



Э КЗЕМПЛЯР

РОСАККРЕДИТАЦИИ

ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ

Ассоциации «Инновационный территориальный электротехнический кластер Чувашской Республики»
наименование испытательной лаборатории (центра)

428000, Чувашская Республика, г. Чебоксары, пр-кт Тракторостроителей, д.103а
адрес места осуществления деятельности

N 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
1	ГОСТ 30804.4.4-2013 (IEC 61000-4-4:2004); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.3.; ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к наносекундным импульсным помехам	Диапазон воздействующих факторов: импульс напряжения 5/50 нс, амплитуда от 0,25 до 5,5 кВ, частота 5 и 100 кГц
2	ГОСТ IEC 61000-4-4-2016	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)"	Диапазон воздействующих факторов: импульс напряжения 5/50 нс, амплитуда от 0,25 до 5,5 кВ, частота 5 и 100 кГц
3	ГОСТ Р 51317.4.5-99 (IEC 61000-4-5:1995); ГОСТ 32137- 2013 п.5., п. 4.2.1.1.; ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии 1/50 и 6,4/16 мкс	Диапазон воздействующих факторов: импульс напряжения 1/50 мкс, амплитуда от 0,16 до 5,5 кВ; импульс тока 6,4/16 мкс, амплитуда от 80 до 2500 А

4	ГОСТ 30804.4.2-2013 (IEC 61000-4-2:2008); ГОСТ 32137-2013 п.5., п. 4.2.1.4.; ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к электростатическим разрядам	Диапазон воздействующих факторов: контактный разряд, амплитуда импульса от 2 до 15 кВ; воздушный разряд, амплитуда импульса от 2 до 30 кВ
5	ГОСТ 30804.4.11-2013 (IEC 61000-4-11:2004); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.2.; ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к провалам, кратковременным изменениям и прерываниям напряжения электропитания	Диапазон воздействующих факторов: напряжение электропитания до 400 В (действующее); провал напряжения от 0 % до 80%, длительность провала от 0,5 до 250 периодов; прерывание напряжения электропитания длительностью от 0,5 до 250 периодов; перенапряжение до 20 %, длительность от 0,5 до 2 с
6	ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.13., п.4.2.1.14.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к токам микросекундных импульсных помех и кратковременных синусоидальных помех в цепях защитного и сигнального заземления	Диапазон воздействующих факторов: импульсный ток 4/300 мкс, амплитуда от 50 до 200 А; ток промышленной частоты от 50 до 200 А (действующее), длительность до 3 с
7	ГОСТ Р 50648-94 (IEC 1000-4-8-93); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.6.; ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к магнитным полям промышленной частоты	Диапазон воздействующих факторов: напряженность магнитного поля (длительный режим) от 1 до 100 А/м; напряженность магнитного поля (кратковременный режим) от 100 до 1000 А/м, длительность до 3 с
8	ГОСТ 30336-95 (IEC 1000-4-9-93)	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к импульсным магнитным полям	Диапазон воздействующих факторов: амплитуда напряженности магнитного поля от 100 до 1000 А/м.

9	ГОСТ Р 50649-94 (IEC 1000-4-9-93); ГОСТ 30336-95 (МЭК 1000-4-9-93); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.7.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к импульсным магнитным полям	Диапазон воздействующих факторов: Напряженность магнитного поля от 100 до 1000 А/м.
10	ГОСТ Р 50652-94 (МЭК 1000-4-10-93); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к затухающему колебательному магнитному полю	Диапазон воздействующих факторов: амплитуда напряженности магнитного поля от 10 до 100 А/м, частота 100 кГц и 1 МГц
11	ГОСТ 30804.4.3-2013 (IEC 61000-4-3:2006); ГОСТ Р 51317.4.3-99 (МЭК 61000-4-3-95); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.5. ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям	Диапазон воздействующих факторов: напряженность электромагнитного поля от 1 до 30 В/м, частота от 80 до 6000 МГц
12	ГОСТ IEC 61000-4-3-2016	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к радиочастотным электромагнитным полям	Диапазон воздействующих факторов: напряженность электромагнитного поля от 1 до 30 В/м, частота от 80 до 6000 МГц
13	ГОСТ Р 51317.4.6-99 (МЭК 61000-4-6-96); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.8.; ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями	Диапазон воздействующих факторов: напряжение помех от 1 до 30 В (действующее), частота от 0,15 до 80 МГц.

14	ГОСТ Р 51317.4.12-99 (IEC 61000-4-12:2006); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.9.; ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к колебательным затухающим помехам	Диапазон воздействующих факторов: амплитуда напряжения одиночных помех от 0,25 до 6,0 кВ, частота 100 кГц; амплитуда напряжения повторяющихся помех от 0,25 до 2,5 кВ, частота 100 кГц и 1 МГц
15	ГОСТ IEC 61000-4-12-2016	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к звенящей волне	Диапазон воздействующих факторов: амплитуда напряжения одиночных помех от 0,25 до 6,0 кВ, частота 100 кГц;
16	ГОСТ 30804.4.13-2013 (IEC 61000-4.13:2002); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.15.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения электропитания	Диапазон воздействующих факторов: искажения гармонических составляющих в процентах от номинального значения основной составляющей напряжения от 2 % до 25 %.
17	ГОСТ IEC 61000-4-13-2016	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость на воздействие гармоник и интергармоник, включая сигналы, передаваемые по электрическим сетям, на порт электропитания переменного тока.	Диапазон воздействующих факторов: искажения гармонических составляющих в процентах от номинального значения основной составляющей напряжения от 2 % до 25 %.
18	ГОСТ Р 51317.4.14-2000 (IEC 61000-4-14:99); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.10.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания	Диапазон воздействующих факторов: изменения напряжения в процентах от номинального значения от 80 до 120 %
19	ГОСТ IEC 61000-4-14-2016	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Испытание оборудования с потребляемым током не более 16 А на фазу на устойчивость к колебаниям напряжения	Диапазон воздействующих факторов: изменения напряжения в процентах от номинального значения от 80 до 120 %

20	ГОСТ Р 51317.4.16-2000 (МЭК 61000-4-16-98); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.11.; ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к кондуктивным помехам в полосе частот от 0 до 150 кГц	Диапазон воздействующих факторов: напряжение помех (длительный режим) от 0,1 до 30,0 В (действующее), частота 0, от 15 Гц до 150 кГц; напряжение помех (кратковременный режим) от 1 до 300 В (действующее), частота 0 и 50 Гц.
21	ГОСТ Р 51317.4.28-2000 (IEC 61000-4-28:1999); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.12.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к изменениям частоты в системах энергоснабжения	Диапазон воздействующих факторов: колебания частоты в процентах номинального значения от $\pm 3\%$ до $\pm 15\%$.
22	ГОСТ IEC 61000-4-18-2016; ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.2.1.9.; ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к затухающей колебательной волне	Диапазон воздействующих факторов: амплитуда напряжения одиночных помех от 0,25 до 6,0 кВ, частота 100 кГц; амплитуда напряжения повторяющихся помех от 0,25 до 2,5 кВ, частота 100 кГц и 1 МГц
23	ГОСТ IEC 61000-4-29-2016	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к провалам напряжения, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения на входном порте электропитания постоянного тока	Диапазон воздействующих факторов: напряжение электропитания до 360 В; провал напряжения от 30 % до 80%, длительность провала от 0,01 до 5 с; прерывание напряжения, длительность прерывания от 0,001 до 5 с; перепады напряжения от 80 до 120 % длительность перепадов от 0,1 до 60 с

24	ГОСТ Р 51317.4.34-2007 (МЭК 61000-4-34:2005)	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания технических средств с потребляемым током более 16 А в одной фазе.	Диапазон воздействующих факторов: напряжение электропитания до 360 В; провал напряжения от 30 % до 80%, длительность провала от 0,01 до 5 с; прерывание напряжения, длительность прерывания от 0,001 до 5 с; перепады напряжения от 80 до 120 % длительность перепадов от 0,1 до 60 с
25	ГОСТ IEC 61000-4-34-2016	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Межгосударственный стандарт. Электромагнитная совместимость (ЭМС). Часть 4-34. Методы испытаний и измерений. Испытания на устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания оборудования с потребляемым током более 16 А на фаз	Диапазон воздействующих факторов: напряжение электропитания до 360 В; ток нагрузки до 32 А, провал напряжения от 30 % до 80%, длительность провала от 0,01 до 5 с; прерывание напряжения, длительность прерывания от 0,001 до 5 с; перепады напряжения от 80 до 120 % длительность перепадов от 0,1 до 60 с
26	ГОСТ IEC 61000-4-27-2016	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к не симметрии напряжений для оборудования с потребляемым током не более 16 А на фазу	Диапазон воздействующих факторов: напряжение электропитания до 360 В; сдвиг фазы от 0 до 360.
27	ГОСТ Р 51317.4.17-2000 (МЭК 61000-4-17-99); ГОСТ 51317.6.5-2006 п.6.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к пульсациям напряжения электропитания постоянного тока	Диапазон воздействующих факторов: напряжение электропитания до 360 В; размах пульсации напряжения в процентах от номинального от 1 до 20 %

28	ГОСТ 30804.3.2-2013 (IEC 61000-3-2:2009); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.1.2.2.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Эмиссия гармонических составляющих тока техническими средствами с потребляемым током не более 16 А (в одной фазе)	от 1 мкА до 16 А.
29	ГОСТ 30804.3.3-2013 (IEC 61000-3-3:2008); ГОСТ 32137-2013 п.5., п.4.1.2.3.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Колебания напряжения и фликер, вызываемые техническими средствами, подключаемыми к системам электропитания	От 0% до 100%.
30	ГОСТ IEC 61000-3-3-2015	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Колебаний напряжения и фликер в общественных низковольтных системах электропитания для оборудования с номинальным током не более 16 А (в одной фазе), подключаемого к сети электропитания без особых условий	От 0% до 100%.
31	ГОСТ 30804.3.12-2013 (IEC 61000-3-12:2004)	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Гармонические составляющие тока, создаваемые техническими средствами с потребляемым током более 16 А, но не более 75 А (в одной фазе), подключаемыми к низковольтным распределительным системам электропитания.	от 0 % до 100 %.

38	ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением.	Диапазон воздействующих факторов: напряженность электромагнитного поля от 1 до 30 В/м, частота от 80 до 6000 МГц
39	ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005)	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Устойчивость к электромагнитным помехам технических средств, применяемых в промышленных зонах.	Диапазон воздействующих факторов: напряженность электромагнитного поля от 1 до 30 В/м, частота от 80 до 6000 МГц
40	ГОСТ 30804.6.3-2013 (IEC 61000-6-3:2006)	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Электромагнитные помехи от технических средств, применяемых в жилых, коммерческих зонах и производственных зонах с малым энергопотреблением	Диапазон воздействующих факторов: напряженность электромагнитного поля от 1 до 30 В/м, частота от 80 до 6000 МГц
41	ГОСТ 30804.6.4-2013 (IEC 61000-6-4:2006, мод.)	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Эмиссия радиопомех от технических средств, применяемых в промышленных зонах.	Напряженность электромагнитного поля и напряжение электромагнитных помех от 0 до 137 дБмкВ
42	ГОСТ IEC 60255-5-2014	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Координация изоляции измерительных реле и защитных устройств.	- выходное напряжение: 250 – 6600 В; - фронт импульса: 1,2 мкс ± 30%; - длительность импульса: 50 мкс ±20%;
43	ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.8.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Электрическая прочность и сопротивление изоляции	Напряжение пробоя 6 кВ Сопротивление изоляции 999 МОм
44	ГОСТ 2933-83 п. 4.1-4.3., п.6.1-6.3.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Электрическая прочность и сопротивление изоляции	Напряжение пробоя 6 кВ Сопротивление изоляции. 999 МОм

45	ГОСТ 12.2.091-2012 (IEC 61010-1) п. 6.8.4.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Электрическая прочность и сопротивление изоляции	Напряжение пробоя 6 кВ Сопротивление изоляции. 999 МОм
46	ГОСТ 30851.1-2002 (МЭК 60320-1-94) раздел 15	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Электрическая прочность и сопротивление изоляции	Напряжение пробоя 6 кВ Сопротивление изоляции 999 МОм
47	ГОСТ 30851.2.2-2002 п. 15.2. (МЭК 60320-2-2-98)	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Электрическая прочность и сопротивление изоляции	Напряжение пробоя 6 кВ Сопротивление изоляции 999 МОм
48	ГОСТ 22261-94 п. 5.14.1.-5.14.4., п. 5.14.7.	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Электрическая прочность и сопротивление изоляции	Напряжение пробоя 6 кВ Сопротивление изоляции 999 МОм
49	ГОСТ IEC 60950-1-2014	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Электрическая прочность и сопротивление изоляции	Напряжение пробоя 6 кВ Сопротивление изоляции 999 МОм
50	ГОСТ IEC 61010-1-2014	Оборудование и приборы электротехнические	26.51 28.99 27.11 27.12 27.33	9030331000 8504403009 8536490000 8537109900 8537109900	Электрическая прочность и сопротивление изоляции	Напряжение пробоя 6 кВ Сопротивление изоляции 999 МОм

Заведующий ИЛ Ассоциации «ИнтЭК»

Исполнительный директор Ассоциации «ИнтЭК»



Ю.А. Федоров

А.М. Данилов

Область аккредитации
ИСПЫТАТЕЛЬНОЙ ЛАБОРАТОРИИ
Ассоциации «ИНТЭК»

на 10 листах



Эксперт по аккредитации

Г.Е. Ларионова

Табунков Д.М.

Дорощенко А.А.