	Жилы токопроводящие медные и алюминиевые для кабелей, проводов и шнуров	—	из 8544	Проверка конструктивных размеров; измерение электрического сопротивления; определение разрывного усилия	(0-50) м (0-10 000) ГОм (0-30) кН
11	ГОСТ 25552 разделы 1-9 ГОСТ Р ИСО 2307-2007 разделы 3-14	Канаты, шнуры			Определение диаметра и окружности, определение параметров кручения и плетения; определение линейной плотности; определение кондиционной массы; определение разрывной нагрузки; определение влажности; определение массовой доли микродобавок; определение физических и механических свойств	(0-50) м - - (0-1000) кг (0-500) кН (20-100)% (0-100) % (0-50) м, (0-500) кН, (0-100)%
12	ГОСТ IEC 60245-3 раздел 2 ГОСТ IEC 60245-4 раздел 3 ГОСТ IEC 60245-5 раздел 2.4 ГОСТ IEC 60245-6 раздел 2.4 ГОСТ IEC 60245-7 раздел 2 ГОСТ IEC 60245-8 раздел 2	Кабели с резиновой изоляция	из 27.32.13	8544 49 910 8544 49 950 8544 49 950 1 8544 49 950 9 8544 49 990 0	Проверка конструкции и конструктивных размеров; проверка электрических параметров: электрическое сопротивление токопроводящих жил, в том числе изолированных; электрическое сопротивление изоляции; испытание напряжением; проверка механической прочности: испытание на гибкость, в том числе статическую, прочность при растяжении, скручивание; испытание на износостойкость; испытание на обслуживание; испытания на определение механических характеристик изоляции и оболочки, испытание на нераспространение горения; проверка требований пожарной безопасности;	(0-50) м  (0-10 000) ГОм (0-10 000) ГОм - - - (0-500) кН - - - (0-100) %  (0-5) м, (0-100) %, галогены (0-150) мг/г, проводимость (0,1-99,9) мкСм/см, рН (1,0-13,0)

1	2	3	4	5	6	7
					проверка прочности расцветки и маркировки	-
13	ГОСТ ИЕС 60332-3-10 разделы 4-6	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытание в условиях воздействия пламени. Распространение пламени по вертикально расположенным пучкам проводов и кабелей.	-
14	ГОСТ ИЕС 60811-100 разделы 4-7	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытания неметаллических материалов	-
15	ГОСТ ИЕС 60811-201 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Измерение толщины изоляции	(0-500) мм
16	ГОСТ ИЕС 60811-202 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Измерение толщины неметаллической оболочки	(0-500) мм
17	ГОСТ ИЕС 60811-203 раздел 4	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Измерение наружных размеров	(0-50) м
18	ГОСТ ИЕС 60811-401 раздел 4	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытание материалов изоляции и оболочек кабелей из сшитых и термопластичных полимерных композиций на тепловое старение в термостате (минус 60 - плюс 350) °С	относительное удлинение (0- 1000) % прочность при разрыве (0-30) кН
19	ГОСТ ИЕС 60811-402 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытание материалов изоляции и оболочек кабелей из сшитых и термопластичных композиций на водопоглощение	-
20	ГОСТ ИЕС 60811-404 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытание на маслостойкость	относительное удлинение (0- 1000) % прочность при разрыве (0-30) кН
21	ГОСТ ИЕС 60811-405 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытания материалов изоляции и оболочек кабелей из поливинилхлоридных композиций на	(0-1800) сек

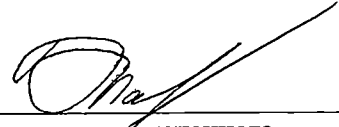
1	2	3	4	5	6	7
					термическую стабильность	
22	ГОСТ ИЕС 60811-409 разделы 4-7	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Определение потери массы материалов изоляции и оболочек кабелей, применяемый для поливинилхлоридных компаундов	(0-1000) кг
23	ГОСТ ИЕС 60811-501 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытания для определения механических свойств шитых и термопластичных композиций изоляции и оболочек	(0-50) м (0-30) кН
24	ГОСТ ИЕС 60811-502 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытание изоляции на усадку	(0-100) %
25	ГОСТ ИЕС 60811-503 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытание оболочек на усадку	(0-100) %
26	ГОСТ ИЕС 60811-504 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытание экструдированных изоляции и оболочек на изгиб при низкой температуре	-
27	ГОСТ ИЕС 60811-505 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытания экструдированных изоляции и оболочек на удлинение при низкой температуре	(0-50) м
28	ГОСТ ИЕС 60811-506 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытания экструдированных изоляции и оболочек на удар при низкой температуре	-
29	ГОСТ ИЕС 60811-507 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытания на тепловую деформацию изоляции и оболочки	(0-1000) %
30	ГОСТ ИЕС 60811-508 разделы 4-5	Кабели, провода и шнуры	из 27.3	из 8544	Испытания термопластичных материалов изоляции и оболочек под давлением при высокой температуре	(0-50) м



1	2	3	4	5	6	7
					вибрации (0-100) Гц, пляске (0-10) Гц, прочности заделки (0-500) кН, проверка маркировки и упаковки	- -
36	СТО 34.01-2.2-013-2016 раздел 6	Маркеры для воздушных линий электропередачи	-	-	Проверка внешнего вида и основных размеров, массы; маркировки, комплектности, цвета, упаковки, работоспособности, проверка твердости термически обработанных металлов; проверка толщины и качества сцепления защитных металлических покрытий; проверка адгезии лакокрасочных изделий; проверка материалов; условий монтажа; проверка стойкости к нагреву (0-250) °С; испытания стойкости к воздействию факторов внешней среды; механические испытания: проверка затягиванием болтов (0-100) Н·м, проверка стойкости к вибрации (0-100) Гц, пляске (0-10) Гц, прочности заделки (0-500) кН, стойкость к воздействию одиночных ударов; электрические и оптические испытания	(0-50) м (0-1000) кг - - - - - - - - - - - - - - - -

Руководитель ИИ-ООО ИЦ «Оптикэнерго» -  
Директор ООО ИЦ «Оптикэнерго»

М.П.    
 Должность  
 уполномоченного лица

  
 подпись уполномоченного  
 лица

А.В. Таранов  
 инициалы, фамилия  
 уполномоченного лица