

Программа для осуществления сертификационных испытаний бытовых электрических приборов

№ п/п	Наименование определяемого показателей	Требования НД	Методы проведения испытаний по НД
Требования по безопасности			
1.	Классификация	ГОСТ IEC 60335-1-2008 п.6.1, п.6.2	ГОСТ IEC 60335-1-2008 п.6.1, п.6.2
2.	Маркировка и инструкции.	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 7: п.7.1, п.7.2, п.7.3, п.7.4, п.7.5, п.7.6, п.7.7, п.7.8, п.7.9, п.7.10, п.7.11, п.7.12 (п.7.12.1÷ п.7.12.8), п.7.13, п.7.15, п.7.16 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 7	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 7: п.7.1, п.7.2, п.7.3, п.7.4, п.7.5, п.7.6, п.7.7, п.7.8, п.7.9, п.7.10, п.7.11, п.7.12 (п.7.12.1÷ п.7.12.8), п.7.13, п.7.15, п.7.16 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 7
3.	Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 8 п.8.1, п.8.1.1, п.8.1.2, п.8.1.3, п.8.1.5, п.8.2 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 8	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 8 п.8.1, п.8.1.1, п.8.1.2, п.8.1.3, п.8.1.5, п.8.2 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 8
4.	Потребляемая мощность и ток	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 10 п.10.1, п.10.2 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 10	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 10 п.10.1, п.10.2 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 10
5.	Нагрев	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 11 п.11.1 кроме строк таблицы №3 (строки 1, 4, 5, 7, 10, 11, 13, 17) с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 11	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 11 п.11.2, п.11.3, п.11.4, п.11.5, п.11.6, п.11.7, п.11.8 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 11
6.	Ток утечки и электрическая прочность при рабочей	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 13 п.13.1, п.13.2, п.13.3	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 13 п.13.2, п.13.3

№ п/п	Наименование определяемого показателя	Требования НД	Методы проведения испытаний по НД
	температуре	с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 13	с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 13
7.	Влагостойкость	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 15 п.15.1, п.15.2, п.15.3 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 15	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 15 п.15.1, п.15.2, п.15.3 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 15
8.	Ток утечки и электрическая прочность	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 16 п.16.1, п.16.2, п.16.3 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 16	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 16 п.16.2, п.16.3 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 16
9.	Ненормальный режим работы	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 19 п.19.1 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 19	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 19 п.19.2, п.19.3, п.19.10, п.19.11.4 (19.11.4.1-19.11.4.6, 19.11.4.8) с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 19
10.	Устойчивость и механические опасности	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 20 п.20.1, п.20.2 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 20	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 20 п.20.1, п.20.2 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 20
11.	Механическая прочность	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 21 п.21.1 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 21	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 21 п.21.1 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 21
12.	Конструкция	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 22 п.22.1, п.22.2, п.22.4, п.22.5, п.22.6, п.22.7, п.22.8, п.22.10, п.22.11, п.22.12, п.22.13, п.22.14, п.22.15, п.22.17, п.22.19, п.22.21, п.22.22, п.22.23, п.22.25, п.22.28, п.22.29, п.22.30, п.22.33, п.22.34, п.22.36, п.22.39, п.22.40,	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 22 п.22.1, п.22.2, п.22.4, п.22.5, п.22.6, п.22.7, п.22.8, п.22.10, п.22.11, п.22.12, п.22.13, п.22.14, п.22.15, п.22.17, п.22.19, п.22.21, п.22.22, п.22.23, п.22.25, п.22.28, п.22.29, п.22.30, п.22.33, п.22.34, п.22.36, п.22.39,

№ п/п	Наименование определяемого показателей	Требования НД	Методы проведения испытаний по НД
		п.22.43, п.22.44, п.22.47, п.22.49, п.22.50, п.22.51, п.22.52 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 22	п.22.40, п.22.43, п.22.44, п.22.47, п.22.49, п.22.50, п.22.51, п.22.52 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 22
13.	Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 25 п.25.1, п.25.2, п.25.3, п.25.4, п.25.5, п.25.6, п.25.9, п.25.12, п.25.13, п.25.15, п.25.18, п.25.19, п.25.20, п.25.21, п.25.22, п.25.24 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 25	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 25 п.25.1, п.25.2, п.25.3, п.25.4, п.25.5, п.25.6, п.25.9, п.25.12, п.25.13, п.25.15, п.25.18, п.25.19, п.25.20, п.25.21, п.25.22, п.25.24 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 25
14.	Зажимы для внешних проводов	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 26 п.26.1, п.26.6, п.26.7, п.26.8, п.26.9, п.26.10 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 26	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 26 п.26.1, п.26.6, п.26.7, п.26.8, п.26.9, п.26.10 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 26
15.	Средства для заземления	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 27 п.27.1, п.27.2, п.27.3, п.27.5 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 27	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 27 п.27.1, п.27.2, п.27.3, п.27.5 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 27
16.	Винты и соединения	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 28 п.28.1 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 28	ГОСТ IEC 60335-1-2008 Раздел 28 п.28.1 с учетом изменений и дополнений по ГОСТ IEC 60335-2 Раздел 28
Требования по электромагнитной совместимости			
17.	Измерение напряжения ИРП на сетевых зажимах в полосе частот от 148,5 kHz до 30 MHz	UzTR.389-010:2016 Приложение №2 Раздел V §2 таблица №5.2, №5.3	O'zDst 1187:2008 (CISPR 14-1:2005) п.5
18.	Измерение напряженности поля ИРП в полосе частот от 30 до 1000 MHz	UzTR.389-010:2016 Приложение №2 Раздел V §1 таблица №5.1	O'zDst 1187:2008 (CISPR 14-1:2005) п.6

№ п/п	Наименование определяемого показателей	Требования НД	Методы проведения испытаний по НД
19.	Испытание на устойчивость к электростатическим разрядам	UzTR.389-010:2016 Приложение №2 Раздел VI §1 таблица №6.1	ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14-2:2001) п.5.1
20.	Испытание на устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю	UzTR.389-010:2016 Приложение №2 Раздел IV §1 таблица №4.1	ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14-2:2001) п.5.5
21.	Испытание на устойчивость к наносекундным импульсным помехам	UzTR.389-010:2016 Приложение №2 Раздел III §2 таблица №3.2	ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14-2:2001) п.5.2
22.	Испытание на устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии	UzTR.389-010:2016 Приложение №2 Раздел III §2 таблица №3.2	ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14-2:2001) п.5.6
23.	Испытание на устойчивость к провалам, кратковременным, прерываниям и изменениям напряжения электропитания	UzTR.389-010:2016 Приложение №2 Раздел I §4 таблица №1.3	ГОСТ 30805.14.2-2013 (CISPR 14-2:2001) п.5.7
Требования по энергоэффективности			
24.	*Определение класса энергоэффективности	O'z DSt 3017:2015	O'z DSt 3017:2015

Примечание:

- 1) Пункты программы испытания применяются в зависимости от класса защиты поражения электрическим током и конструкции изделия.
- 2) *Данный пункт программы испытаний относится к видам продукции, утвержденный Постановлением Кабинета Министров №86 от 9 апреля 2015 года

Перечень видов бытовых электрических приборов для программы испытаний

1. Электрические пылесосы и водовсасывающие чистящие приборы для бытового и аналогичного применения, включая пылесосы для ухода за животными, номинальным напряжением не более 250 V.
2. Электрические утюги сухого глажения и утюги с пароувлажнением, включая утюги с отдельным парогенератором или резервуаром для воды вместимостью не более 5 L, бытового и аналогичного применения, номинальное напряжение которых не превышает 250 V.
3. Электрические отжимные центрифуги и отжимные центрифуги, встроенные в стиральные машины, с отдельными баками для стирки и отжима вращением для бытового и аналогичного назначений, обладающих вместимостью, не превышающей 10 kg сухого белья с номинальным напряжением не более 250 V
4. Электрические посудомоечные машины для бытового и аналогичного применения, предназначенных для мытья и ополаскивания посуды, столовых приборов и других изделий номинальным напряжением не более 250 V
5. Стационарные электрические кухонные плиты, конфорочные панели, духовки и аналогичные приборы бытового применения с номинальным напряжением не более 250V

Примерами аналогичных приборов являются:

- контактные грили;
- грили;
- индукционные конфорочные панели;
- индукционные вогнутые конфорки;
- духовки с самоочисткой пиролизом;
- паровые шкафы.

6. Электрические стиральные машины бытового и аналогичного использования, предназначенные для стирки одежды и тканей с номинальным напряжением не более: 250 V

7. Электрические бритвы, машинки для стрижки волос и аналогичные приборы, предназначенные для бытового и аналогичного применения, номинальным напряжением не более 250 V.

8. Электрические переносные приборы для бытового и аналогичного применения, которые обладают функцией приготовления пищи, в частности выпекания, обжаривания и жарения на решетке, номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами аналогичных приборов являются:

- барбекю для использования внутри помещения;
- хлебопечки;
- контактные грили (блинницы);
- настольные плиты;
- сушилки для пищевых продуктов;
- плитки;
- аппараты для изготовления попкорна;
- переносные духовые шкафы;
- грили для ракетов;
- радиационные грили;
- ростеры;
- ротационные грили;
- шашлычницы;
- тостеры;
- вафельницы.

9. Электрические машины для обработки полов и машин для влажной чистки для бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами машин для обработки полов являются:

- машины для наведения глянца на полах;
- машины для полировки полов;
- машины для натирки полов мастикой.

Примерами машин для влажной чистки являются:

- машины для щелочной обработки полов;
- машины для чистки ковров шампунем;
- машины для чистки драпировки шампунем.

10. Электрические барабанные сушилки для бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 V.

Примечание: Применяют к функции сушки стиральных машин, имеющих цикл сушки.

11. Электрические мармиты, подогревающие подносы и аналогичные приборы, предназначенные для подогрева пищи или сосудов для поддержания пищи в нагретом состоянии, для бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 V.

12. Электрические фритюрницы с рекомендуемым максимальным количеством масла не более 5 L, сковород, сковородок и других приборов, использующих масло для приготовления пищи и предназначенных для бытового и аналогичного применения, номинальным напряжением не более 250 V.

13. Электрические кухонные машины для бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами аналогичных приборов являются:

- ломтерезки для бобовых;

- соковыжималки для ягод;
- блендеры;
- ножи для открывания консервов;
- центробежные соковыжималки;
- маслобойки;
- соковыжималки для цитрусовых;
- кофемолки с вместимостью загрузочного накопителя, не превышающей 500 g;
- взбивалки для крема;
- взбивалки для яиц;
- пищевые миксеры;
- кухонные комбайны;
- зернодробилки с вместимостью чаши, не превышающей 3 L;
- терки;
- мороженицы, в том числе используемые в холодильниках и морозильниках;
- ножеточки;
- ножи;
- мясорубки;
- лапшерезки;
- картофелечистки;
- шинковки;
- просеивающие машины;
- машины для нарезки ломтиков.

14. Электрические приборы для нагревания жидкостей для бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами аналогичных приборов являются:

- кофеварки;

- кастрюли;
- яйцеварки;
- подогреватели детского питания;
- чайники и другие приборы для кипячения воды номинальным объемом не более 10 L;
- подогреватели молока;
- приборы варки под давлением, имеющие номинальное давление варки не более 140 kPa и номинальный объем не более 10 L;
- приборы медленной варки;
- пароварки;
- баки для кипячения белья;
- приборы для приготовления йогурта

15. Электрические измельчители пищевых отходов бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 V.

16. Электрические одеяла, подушки, одежды и других гибких приборов, предназначенных для обогрева кровати или человеческого тела, бытового и аналогичного назначения номинальным напряжением не более 250 V.

17. Электрические аккумуляционные водонагреватели бытового и аналогичного применения, предназначенных для нагревания воды ниже точки кипения номинальным напряжением не более 250 V.

18. Электрические приборы по уходу за кожей и волосами для людей или животных, бытового и аналогичного назначения, номинальное напряжение которых не превышает 250V.

Примерами аналогичных приборов являются:

- расчески для завивки;
- электрощипцы;
- электробигуди с отдельными нагревателями для завивки;

- сауны для лица;
- фены;
- сушилки для рук;
- нагреватели со съемными элементами для завивки;
- приборы для химической завивки.

19. Холодильные приборы для бытового и аналогичного использования номинальным напряжением не более 250 V;

19.1 Устройствам для производства льда со встроенным мотор-компрессором и устройствам для производства льда» предназначенным для размещения в отделениях для хранения замороженных продуктов номинальным напряжением не более 250 V;

19.2 Холодильным приборам и устройствам для производства льда, используемым в кемпингах, жилых автоприцепах и катерах для проведения досуга возможностью питания как от сети или от отдельной батареи;

19.3 Мороженицы, предназначенным для бытового использования, номинальным напряжением не более 250 V.

20. Микроволновые печи для бытового использования с номинальным напряжением не более 250 V.

21. Электрические часы номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами таких приборов являются:

- часы с сигнальным устройством:
- пружинные часы с электрическим механизмом подзавода:
- часы, включающие в себя приводные средства, отличные от электродвигателей.

22. Приборы с излучателями, воздействующим на кожу ультрафиолетовым или инфракрасным излучением, бытового и аналогичного применения, номинальное напряжение питания которых не превышает 250 V.

23. Электрические швейные машины, оверлоки и электрические приводы, предназначенные для бытового и аналогичного использования, номинальным напряжением: не более 250 V.

24. Электрические зарядные устройства батарей бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 V, имеющих выходное безопасное сверхнизкое напряжение.

25. Электрические комнатные обогреватели для бытового и аналогичного назначений номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами таких приборов являются:

- конвекторы;
- тепловентиляторы;
- обогреватели для теплиц;
- радиаторы с жидким теплоносителем;
- панельные обогреватели;
- радиационные обогреватели;
- круглые нагреватели;
- потолочные приборы с греющей лампой.

26. Электрические кухонные воздухоочистители и другим устройствам для удаления кухонных испарений, предназначенным для установки над бытовыми кухонными плитами, варочными поверхностями и аналогичными приборами для приготовления пищи, рядом, позади или под ними, с номинальным напряжением не более 250 V.

27. Электрические массажные приборы бытового и аналогичного назначения номинальным напряжением не более: 250 V.

Примерами таких приборов являются:

- массажеры для ног;
- водяные массажеры для ног.
- ручные массажеры;
- массажные кровати;
- массажные поясы;
- массажные стулья;
- массажные подушки.

28. Электрические проточные водонагреватели бытового и аналогичного назначения, предназначенным для нагрева воды до температуры не выше точки кипения, номинальным напряжением не более 250 V

29. Электрические насосы для жидкостей температурой не более 90 °С бытового и аналогичного применения, номинальное напряжение питания которых не превышает 250V.

Примерами таких приборов являются:

- аквариумные насосы;
- насосы для садовых прудов;
- нагнетательные насосы для полива;
- насосы для загрязненных жидкостей;
- погружные насосы;
- насосы для настольных фонтанов;
- вертикальные скважинные насосы.

30. Электрические сушилки для одежды из текстильного материала, располагаемой на вешалках, находящихся в потоке теплого воздуха, и электрических переключателей для полотенец бытового и аналогичного назначения номинальным напряжением не более 250V.

31. Электрические гладильные машины, предназначенные для бытового и аналогичного применения, номинальным напряжением не более: 250 V.

Примерами таких приборов являются:

- гладильные прессы, используемые одним оператором;
- катковые гладильные машины;
- вращающиеся гладильные машины, используемые одним работающим;
- брючные прессы.

32. Переносные электронагревательные инструменты и аналогичные приборы номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами таких приборов являются:

- инструменты для клеймения;
- инструменты для выжигания;
- инструменты для пайки труб;
- инструменты для удаления рогов;
- инструменты для распайки;
- инструменты для поджига;
- клеевые пистолеты;
- тепловые пистолеты;
- бытовые приборы для сварки пленки;
- инструменты для удаления краски;
- инструменты для резки пластмасс;
- паяльные пистолеты;
- паяльники;
- щипцы для зачистки изоляции;
- инструменты для сварки термопластических труб.

33. Стационарные электрические циркуляционные насосы, предназначенные для использования в системах отопления или системах водоснабжения, имеющих номинальную потребляемую мощность не более 300 W. номинальным напряжением не более 250 V.

34. Электрические приборы, применяемые для гигиены полости рта для бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами таких приборов являются:

- ирригаторы (оросители полости рта);
- зубные щетки.

35. Электрические бытовые приборы для очистки поверхностей, с использованием жидких чистящих средств или пара, с номинальным напряжением не более 250 V.

36. Электрические приборы, используемые в аквариумах и садовых водоемах, бытового и аналогичного назначения номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами таких приборов являются:

- аэраторы;
- аквариумные обогреватели;
- автоматические кормушки;
- приборы для отсоса ила.

37. Электрические проекторы и аналогичные приборы для бытового и аналогичного назначения номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами таких приборов являются:

- эффект-проекторы;
- диапроекторы;
- кинопросмотровые устройства;

- микропроекторы;
- кинопроекторы;
- проекторы непрозрачных объектов (эпископы);
- проекторы прозрачных и непрозрачных объектов (эпидиаскопы);
- графопроекторы (кодоскопы);
- фотоувеличители;
- фоторепродукционные приборы;
- слайд-проекторы (диаскопы);
- устройства для сортировки диапозитивов;
- устройства для просмотра изображений.

38. Приборов для уничтожения насекомых бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 V.

39. Электрические аккумуляционные комнатные обогреватели для бытового и аналогичного назначения, предназначенные для обогрева помещения, в котором они расположены, номинальным напряжением не более 250 V.

40. Электрические приборы для очистки воздуха, предназначенные для бытового и аналогичного применения, номинальным напряжением не более 250 V.

41. Электрические нагреватели для водяных кроватей и связанных с ними блоков управления, для бытового и аналогичного назначения номинальным напряжением не более 250 V.

42. Переносные электрические погружные нагреватели, предназначенные для бытового и аналогичного применения, номинальным напряжением не более 250 V.

43. Управляемые вручную пешеходные электрические барабанные или ротационные газонокосилки, предназначенные для использования вокруг дома или аналогичного использования, номинальным напряжением не более 250 V.

44. Электрические уличные барбекю бытового и аналогичного назначения номинальным напряжением не более 250 V.

45. Электрические вентиляторы бытового и аналогичного назначения номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами таких приборов являются:

- потолочные вентиляторы;
- вентиляторы для вентиляционных каналов.
- вентиляторы для перегородок;
- вентиляторы на подставке.
- настольные вентиляторы.

46. Электрические грелки для ног и коврики с подогревом для бытового и аналогичного применения, номинальное напряжение питания которых не превышает 250 V.

47. Электрические отпариватели тканей бытового и аналогичного назначения номинальным напряжением не более 250 V.

48. Электрические увлажнители бытового и аналогичного назначения номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами таких приборов являются:

- приборы для распыления воды;
- приборы для испарения воды нагреванием;

- приборы, продувающие воздух через влажный элемент.

49. Электрические испарители для бытового и аналогичного применения номинальным напряжением не более 250 V.

Примерами таких приборов являются :

- освежители воздуха и отпугиватели насекомых.

50. Электрические многофункциональные душевые кабины и электрические отдельные многофункциональные душевые установки, предназначенным для бытовых и аналогичных целей, номинальное напряжение которых не превышает 250 V.

51. Электрические подогреваемые ковры и аналогичные электрические приборы:

- электрические нагреватели для отопления комнаты, в которой их устанавливают непосредственно под съемным напольным покрытием.

52. Приборов для обработки воды ультрафиолетовым излучением для бытового и аналогичного назначений с номинальным напряжением не более 250 V.