###### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

**Испытательной лаборатории ОсОО «Промышленная Безопасность»**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№№**  **п/п** | **Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию** | **Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию** | **Наименование видов испытаний/определяемых**  **показателей и отбора образцов** | **Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов\*** | **Диапазон измерений, ед. измерений\*\*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»**  **ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»** | | | | |
| **1.** | **Бытовые и аналогичные электрические приборы:** | | | | |
| **1.1** | **Электрические аппараты и приборы для приготовления и хранения пищи и механизации кухонных работ:** | | | | |
| 1.1.1 | - Холодильники, морозильники, холодильники-морозильники.  - Машины посудомоечные.  - Электроплиты и электроплитки, кухонные панели.  - Электрошкафы, электродуховки, печи встраиваемые, жарочные шкафы, электросушилки для фруктов, овощей, ягод, грибов.  - Электроприборы для нагревания жидкости, кипятильники, чайники, кофеварки, кофемашины, подогреватели детского питания, пароварки, стерилизаторы.  - Печи микроволновые.  - Утилизаторы (измельчители кухонных отходов).  - Электрогрили, контактные грили, аэрогрили, электрошашлычницы, электротостеры, электроростеры, вафельницы, фритюрницы, барбекю, хлебопечки, раклетницы, йогурницы, мультварки, электросковороды.  - Миксеры, кофемолки, кухонные машины (комбайны), процессоры пищевые, соковыжималки, маслобойки, мясорубки, блендеры, терки, взбивалки, картофелечистки, мороженицы, ножи, ножеточки, шинковки, ломтерезки, зернодробилки.   * электрические посудомоечные   машины, включая для предприятий общественного питания;   * электрические, кухонные плиты, конфорочные панели, духовки, включая для предприятий общественного питания; * барбекю для использования внутри помещения и уличные барбекю; * хлебопечки; * контактные грили (блинницы); * настольные плиты; * сушилки для пищевых продуктов; * плитки; * аппараты для изготовления попкорна; * переносные духовые шкафы; * грили для раклегг; * радиационные грили; * тостеры; * ротационные грили; * шашлычницы; * тостеры; * вафельницы; * электрические мармиты; * приборы подогревающие подносы; * электрические фритюрницы; * сковородки, включая для предприятий общественного питания; * 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 г; * взбивалки для крема; * взбивалки для яиц; * пищевые миксеры; * кухонные комбайны; * зернодробилки с вместимостью чаши, не превышающей 3 л; * терки; * мороженицы, в том числе используемые в холодильниках и морозильниках; * ножеточки; * ножи; * мясорубки; * лапшерезки; * картофелечистки; * шинковки; * просеивающие машины; * машины для нарезки ломтиков * кофеварки; * кастрюли; * яйцеварки; * подогреватели детского питания; * чайники и другие приборы для кипячения воды номинальным объемом не более 10 л; * подогреватели молока; * скороварки с номинальным давлением варки не более 140 кПа и номинальным объемом не более 10 л; * рисоварки; * приборы медленной варки; * пароварки; * приборы для приготовления соевого молока; * машина для приготовления чая; * баки для кипячения белья; * приборы для приготовления йогурта. * измельчитель пищевых отходов * аккумуляционные водонагреватели; * погружные нагревательные устройства; * холодильные приборы; * мороженицы; * устройства для производства льда; * микроволновые печи, включая комбинированные микроволновые печи; * мотор-коммпрессоры; * проточные водонагреватели; * фритюрницы и фритюрницы для пончиков для предприятий общественного питания; * электропечей с принудительной конвекцией; * пароварочные аппараты; * конвекционные паровые печи; * электрические варочные котлы для предприятий общественного питания; * электрические тепловые шкафы для предприятий общественного питания;   переносные электрические погружные нагреватели; | ТР ТС 004/2011  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  ГОСТ IEC 62552-2013  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2010  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 6  ГОСТ IEC 62552-2013  Раздел 4 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  Раздел 8  (приложения: B, I) | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  Раздел 10 | 0-750 В  0-2000 А  0-1,5 МВт |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 11  (приложения: B, I, S) | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 16  (приложение I) | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  Раздел 17  (приложение G) | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 19  (приложения: B, D, I, S) | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 21  (приложение B) | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция  *Крутящий момент,*  *Отрыв штырей,*  *Кручение штырей,*  *Остаточное напряжение после отключения,*  *Прочность крепления съемных частей,*  *Прочность крепления рычагов и кнопок,*  *Функционирование катушки для автоматической намотки шнура,*  *Устойчивость к старению,*  *Плотность спекания керамических материалов*. | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 22  (приложения: B, G, I, R) | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка  *Устойчивость к изгибу оболочки гибкого шнура*  *Прочность изоляции внутренней проводки* | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры  *Электрическая прочность изоляции внешних гибких шнуров*  *Минимальная площадь поперечного сечения проводов*  *Устойчивость к изгибу оболочки гибкого шнура*  *Устойчивость к натяжению*  *Устойчивость к скручиванию*  *Конструкция зажимов подключения шнура питания* | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 25  (приложения: B, S) | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26  (приложение S) | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 29  (приложения: G, J, K, M) | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость  *Устойчивость к чрезмерному нагреву*  *Воспламеняемость* | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36- 2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-49- 2017  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 30  (приложения: B, E, S)  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Опасность излучения, токсичность и прочие опасности (только для микроволновых печей) | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 32 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.1.2 | - Холодильники, морозильники, холодильники-морозильники;  - Машины посудомоечные;  - Электроплиты и электроплитки, кухонные панели;  - Электрошкафы, электродуховки, печи встраиваемые, жарочные шкафы, электросушилки для фруктов, овощей, ягод, грибов;  - Электроприборы для нагревания жидкости, кипятильники, чайники, кофеварки, кофемашины, подогреватели детского питания, пароварки, стерилизаторы;  - Утилизаторы (измельчители кухонных отходов);  - Электрогрили, контактные грили, аэрогрили, электрошашлычницы, электротостеры, электроростеры, вафельницы, фритюрницы, барбекю, хлебопечки, раклетницы, йогурницы, мультварки, электросковороды;  - Миксеры, кофемолки, кухонные машины (комбайны), процессоры пищевые, соковыжималки, маслобойки, мясорубки, блендеры, терки, взбивалки, картофелечистки, мороженицы, ножи, ножеточки, шинковки, ломтерезки, зернодробилки. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 1.1.3 | Микроволновая печь | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  (СТБ EN 55011-2012)  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 11-2017  (СТБ EN 55011-2012)  Пункт 7.1 | (0,009 ÷ 30) МГц |
| Электрическая и магнитная составляющие излучаемых индустриальных радиопомех | ГОСТ CISPR 11-2017  (СТБ EN 55011-2012)  Пункт 7.2, 7.3 | (0,15 ÷ 1000) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| -устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.2** | **Электрические аппараты и приборы для обработки (стирки, глажки, сушки, чистки) белья, одежды и обуви:** | | | | |
| 1.2.1 | Машины стиральные  Устройства для стирки белья ультразвуковые  Утюги, гладильные машины, пароочистители (парогенераторы) отпариватели тканей  Электросушилки (перекладины) для полотенец и одежды  Сушильные барабаны, центрифуги  Машины емкостью более 10 кг сухого белья и части к ним   * электрических утюги для сухого глажения и утюги с пароувлажнением; * отжимные центрифуги; * стиральные машины; * барабанные сушилки; * электрические сушилки; * гладильные машины; * электрические отпариватели тканей. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 13 | от 0 до 19,99мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 16 | от 0 до 19,99мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-3-2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7-2014  ГОСТ IEC 60335-2-11-2016  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ IEC 61770-2012 | Предотвращение обратного сифонирования и повреждения соединительных шлангов. | ГОСТ IEC 61770-2012 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.2.2 | Машины стиральные  Устройства для стирки белья ультразвуковые  Утюги, гладильные машины, столы, пароочистители (парогенераторы)  Электросушилки (перекладины) для полотенец и одежды  Сушильные барабаны, центрифуги  Машины емкостью более 10 кг сухого белья и части к ним | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 1.3 | **Электрические аппараты и приборы для чистки и уборки помещений** | | | | |
| 1.3.1 | Пылесосы (сухой и влажной чистки);  Водовсасывающие чистящие приборы;  Системы пылесосные;  Электрощетки;  Полотёры;  Машины для сухой и влажной уборки пола и напольных покрытий  Паровые щетки, швабры   * электрические пылесосы и водовсасывающие чистящие приборы; * электрические машины для обработки полов и машин для влажной чистки; * электрические бытовые приборы для очистки поверхностей. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54-2014  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.3.2 | Пылесосы (сухой и влажной чистки);  Водовсасывающие чистящие приборы;  Системы пылесосные;  Электрощетки;  Полотёры;  Машины для сухой и влажной уборки пола и напольных покрытий  Паровые щетки, швабры | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.4** | **Электрические аппараты и приборы для поддержания и регулировки микроклимата в помещениях** | | | | |
| 1.4.1 | Вентиляторы  Кондиционеры  Увлажнители, испарители, осушители  Воздухоочистители, кухонные вытяжки  Электрообогреватели, применяемые при разведении животных и выращивании растений, электроприборы для отопления (нагрева, обогрева) комнатных помещений, электрорадиаторы, тепловентиляторы, конвекторы  Электрокамины  Системы «тёплый пол»  Нагревательные устройства и элементы   * комнатные обогреватели; * воздухоочистители и другие устройства для удаления кухонных испарений; * тепловые насосы, в том числе тепловые насосы для горячей воды коммунального водоснабжения; * воздушные кондиционеры и осушители; * приборы для очистки воздуха; * приборы для разведения и выращивания животных; * вентиляторы; * увлажнители воздуха; * гибкие листовые нагревательные элементы;   увлажнители используемые с системами отопления, вентиляции и кондиционирования. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-98-2012  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  ГОСТ IEC 60335-2-31-2014  ГОСТ IEC 60335-2-65-2012  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-106-2013  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IEC 60335-2-83-2013 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-83-2013  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-31-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-65-2012  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-98-2012  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-31-2014  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-65-2012  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-98-2012  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-31-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-65-2012  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-83-2013  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-98-2012  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-98-2012  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-65-2012  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  **Раздел 18** | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-31-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-98-2012  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-31-2014  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-83-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 21  ГОСТ 16962.2-90 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция |  | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 |  |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-65-2012  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-83-2013  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-31-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-83-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-31-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-98-2012  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-30-2013  ГОСТ IEC 60335-2-31-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-61-2013  ГОСТ IEC 60335-2-65-2012  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-83-2013  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-98-2012  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.4.2 | Вентиляторы  Кондиционеры  Увлажнители, испарители, осушители  Воздухоочистители, кухонные вытяжки  Электрообогреватели, применяемые при разведении животных и выращивании растений, электроприборы для отопления (нагрева, обогрева) комнатных помещений, электрорадиаторы, тепловентиляторы, конвекторы  Электрокамины  Системы «тёплый пол»  Нагревательные устройства и элементы | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.5** | **Санитарно-гигиенические:** | | | | |
| 1.5.1 | Водонагреватели  Душевые кабины, туалеты (при подключении к сети переменного тока – освещение, подогрев)  Туалеты и прочее оборудование с автоматическим электроуправлением  Приборы, применяемые для гигиены полости рта  Приборы электронагревательные для саун (каменки)  Электроприборы для  уничтожения насекомых  Приборы, воздействующие на кожу ультрафиолетовым и инфракрасным излучением, солярии и аналогичное оборудование для загара | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  ГОСТ IEC 60335-2-52-2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-59-2012  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-52-2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-59-2012  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-52-2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-59-2012  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-59-2012  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-52-2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-59-2012  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-59-2012  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  **Раздел 18** | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-52-2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-52-2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-59-2012  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-52-2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-59-2012  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-59-2012  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  ГОСТ IEC 60335-2-35-2014  ГОСТ IEC 60335-2-52-2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ IEC 60335-2-59-2012  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.5.2 | Водонагреватели  Душевые кабины, туалеты (при подключении к сети переменного тока – освещение, подогрев)  Туалеты и прочее оборудование с автоматическим электроуправлением  Приборы, применяемые для гигиены полости рта  Приборы электронагревательные для саун (каменки)  Электроприборы для  уничтожения насекомых  Приборы, воздействующие на кожу ультрафиолетовым и инфракрасным излучением, солярии и аналогичное оборудование для загара | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.6** | **Для ухода за волосами, ногтями и кожей** | | | | |
| 1.6.1 | Электробритвы, триммеры, эпиляторы;  Машинки для стрижки волос;  Электросауна для лица;  Фены, стайлеры, приборы для укладки волос, выпрямители;  Электросушилки для рук;  Электробигуди, электрощипцы для волос;  Аппараты и приборы для ухода за волосами, ногтями и кожей | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 10 | 0-1000 В  0-300 кВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27-2014  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.6.2 | Электробритвы, триммеры, эпиляторы;  Машинки для стрижки волос;  Электросауна для лица;  Фены, стайлеры, приборы для укладки волос, выпрямители;  Электросушилки для рук;  Электробигуди, электрощипцы для волос;  Аппараты и приборы для ухода за волосами, ногтями и кожей | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.7** | **Для обогрева тела** | | | | |
| 1.7.1 | Электрические грелки, одеяла, матрацы и подушки  Одежда с подогревом и другие гибкие нагревательные приборы | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ IEC 60335-2-81-2013  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.7.2 | Электрические грелки, одеяла, матрацы и подушки  Одежда с подогревом и другие гибкие нагревательные приборы | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.8** | **Электрические аппараты и приборы вибромассажные** | | | | |
| 1.8.1 | Аппараты для массажа тела (без присмотра врача)  Гидромассажные ванночки для ног  Вибромассажные устройства | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60) | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60)  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60)  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60)  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60)  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60)  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60)  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60)  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60)  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60)  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011  (IEC 60335-2-60)  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.8.2 | Аппараты для массажа тела (без присмотра врача)  Гидромассажные ванночки для ног  Вибромассажные устройства | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.9** | **Игровое, спортивное и тренажерное оборудование** | | | | |
| 1.9.1 | Видеоигры и устройства для них  Игровое, спортивное и тренажёрное оборудование,  подключаемое к сети  переменного тока  Электронные игровые автоматы и автоматы самообслуживания. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ EN 55103-1-2013  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015 р.5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015 р.7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - общее несимметричное напряжение и ток индустриальных радиопомех на портах связи; | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015 п. 6.5  ГОСТ CISPR 16.2.3-2016 п. 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ EN 55020-2016  (ГОСТ CISPR 35-2019)  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 1.10 | **Аудио- и видеоаппаратура, приемники теле- и радиовещания** | | | | |
| 1.10.1 | Аудио- видеозаписывающая  и аудио- видеовоспроизводящая аппаратура  Радиоприёмная аппаратура  Приёмники телевизионные, телетюнеры, тюнеры спутникового телевидения  Акустические системы  Усилители звуковой частоты | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ EN 55103-1-2013  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015 р.5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015 р.7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - общее несимметричное напряжение и ток индустриальных радиопомех на портах связи; | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015 п. 6.5  ГОСТ CISPR 16.2.3-2016 п. 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ EN 55020-2016  (ГОСТ CISPR 35-2019)  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.11** | **Машины швейные и вязальные** | | | | |
| 1.11.1 | Машины швейные с электроприводом  Машины вязальные электрические  Оверлоки | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 21  ГОСТ 16962.2-90 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.11.2 | Машины швейные с электроприводом  Машины вязальные электрические  Оверлоки | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 60204-31-2012  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 1.12 | **Блоки питания, зарядные устройства, стабилизаторы напряжения** | | | | |
| 1.12.1 | Для бытового оборудования (БЭП, БРЭА, телефоны, навигаторы, ПЭВМ)  Устройства для зарядки аккумуляторов | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ EN 55103-1-2013  ГОСТ CISPR 11-2017  (СТБ EN 55011-2012)  ГОСТ IEC 62041-2012  ГОСТ 32132.3-2013  ГОСТ 32133.2-2013  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 11-2017  (СТБ EN 55011-2012)  Пункт 7.1 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2  ГОСТ CISPR 11-2017  (СТБ EN 55011-2012)  Пункт 7.2, 7.3 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ EN 55020-2016  (ГОСТ CISPR 35-2019)  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016  ГОСТ IEC 62041-2012  ГОСТ 32132.3-2013  ГОСТ 32133.2-2013 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 1.13 | **Электрические аппараты приборы для садово-огородного хозяйства** | | | | |
| 1.13.1 | Газонокосилки,  триммеры (для стрижки газонов и живой изгороди)  Садовые воздуходувки, вентиляционные пылесосы  Косилки для газонов, парков или спортплощадок, щелеватели, рыхлители и прочее оборудование  Доильные аппараты и оборудование для обработки и  переработки молока  Электрожалюзи для окон, дверей, ворот (в комплекте с электродвигателем) | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.14** | **Для аквариумов и садовых водоемов** | | | | |
| 1.14.1 | Компрессоры,  Насосы,  Фонтаны декоративные для сада (с электроприводом, с насосом);  Нагреватели,  Кормушки электрические;  Оборудование для фильтрования или очистки воды (фильтры электрические, стерилизаторы) | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  ГОСТ IEC 60335-2-55-2013  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-55-2013  Раздел 21  ГОСТ 16962.2-90 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-55-2013  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-55-2013  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.14.2 | Компрессоры  Нагреватели  Насосы  Оборудование для фильтрования или очистки воды (фильтры электрические, стерилизаторы)  Кормушки электрические  Фонтаны декоративные для сада (с электроприводом, с насосом) | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.15** | **Электронасосы** | | | | |
| 1.15.1 | Для питьевой воды, водоснабжения, водяного отопления,  сточных вод (индивидуальные дома, коттеджи) | **ТР ТС 004/201****1**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  ГОСТ IEC 60335-2-51-2012 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  ГОСТ IEC 60335-2-51-2012  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  ГОСТ IEC 60335-2-51-2012  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  ГОСТ IEC 60335-2-51-2012  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  ГОСТ IEC 60335-2-51-2012  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 21  ГОСТ 16962.2-90 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  ГОСТ IEC 60335-2-51-2012  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 1.15.2 | Для питьевой воды, водоснабжения, водяного отопления,  сточных вод (индивидуальные дома, коттеджи) | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.16** | **Оборудование световое и источники света** | | | | |
| 1.16.1 | Светильники общего назначения  Светильники, углубляемые в грунт  Прожекторы  Гирлянды световые бытовые, в том числе  Елочные  Аквариумные светильники | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 15-2014  ГОСТ EN 55103-1-2013  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 15-2014 р.8 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2  ГОСТ CISPR 15-2014 р.9 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ IEC 61547-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **1.17** | **Изделия электроустановочные** | | | | |
| 1.17.1 | Соединительные устройства, в том числе разветвители, переходники;  Соединительные устройства с безвинтовыми зажимами, применяемые преимущественно для соединения неподготовленных проводников | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-1-2013  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  ГОСТ IEC 60998-2-3-2017  ГОСТ IEC 60998-2-4-2013 | Классификация | ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  ГОСТ IEC 60998-2-3-2017  ГОСТ IEC 60998-2-4-2013  Раздел 7 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка | ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-1-2013  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  ГОСТ IEC 60998-2-3-2017  ГОСТ IEC 60998-2-4-2013  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от поражения электрическим током | ГОСТ IEC 60998-1-2017  Раздел 9 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Соединения проводников | ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-1-2013  Раздел 10 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Конструкция; | ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-1-2013  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  ГОСТ IEC 60998-2-3-2017  ГОСТ IEC 60998-2-4-2013  Раздел 11 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Сопротивление старению, влагостойкости, проникновению твердых объектов и опасному прониканию воды | ГОСТ IEC 60998-1-2017  Раздел 12 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Сопротивление изоляции и электрическая прочность изоляции | ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-4-2013  Раздел 13 | 0-1000 МОм выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  ГОСТ IEC 60998-2-3-2017  Раздел 14 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Превышение температуры | ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Стойкость к нагреванию | ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  Раздел 16 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Расстояния утечки по поверхности изолятора, зазоры и расстояние  через герметизирующий компаунд | ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  Раздел 17 | от 0 до 300 мм |
| Стойкость изоляционного материала к чрезмерному нагреву, огнестойкость | ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  Раздел 18  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Стойкость изоляционного материала к трекингу | ГОСТ IEC 60998-1-2017  Раздел 19  ГОСТ 27473. | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Зажимы контактные винтовые и без винтовые, наборы зажимов  Винтовые и безвинтовые зажимные элементы соединительных устройств, выполненных как заодно с прибором, так и встроенных в прибор | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 31602.1-2012  ГОСТ 31602.2-2012 | Соединение проводников | ГОСТ 31602.1-2012  ГОСТ 31602.2-2012  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Требования к конструкции | ГОСТ 31602.1-2012  ГОСТ 31602.2-2012  Раздел 8 и 9  ГОСТ 31195.2.1 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| 1.17.2 | Соединительные коробки, корпуса и прочие устройства)  Коробки и корпусы, оснащённые приспособлениями для крепления устройств подвешивания  Соединительные коробки для распределения(ий) или разветвления(ий) проводов  Коробки и корпусы для  электрических  аппаратов,  устанавливаемые в  стационарные  электрические  установки бытового и  аналогичного  назначения.  Коробки и корпусы,  предназначенные для  установки на полу  любого вида и защиты  аппаратов от нагрузок  до 1000 Н  включительно  Коробки и корпусы для  Электрических приборов,  устанавливаемых в  стационарные  электрические  установки бытового и  аналогичного  назначения | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60670-1-2016  ГОСТ IEC 60670-22-2016  ГОСТ Р 50827.3-2009  (МЭК 60670-22:2003)  ГОСТ 32126.23-2013  (IEC 60670-23:2006)  ГОСТ IEC 60670-24-2013 | Классификация | ГОСТ IEC 60670-1-2016  ГОСТ IEC 60670-22-2016  ГОСТ Р 50827.3-2009  ГОСТ IEC 60670-24-2013  Раздел 7 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60670-1-2016  ГОСТ IEC 60670-22-2016  ГОСТ Р 50827.3-2009  ГОСТ IEC 60670-24-2013  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Размеры | ГОСТ IEC 60670-1-2016  ГОСТ IEC 60670-22-2016  ГОСТ Р 50827.3-2009  ГОСТ IEC 60670-24-2013  Раздел 9 | 0-300 мм |
| Защита от поражения  электрическим током | ГОСТ IEC 60670-1-2016  ГОСТ IEC 60670-24-2013  Раздел 10 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60670-1-2016  Раздел 11 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Требования к конструкции | ГОСТ IEC 60670-1-2016  ГОСТ IEC 60670-24-2013  Раздел 12 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость к старению, воздействию влаги и проникновению твердых частиц | ГОСТ IEC 60670-1-2016  Раздел 13 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Сопротивление и электрическая прочность изоляции | ГОСТ IEC 60670-1-2016  Раздел 14 | 0-1000 Мом  выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60670-1-2016  ГОСТ IEC 60670-22-2016  ГОСТ Р 50827.3-2009  ГОСТ IEC 60670-24-2013  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Нагревостойкость | ГОСТ IEC 60670-1-2016  Раздел 16  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Пути утечки, электрические зазоры и расстояние через герметизирующий компаунд | ГОСТ IEC 60670-1-2016  Раздел 17 | 0-300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость изоляционных материалов | ГОСТ IEC 60670-1-2016  ГОСТ IEC 60670-22-2016  ГОСТ Р 50827.3-2009  ГОСТ IEC 60670-24-2013  Раздел 18  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Трекингостойкость | ГОСТ IEC 60670-1-2016  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| **2** | **Персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры)** | | | | |
| 2.1 | Персональные электронные вычислительные машины:  - компьютеры (системный блок с монитором),  - ноутбуки,  - моноблоки;  Аппараты кассовые, в том числе работающие совместно с вычислительной машиной | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015 р.7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - общее несимметричное напряжение и ток индустриальных радиопомех на портах связи; | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015 п. 6.5  ГОСТ CISPR 16.2.3-2016 п. 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (30 ÷ 6000) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ CISPR 24-2013  (ГОСТ CISPR 35-2019) | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 3 | **Низковольтное оборудование бытового и офисного назначения, подключаемое к электронным вычислительным машинам** | | | | |
| 3.1 | Принтеры, сканеры  Мониторы, цифровые фоторамки  Источники бесперебойного питания и удаленное электропитание  Активные акустические системы  Мультимедийные проекторы  Активные акустические системы прочие | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015 р.7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - общее несимметричное напряжение и ток индустриальных радиопомех на портах связи; | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015 п. 6.5  ГОСТ CISPR 16.2.3-2016 п. 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (30 ÷ 6000) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ EN 55020-2016  ГОСТ CISPR 24-2013  (ГОСТ CISPR 35-2019) | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 4 | **Инструменты электромузыкальные** | | | | |
| 4.1 | Инструменты электромузыкальные | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ EN 55103-1-2013  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015 р.7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - общее несимметричное напряжение и ток индустриальных радиопомех на портах связи; | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015 п. 6.5  ГОСТ CISPR 16.2.3-2016 п. 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (30 ÷ 6000) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ EN 55020-2016  (ГОСТ CISPR 35-2019)  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 5 | **Оборудование дуговой сварки** | | | | |
| 5.1 | Машины и аппараты для дуговой (включая плазменно-дуговую) сварки металлов и прочее электросварочное оборудование | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ IEC 60974-10-2017  подразделы 6.3 и 7.4, пункт 7.1.1  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| - напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015 р.5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015 р.7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С  ГОСТ CISPR 11-2017  Пункт 7.1 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - общее несимметричное напряжение и ток индустриальных радиопомех на портах связи; | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| - напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015 п. 6.5  ГОСТ CISPR 16.2.3-2016 п. 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С  ГОСТ CISPR 11-2017  Пункт 7.2, 7.3 | (30 ÷ 1000) МГц |
| - прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **6.** | **Устройства радиопередающие, всех категорий и назначений народного хозяйства/ Средства электросвязи** | | | | |
| 6.1 | Передатчики радиовущательные, телевизионные, аналоговые или цифровые | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ EN 301 489-1 V1.9.2-2015  ГОСТ Р 52459.3-2009  ГОСТ Р 52459.5-2009  ГОСТ Р 52459.6-2009  ГОСТ Р 52459.7-2009  ГОСТ Р 52459.8-2009  ГОСТ Р 52459.10-2009  ГОСТ 32134.11-2013  ГОСТ 32134.13-2013  ГОСТ 32134.14-2013  ГОСТ Р 52459.16-2009  ГОСТ Р 52459.20-2009  ГОСТ Р 52459.28-2009  ГОСТ ETSI EN 301 489-34-2013  ГОСТ Р 55266-2012  ГОСТ EN 50529-1-2014  ГОСТ EN 50529-2-2014  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015 р.7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С  ГОСТ CISPR 11-2017  Пункт 7.1 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - общее несимметричное напряжение и ток индустриальных радиопомех на портах связи; | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015 п. 6.5  ГОСТ CISPR 16.2.3-2016 п. 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С  ГОСТ CISPR 11-2017  Пункт 7.2, 7.3 | (30 ÷ 6000) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ EN 301 489-1 V1.9.2-2015  ГОСТ Р 52459.3-2009  ГОСТ Р 52459.5-2009  ГОСТ Р 52459.6-2009  ГОСТ Р 52459.7-2009  ГОСТ Р 52459.8-2009  ГОСТ Р 52459.10-2009  ГОСТ 32134.11-2013  ГОСТ 32134.13-2013  ГОСТ 32134.14-2013  ГОСТ Р 52459.16-2009  ГОСТ Р 52459.20-2009  ГОСТ Р 52459.28-2009  ГОСТ ETSI EN 301 489-34-2013  ГОСТ Р 55266-2012  ГОСТ EN 50529-1-2014  ГОСТ EN 50529-2-2014 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 7 | **Средства вычислительной техники/оборудование информационных технологий и мультимедиа/устройство и системы телемеханики** | | | | |
| 7.1 | Средства вычислительной техники  Оборудование информационных технологий и мультимедиа  Устройства и системы телемеханики | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015 р.7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - общее несимметричное напряжение и ток индустриальных радиопомех на портах связи; | ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015 п. 6.5  ГОСТ CISPR 16.2.3-2016 п. 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015 приложение С | (30 ÷ 6000) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ CISPR 24-2013 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 8 | **Электрическое оборудование измерения, контроля и лабораторного применения** | | | | |
| 8.1 | - Осциллоскопы, анализаторы спектра, прочие приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин.  - Приборы и аппаратура для физического или химического анализа (например, поляриметры, рефрактометры, спектрометры, газо- или дымоанализаторы);  - Приборы и аппаратура для измерения или контроля вязкости, пористости, расширения, поверхностного натяжения или аналогичные; приборы и аппаратура для измерения или контроля количества тепла, звука или света (включая экспонометры).  - Измерительные или контрольные приборы. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| 9 | **Машины электрические вращающиеся** | | | | |
| 9.1 | Электродвигатели постоянного и переменного тока | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **10.** | **Инструмент электронагревательный** | | | | |
| 10.1 | Инструменты электронагревательные  **- 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. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ IEC 60745-1-2017 | Классификация | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 7 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от контакта с токоведущими частями | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 9 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пуск | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 10 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 11 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 12 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 14 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Электрическая прочность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 15 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 16 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Надежность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальный режим работы | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая безопасность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Комплектующие изделия | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 24 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пути утечки тока, воздушные зазоры и расстояние по изоляции | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 28 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токопроводящих мостиков | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 29  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-12-2015  ГОСТ IEC 60695-2-13-2012  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  СТБ IEC 60695-11-10-2008 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ IEC 61029-1-2012 | Классификация | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 7 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от поражения электрическим током | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 9 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пуск | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 10 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 11 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 12 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, |
| Подавление радио- и телепомех | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 14 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от проникновения посторонних твердых тел и влагостойкость | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Сопротивление изоляции и электрическая прочность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 16 | 0-1000 МОм  выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Надежность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальный режим работы | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механическая безопасность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Комплектующие изделия | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Подключение к сети и внешние гибкие кабели и шнуры | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 24 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пути утечки, воздушные зазоры и толщена изоляции | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 28 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токопроводящих мостиков | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 29  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-12-2015  ГОСТ IEC 60695-2-13-2012  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  СТБ IEC 60695-11-10-2008 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 10.2 | Инструменты электронагревательные  **- 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. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **11.** | **Часы электрические и электронные с питанием от сети** | | | | |
| 11.1 | Часы, не предназначенные для ношения на себе или с собой, с часовыми механизмами для часов, предназначенных для ношения на себе или с собой, кроме 9104 и аппаратура для регистрации времени суток | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 11 | -20ºС до 380ºС |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 29 | от 0 до 300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-26-2013 Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| ГОСТ EN 62233-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (0 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ EN 62233-2013  раздел 5 | 10 Гц...400 кГц. 0,08 мкТл…100 нТл |
| ГОСТ IEC 62479-2013 | Оценка воздействия на человека электромагнитных полей (10 МГц – 300 ГГц) | ГОСТ IEC 62479-2013  раздел 4 | 100кГц…9,25ГГц; 0,14…140 В/М. |
| 11.2 | Часы, не предназначенные для ношения на себе или с собой, с часовыми механизмами для часов, предназначенных для ношения на себе или с собой, кроме 9104 и аппаратура для регистрации времени суток | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№**  **п/п** | **Наименование объектов, подлежащих отбору образцов и испытанию** | **Обозначение документа на объекты, подлежащие отбору образцов и испытанию** | **Наименование видов испытаний/определяемых**  **показателей и отбора образцов** | **Обозначение методов/ методик испытаний и отбора образцов\*** | **Диапазон измерений, ед. измерений\*\*** |
| **1** | **2** | **3** | **4** | **5** | **6** |
|  | **ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»**  **ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»** | | | | |
| **12.** | **Станки деревообрабатывающие бытовые** | | | | |
| 12.1 | Станки деревообрабатывающие, бытовые | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 61029-1-2012 | Классификация | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 7 | класс 0, 0I, I, II, III |
| Маркировка | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от поражения электрическим током | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 9 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пуск | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 10 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 11 | 0-750 В  0-1,5 МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 12 | -20 до +380 °С |
| Ток утечки | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 13 | 0-19,99 мА |
| Защита от проникновения посторонних твердых тел и влагостойкость | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Сопротивление изоляции и электрическая прочность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 16 | 0-1000 МОм  требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Надежность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальный режим работы | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Устойчивость и механическая безопасность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Конструкция | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Комплектующие изделия | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Подключение к сети и внешние гибкие кабели и шнуры | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 24 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пути утечки, воздушные зазоры и толщина изоляции | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 28 | **0-300 мм** |
| Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токопроводящих мостиков | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 29  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-12-2015  ГОСТ IEC 60695-2-13-2012  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  СТБ IEC 60695-11-10-2008 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| 12.2 | Станки деревообрабатывающие бытовые | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **13.** | **Средства малой механизации садово-огородного и лесохозяйственного применения механизированные, в том числе электрические** | | | | |
| 13.1 | - газонокосилки,  - тримеры,  - рыхлители, щелеватели,  - воздуходувы и пылесосы,  - машины подрезки живой изгороди,  - машины для подрезки живой изгороди и стрижки газонов,  - культиваторы,  - измельчители и дробилки  - инструмент механизированный для лесозаготовок  - средства малой механизации сельскохозяйственных работ  - культиваторы фрезерные, управляемые | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ 32141-2013 п. 6.3 и 6.6  ГОСТ Р 51318.12-2012  (СИСПР 12:2009)  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ Р 51318.25-2012  (СИСПР 25:2008) | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **14.** | **Машины для животноводства, птицеводства и кормопроизводства.** | | | | |
| 14.1 | Электронагревательные приборы для  разведения и выращивания животных | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Разделы 4, 7-11, 13-32 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5 МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 11 | от -20˚С до 380˚С |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 15  ГОСТ Р МЭК 60068-2-78-2009 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| - устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-300 мм |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 29 | 0-300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| 14.2 | -Доильные установки,  - Барабанные сеноворошилки и грабли,  - Пресс-подборщики,  - Крупные ротационные косилки,  - Установки для уборки навоза и навозной жижи,  - Машины для загрузки, смешивания и/или измельчения и распределения силоса,  - Косилки ротационные и косилки-измельчители роторные,  - Косилки междурядные,  - Машины и технологическое оборудование для животноводства и кормопроизводства,  - Комплекты оборудования для напольного выращивания и содержания птицы,  - Дробилки кормов молотковые, | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **15.** | **Инструмент механизированный, в том числе электрический.** | | | | |
| 15.1 | Машины ручные электрические:  - сверлильные и ударные сверлильные машины;  - шуруповерты и ударные гайковерты;  - шлифовальные, дисковые шлифовальные и полировальные машины (угловые, прямые и торцевые);  - плоскошлифовальные и ленточношлифовальные машины;  - дисковые пилы;  - молотки и перфораторы;  - ножницы для резки листового металла;  - пилы с возвратно-поступательным движением рабочего инструмента;  - вибраторы для уплотнения бетонной смеси;  - рубанки;  - машины для подрезки живой изгороди;  - скобозабивные машины;  - фасонно-фрезерные машины и машины для обрезки кромок;  -ленточные пилы.  - шлифовальные, дисковые шлифовальные и полировальные машины с вращательным движением рабочего инструмента;  - машины для подрезки живой изгороди и стрижки газонов;  - фрезерные машины и машины для обработки кромок;  - пистолеты-распылители невоспламеняющихся жидкостей;  - скобозабивные машины. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60745-1-2011  ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009  ГОСТ IEC 60745-2-1-2014  ГОСТ IEC 60745-2-2-2011  ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011  ГОСТ IEC 60745-2-4-2011  ГОСТ IEC 60745-2-5-2014  ГОСТ IEC 60745-2-6-2014  ГОСТ IEC 60745-2-8-2011  ГОСТ IEC 60745-2-11-2014  ГОСТ IEC 60745-2-12-2013  ГОСТ IEC 60745-2-14-2014  ГОСТ Р МЭК 60745-2-15-2012  ГОСТ Р МЭК 60745-2-16-2012  ГОСТ IEC 60745-2-17-2014  ГОСТ Р МЭК 60745-2-20-2011  ГОСТ 12.2.013.3-2002  (МЭК 60745-2-3:1984) р3  ГОСТ 30505-97  (МЭК 745-2-15-84) р3  ГОСТ 30699-2001  (МЭК 745-2-17-89) р3  ГОСТ 30700-2000  (МЭК 745-2-7-89) р3  ГОСТ 30701-2001  (МЭК 745-2-16-93) р3  ГОСТ IEC 60745-1-2011  (ГОСТ 12.2.013.0-91-91) | Классификация | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 7 | класс 0, 0I, I, II, III |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 9 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пуск | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 10 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 11 | 0-750 В  0-1,5 МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 12 | -20 до +380 °С |
| Ток утечки | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 13 | 0-20 мА |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 14 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Электрическая прочность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 15 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 16 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Надежность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальный режим работы | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Устойчивость и механическая безопасность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Комплектующие изделия | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Подключение к сети и внешние гибкие кабели и шнуры | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 24 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пути утечки, воздушные зазоры и расстояние по изоляции/толщина изоляции | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 28 | **0-300 мм** |
| Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токопроводящих мостиков (трекингостойкость) | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 29  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-12-2015  ГОСТ IEC 60695-2-13-2012  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  СТБ IEC 60695-11-10-2008 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Машины переносные электрические:  - дисковые пилы;  - радиально-рычажные пилы;  - строгальные и рейсмусовые пилы;  - настольные шлифовальные машины;  -ленточные пилы;  - машин для сверления алмазными сверлами с подачей воды;  - алмазных пил с подачей воды;  - одношпиндельные вертикальные фрезерно-модельные машины;  - торцовочные пилы;  - отрезные шлифовальные машины;  - комбинированные дисковые пилы. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 61029-1-2012  ГОСТ IEC 61029-2-1-2011  ГОСТ IEC 61029-2-2-2011  ГОСТ IEC 61029-2-3-2011  ГОСТ IEC 61029-2-4-2012  ГОСТ IEC 61029-2-5-2011  ГОСТ IEC 61029-2-6-2011  ГОСТ IEC 61029-2-7-2011  ГОСТ IEC 61029-2-8-2011  ГОСТ IEC 61029-2-9-2012  ГОСТ IEC 61029-2-10-2013  ГОСТ Р МЭК 61029-2-11-2012 | Классификация | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 7 | класс 0, 0I, I, II, III |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 9 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пуск | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 10 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 11 | 0-750 В  0-1,5 МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 12 | -20 до +380 °С |
| Ток утечки | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 13 | 0-20 мА |
| Защита от проникновения посторонних твердых тел и влагостойкость | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Сопротивление изоляции и электрическая прочность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 16 | 0-1000 МОм  требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Надежность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальный режим работы | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Устойчивость и механическая безопасность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Конструкция | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Комплектующие изделия | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Подключение к сети и внешние гибкие кабели и шнуры | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 24 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пути утечки, воздушные зазоры и расстояние по изоляции/толщина изоляции | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 28 | **0-300 мм** |
| Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токопроводящих мостиков (трекингостойкость) | ГОСТ IEC 61029-1-2012  Раздел 29  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-12-2015  ГОСТ IEC 60695-2-13-2012  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  СТБ IEC 60695-11-10-2008 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| 15.2 | Машины ручные электрические,  Машины переносные электрические,  Машины ручные, переносные и садово-огородные электрические. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **16.** | **Оборудование технологическое для лесозаготовки, лесобирж и лесосплава:** | | | | |
| 16.1 | - пилы цепные электрические; | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 30506-97 р. 8-29  (МЭК 745-2-13-89)  ГОСТ Р МЭК 60745-2-13-2012 р. 9-31  ГОСТ IEC 60745-1-2011  (ГОСТ 12.2.013.0-91-91) | Классификация | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 7 | класс 0, 0I, I, II, III |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 9 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пуск | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 10 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 11 | 0-750 В  0-1,5 МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 12 | -20 до +380 °С |
| Ток утечки | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 13 | 0-20 мА |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 14 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Электрическая прочность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 15 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 16 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Надежность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальный режим работы | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Устойчивость и механическая безопасность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Комплектующие изделия | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Подключение к сети и внешние гибкие кабели и шнуры | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 24 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Пути утечки, воздушные зазоры и расстояние по изоляции/толщина изоляции | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 28 | **0-300 мм** |
| Теплостойкость, огнестойкость и стойкость к образованию токопроводящих мостиков (трекингостойкость) | ГОСТ IEC 60745-1-2011  Раздел 29  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ IEC 60695-2-12-2015  ГОСТ IEC 60695-2-13-2012  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  СТБ IEC 60695-11-10-2008 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| 16.2 | - пилы цепные электрические;  - пилы бензиномоторные;  - кусторезы и мотокосы;  - инструмент механизированный для лесозаготовок. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **17.** | **Оборудование технологическое для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков:** | | | | |
| 17.1 | - кухонные машины;  - холодильные приборы, мороженицы и устройства для производства льда;  - электрические кухонные плиты, духовки, конфорки и нагревательные элементы для предприятий общественного питания;  - электрические фритюрницы для предприятий общественного питания;  - электрические аппараты контактной обработки продуктов с одной и двумя греющими поверхностями для предприятий общественного питания;  - электрические универсальные сковороды для предприятий общественного питания;  - электрические шкафы с принудительной циркуляцией воздуха, пароварочные аппараты и пароварочно-конвективные шкафы для предприятий общественного питания;  - электрические варочные котлы для предприятий общественного питания;  - электрические грили и тостеры для предприятий общественного питания;  - приборы для поддержания температуры горячих пищевых продуктов и нагрева посуды для предприятий общественного питания;  - посудомоечные машины для предприятий общественного питания;  - ополаскивающие ванны с электрическим нагревом для предприятий общественного питания;  - дозирующие устройства и торговые автоматы для предприятий общественного питания;  - торговое холодильное оборудование со встроенным или дистанционным узлом конденсации хладагента или компрессором для предприятий общественного питания;  - микроволновые печи для предприятий общественного питания;  - электрические кухонные плиты, шкафы и конфорки для предприятий общественного питания;  - электрические аппараты контактной обработки продуктов с одной и двумя греющими поверхностями для предприятий общественного питания;  - электрические грили и тостеры для предприятий общественного питания;  - электрические тепловые шкафы для предприятий общественного питания;  - электрические кипятильники для воды и электрические нагреватели жидкостей для предприятий общественного питания. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2007  Разделы 4, 6-11, 13-32  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  Разделы 4, 6-11, 13-32  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  Разделы 4, 6-11, 13-32  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  Разделы 4, 6-11, 13-32  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  Разделы 8-32  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  Разделы 4, 6-11, 13-32  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-62-2013  Разделы 4, 6-11, 13-32  ГОСТ IEC 60335-2-75-2013  Разделы 4, 6-11, 13-32  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  Разделы 4, 6-11, 13-32  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  Разделы 4, 6-11, 13-32  ГОСТ 27570.0-87 (МЭК 335-1-76)  ГОСТ 27570.34-92 (МЭК 335-2-36-86)  ГОСТ 27570.36-92 (МЭК 335-2-38-86)  ГОСТ 27570.41-92 (МЭК 335-2-48-88)  ГОСТ 27570.42-92 (МЭК 335-2-49-88)  ГОСТ 27570.52-95 (МЭК 335-2-63-90)  ГОСТ 27570.53-95 (МЭК 335-2-64-91)  Разделы 8-32 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5 МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 11 | от -20˚С до 380˚С |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  **0-300 мм** |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 29 | 0-300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ 27570.0-87  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| 17.2 | - кухонные машины;  - холодильные приборы, мороженицы и устройства для производства льда;  - электрические кухонные плиты, духовки, конфорки и нагревательные элементы для предприятий общественного питания;  - электрические фритюрницы для предприятий общественного питания;  - электрические аппараты контактной обработки продуктов с одной и двумя греющими поверхностями для предприятий общественного питания;  - электрические универсальные сковороды для предприятий общественного питания;  - электрические шкафы с принудительной циркуляцией воздуха, пароварочные аппараты и пароварочно-конвективные шкафы для предприятий общественного питания;  - электрические варочные котлы для предприятий общественного питания;  - электрические грили и тостеры для предприятий общественного питания;  - приборы для поддержания температуры горячих пищевых продуктов и нагрева посуды для предприятий общественного питания;  - посудомоечные машины для предприятий общественного питания;  - ополаскивающие ванны с электрическим нагревом для предприятий общественного питания;  - дозирующие устройства и торговые автоматы для предприятий общественного питания;  - торговое холодильное оборудование со встроенным или дистанционным узлом конденсации хладагента или компрессором для предприятий общественного питания;  - микроволновые печи для предприятий общественного питания;  Оборудование электромеханическое и электронагревательное для предприятий общественного питания  Системы холодильные холодопроизводительностью свыше 3,0 кВт  Машины посудомоечные  Агрегаты компрессорно-конденсаторные с герметичными холодильными компрессорами для торгового холодильного оборудования  Оборудование холодильное торговое  Аппараты для раздачи охлажденных напитков для предприятий общественного питания  Мармиты электрические для предприятий общественного питания  Оборудование для хлебопекарной промышленности | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 11-2017  (СТБ EN 55011-2012)  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7  ГОСТ CISPR 11-2017  (СТБ EN 55011-2012)  Пункт 7.1 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2  ГОСТ CISPR 11-2017  (СТБ EN 55011-2012)  Пункт 7.2, 7.3 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **18.** | **Оборудование насосное (насосы, агрегаты и установки насосные)** | | | | |
| 18.1 | Насосы | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5 МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 11 | от -20˚С до 380˚С |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  **Раздел 18** | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  **0-300 мм** |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 29 | 0-300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41-2015  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| 18.2 | Оборудование насосное (насосы, агрегаты и установки насосные). | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **19.** | **Оборудование криогенное, компрессорное, холодильное, автогенное, газоочистное:** | | | | |
| 19.1 | Оборудование криогенное, компрессорное, холодильное, автогенное, газоочистное | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **20.** | **Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий:** | | | | |
| 20.1 | - оборудование и аппаратуру для газопламенной обработки металлов (машины для кислородной резки; установки для местного нагрева и поверхностной закалки; установки для газофлюсовой сварки, пайки и наплавки; установки и аппараты  газотермического напыления покрытий: резаки и горелки; посты газоразборные; бачки для жидкого горючего; редукторы газовые; вентили баллонов кислородных и горючих газов);  -оборудование, работающее с газообразным кислородом или газовыми смесями;  - ацетиленовые установки, включающие стационарное оборудование для получения ацетилена при взаимодействии карбида кальция и воды, для хранения, очистки, сжатия, охлаждения, осушки, наполнения баллонов, хранения карбида, а также батареи ацетиленовых баллонов, каплеотделители, предохранительные устройства и ацетиленопроводы;  - однопламенные универсальные горелки, предназначенные для ручной ацетиленокислородной сварки, пайки, подогрева и других видов газопламенной обработки металлов;  -инжекторные резаки типов PI, Р2, РЗ и наконечники для резки типов РВ1, РВ2 к сварочным горелкам;  - редукторы для газопламенной обработки;  - передвижные ацетиленовые генераторы;  - редукторы давления и расходомеры. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **21.** | **Оборудование целлюлозно-бумажное, бумагоделательное** | | | | |
| 21.1 | -Бумаго и картоноделательные и сушильные машины;  -Оборудование для отделки и переработки бумаги и картона;  -Оборудование для выгрузки и транспортирования древесины;  - Оборудование для окорки баланса;  -Тракты подачи древесины к рубительным машинам и рубительные машины;  -Оборудование для получения целлюлозных полуфабрикатов;  -Оборудование для получения древесной коры  Промышленные центробежные жидкостные сепараторы  (далее — сепараторы) всех типов, предназначенные для разделения жидких неоднородных систем  в химической, нефтехимической, гидролизной, целлюлозно-бумажной и других отраслях промышленности. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **22.** | **Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды** | | | | |
| 22.1 | -стационарные дистилляционные опреснительные установки;  - тепломассообменное оборудование стационарных дистилляционных опреснительных установок, предназначенных для производства пресной воды и дистиллята из природных и сточных вод. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **23.** | **Станки металлообрабатывающие:** | | | | |
| 23.1 | - специализированные и универсальные станки, для заточки стальных и оснащенных твердыми сплавами рамных, ленточных и круглых дереворежущих пил;  - специализированные станки для заточки плоских ножей с прямолинейной режущей кромкой;  - металлорежущие станки;  - металлорежущие станки с ЧПУ;  - электроэрозионные станки;  - электрохимические станки;  - ультразвуковые станки;  - металлообрабатывающее и деревообрабатывающее оборудование производственного назначения;  - металлообрабатывающие и деревообрабатывающие малогабаритные станки.  Станки для кольцевого сверления,  Центры обрабатывающие,  Станки сверлильные,  Станки токарные с ручным управлением, оснащенные и неоснащенные автоматизированной системой управления,  Станки фрезерные (включая расточные),  Станки шлифовальные стационарные,  Станки отрезные для холодной резки металлов,  Станки токарные с числовым программным управлением и центры обрабатывающие токарные,  Станки крупные токарные с числовым программным управлением и центры обрабатывающие крупные токарные,  Станки для лазерной обработки,  Станки для заточки дереворежущих пил и плоских ножей,  Станки хонинговальные и притирочные вертикальные,  Станки-автоматы токарные многошпиндельные | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **24.** | **Оборудование деревообрабатывающее (промышленное)** | | | | |
| 24.1 | - деревообрабатывающего оборудования производственного назначения всех типов:  станков,  автоматических линий,  машин,  станков-автоматов.  Станки фрезерные односторонние,  Деревообрабатывающие станки,  Станки круглопильные,  Станки строгальные. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **25.** | **Оборудование для сварки, газотермического напыления** | | | | |
| 25.1 | Оборудование для сварки, газотермического напыления и нанесения металлопокрытий. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **26.** | **Оборудование прачечное промышленное, Оборудование для химической чистки и крашения одежды и бытовых изделий** | | | | |
| 26.1 | Отжимные центрифуги, Стиральные машины,  Машины и оборудование для прачечных и предприятий химчистки,  Прессы гладильные. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ ІЕС 60335-2-4-2013  ГОСТ ІЕС 60335-2-7-2014 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5 МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 11 | от -20˚С до 380˚С |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  **0-300 мм** |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 29 | 0-300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| 26.2 | Отжимные центрифуги, Стиральные машины, Машины и оборудование для прачечных и предприятий химчистки,  Прессы гладильные. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **27** | **Вентиляторы промышленные** | | | | |
| 27.1 | - радиальные вентиляторы;  - радиальные (центробежные) дутьевые котельные вентиляторы;  - осевые вентиляторы общего назначения;  - крышные радиальные вентиляторы;  - вентиляторы крышные осевые | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **28.** | **Кондиционеры промышленные, воздухонагреватели и воздухоохладители:** | | | | |
| 28.1 | - электрические тепловые насосы, в том числе тепловых насосов для горячей воды коммунального водоснабжения, воздушных кондиционеров и осушителей, оснащенных моторкомпрессорами и жидкостными конвективными теплообменниками;  - кондиционеры центральные (секционные, каркасные);  - воздухонагреватели и воздухоохладители | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5 МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 11 | от -20˚С до 380˚С |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  **0-300 мм** |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 29 | 0-300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| 28.2 | Кондиционеры, Воздухонагреватели  - электрические тепловые насосы, в том числе тепловых насосов для горячей воды коммунального водоснабжения, воздушных кондиционеров и осушителей, оснащенных моторкомпрессорами и жидкостными конвективными теплообменниками;  - кондиционеры центральные (секционные, каркасные);  - воздухонагреватели и воздухоохладители | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **29.** | **Оборудование технологическое для легкой промышленности.**  **Оборудование технологическое для текстильной промышленности,**  **Оборудование технологическое для выработки химических волокон, стекловолокна и асбестовых нитей** | | | | |
| 29.1 | - швейные машины | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012 | Классификация | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 6 | от 0 до III  от IPXX до IPX8 |
| Маркировка и инструкции | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 7 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Защита от доступа к токоведущим частям | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 8 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 10 | 0-750 В  0-1,5 МВт  0-2000 А |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 11 | от -20˚С до 380˚С |
| Ток утечки и электрическая прочность при рабочей температуре | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 13 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Динамические перегрузки по напряжению | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 14 | выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Влагостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 15 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Ток утечки и электрическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 16 | от 0 до 19,99 мА, выдерживает/не выдерживает, с пробоем/без пробоя |
| Защита от перегрузки трансформаторов и соединенных с ними цепей | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 17 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Износостойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 18 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Ненормальная работа | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 19 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Устойчивость и механические опасности | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 20 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 21 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Конструкция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 22 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется, выдерживает/не выдерживает |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 23 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 25 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  **0-300 мм** |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 26 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Заземление | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 27 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется  0-200 Ом |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 28 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| Воздушные зазоры, пути утечки и непрерывная изоляция | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 29 | 0-300 мм |
| Теплостойкость и огнестойкость | ГОСТ IEC 60335-1-2015  Раздел 30  ГОСТ IEC 60695-10-2-2013  ГОСТ IEC 60695-2-11-2013  ГОСТ Р МЭК 60695-2-10-2011  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | требования выполняются/не выполняются, имеется/не имеется |
| 29.2 | Машины швейные,  Машины швейные промышленные,  Машины текстильные,  Машины ленточные для хлопка и химических волокон,  Машины сновальные,  Станки ткацкие,  Прессы гладильные,  Линии автоматизированной сборки обуви клеевого метода крепления низа,  Машины кожевенные,  Машины кругловязальные | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **30.** | **Оборудование технологическое для пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности:** | | | | |
| 30.1 | Оборудование технологическое для пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности: | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **31.** | **Оборудование технологическое для мукомольно-крупяной, комбикормовой и элеваторной промышленности:** | | | | |
| 31.1 | Оборудование продовольственное,  Автоматы фасовочные для сыпучих пищевых продуктов в бумажную и картонную потребительскую тару,  Машины и оборудование продовольственные,  Оборудование технологическое для мукомольных предприятий  - фасовочные автоматы (круп, сахара-песка, соли, муки, короткорезанных макаронных изделий, панировочных сухарей, сухих продуктов детского  и диетического питания, овсяных и кукурузных хлопьев);  - машины для мукомольных предприятий (сепараторы зерноочистительные, аспираторы, машины камнеотборочные, триеры, машины обоечные, машины щеточные, станки вальцовые, рассевы, машины ситовеечные, машины вымольные) | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| **32.** | **Оборудование полиграфическое:** | | | | |
| 32.1 | - полиграфическое оборудование;  - печатные и переплетные машины; | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  Раздел 7  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  30804.3.11-2013  Раздел 5 | **Параметры ЭМС на помехоэмиссию:** | | |
| -напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5  ГОСТ CISPR 16.2.1-2015  Раздел 7 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| -мощность индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 6 | (30 ÷ 300) МГц |
| -напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП) | ГОСТ CISPR 16.2.3-2016  Пункт 7.2 | (30 ÷ 1000) МГц |
| -прерывистые помехи | ГОСТ CISPR 14-1-2015  Раздел 5 | (0,15 ÷ 30) МГц |
| - гармонические составляющие тока | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  Раздел 6 | До 16 А в фазе  до 40-ой гармоники |
| - ограничение изменений напряжения, колебаний напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  Раздел 6 | 0÷100% |
| ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС на помехоустойчивость:** | | |
| - устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ 30804.4.2-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к радиочастотному электромагнитному полю | ГОСТ IEC 61000-4-3-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам/ пачкам (устойчивость к наносекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-4-2016  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к выбросу напряжения (устойчивость к микросекундным импульсным помехам) | ГОСТ IEC 61000-4-5-2017  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | СТБ IEC 61000-4-6-2011  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к магнитному полю промышленной частоты | ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |
| - устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания | ГОСТ 30804.4.11-2013  Раздел 8 | Критерии оценки:  А, В, С. |