

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Росавиации

Н.В. Андрианова

М.П.

2025 г.

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Исследовательского центра кабельной продукции

Общества с ограниченной ответственностью Исследовательский Центр «Оптикэнерго» 2

(ООО ИЦ «Оптикэнерго»)



(приложение к Аттестату аккредитации сертификационного центра/испытательной лаборатории от « 11 » апреля 2025 № ИА-257)

Юридический адрес: 430016, Россия, Республика Мордовия, город Саранск, улица Строительная, дом 3Б, строение 1

Адрес(а) мест(а) осуществления деятельности: 430016, Россия, Республика Мордовия, городской округ Саранск, город Саранск, улица Строительная, дом 3Б, строение 1

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
Высоковольтные кабели	Проверка конструкции и конструктивных элементов: - количество жил - толщина до 250 мм - длина до 5 м - наружные размеры до 5 м - диаметр до 5 м - овальность до 50 % - сечение до 1000 мм ² - зазор до 250 мм - перекрытие до 100 % - ширина до 250 мм - прочность при разрыве проволок до 2000 Н/мм ² - относительное удлинение проволок до 300 % - шаг скрутки до 5 м	ФАП-381, п.п.267, 268, 272, 275, 276	ГОСТ 12177-79 ГОСТ 3345-76 ГОСТ 2990-78 ГОСТ 7229-76 ГОСТ 20.57.406-81 ГОСТ 18690-2012 ГОСТ 16962.1-89 ГОСТ 16962.2-90 ГОСТ 30630.1.1-99 ГОСТ 30630.1.2-99
Низковольтные кабели			

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
	Определение сопротивления токо- проводящих жил до 170 000 Ом Определение электрического сопро- тивления изоляции до 10 000 ГОм Определение электрического сопро- тивления экрана до 170 000 Ом Испытание напряжением: переменным до 70 000 В постоянным до 80 000 В Стойкость к изгибу: радиус изгиба до (0-180)⁰ Маркировка: содержание и расставо- ние между маркировочными надпи- сями до 5 м Испытание на воздействие пониженной и повышенной температуры среды от (-70)⁰С до 350⁰С Испытание на устойчивость к изменению температурной среды от (-70)⁰С до 350⁰С Испытание на воздействие повышенной влажности от 30% до 98%	ФАП-381, п.п.268, 269, 276, 277 ФАП-381, п.п.271 ФАП-381, п.272 ФАП-381, п.п.270, 278 ФАП-381, п.п.273, 279 ФАП-381, п.п.229, 274, 280 ФАП-381, п.п.213, 214, 215, 216 ФАП-381, п.п.213, 214, 215, 216 ФАП-381, п.п.213, 214, 215	ГОСТ 30630.2.1-2013 ГОСТ 30546.2-98 ГОСТ 12182.1-80 ГОСТ 12182.8-80 ГОСТ 22483-2021 ГОСТ 27893-2023 (метод 10) ГОСТ Р ИСО 1431-1-2019 ГОСТ ПЕС 60811-100-2015 ГОСТ ПЕС 60811-201-2015 ГОСТ ПЕС 60811-202-2015 ГОСТ ПЕС 60811-203-2015 ГОСТ ПЕС 60811-403-2015 ГОСТ ПЕС 60811-404-2015 ГОСТ ПЕС 60332-1-2-2011 ГОСТ ПЕС 60332-1-3-2011 ГОСТ ПЕС 60332-2-2-2011 ГОСТ ПЕС 60332-3-21-2011 ГОСТ ПЕС 60332-3-22-2011 ГОСТ ПЕС 60332-3-23-2011 ГОСТ ПЕС 60332-3-24-2011

Наименование объектов испытаний	Виды разрешенных сертификационных работ и испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к определяемым характеристикам объектов испытаний	Нормативные документы, содержащие требования к методам испытаний
	Испытание на воздействие инея и росы при температуре до (-70) °С	ФАП-381, п.215	ГОСТ ИЕС 60332-3-25-2011
	Испытание на устойчивость к воздействию воды	ФАП-381, п.п.215, 216	Методика испытаний изделий Программа испытаний изделий ТУ на изделия
	Озоностойкость при температуре до 100 °С, влажности от 30 до 98 %, концентрации озона: от 1 до 600 мг/м³	ФАП-381, п.225	
	Стойкость к вибрации при частоте 3,5 – 3500 Гц; виброускорении до 70g; виброскорости до 1,7 м/с	ФАП-381, п.219	
	Устойчивость к воздействию авиационных масел и топлив, слабых растворов кислот и щелочей, а также противогололедных химических реагентов при температуре до 350°С	ФАП-381, п.216	
	Неразпространение горения при одиночной и групповой прокладке	ФАП-381, п.227	

Подпись ответственных лиц:

Начальник лаборатории

Должность

Руководитель испытательного центра -

Директор ООО ИЦ «Оптиксэнерго»

Должность

подпись

Ю.К.Староверов
ФИО

А.В.Таранов
ФИО

