# УТВЕРЖДАЮ

Директор КЦА

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

# Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ.

от « » 2024 г.

###### УСТАНОВЛЕННАЯ ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

Исптытательная лаборатория ОсОО «Центр испытаний и экспертизы» низковольтных оборудований, машин и оборудований, электромагнитной совместимости технических средств

наименование испытательной Лаборатории и/или организации заявителя

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| № 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 | |
| **Кыргызская Республика, адрес Чуйская обл., Аламединский р-н, с.Кок-Жар, ул. Мадиева, 29.** | | | | | | | | | |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  -для приготовления, хранения пищи и механизации кухонных работ:   * 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; * лапшарезки; * 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 «О безопасности низковольтного оборудования»** | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»** | | Выполняется/не выполняется |
| ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2010  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 IEC60335-2-24-2016  ГОСТ IEC60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  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  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 62552-2013 | | Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-5-2014 | |  |
|  | | ГОСТ IEC60335-2-6- 2010 | |  |
|  | | 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 IEC60335-2-24-2016 | |  |
|  | | ГОСТ IEC60335-2-25-2014 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-34-2016 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014 | |  |
|  | | 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 | |  |
|  | | СТБ IEC 60335-2-49-2010 | |  |
|  | | ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-74-2012 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-78-2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - для обработки (стирки, глажки, сушки, чистки) белья, одежды и обуви:   * 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**  ГОСТIEC 60335-1- 2015  ГОСТIEC 60335-2-3- 2014  ГОСТIEC 60335-2-4-2013  ГОСТIEC 60335-2-7- 2014  ГОСТIEC 60335-2-11- 2016  ГОСТIEC 60335-2-43-2012  ГОСТIEC 60335-2-44-2016  ГОСТIЕС 60335-2-85-2012 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | 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 60335-2-43-2012 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-44-2016 | |  |
|  | | ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические  аппараты и приборы бытового назначения:  - для чистки и уборки помещений:   * 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 60335-2-54- 2014 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-2-2013 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-10-2012 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-54- 2014 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - для поддержания и регулировки микроклимата в помещениях:   * 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 60335-2-30- 2013  ГОСТ IEC60335-2-31- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-40- 2016  ГОСТ IEC60335-2-65-2012  ГОСТ IEC60335-2-71- 2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2012  ГОСТ IEC 60335-2-88- 2013  ГОСТ IEC60335-2-96-2012  ГОСТ IEC60335-2-98- 2012  ГОСТ 27179-86 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-30- 2013 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-31-2014 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-40-2016 | |  |
|  | | ГОСТ IEC60335-2-65-2012 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-80-2012 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-88-2013 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-96-2012 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-98-2012 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - санитарно-гигиенические;  - для ухода за волосами, ногтями и кожей;  - весы для людей  -и др.:   * бритв, машинок для стрижки волос и аналогичных приборов; * приборы по уходу за кожей и волосами людей или животных; * приборы ультрафиолетовые и инфракрасные излучений для ухода за кожей; * приборы для гигиены полости рта; * электрические нагревательные приборы для саун и инфракрасные излучающие приборы; * гидромассажные ванны. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ МЭК 60335-2-23-2009  ГОСТ IEC 60335-2-27- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012  ГОСТ IEC 60335-2-52- 2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ МЭК 60335-2-23-2009 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-27- 2014 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-52- 2013 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-53-2014 | |  |
|  | | ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-8-2016 | |  |
|  | | ГОСТ IEC60335-2-29-2012 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы для обогрева тела:   * электрические одеяла, подушки, одежды и другие гибкие приборы, предназначенные для обогрева; * электрические грелки для ног и коврики с подогревом. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-17- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-81- 2013 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-17-2014 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-81-2013 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы вибромассажные:   * электрические массажные приборы; * гидромассажные ванны. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-32-2012 | |  |
|  | | ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - швейные и вязальные | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-28-2012 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - для садово- огородного хозяйства:   * газонные рыхлители и щелеватели; * машинки для стрижки травы ножничного и серповидного типов; * барабанные или ротационные газонокосилки; * нагревательные приборы, используемые в аквариумах и садовых водоемах. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ МЭК 60335-2-92-2004  ГОСТ МЭК 60335-2-94-2004  ГОСТ IEC 60335-2-77-2011  ГОСТ IEC 60335-2-55- 2013 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ МЭК 60335-2-92-2004 | |  |
|  | | ГОСТ МЭК 60335-2-94-2004 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-77-2011 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-55- 2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  -электронасосы;  - для аквариумов и садовых водоёмов;  - стационарные электрические циркуляционные насосы, предназначенные для использования в системах отопления или системах водоснабжения. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-51-2012  ГОСТ IEC 60335-2-55-2013 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-41- 2015 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-51-2012 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-55- 2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - игровое, спортивное и тренажерное оборудование;  - электронные игровые автоматы  и автоматы самообслуживания. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  СТБ IЕС 60335-2-82-2011  ГОСТ IEC 62368-1-2014  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 60950-1-2014 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением/ Опасность поражения электрическим током при нормальных условиях эксплуатации/Защита от воздействия источников электрической энергии/Защита от поражения электрическим током и энергетической опасности; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8.  ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 9.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п.5.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции/Ожидаемое напряжение от прикосновения/Электрическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16  ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.2 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность/Механические травмы /Устойчивость/Защита от опасных подвижных частей; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20.  ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 19, кроме п.19.5  ГОСТ IEC 62368-1-2014 Раздел 8.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п.4.4 | |
| Механическая прочность/Устойчивость и механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1  ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 12, кроме п.12.1.2, 12.3, 12.6  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.1, п. 4.2, кроме 4.2.4, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, | |
| Конструкция/Требование конструкции, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током/Конструкция оборудования; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3  ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 8, кроме п. 8.17, 8.18, 8.21, 8.22  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 20.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.7 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость/Воздействие влаги; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3  ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.2.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п.5.4.10 | |
| Маркировка/Маркировка и инструкции. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7.  ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 5.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.7 | |
| Винты и соединения/Электрическое соединении и механические крепления | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1  ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 17, кроме п.17.1, 17.7 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Соединители | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 15. | |
| Потребляемая мощность и ток/Потребляемый ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.6.2 | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры/Нагрев при нормальных условиях работы/Максимальные рабочие температуры для изоляционных материалов/Требования к тепловым режимам; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11.  ГОСТ IEC 60065-2013 п. 7.1.1-7.1.3  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.1.5  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.5 | | 0-450 °С |
| Ток утечки/Ток от прикосновения/Ожидаемое напряжение от прикосновения, ток от прикосновения и ток защитного проводника | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.1  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7 | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры/Наружные гибкие шнуры/Подключение к сети электропитания/Клеммы для подключения внешних проводов; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14  ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 16, кроме п.16.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.2 кроме п.3.2.9, п.3.3 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления/Защитный проводник/Обеспечение защитного соединения и заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.6  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.6 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры/Зазоры и пути утечки/Зазоры, пути утечки и расстояние через изоляцию; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29.  ГОСТ IEC 60065-2013 п.13.3, п.13.4  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.2, п.5.4.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.10 | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3. | | 0-4 МОм |
|  | | СТБ IЕС 60335-2-82-2011 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ IEC 61547-2013  ГОСТ EN 55020-2016 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ IEC 61547-2013  ГОСТ EN 55020-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - аудио-и видеоаппаратура, приемники теле- и радиовещания:  - приемная аппаратура и усилители звука и/или изображения;  - автономные преобразователи нагрузки и источники сигнала;  - источники питания, предназначенные для питания аппаратуры;  - электронные музыкальные инструменты и электронные принадлежности, такие как генераторы ритма, генераторы тона, устройства обработки звука и прочие для использования с электронными или неэлектронными музыкальными инструментами;  - звуковая и/или видеоаппаратура учебного назначения;  -видеопроекторы;  - видеокамеры и видеомониторы;  - видеоигры и игры типа «флиппер»;  - автоматические электропроигрыватели;  -электронные игровые машины и машины, ведущие подсчет очков;  - оборудование телетекста;  - проигрыватели грампластинок и оптических дисков;  - магнитофоны и устройства записи на оптических дисках;  - антенные конверторы и усилители;  - аппаратура управления положением антенны;  - аппаратура частной и служебной радиосвязи;  - аппаратура для формирования изображения;  - аппаратура световых эффектов;  - аппаратура для использования в электронных системах охраны;  -аппаратура системы внутренней связи, использующая сети низковольтных напряжений как передающую среду;  - головные кабельные приемники;  - мультимедийная аппаратура;  - профессиональная аппаратура общего применения: усилители, проигрыватели грампластинок и дисков,  -устройства воспроизведения магнитной записи, записывающие устройства и системы публичных выступлений;  - профессиональные звуковые и видеосистемы;  - электронные лампы-вспышки для фотографирования;  - активные акустические системы с питанием от сети переменного тока;  - инструменты электромузыкальные. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 62368-1-2014  ГОСТ IEC 60950-1-2014 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Опасность поражения электрическим током при нормальных условиях эксплуатации/Защита от опасности/Защита от воздействия источников электрической энергии/Защита от поражения электрическим током и энергетической опасности; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 9.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.2 | |
| Устойчивость и механические опасности/ Механические травмы/Защита от опасных подвижных частей/ Устойчивость и Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 19, кроме п.19.5  ГОСТ IEC 62368-1-2014 Раздел 8.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.1, п. 4.2, кроме 4.2.4, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 12, кроме п.12.1.2, 12.3, 12.6 | |
| Требование конструкции, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током/Конструкция оборудования; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 8, кроме п. 8.17, 8.18, 8.21, 8.22  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.7 | |
| Воздействие влаги; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.2.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п.5.4.10 | |
| Маркировка и инструкции. | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 5.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.7 | |
| Электрическое соединении и механические крепления | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 17, кроме п.17.1, 17.7 | |
| Соединители | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 15. | |
| Потребляемый ток; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.6.2 | | 0-600 А |
| Нагрев при нормальных условиях работы/Максимальные рабочие температуры для изоляционных материалов/Требования к тепловым режимам; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 7.1.1-7.1.3  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.1.5  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.5 | | 0-450 °С |
| Ток от прикосновения/Ожидаемое напряжение от прикосновения, ток от прикосновения и ток защитного проводника; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.1  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7 | | 0-20 мА |
| Наружные гибкие шнуры/Подключение к сети электропитания/Клеммы для подключения внешних проводов; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 16, кроме п.16.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.2 кроме п.3.2.9, п.3.3 | | 0,5-10 мм² |
| Защитный проводник/Обеспечение защитного соединения и заземления; | | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.6  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.6 | | 0,5 Ом |
| Зазоры и пути утечки/Зазоры, пути утечки и расстояние через изоляцию; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п.13.3, п.13.4  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.2, п.5.4.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.10 | | 0-20 мм |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3. | | 0-4 МОм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ EN 55020-2016 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ EN 55020-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - блоки питания, зарядные устройства, стабилизаторы напряжения;  - источники бесперебойного питания  -трансформаторы, источники питания, включая импульсные источники питания, и реакторы, обмотки которых могут быть герметизированными или негерметизированными  -системы зарядки электрических транспортных средств | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-29-2019  ГОСТ IEC 60950-1-2014  ГОСТ IEC 61204-7-2014  ГОСТ IEC 61558-1-2012  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012  СТБ IEC 61851-1-2008  СТБ IEC 61851-21-2007  ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013  ГОСТ IEC 62040-1-2013  ГОСТ IEC 61293-2002 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением/Защита от поражения электрическим током и энергетической опасности/Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.1  ГОСТ IEC 61204-7-2014 п.2.1  ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 8.  СТБ МЭК 61851-1-2008 Раздел 7.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 5.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции /Электрическая прочность | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.2  ГОСТ IEC 61204-7-2014 п.5.2  ГОСТIEC 61558-1-2012 п 18.3.  СТБ МЭК 61851-1-2008 п.9.4.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 8.2 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность/Защита от опасных подвижных частей/Движущиеся части; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п.4.4  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 7.2, п.5.6.2.6 | |
| Механическая прочность/ Устойчивость и Механическая прочность/Ударная прочносоть; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.1, п. 4.2, кроме 4.2.4, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9,  ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 16.  СТБ МЭК 61851-1-2008 п.9.14.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 7.3 | |
| Конструкция/ Конструкция оборудования /Особенности конструкции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.3  ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 19.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 7.4 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.7  ГОСТIEC 61558-1-2012 п 27.3.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 7.5 | |
| Степень защиты от воды/Степень защиты; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1  СТБ МЭК 61851-1-2008 п.9.9. | |
| Влагостойкость/Воздействие влажности; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3  ГОСТ IEC 61558-1-2012 п.17.2. | |
| Маркировка/Маркировка и инструкции /Маркировка и другая информация. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.7  ГОСТ IEC 61204-7-2014 п. 1.7  ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 8.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 4.7 | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1  ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 25. | |
| Зажимы для внешних проводов/Выводы для внешних проводов/клемы для подключения к внешнему источнику электропитания | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 23.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 6.3 | |
| Потребляемая мощность и ток/Потребляемый ток/Подключение к сети электропитания; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.6.2  ГОСТ IEC 61204-7-2014 п. 1.6 | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры/ Требования к тепловым режимам/Нагрев/Допустимая темепература поверхности/Повышение температуры(перегрев); | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.5  ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 14.  СТБ МЭК 61851-1-2008 п.9.10.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 7.7 | | 0-450 °С |
| Ток утечки/Ток от прикосновения/Ток прикосновения; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.1  ГОСТIEC 61558-1-2012 п.18.5.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 8.1 | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры/Подключение к сети электропитания/Клеммы для подключения внешних проводов/Подключение к источнику электропитания; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.2 кроме п.3.2.9, п.3.3  ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 22.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 6.2 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления/Обеспечение защитного соединения и заземления/Средство обеспечения защитного заземления/Защитное заземление и соединение; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.6  ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 24.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 5.3 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры/Зазоры, пути утечки и расстояние через изоляцию/Пути утечки, зазоры и расстояние чере изоляцию/Зазоры, пути утечки и изоляционные расстояния; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.10  ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 26.  ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 5.7 | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1.  ГОСТIEC 61558-1-2012 п 27.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 61558-2-6-2012 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-29-2019 | |  |
|  | | СТБ IEC 61851-21-2007 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ IEC 61547-2013  ГОСТ EN 55020-2016  ГОСТ32132.3-2013 Раздел 7  ГОСТ IEC 62041-2012 П.5.1  ГОСТ32133.2-2013 Раздел 7 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ IEC 61547-2013  ГОСТ EN 55020-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - оборудование световое и источники света:   * светильники с электрическими источниками света; * светильники общего назначения с лампами накаливания с вольфрамовой нитью, трубчатыми люминесцентными лампами и другими разрядными лампами; * светильники с лампами накаливания, трубчатыми люминесцентными и другими разрядными лампами; * светильники для освещения улиц и дорог с лампами накаливания, трубчатыми люминесцентными и другими разрядными лампами, напряжение питания которых не превышает 1000 В; * переносные светильники общего назначения; * прожекторы заливающего света с лампами накаливания, трубчатыми люминесцентными и другими разрядными лампами; * светильники со встроенными трансформаторами или преобразователями для ламп накаливания; * светильники переносные для использования в саду; * ручные и аналогичные переносные светильники; * светильники для фото- и киносъемок; * светильники переносные детские игровые; * светильники для бытовых аквариумов; * светильники-ночники со встроенной штепсельной вилкой; * светильники, углубляемые в грунт; * светильники для сцен, телевизионных, кино- и фотостудий; * вентилируемые светильники; * световые гирлянды; * светильники для аварийного освещения; * светильники для использования в клинических зонах больниц и других медицинских учреждений; * модули светоизлучающих диодов для общего освещения; * лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освешения; * двухцокольные люминесцентные лампы; * одноцокольные люминесцентные лампы; * люминесцентные лампы со встроенными пускорегулирующими аппаратами; * устройства управления лампами разрядных ламп; * лампы накаливания вольфрамовые для бытового и аналогичного общего освещения; * лампы со светоизлучающими диодами со встроенными балластами для общего освещения с напряжением питания свыше 50 В. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60598-1-2013  (ГОСТ IEC 60598-1-2017)  ГОСТ IEC 60598-2-1-2011  ГОСТ IEC 60598-2-2-2012  ГОСТ IEC 60598-2-3-2012  ГОСТ IEC 60598-2-4-2012  ГОСТ IEC 60598-2-5-2012  ГОСТ IEC 60598-2-6-2012  ГОСТ IEC 60598-2-7-2011  ГОСТ IEC 60598-2-8-2011  ГОСТ IEC 60598-2-9-2011  ГОСТ IEC 60598-2-10-2012  ГОСТ Р МЭК 60598-2-11-2010  СТБ IEC 60598-2-12-2009  ГОСТ IEC 60598-2-13-2011  ГОСТ IEC 60598-2-17- 2011  ГОСТ IEC 60598-2-19-2012  ГОСТ IEC 60598-2-20-2012  ГОСТ IEC 60598-2-22-2012)  ГОСТ IEC 60598-2-25-2011  ГОСТ IEC 62031-2011  СТБ IEC 60432-1-2008  ГОСТ IEC 60432-2-2011  ГОСТ IEC 61195-2012  ГОСТ IEC 61199- 2011  ГОСТ 31999-2012 (IEC 60968:1988)  СТБ IEC 62035-2007  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011  СТБ IEC 61347-1-2008  ГОСТ IEC 61347-2-13-2013  ГОСТ 31998.1-2012  СТБ IEC 62560-2011  ГОСТ Р МЭК 62560-2011 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от поражения электрическим током/Защита от случайного прикосновения в резьбовых патронах/Части, которые могут стать токоведущими/ Защита от случайного прикасания к токопроводящим деталям/ Защита от случайного прикосновения в резьбовых патронах/Защита от случайного прикосновения к деталям, находящимся под напряжением | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 Раздел 8.  СТБ IEC 60432-1-2008 п. 2.3  ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.6  ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.6  ГОСТ 31999-2012 Раздел 7.  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 10  ГОСТ 31998.1-2012 п.2.3  ГОСТ Р МЭК 62560-2011 Раздел 7 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции/Электрическая прочность | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п. 10.2.2.  ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.5  ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.5  ГОСТ 31999-2012 п. 8.2.  СТБ IEC 62035-2007 п. 4.4.3  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 12  ГОСТ Р МЭК 62560-2011 п.8.3 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 Раздел 4, кроме п.4.1, 4.4.4, 4.4.7, 4.4.8, 4.4.8, 4.7.3, 4.7.4, 4.9,.4.10, 4.11.4, 4.11.6, 4.12, 4.13.6, 4.12, 4.13.6, 4.14, 4.15, 4.18, 4.20, 4.22, 4.24, 4.26, 4.28, 4.29, 4.30, 4.31, 4.32  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 15 | |
| Огнестойскость и стойкость к возгаранию/нагревостойкость/испытание давлением стального шарика/Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п. 13.3.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.7.3  ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.7.3  ГОСТ 31999-2012 Раздел 12.  СТБ IEC 62035-2007 п.4.5.1.2  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 п.18.3  ГОСТ Р МЭК 62560-2011 Раздел 12 | |
| Защита от проникновения пыли, твердых частиц и Влагостойкость | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 Раздел 9. | |
| Маркировка | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 Раздел 3.  СТБ IEC 60432-1-2008 п. 2.2  ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.2  ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.2  ГОСТ 31999-2012 Раздел 5  СТБ IEC 62035-2007 п. 4.2  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 7.  ГОСТ 31998.1-2012 п.2.2  ГОСТ Р МЭК 62560-2011 Раздел 5 | |
| Присоединение к источнику питания и другие внешние провода; | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п. 5.2, кроме п.5.2.11 | |
| Теплостойкость и огнестойксоть (Испытания раскаленной проволокой); | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п. 13.2, п.13.3.2  ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.7.1  ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.7.1  ГОСТ 31999-2012 Раздел 11  СТБ IEC 62035-2007 п. 4.5.2.1  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 п.18.1  ГОСТ Р МЭК 62560-2011 Раздел 11 | |
| Тепловое испытание (макс. допуст. температ. t); | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.12.4. | | 0-200 °С |
| Ток от прикосновения; | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п.10.3. | | 0-20 мА |
| Заземление/Обеспечение защитного заземления | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 Раздел 7, кроме п.7.2.4  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 9. | | 0,5 Ом |
| Пути утечки и воздушные зазоры/Путь утечки | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 Раздел 11  ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.8  ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.8  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 16  ГОСТ 31998.1-2012 п.2.8  ГОСТ Р МЭК 62560-2011 Раздел 14 | | 0-20 мм |
| Сопротивление изоляции/влагостойкость и изоляция | | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п. 10.2.1.  СТБ IEC 60432-1-2008 п. 2.6  ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.4  ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.4  ГОСТ 31999-2012 п. 8.1  СТБ IEC 62035-2007 п. 4.4.2  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 11  ГОСТ 31998.1-2012 п.2.6  ГОСТ Р МЭК 62560-2011 п.8.2 | | 0-4 МОм |
|  | | ГОСТ IEC 60598-2-1-2011  ГОСТ IEC 60598-2-2-2012  ГОСТ IEC 60598-2-3-2012  ГОСТ IEC 60598-2-4-2012  ГОСТ IEC 60598-2-5-2012  ГОСТ IEC 60598-2-6-2012  ГОСТ IEC 60598-2-7-2011  ГОСТ IEC 60598-2-8-2011  ГОСТ IEC 60598-2-9-2011)  ГОСТ IEC 60598-2-10-2012  ГОСТ Р МЭК 60598-2-11-2010  СТБ IEC 60598-2-12-2009  ГОСТ IEC 60598-2-13-2011  ГОСТ IEC 60598-2-17- 2011  ГОСТ IEC 60598-2-19-2012  ГОСТ IEC 60598-2-20-2012  ГОСТ IEC 60598-2-22-2012  ГОСТ IEC 60598-2-25-2011 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60432-2-2011 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 61347-2-13-2013 | |  |
|  | | СТБ IEC 61347-1-2008 | |  |
|  | | СТБ IEC 62560-2011 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61547-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61547-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  -Электрические управляющие устройства:   * терморегулятор; * термоограничитель; * термовыключатель; * регулятор энергии; * таймер; * реле времени; * ручное управляющее устройство; * управляющее устройство с чувствительным элементом; * электрическое управляющее устройство; * реле защиты двигателя; * устройство тепловой защиты двигателя; * клапан с электроприводом; * механизм с электроприводом; * защитное управляющее устройство; * рабочее управляющее устройство;   - Пусковое реле электродвигателей;  - Выключатели (механические или электронные) для электроприборов;  - Шнуровые выключатели (механические  или электронные) для электрических приборов;  - Переключатели полюсов (механические или электронные) для электрических приборов;  - Вилки и розетки бытового и аналогичного назначения стационарные, переносные, с контактами для заземления или без них;  - Переходники (далее — адаптеры) со шторками и без шторок, с плавкими предохранителями и без них;  - Штепсельные соединители, кабельные соединители и вводные соединители промышленного назначения;  - Установочные выключатели общего назначения. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60730-1-2016  ГОСТ IEC 60730-2-10-2013  ГОСТ IEC 61058-1-2012  ГОСТ IEC 61058-2-1-2013  ГОСТ IEC 61058-2-4-2012  ГОСТ IEC 61058-2-5-2012  ГОСТ IEC 60884-1-2013  ГОСТ 30988.2.2-2012 (IEC 60884-2-2:1989)  ГОСТ 30988.2.5-2003 (МЭК 60884-2-5:1995)  ГОСТ 30988.2.6-2012 (IEC 60884-2-6:1997)  ГОСТ 30849.1-2002 (IEC 60309-1- 99)  ГОСТ 30849.2-2002 (IEC 60309-2- 99)  ГОСТ 30850.1-2002 (IEC 60669-1-98)  ГОСТ 30850.2.1-2002 (IEC 60669-2-1-96)  ГОСТ 30850.2.2-2002 (IEC 60669-2-1-9)  ГОСТ 30850.2.3-2002 (МЭК 60669-2-3-97) | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 9  ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 10  ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 9  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 10 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.13.2  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.15.3  ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.17.2  ГОСТ 30849.1-2002 п.19.3  ГОСТ 30850.1-2002 п.16.2 | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 18  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 18  ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 24  ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 24 | |
| Конструкция/Требование к конструкции; | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 11  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 12  ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 13 и 14  ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 15 и 16  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 13 | |
| Огнестойкость/Стойкость к ненормальному нагреву/Стойкость к аномальному нагреву, огню; | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.21.2.1, п.21.2.2, п.21.2.3  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.21.2  ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.28.1.1  ГОСТ 30849.1-2002 п.27.4  ГОСТ 30850.1-2002 п.24.1.1  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Влаго и пылестойкость/ Защита от проникновения твердых внешних предметов/ Защита от влаги/Влагостойкость/ Влагоустойчивость | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 12  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.14.1, п.14.3  ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.16.3  ГОСТ 30850.1-2002 п.15.3 | |
| Информация/Маркировка и документация/Маркировка | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 7  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 8  ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 8  ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 7  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 8 | |
| Зажимы и наконечники/Зажимы, выводы и соединения/Контактные зажимы/Зажимы | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 10  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 11  ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 12  ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 11  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 12 | |
| Гибкие кабели, шнуры и их присоединения/Винты, токоведущие части и соединения | | ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 23  ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 23, 25  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 22, кроме п.22.5, п.22.6 | |
| Защита от проникновения воды/Степень защиты | | ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.14.2  ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.16.2  ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 18 | |
| Нагрев; | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 14  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.16.3 | | 0-200 °С |
| Ток утечки | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.13.3.4 | | 0-2 мА |
| Обеспечение защитного заземления/Средства для заземления/Заземление | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 9  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 10  ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 11  ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 10  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 11 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры и расстояния по изоляции/Зазоры и пути утечки | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.21, п.22  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.20.1, п.20.2  ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 27  ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 26  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 23 | | 0-20 мм |
| Теплостойкость/Нагревостойкость | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.21.2.1, п.21.2.2, п.21.2.3  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.21.1  ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.25.2, п.25.3  ГОСТ 30849.1-2002 п. 27.3  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 21 | | 0-2 мм |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.13.1  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.15.2  ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.17.1.2  ГОСТ 30849.1-2002 п.19.2  ГОСТ 30850.1-2002 п.16.1 | | 0-7 МОм |
|  | | ГОСТ IEC 60730-2-10-2013 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 61058-2-1-2013  ГОСТ IEC 61058-2-4-2012  ГОСТ IEC 61058-2-5-2012 | |  |
|  | | ГОСТ 30988.2.2-2012 (IEC 60884-2-2:1989)  ГОСТ 30988.2.5-2003 (МЭК 60884-2-5:1995)  ГОСТ 30988.2.6-2012 (IEC 60884-2-6:1997) | |  |
|  | | ГОСТ 30849.2-2002 (IEC 60309-2- 99) | |  |
|  | | ГОСТ 30850.2.1-2002 (IEC 60669-2-1-96)  ГОСТ 30850.2.2-2002 (IEC 60669-2-1-9)  ГОСТ 30850.2.3-2002(МЭК60669-2-3-97) | |  |
|  | Персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры) | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60950-1- 2014 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от поражения электрическим током и энергетической опасности | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.2 | |
| Защита от опасных подвижных частей; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п.4.4 | |
| Устойчивость и Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.1, п. 4.2, кроме 4.2.4, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9 | |
| Конструкция оборудования | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.7 | |
| Маркировка и инструкции | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.7 | |
| Клеммы для подключения внешних проводов | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.3 | |
| Потребляемый ток | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.6.2 | | 0-600 А |
| Требования к тепловым режимам | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.5 | | 0-450 °С |
| Ток от прикосновения | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.1 | | 0-20 мА |
| Подключение к сети электропитания/Клеммы для подключения внешних проводов | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.2 кроме п.3.2.9, п.3.3 | | 0,5-10 мм² |
| Обеспечение защитного соединения и заземления | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.6 | | 0,5 Ом |
| Зазоры, пути утечки и расстояние через изоляцию | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.10 | | 0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.24-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Технические средства, подключаемые к ПЭВМ:  - приемная аппаратура и усилители звука и/или изображения;  - автономные преобразователи нагрузки и источники сигнала;  - источники питания, предназначенные для питания аппаратуры;  -видеопроекторы.  - видеокамеры и видеомониторы;  - видеоигры и игры типа «флиппер».  - оборудование телетекста;  - проигрыватели грампластинок и оптических дисков;  - магнитофоны и устройства записи на оптических дисках;  - мультимедийная аппаратура;  - профессиональная аппаратура общего применения: усилители, проигрыватели грампластинок и дисков;  -устройства воспроизведения магнитной записи, записывающие устройства и системы публичных выступлений;  -оборудование подготовки данных, оборудование обработки данных, оборудование хранения данных, плоттеры, принтеры, сканеры, оборудование обработки текстовой информации, визуальные дисплейные блоки;  -устройства сопряжения, оконечное оборудование цепей данных, оконечное оборудование данных, маршрутизаторы;  -электрическое и электронное офисное оборудование;  - копировальные машины, диктофоны;  -оборудование для работы с бумагой (перфораторы, машины для обрезки, сортировочные аппараты);  -оборудование фотопечати, терминалы общественной информации, мультимедийное оборудование;  -сетевое питающее оборудование;  -факсимильное оборудование;  -модемы, автоответчики, телефонные аппараты для проводной связи с проводной и беспроводной трубками. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 62368-1-2014  ГОСТ IEC 60950-1- 2014  ГОСТ IEC 60950-22-2013 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Опасность поражения электрическим током при нормальных условиях эксплуатации  /Защита от воздействия источников электрической воздействий/Защита от поражения электрическим током и энергетической опасности; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 9.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Ожидаемое напряжение от прикосновения/Электрическая прочность; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.2 | |
| Устойчивость и механические опасности/ Механические травмы/Защита от опасных подвижных част/ Устойчивость и Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 19, кроме п.19.5  ГОСТ IEC 62368-1-2014 Раздел 8.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.1, п. 4.2, кроме 4.2.4, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 12, кроме п.12.1.2, 12.3, 12.6 | |
| Требование конструкции, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током/Конструкция оборудования; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 8, кроме п. 8.17, 8.18, 8.21, 8.22  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 20.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.7 | |
| Воздействие влаги; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.2.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п.5.4.10 | |
| Маркировка и инструкции. | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 5.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.7 | |
| Электрическое соединении и механические крепления | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 17, кроме п.17.1, 17.7 | |
| Соединители | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 15. | |
| Потребляемый ток; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.6.2 | | 0-600 А |
| Нагрев при нормальных условиях работы/Максимальные рабочие температуры для изоляционных материалов/Требования к тепловым режимам; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 7.1.1-7.1.3  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.1.5  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.5 | | 0-450 °С |
| Ток от прикосновения/ Ожидаемое напряжение от прикосновения, ток от прикосновения и ток защитного проводника; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.1  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7 | | 0-20 мА |
| Наружные гибкие шнуры/Подключение к сети электропитания/Клеммы для подключения внешних проводов; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 16, кроме п.16.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.2 кроме п.3.2.9, п.3.3 | | 0,5-10 мм² |
| Защитный проводник/Обеспечение защитного соединения и заземления; | | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.6  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.6 | | 0,5 Ом |
| Зазоры и пути утечки/Зазоры, пути утечки и расстояние через изоляцию; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п.13.3, п.13.4  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.2, п.5.4.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.10 | | 0-20 мм |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3. | | 0-4 МОм |
|  | | ГОСТ IEC 60950-22-2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ EN 55020-2016 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ EN 55020-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические):  - 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;  - электрические барабанные или ротационные газонокосилки;  - дисковые пилы;  -ленточные пилы;  -строгальные и рейсмусовые машины;  - круглопильные машины;  - одношпиндельные фрезерные машины по дереву;  - лучковые, ножовочные и шипорезные пилы;  -токарные машины по дереву;  - ленточношлифовальные машины;  - дисковые шлифовальные машины;  -цепные долбежные машины;  - многооперационные машины;  - гребнечесальные машины;  - токарные машины для обработки металла;  - настольные шлифовальные и  сверлильные машины;  - машины для нарезания резьбы на трубах;  - трубогибочные машины;  - пилы для разрезания труб;  - шпоночно-нарезные машины;  - заточные машины;  - ножницы для резки листового металла;  - пилы для нарезания швов в бетоне;  -размельчители древесины;  - трубоочистители;  - шлифовальные, дисковые шлифовальные и полировальные машины (угловые, прямые и торцевые);  - сверлильные и ударные сверлильные машины;  - шуруповерты и ударные гайковерты;  - молотки и перфораторы;  - ручные машины для нарезания резьбы метчиком;  - лобзики и ножовочные пилы;  - вибраторы для уплотнения бетонной смеси;  - цепные пилы для пиления древесины;  - рубанки;  - машины для подрезки живой изгороди;  - скобозабивные машины общего назначения;  - фасонно-фрезерные машины и машины для обрезки кромок. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 12.2.007.1-75  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  ГОСТ IEC 60335-2-77-2011  ГОСТ IEC 61029-1-2012  ГОСТ IEC 61029-2-1-2011  ГОСТ IEC 61029-2-2-2011  СТБ 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 60745-1- 2011  ГОСТ Р МЭК 60745-1- 2009  СТБ IEC 60745-1- 2012  ГОСТ IEC 60745-2-1- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-2- 2011  ГОСТ IEC 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 60745-2-9-2011  ГОСТ IEC 60745-2-11- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-12- 2013  ГОСТ IEC 60745-2-13-2012  ГОСТ IEC 60745-2-14- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-15-2012  ГОСТ IEC 60745-2-16-2012  ГОСТ IEC 60745-2-17-2014 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением/Защита от поражения электрическим током/Защита от контакта с токоведущими частями; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8.  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 9.  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 9. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.16.3.  ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 15 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность/Механическая безопасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20.  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 19.  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 19. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 20.  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 20. | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 21.  ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 21, кроме п.21.25, п.21.36. | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 п.29.2.  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.29.2 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.15.3, п.15.4  ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 14, кроме 14.2 | |
| Защита от проникновения посторонних твердых тел | | ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.15.1. | |
| Внутренняя проводка/ Монтаж электропроводки | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 22  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 22, кроме пункта 22.6 | |
| Маркировка/Маркировка и инструкции. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7.  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 8.  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 8. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 27.  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 27. | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26.  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 25.  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 25. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10.  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 11.  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 11. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры/Нагрев; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11.  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 12.  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 12. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16.  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.13.2  ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 13. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры/Подключение к сети и внешние гибкие кабели и шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 24.  ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 24, кроме п.24.4, п.24.12, п.24.13 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления/Заземление; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 26.  ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 26, кроме п.26.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29.  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.28.1.  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 п.28.1. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1.  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.29.1.  ГОСТ IEC 60745-1- 2011 п.29.1. | | 0-2 мм |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.16.2. | |  |
|  | | ГОСТ IEC60335-2-45-2014  ГОСТ IEC 60335-2-77-2011 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 61029-2-1-2011  ГОСТ IEC 61029-2-2-2011  СТБ 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 60745-2-1- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-2- 2011  ГОСТ IEC 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 60745-2-9-2011  ГОСТ IEC 60745-2-11- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-12- 2013  ГОСТ IEC 60745-2-13-2012  ГОСТ IEC 60745-2-14-2014  ГОСТ IEC 60745-2-15-2012  ГОСТ IEC 60745-2-16-2012  ГОСТ IEC 60745-2-17-2014  ГОСТ Р МЭК 60745-1- 2009 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Кабели, провода и шнуры:  - провода и шнуры с медными жилами с поливинилхлоридной изоляцией и с медными и медными лужеными жилами с резиновой изоляцией;  - кабели с медными или алюминиевыми жилами с резиновой изоляцией, в свинцовой, поливинилхлоридной или резиновой оболочке (силовые);  - медные, алюминиевые, из алюминиевых сплавов и сталеалюминиевые неизолированные провода;  - кабели с медными или алюминиевыми жилами, с резиновой или пластмассовой изоляцией в резиновой или поливинилхлоридной оболочке;  - монтажные многожильные кабели с поливинилхлоридной изоляцией и оболочкой;  - силовые изолированные провода, предназначенные для прокладки в электрических устанонках, в осветительных сетях, для монтажа элсктрооборудования машин, механизмов, станков, приборов;  - кабели стационарной и нестационарной прокладки с изоляцией и оболочкой на основе поливинилхлоридного компаунда или без оболочки;  - кабели стационарной и нестационарной прокладки с изоляцией и оболочкой на основе вулканизированной резины или без оболочки. | | **ТР ТС 004//2011**  ГОСТ 12.2.007.14-75  ГОСТ 28244-96 (МЭК 83-75)  ГОСТIЕС 60799-2011  ГОСТ 433-73  ГОСТ 839-80  ГОСТ 1508-78  ГОСТ 2990-78  ГОСТ 3345-76  ГОСТ 7399-97  ГОСТ 10348-80  ГОСТ 12182.0-80  ГОСТ 17491-80  ГОСТ 17492-72  ГОСТ 18404.1-73  ГОСТ 18404.2-73  ГОСТ 27893-88  ГОСТ IEC 60227-1-2011  ГОСТ IEC 60227-2-2012  ГОСТ IEC 60227-3-2011  ГОСТ IEC 60227-4-2011  ГОСТ IEC 60227-5- 2013  ГОСТ IEC 60227-6-2011  СТБ IEC 60227-6-2011  ГОСТ IEC 60227-7-2012  ГОСТ IEC 60245-1-2011  ГОСТ IEC 60245-2-2011  СТБ IEC 60245-3-2012  ГОСТ IEC 60245-4-2011  СТБ IEC 60245-5-2011  СТБ IEC 60245-6-2011  СТБ IEC 60245-7-2011  ГОСТ IЕС 60245-8-2011 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004//2011** | |  |
| Основные параметры и размеры/Марки основные параметры и размеры/Марки и размеры | | ГОСТ 7399-97 п.3.2  ГОСТ 433-73 Раздел 1  ГОСТ 839-80 Раздел 1  ГОСТ 1508-78 Раздел 1  ГОСТ 10348-80 Раздел 1  ГОСТ 26445-85 Раздел 1 | | Выполняется/не выполняется |
| Требование к конструкции/Технические требования | | ГОСТ 7399-97 п.4.1.1.1, п.4.1.1.2, п.4.1.1.4, п.4.1.1.5, п.4.1.1.6, п.4.1.1.7  ГОСТ 433-73 п.2.4  ГОСТ 1508-78 Раздел 2  ГОСТ 10348-80 п.2.2  ГОСТ 26445-85 п.2.4  ГОСТ IEC 60227-1-2011 п.5.1.2, п.5.1.3  ГОСТ IEC 60245-1-2011 п.5.1.2, п.5.1.3, п.5.1.4  ГОСТ 24334-80 п.2.2 | |
| Испытание переменным напряжением | | ГОСТ 7399-97 п.4.1.2.1  ГОСТ 433-73 п.2.5.3 и п.2.5.4  ГОСТ 1508-78 п.2.13  ГОСТ 10348-80 п.2.3.2  ГОСТ 26445-85 п.2.5.2 | |
| Нераспространие горения | | ГОСТ 1508-78 п.2.11а | |
| Требование к маркировке/Маркировка | | ГОСТ 7399-97 п.4.2.2  ГОСТ 433-73 п.2.4.2а  ГОСТ 1508-78 п.2.3а  ГОСТ 26445-85 п.5.1и п.5.2  ГОСТ IEC 60227-1-2011 Раздел 3  ГОСТ IEC 60245-1-2011 Раздел 3 | |
| Сопротивление токопроводящих жил/Электрическое сопротивление | | ГОСТ 7399-97 п.4.1.2.5  ГОСТ 433-73 п.2.5.1а  ГОСТ 839-80 п.2.8  ГОСТ 1508-78 п.2.2  ГОСТ 10348-80 п.2.3.1  ГОСТ 26445-85 п.2.5.1  ГОСТ IEC 60227-1-2011 п.5.1.4  ГОСТ IEC 60245-1-2011 п.5.1.5  ГОСТ 24334-80 п.2.3.1 | | 0-800 Ом |
| Электрическое сопротивление изоляции; | | ГОСТ 7399-97 п.4.1.2.4  ГОСТ 433-73 п.2.5.2а  ГОСТ 1508-78 п.2.14  ГОСТ 10348-80 п.2.3.3  ГОСТ 26445-85 п.2.5.3  ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.4  ГОСТ IEC 60245-2-2011 п.2.4  ГОСТ 24334-80 п.2.3.3 и п.2.3.4 | | 0-300 МОм |
|  | | ГОСТ 2990-78 | |  |
|  | | ГОСТ 3345-76 | |  |
|  | | ГОСТ 7229-76 | |  |
|  | | ГОСТ 12177-79 | |  |
|  | | ГОСТ 27893-88 | |  |
|  | | ГОСТ IEC 60227-2-2012  ГОСТ IEC 60227-3-2011  ГОСТ IEC 60227-4-2011  ГОСТ IEC 60227-5- 2013  ГОСТ IEC 60227-6-2011  СТБ IEC 60227-6-2011  ГОСТ IEC 60227-7-2012 | |  |
|  | Выключатели автоматические и устройства защитного отключения с электронным управлением:  - однополюсные автоматические выключатели;  - двухполюсные автоматические выключатели с двумя защищенными полюсами;  - автоматические выключатели для переменного тока;  - выключатели автоматические, управляемые дифференциальным током, без встроенной защиты от сверхтоков;  - управляемые дифференциальным током автоматические выключатели, со встроенной защитой от сверхтоков;  - воздушные автоматические выключатели для переменного тока. | | **ТР ТС 004/2011**  МЭК 60898-1- 2003  ГОСТ IEC 60898-2-2011  ГОСТ IEC 61008-1-2012  ГОСТ 31601.2.1-2012  (IEC61008-2-1-90)  ГОСТ IEC 61009-1-2014  ГОСТ 31225.2.1-2012 (IEC 61009-2-1:1999)  ГОСТ Р 50345-2010  ГОСТ IEC 60898-1-2020 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.8.2, п.9.6  ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.8.2.  ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.8.2.  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) п.8.2. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции главной цепи | | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.9.7.3, п.8.3.2  ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.9.7.3  ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.9.7.3  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) п.9.7.3 | |
| Механическая конструкция; | | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.8.1, кроме п.8.1.4.4, 8.1.5.1, 8.1.5.3, 8.1.5.5-8.1.5.9, 8.1.5.11, 8.1.7  ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.8.1  ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.8.1  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) п.8.1 | |
| Стойкость против аномального нагрева и огня; | | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.8.11 и п.9.15  ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.8.10 и п.9.14  ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.8.10 и п.9.15  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) п.8.11 и п.9.15 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.9.7.1, п.8.3.2  ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.9.7.1  ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.9.7.1  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) п.9.7.1 | |
| Маркировка и другая информация об изделии; | | ГОСТ IEC 60898-1-2020 Раздел 6  ГОСТ IEC 61008-1-2012 Раздел 6  ГОСТ IEC 61009-1-2014 Раздел 6  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) Раздел 6 | |
| Воздушные зазоры и расстояния утечки | | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.8.1.3  ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.8.1.3  ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.8.1.3  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) п.8.1.3 | | 0-20 мм |
| Термостойкость/Теплостойкость | | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.8.10 и п.9.14  ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.8.9  ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.8.9 и п.9.14  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) п.8.10 и п.9.14 | | 0-2 мм |
| Сопротивление изоляции главной цепи | | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.9.7.2, п.8.3.2  ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.9.7.2  ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.9.7.2  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) п.9.7.2 | | 0-5 МОм |
|  | | ГОСТ IEC 60898-2-2011 | |  |
|  | | ГОСТ 31601.2.1-2012  (IEC 61008-2-1:1990)) | |  |
|  | | ГОСТ 31225.2.1-2012  (IEC 61009-2-1:1999) | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Аппараты для распределения электрической энергии:  - индуктивные датчики;  - емкостные бесконтактные датчики;  - ультразвуковые бесконтактные датчики;  - фотоэлектрические бесконтактные датчики;  -магнитные бесконтактные датчики;  - коммутационные устройства управления и защиты, предназначенные для подсоединения к цепям на номинальное напряжение не более 1000 В переменного тока или 1500 В постоянного тока;  - комплектные устройства распределения и управления, предназначенные для применения на строительных площадках;  - оболочки, предназначенные для встраивания в них потребителем аппаратуры распределения и управления;  - низковольтные комплектные устройства распределе­ния и управления;  - системы сборных шин и их вспомогательные устройства для питания и распределения электроэнергии в жилых, одиночных, общественных, сельскохозяйственных и промышленных помещениях;  - соединительные устройства бытового и аналогичного назначения, предназначенные для соединения двух или более медных проводников. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ МЭК 61293-2002  ГОСТ IEC 61140-2012  ГОСТ IEC 60947-5-2-2012  ГОСТ IEC 60947-6-2-2013  ГОСТ МЭК 61210-2011  ГОСТ МЭК 60204-1-2007  ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004)  ГОСТ Р 51321.2-2009 (МЭК 60439-2:2005)  ГОСТ Р 51321.4-2011 (МЭК 60439-4:2004)  ГОСТ IEC 60127-2-2013  ГОСТ IEC 60127-3-2013  ГОСТ IEC 60127-4-2011  ГОСТ IEC 60127-6-2013  ГОСТ IEC 60691-2012  ГОСТ IEC 62208-2013  СТБ МЭК 60439-1-2007  СТБ МЭК 60439-2-2007  ГОСТ IEC 60439-3-2012  ГОСТ IEC 60715-2013  ГОСТ 31195.1-2012  ГОСТ 12.2.007.6-93  ГОСТ IEC 61439-1-2013  ГОСТ IEC 61439-2-2015  ГОСТ IEC 61439-5-2013 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от поражения электрическим током/Защита от поражения электрическим током и непрерывность защитных цепей | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6  ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.4  СТБ МЭК 60439-1-2007 (IEC 60439-1:2004) п.7.4  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.5 и п.8.4 | | Выполняется/не выполняется |
| Испытание напряжением /Электроизоляционные свойства; | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.9.1 | |
| Степени защиты/Степени защиты, обеспечиваемые оболочками; | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.11.3  ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.2.1  СТБ МЭК 60439-1-2007 (IEC 60439-1:2004) п.7.2.1  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.8.2 | |
| Маркировка электрооборудования/Маркировка; | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4  ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.5.2  СТБ МЭК 60439-1-2007 (IEC 60439-1:2004) п.5.2  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.6.1 | |
| Монтаж электропроводки/Электрические соединения внутри НКУ/Внутренние электрические цепи и соединения | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13  ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.8  СТБ МЭК 60439-1-2007 (IEC 60439-1:2004) п.7.8  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.7 | |
| Сопротивление изоляции  /Электроизоляционные свойства; | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3  ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.9 | | 0-20 МОм |
|  | | ГОСТ Р 51321.2-2009 (МЭК 60439-2:2005)  ГОСТ Р 51321.4-2011 (МЭК 60439-4:2004) | |  |
|  | | СТБ МЭК 60439-2-2007 (IEC 60439-2:2005)  СТБ МЭК 60439-3-2007 (IEC 60439-3:2001)  СТБ МЭК 60439-4-2007 (IEC 60439-4:2004) | |  |
|  | | ГОСТ IEC 61439-2-2015  ГОСТ IEC 61439-5-2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Аппараты электрические для управления электротехническими установками:  - автоматические электрические управляющие устройства;  - установочные выключатели  общего назначения;  - полупроводниковые выключатели и переключатели;  - установочные выключатели с выдержкой времени с ручным и/или дистанционным управлением;  - выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинированные устройства;  - коммутационная аппаратура автоматического переключения;  - регуляторы энергии для использования во взаимодействии с оборудованием для бытового и аналогичного назначения;  - выключатели (механические или электронные) для электроприборов, приводимые в действие рукой, ногой или иным действием человека. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ МЭК 61293-2002  ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК  60439-1:2004)  ГОСТ IEC 60730-1-2016  ГОСТ IEC 60730-2-7-2011  ГОСТ IEC 60730-2-5-2012  ГОСТ 30850.1-2002  ГОСТ 30850.2.1-2002  ГОСТ 30850.2.3-2002  ГОСТ IEC 60947-1-2014  ГОСТ 30011.3-2002 (IEC 60947-3:1999)  ГОСТ Р 50030.3-2012  ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5- 1:1997)  ГОСТ 30011.6.1- 2012 (IEC 60947-6- 1:1989)  ГОСТ 32128.2.11-2013  ГОСТ Р 51324.1-2012  ГОСТ IEC 61058-1-2012  ГОСТ 12.2.007.6-93 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 8  ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.4  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 10  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 9 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность/Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.13.2  ГОСТ 30850.1-2002 п.16.2  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.15.3 | |
| Защита от вредного воздействия воды и пыли/ Степени защиты/Защита от проникновения воды | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.12.1  ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.2.1  ГОСТ 30850.1-2002 п.15.3  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.14.2 | |
| Требование к конструкции/Требование к конструкции и работоспособности  /Конструкция | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 11  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 13  ГОСТ IEC 60947-1-2014 Раздел 7  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 12 | |
| Защита от проникновения твердых внешних предметов/ Защита от влаги | | ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.14.1, п.14.3 | |
| Информация/Маркировка/Маркировка и документация; | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 7  ГОСТ Р 51321.1-2007(МЭК 60439-1:2004) п.5.2  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 8  ГОСТ IEC 60947-1-2014 п.5.2  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 8 | |
| Зажимы и наконечники/Электрические соединения внутри НКУ/Зажимы, выводы и соединения | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 10  ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.8  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 12  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 11 | |
| Огнестойкость/Стойкость к ненормальному нагреву | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.21.2.1, п.21.2.2, п.21.2.3  ГОСТ 30850.1-2002 п.24.1.1  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.21.2 | |
| Ударопрочность/Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 18  ~~ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 20~~  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 18 | |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.13.1  ГОСТ 30850.1-2002 п.16.1  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.15.2 | | 0-7 МОм |
| Нагрев | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 14  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.16.3 | | 0-200°С |
| Ток утечки | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.13.3.4 | | 0-2 мА |
| Теплостойкость | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.21.2.1, п.21.2.2, п.21.2.3  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 21  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.21.1 | | 0-2 мм |
| Пути утечки и воздушные зазоры/Зазоры | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.21, п.22  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 23  ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.20.1 и п.20.2 | | 0-20 мм |
| Обеспечение защитного заземления/Средство для заземления | | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 9  ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 11  ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 10 | | 0-0,5 Ом |
|  | | ГОСТ IEC 60730-2-7-2011  ГОСТ IEC60730-2-9-2011  ГОСТ IEC 60730-2-5-2012 | |  |
|  | | ГОСТ 30850.2.1-2002  ГОСТ 30850.2.3-2002 | |  |
|  | | ГОСТ Р 51324.1-2012 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование для сварки и газотермического напыления:  -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;  -механическое сварочное оборудование общего применения. | | **ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»**  ГОСТ 12.2.008-75 разделы 1-9  ГОСТ 21694-94  ГОСТ 30275-96 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»** | |  |
| Общие требования/Требование безопасности | | ГОСТ 12.2.008-75 Раздел 1  ГОСТ 21694-94 Раздел 5  ГОСТ 30275-96 Раздел 4 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая безопасность | | ГОСТ 12.2.008-75 п.2.9  ГОСТ 21694-94 Раздел 5  ГОСТ 30275-96 п.5.5 и п.7.5 | |
| Конструкция | | ГОСТ 12.2.008-75 п.1.11, 2.13, 3.4, 3.5, 5.1-5.3, 5.10, 5.12, 6.3, 7.1, 7.5 | |
| Защитное заземление | | ГОСТ 12.2.008-75 п.2.11 | |
| Шумовые характеристики. | | ГОСТ 12.2.008-75 п.1.9 и п.10.11  ГОСТ 21694-94 п.5.10 и п.7.6  ГОСТ 30275-96 п.5.8 и п.7.7 | | 0-100 ДбА |
| Нагрев. | | ГОСТ 12.2.008-75 п.1.7 и п.10.9 | | 0-100°С |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ Р 51526-2012  СТБ IEC 60974-10-2008  подразделы 6.3 и 7.4, пункт 7.1.1 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование для газопламенной обработки металлов и металлизации изделий:  - 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;  - редукторам давления и расходомерам. | | **ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»**  раздел 6 ГОСТ Р 50402-2011  (ИСО 5175:1987)  разделы 1-9 ГОСТ 12.2.008-75  разделы 1-4 ГОСТ 12.2.052-81  разделы 1-7 ГОСТ 12.2.054-81  раздел 3 ГОСТ 1077-79  раздел 3 ГОСТ 5191-79  раздел 5 ГОСТ 13861-89  раздел 5 ГОСТ 30829-2002  разделы 5 и 6 ГОСТ Р  54791-2011 | | **Безопасность и электробезопасность**  Общие требования.  Типы, основные параметры и размеры  Электрическая безопасность.  Конструкция.  Маркировка.  Требования к защитным и регулирующим устройствам.  Шумовые характеристики.  Защитное заземление. | | **ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»**  разделы 1-9 ГОСТ 12.2.008-75  разделы 1-4 ГОСТ 12.2.052-81  разделы 1-7 ГОСТ 12.2.054-81  разделы 1-3 ГОСТ 1077-79  разделы 1-3 ГОСТ 5191-79  разделы 2 и 5 ГОСТ 13861-89  разделы 4 и 5 ГОСТ 30829-2002  разделы 5 и 6 ГОСТ Р 54791-2011  разделы 1-9 ГОСТ 12.2.008-75  разделы 1-4 ГОСТ 12.2.052-81  разделы 1-7 ГОСТ 12.2.054-81  разделы 1-3 ГОСТ 1077-79  разделы 1-3 ГОСТ 5191-79  разделы 2 и 5 ГОСТ 13861-89  разделы 4 и 5 ГОСТ 30829-2002  разделы 5 и 6 ГОСТ Р 54791-2011 | | Выполняется/не выполняется |
| 0-100 ДбА  0-0,1 Ом |
|  | Устройства радиопередающие всех категорий и назначений народнохозяйственного применения:  - программируемые контроллеры и связанные с ними периферийные устройства;  - электронную аппаратуру, спроектированную для питания от сети, сетевых аппаратов, батарей или источников удаленного электропитания и предназначенную для приема, генерации, записи или воспроизведения соответственно звуковых, видео- и других подобных сигналов;  - машины по обработке данных и текстовой информации и оборудование, связанное с ними;  -оборудование подготовки данных, оборудование обработки данных, оборудование хранения данных;  - устройства сопряжения, оконечное оборудование цепей данных, оконечное оборудование данных, маршрутизаторы;  -электрическое и электронное торговое оборудование;  -контрольно-кассовые машины, терминалы для производства платежей в месте совершения покупки, включая связанные с ними электронные весы;  -калькуляторы, диктофоны, машины для уничтожения документов, дубликаторы, стирающие устройства, микрографическое офисное оборудование, картотечные устройства с электроприводом. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60950-1- 2014  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 62368-1-2014  ГОСТ IEC 61131-2- 2012  ГОСТ IEC 60950-21-2013 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Опасность поражения электрическим током при нормальных условиях эксплуатации/Защита от воздействия источников электрической воздействий/Защита от поражения электрическим током и энергетической опасности/ Испытания на доступность частей оборудования для оператора; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 9.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.1  ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.1.2 | | Выполняется/не выполняется |
| Ожидаемое напряжение от прикосновения/Электрическая прочность/; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.2  ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.2.1 | |
| Механические травмы /Устойчивость и механические опасности/Защита от опасных подвижных частей/ Устойчивость и Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 19, кроме п.19.5  ГОСТ IEC 62368-1-2014 Раздел 8.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.1, п. 4.2, кроме 4.2.4, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9 | |
| Механическая прочность/ Испытание механической прочности конструкции; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 12, кроме п.12.1.2, 12.3, 12.6  ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.1.7 | |
| Требование конструкции, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током/Конструкция оборудования; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 8, кроме п. 8.17, 8.18, 8.21, 8.22.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60695-11-5-2013  ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 20.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.7  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Воздействие влаги; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.2.  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п.5.4.10 | |
| Маркировка и инструкции/Маркировка и идентификация. | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 5.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.7  ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.11.15 | |
| Электрическое соединении и механические крепления | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 17, кроме п.17.1, 17.7 | |
| Соединители | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 15. | |
| Потребляемый ток; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.6.2 | | 0-600 А |
| Нагрев при нормальных условиях работы/Максимальные рабочие температуры для изоляционных материалов/Требования к тепловым режимам; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 7.1.1-7.1.3  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.1.5 ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.5 | | 0-450 °С |
| Ток от прикосновения/ Ожидаемое напряжение от прикосновения, ток от прикосновения и ток защитного проводника; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.1  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7 | | 0-20 мА |
| Наружные гибкие шнуры/Подключение к сети электропитания/Клеммы для подключения внешних проводов; | | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 16, кроме п.16.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.2 кроме п.3.2.9, п.3.3 | | 0,5-10 мм² |
| Защитный проводник/Обеспечение защитного соединения и заземления; | | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.6  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.6 | | 0,5 Ом |
| Зазоры и пути утечки/Зазоры, пути утечки и расстояние через изоляцию; | | ГОСТ IEC 60065-2013 п.13.3, п.13.4  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.2, п.5.4.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.10  ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.1.8 | | 0-20 мм |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3. | | 0-4 МОм |
|  | | ГОСТ IEC 60950-22-2013  ГОСТ IEC 60950-21-2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ EN 55020-2016 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ EN 55020-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование информационных технологи:  -оборудование информационных технологий, включая электрическое офисное и связанное с ним оборудование;  - оборудование, спроектированное как оконечное телекоммуникационное оборудование;  -оборудование инфраструктуры телекоммуникационной сети независимо от источника электропитания;  - оборудование, спроектированное и предназначенное для непосредственного подключения к системе кабельного распределения или для использования как оборудование инфраструктуры в системе кабельного распределения независимо от источника электропитания;  - оборудование, использующее сеть электропитания как среду для обмена данными;  - компоненты и сборочные узлы, предназначенные для использования в составе оборудовании информационных технологии;  - внешние источники электропитания, предназначенные для питания другого оборудования;  - вспомогательные устройства, предназначенные для использования с оборудованием;  - системы бесперебойного питания (UPS);  - программируемые контроллеры и связанные с ними периферийные устройства. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60950-1- 2014  ГОСТIEC 60950-22-2013  ГОСТ IEC 61131-2- 2012  ГОСТ IEC 60950-21-2013  ГОСТ IEC 62040-1-2013  ГОСТ IEC 62368-1-2014 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от воздействия источников электрической воздействий/Защита от поражения электрическим током и энергетической опасности/ Испытания на доступность частей оборудования для оператора; | | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.1  ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.1.2 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность; | | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.2  ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.2.1 | |
| Защита от опасных подвижных частей/ Устойчивость и Механическая прочность | | ГОСТ IEC 62368-1-2014 Раздел 8.  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.1, п. 4.2, кроме 4.2.4, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9 | |
| Испытание механической прочности конструкции; | | ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.1.7 | |
| Конструкция оборудования; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.7 | |
| Воздействие влаги; | | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п.5.4.10 | |
| Маркировка и инструкции/Маркировка и идентификация. | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.7  ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.11.15 | |
| Потребляемый ток; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.6.2 | | 0-600 А |
| Максимальные рабочие температуры для изоляционных материалов/Требования к тепловым режимам; | | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.1.5  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.5 | | 0-450 °С |
| Ток от прикосновения/ Ожидаемое напряжение от прикосновения, ток от прикосновения и ток защитного проводника; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.1  ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7 | | 0-20 мА |
| Подключение к сети электропитания/Клеммы для подключения внешних проводов; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.2 кроме п.3.2.9, п.3.3 | | 0,5-10 мм² |
| Защитный проводник/Обеспечение защитного соединения и заземления; | | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.6  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.6 | | 0,5 Ом |
| Зазоры и пути утечки/Зазоры, пути утечки и расстояние через изоляцию; | | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.2, п.5.4.3  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.10  ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.1.8 | | 0-20 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60950-22-2013  ГОСТ IEC 60950-21-2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR.24-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Системы электрического привода с регулируемой скоростью вращения:  - электроприводы, предназначенные для управления трубопроводной арматурой | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ Р 55511-2013 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Требование безопасности | | ГОСТ Р 55511-2013 Раздел 6 | | Выполняется/не выполняется |
| Требования эргономики | | ГОСТ Р 55511-2013 п.5.3 | |
| Требования к электроприводам | | ГОСТ Р 55511-2013 п.5.4 и п.5.5 | |
| Требование к конструкции | | ГОСТ Р 55511-2013 п.5.2 | |
| Маркировка | | ГОСТ Р 55511-2013 п.5.12 | |
| Защитное заземление | | ГОСТ Р 55511-2013 п.5.2.14 и п.5.2.15 | |
| Шумовые характеристики. | | ГОСТ Р 55511-2013 п.8.2.2.5 | | 0-80 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 50270-2012  разделы 4 и 5 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | - Электрическое оборудование для измерения, управления и лабораторного применения.  - 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 004/2011**  ГОСТ IEC 61010-1-2014  ГОСТ IEC 61010-2-010-2013  ГОСТ IEC 61010-2-020-2013  ГОСТ IEC 61010-2-030-2013  ГОСТ IEC 61010-2-032-2014  ГОСТ IEC 61010-2-033-2013  ГОСТ IEC 61010-2-051-2014  ГОСТ IEC 61010-2-081-2013  ГОСТ IEC 61010-031-2013 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 Раздел 6 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 п.6.7.2.2 | |
| Защита от механических опасностей | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 Раздел 7 | |
| Требование к конструкции | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 п.6.9 | |
| Предвраительная обработка влагой | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 п.6.8.2 | |
|  | |  | |
| Маркировка и документация | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 Раздел 5 | |
| Подсоиденение к источнику сетевого питания и соединение между частями оборудования; | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 п.6.10 | |
| Предельное допустимое температура оборудования | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 п.10.1 | | 0-100 °С |
| Ток утечки | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 п.6.3.1 | | 0-2 мА |
| Защитное соединение | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 п.6.5.2 | | 0-0,5 Ом |
| Зазоры и пути утечки | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 п.6.7.3.2, п.6.7.3.3 | | 0-20 мм |
| Теплостойкость | | ГОСТ IEC 61010-1-2014 п.10.5 | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 61010-2-010-2013  ГОСТ IEC 61010-2-020-2013  ГОСТ IEC 61010-2-030-2013  ГОСТ IEC 61010-2-032-2014  ГОСТ IEC 61010-2-033-2013  ГОСТ IEC 61010-2-051-2014  ГОСТ IEC 61010-2-081-2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30969-2002  ГОСТ Р 51522.1-2011  (МЭК 61326-1:2005)  подразделы 6.2 и 7.2  ГОСТ Р 51522.2.1-2011  (IEC 61326-2-1: 2005)  ГОСТ Р 51522.2.2-2011  (IEC 61326-2-2: 2005)  ГОСТ Р 51522.2.4-2011  (IEC 61326-2-4: 2006) | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.2-2013Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Системы электроснабжения: | |  | |  | |  | |  |
| - Счетчики электрической энергии; | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 31818.11-2012 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Механическая прочность | | ГОСТ 31818.11-2012 п.5.2.2.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Защита от проникновения пыли и воды | | ГОСТ 31818.11-2012 п.5.9 | |
| Устойчивость к нагреву и огню | | ГОСТ 31818.11-2012 п.5.8  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Маркировка счетчика | | ГОСТ 31818.11-2012 п.5.12 | |
| Испытание напряжение переменного тока | | ГОСТ 31818.11-2012 п.7.3.3 | |
| Зажимы, зажимная(ые) плата(ы), зажим защитного заземления | | ГОСТ 31818.11-2012 п.5.4 | |
| Нагрев | | ГОСТ 31818.11-2012 п.7.2 | | 0-100 °С |
| Воздушные зазоры и длина пути утечки | | ГОСТ 31818.11-2012 п.5.6 | | 0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 31818.11-2012  ГОСТ 31819.11-2012  ГОСТ 31819.21-2012  ГОСТ 31819.22-2012  ГОСТ 31819.23-2012  подраздел 7.5 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
| - Технические средства, применяемые на электростанциях и подстанциях:  - установки и генераторы, предназначенные для нагрева материалов с разной степенью электропроводности;  - индукционные нагреватели и установки, предназначенные для нагрева металла;  -ультразвуковые генераторы и установки различного технологического назначения. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 12.2.007.10-87 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Требования к основным элементам конструкции | | ГОСТ 12.2.007.10-87 п.2.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Требования к органам управления | | ГОСТ 12.2.007.10-87 п.2.2 | |
| Требования к отдельным видам устройств | | ГОСТ 12.2.007.10-87 Раздел 3 | |
| Уровень шума | | ГОСТ 12.2.007.10-87 п.3.1.7 | | 0-80 дБа |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5:2001) Раздел 6  ГОСТ 22012-82 раздел 1  ГОСТ Р 51317.6.5-2006п.5-8  ГОСТ 30804.6.2-2013  п.4-5,7-8 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование деревообрабатывающее:  - деревообрабатывающего оборудования производственного назначения всех типов:  станков,  автоматических линий,  машин,  станков-автоматов. | | **ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»**  ГОСТ 25223-82  ГОСТ 12.2.026.0-93  ГОСТ 31206-2012  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»** | |  |
| Общие требования | | ГОСТ 25223-82 п.2.2 | | Выполняется/не выполняется |
| Защитные устройства | | ГОСТ 12.2.026.0-93 п.3.1 | |
| Требование к качеству сборки | | ГОСТ 25223-82 п.2.5 | |
| Требование к отделке | | ГОСТ 25223-82 п.2.6 | |
| Требование к электрооборудованию /Электрооборудование и местное освещение | | ГОСТ 25223-82 п.2.7  ГОСТ 12.2.026.0-93 Раздел 4. | |
| Маркировка/Маркировка электрооборудования | | ГОСТ 25223-82 п.6.3  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 | |
| Специальные требования безопасности к конкретным группам деревообрабатывающего оборудования | | ГОСТ 12.2.026.0-93 Раздел 5. | |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Подключение питающих проводов, выключающих устройств (разъединители) | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 5 | |
| Монтаж электропроводки | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13 | |
| Испытание напряжением | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 12.2.026.0-93 п.3.7 | | 0-100 ДбА |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-0,1 МОм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование гаражное для автотранспорта и прицепов к ним:  - Ворота (электрооборудование) | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-95-2013 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-95-2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  СТБ ЕН 13241-1-2007 п.4.3.5.3.1  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Машины сельскохозяйственные.  -средства малой механизации садово-огородного и лесохозяйственного применения механизированные, в том числе электрические:   * самоходных, * монтируемых, * навесных, * полунавесных, * полуприцепных, * прицепных машин. | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ ISO 4254-1-2013 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Органы управления | | ГОСТ ISO 4254-1-2013 п.4.4 и п.6.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическое оборудование | | ГОСТ ISO 4254-1-2013 п.4.9 | |
| Рабочее место оператора | | ГОСТ ISO 4254-1-2013 п.4.5 | |
| Маркировка | | ГОСТ ISO 4254-1-2013 п.8.3 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ ISO 4254-1-2013 п.4.2 | | 0-100 ДбА |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32141-2013  (ISO 14982:1998)  Раздел 6 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32141-2013 Пункт 6.7.1  ГОСТ Р 50607-2012 (ISO/TR 10605:2008) | | Критерии А, В, С |
|  | Машины для животноводства, птицеводства и кормопроизводства:  - самоходные, монтируемые, навесные, полунавесные, полуприцепных и прицепных машин, используемых в сельском хозяйстве;  -доильные установки;  - теплоизлучающие приборы, электрические насесты, инкубаторы, модули для разведения цыплят и  подогреваемые плиты для животных. | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ ISO 4254-1-2013  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-70-2011  разделы 3, 6-11, 13, 15-17 и  19-32  ГОСТ IEC 60335-2-71-2011  разделы 3, 6-11, 13, 15-17 и  19-32 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Органы управления | | ГОСТ ISO 4254-1-2013 п.4.4 и п.6.1 | |
| Электрическое оборудование | | ГОСТ ISO 4254-1-2013 п.4.9 | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7.  ГОСТ ISO 4254-1-2013 п.8.3 | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ ISO 4254-1-2013 п.4.2 | | 0-100 ДбА |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-70-2011  ГОСТ IEC 60335-2-71-2011 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Инструмент механизированный, в том числе электрический:  - ручные пневматические машины;  -машины ручные электрические;  - ручные пневматические машины вращательного действия;  - манипуляторы для строительно-монтажных работ;  - электрические ручные фрезерные машины и машины для обработки кромок;  - электрические ручные пистолеты-распылители не воспламеняющихся жидкостей;  - электрические ручные скобозабивные машины;  - машины с электрическим и электромагнитным приводами. | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.010-75  ГОСТ 10084-73;  ГОСТ 12633-90  ГОСТ 17770-86;  ГОСТ 26055-84;  ГОСТ 30699-2001  ГОСТ 30700-2000  ГОСТ 30701-2001  ГОСТ IEC 61029-1-2012  ГОСТ IEC 60745-1-2011  ГОСТ IEC 60745-2-1-2011  ГОСТ IEC 60745-2-2-2011  ГОСТ IEC 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 60745-2-14-2011  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Защита от контакта с токоведущими частями/Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 9  ГОСТ 30699-2001 Раздел 8  ГОСТ 30700-2000 Раздел 8  ГОСТ 30701-2001 Раздел 8  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 9  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | | Выполняется/не выполняется |
| Влагостойкость/Защита от проникновения посторонних твердых тел и влагостойкость | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 14, кроме 14.2  ГОСТ 30699-2001 Раздел 14  ГОСТ 30700-2000 Раздел 14  ГОСТ 30701-2001 Раздел 14  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 15 | |
| Электрическая прочность/Испытание напряжением | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 15  ГОСТ 30699-2001 Раздел 15  ГОСТ 30700-2000 Раздел 15  ГОСТ 30701-2001 Раздел 15  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.16.3  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Механическая безопасность/Устойчивость и механическая опасность | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 19  ГОСТ 30699-2001 Раздел 18  ГОСТ 30700-2000 Раздел 18  ГОСТ 30701-2001 Раздел 18  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 19 | |
| Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 20  ГОСТ 30699-2001 Раздел 19  ГОСТ 30700-2000 Раздел 19  ГОСТ 30701-2001 Раздел 19  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 20 | |
| Конструкция/Требование к конструкции | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 21, кроме п.21.25, п.21.36  ГОСТ 12.2.010-75 Раздел 2  ГОСТ 26055-84 п.2.1  ГОСТ 30699-2001 Раздел 20  ГОСТ 30700-2000 Раздел 20  ГОСТ 30701-2001 Раздел 20  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 21 | |
| Внутренняя проводка/ Монтаж электропроводки | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 22  ГОСТ 30699-2001 Раздел 21  ГОСТ 30700-2000 Раздел 21  ГОСТ 30701-2001 Раздел 21  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 22, кроме пункта 22.6  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13 | |
| Присоедниение к источнику питания и внешние гибкие шнуры/Подключение к сети и внешние гибкие кабели и шнуры/ Подключение питающих проводов, выключающих устройств (разъединители) | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 24, кроме п.24.4, п.24.12, п.24.13  ГОСТ 30699-2001 Раздел 23  ГОСТ 30701-2001 Раздел 23  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 24  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 5 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 25  ГОСТ 30699-2001 Раздел 24  ГОСТ 30700-2000 Раздел 24  ГОСТ 30701-2001 Раздел 24  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 25 | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 27  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 27 | |
| Огнестойкость | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.29.2  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.29.2 | |
| Маркировка и инструкции/Маркировка | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 8  ГОСТ 12633-90 п.2.4  ГОСТ 30699-2001 Раздел 7  ГОСТ 30700-2000 Раздел 7  ГОСТ 30701-2001 Раздел 7  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 8  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 | |
| Потребляемая мощность и ток | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 11  ГОСТ 30700-2000 Раздел 10  ГОСТ 30701-2001 Раздел 10  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 11 | | 0-2 кВт |
| Нагрев | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 12  ГОСТ 30699-2001 Раздел 11  ГОСТ 30700-2000 Раздел 11  ГОСТ 30701-2001 Раздел 11  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 12 | | 0-200°С |
| Ток утечки | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 13  ГОСТ 30699-2001 Раздел 12  ГОСТ 30700-2000 Раздел 12  ГОСТ 30701-2001 Раздел 12  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.13.2 | | 0-5,0 мА |
| Заземление | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 26, кроме п.26.4  ГОСТ 30699-2001 Раздел 25  ГОСТ 30700-2000 Раздел 25  ГОСТ 30701-2001 Раздел 25  ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 26 | | 0-0,5 Ом |
| Пути утчечки тока, воздушные зазоры | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.28.1  ГОСТ 30699-2001 Раздел 27  ГОСТ 30701-2001 Раздел 27  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.28.1 | | 0-20 мм |
| Теплостойкость | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.29.1  ГОСТ 30699-2001 п.28.1  ГОСТ 30701-2001 п.28.1  ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.29.1 | | 0- 2 мм |
| Сопротивление изоляции/Испытание сопротивление изоляции | | ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.16.2  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-7 МОм |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 12.2.010-75 Раздел 4  ГОСТ 12633-90 п.4.7 | | 0-100 ДбА |
|  | | ГОСТ IEC 60745-2-1-2011  ГОСТ IEC 60745-2-2-2011  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 60745-2-14-2011 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование технологическое для лесозаготовки, лесобирж и лесосплава:  - бензиномоторные цепные пилы  переносных кусторезов и мотокос;  - передвижные измельчители и дробилки с ручной подачей материала, для фермерских и приусадебных хозяйств | | **ТР ТС 010/2011**    ГОСТ 31742-2012  ГОСТ Р 51389-99  ГОСТ Р ИСО 11448-2002 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Рукоятки. Размеры и прочность/Требование к конструкции | | ГОСТ 31742-2012 п.3.1  ГОСТ Р 51389-99 п.4.5  ГОСТ Р ИСО 11448-2002 Раздел 4 | | Выполняется/не выполняется |
| Защита рук оператора бензопил с низкорасположенными рукояткам/ Защитные устройства режущего приспособления | | ГОСТ 31742-2012 п.3.2  ГОСТ Р 51389-99 п.4.14 | |
| Переключатель зажигания | | ГОСТ 31742-2012 п.3.12 | |
| Требование к электроприводу | | ГОСТ Р ИСО 11448-2002 Раздел 7 | |
| Защита от контакта с деталями, находящимися под напряжением | | ГОСТ 31742-2012 п.3.13  ГОСТ Р 51389-99 п.4.18 | |
| Защита от контакта с нагревающимися деталями | | ГОСТ 31742-2012 п.3.16  ГОСТ Р 51389-99 п.4.17 | |
| Устройство остановки двигателя | | ГОСТ Р 51389-99 п.4.9 | |
| Маркировка | | ГОСТ Р ИСО 11448-2002 Раздел 5 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 31742-2012 п.3.9  ГОСТ Р 51389-99 п.4.3 | | 0-105 ДбА |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование технологическое для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков:  - холодильное оборудование (шкафы, камеры, прилавки, витрины и т. д.) с компрессионными холодильными машинами и агрегатами;  - для хлебопекарной промышленности;  - планетарные смесители;  машин для порционной нарезки: - слайсеры с горизонтальной подачей продукта; - слайсеры с гравитационной подачей продукта;  -тестоделители;  - переносные и/или ручные машины и приборы, с режущим инструментом с механическим приводом. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1 -2015  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ IEC 60335-2-62-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  СТБ МЭК 60335-2-36-2005  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7. | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ IEC 60335-2-62-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  СТБ МЭК60335-2-36-2005  ГОСТ IEC60335-2-37-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC60335-2-104-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012 | |  |
| **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.092-94  ГОСТ 23833-95  ГОСТ 31529-2012  ГОСТ EN 12984-2013  ГOCT EN 12042-2013  ГОСТ IEC 60335-1-2013  ГОСТ IEC 60335-2-37-2007  ГОСТ IEC60335-2-38-2013  ГОСТ IEC60335-2-39-2013  ГОСТIEC60335-2-42-2013  ГОСТ IEC60335-2-47-2012  ГОСТ IEC60335-2-48-2013  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-75-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Технические требования/Общие технические требования | | ГОСТ 12.2.092-94 Раздел 3  ГОСТ 23833-95 Раздел 5  ГОСТ 31529-2012 Раздел 3 | | Выполняется/не выполняется |
| Требование к конструкции | | ГОСТ 31529-2012 Раздел 4 | |
| Требование электробезопасности/Электрические опасности | | ГОСТ 31529-2012 Раздел 7  ГОСТ EN 12984-2013 п.5.3 | |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением/Защита от поражения электрическим током; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8.  ГОСТ 23833-95 Раздел 6, кроме п.6.11  ГОСТ EN 454-2013 п.6.2.3  ГOCT EN 12042-2013 п.5.3.3  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Электрическая прочность изоляции/Ипытание напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16  ГОСТ 23833-95 п.6.7  ГОСТ 31529-2012 п.7.13  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность/ Механические опасности | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20.  ГОСТ EN 454-2013 п.6.1  ГОСТ EN 1974-2013 п.5.1  ГOCT EN 12042-2013 п.5.2  ГОСТ EN 12984-2013 п.5.2 | |
| Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2  ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 | |
| Степень защиты от воды/Степень защиты; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.11.3 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7.  ГОСТ 12.2.092-94 п.3.4  ГОСТ EN 454-2013 п.8.1  ГОСТ EN 1974-2013 п.7.4  ГOCT EN 12042-2013 п.7.3  ГОСТ EN 12984-2013 п.7.4  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 | |
| Винты и соединения/Монтаж электрпроводки | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4  ГОСТ 23833-95 п.6.5  ГОСТ 31529-2012 п.7.12  ГОСТ 12.2.007.0-75 | | 0-0,5 Ом |
| Сопротивление изоляции; | | ГОСТ 23833-95 п.6.6  ГОСТ 31529-2012 п.7.13  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-20 МОм |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 12.2.092-94 п.3.24  ГОСТ 23833-95 п.6.10  ГОСТ EN 454-2013 п.6.5  ГOCT EN 12042-2013 п.5.4  ГОСТ EN 12984-2013 п.5.5 | | 0-100 ДбА |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC60335-2-38-2013  ГOCTIEC60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC60335-2-42-2013  ГОСТ IEC60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-75-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90 -2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Дробилки:  -в строительной индустрии;  - с эксцентриковым приводом;  -щековые | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ ИСО 21873-1-2013  ГОСТ 6937-91  ГОСТ 27412 -93 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Требование безопасности/Технические требования | | ГОСТ 6937-91 раздел 3  ГОСТ 27412 -93 раздел 5 | | Выполняется/не выполняется |
| Конструктивные требования/Основные параметра и размеры/Технические условия поставки | | ГОСТ 6937-91 раздел 4  ГОСТ 27412 -93 раздел 4  ГОСТ ИСО 21873-1-2013 раздел 5 | |
| Комплектность/Обозначение компонентов | | ГОСТ 6937-91 раздел 5  ГОСТ ИСО 21873-1-2013 раздел 4 | |
| Маркировка | | ГОСТ 6937-91 раздел 6 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 27412 -93 п.5.15 | | 0-100 ДбА |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Конвейеры:  - конвейеры, в том числе оснащенные загрузочными и разгрузочными устройствами;  - автоматические роторные и роторно-конвейерные линии;  - ленточные передвижные несамоходные конвейеры на пневмоколесах;  -вибрационные конвейеры. | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.022-80  ГОСТ 12.2.119-88  ГОСТ 2103-89  ГОСТ 30137-95 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Требование к средствам защиты/требования к защитным ограждениям/Требование безопасности | | ГОСТ 12.2.022-80 раздел 3  ГОСТ 12.2.119-88 п.1.2  ГОСТ 2103-89 п.1.3  ГОСТ 30137-95 раздел 5 | | Выполняется/не выполняется |
| Требование к конструкции/Требования к основным элементам конструкции  /Характеристики/Конструктивные требования | | ГОСТ 12.2.022-80 раздел 2  ГОСТ 12.2.119-88 п.1.1  ГОСТ 2103-89 п.1.2  ГОСТ 30137-95 п.4.1.3 | |
| Требование к размещению конвейеров/Требования к устройству площадок и лестниц | | ГОСТ 12.2.022-80 раздел 4  ГОСТ 12.2.119-88 п.1.8 | |
| Требования к электрооборудованию | | ГОСТ 12.2.119-88 раздел 2 | |
| Маркировка | | ГОСТ 2103-89 п.1.4  ГОСТ 30137-95 п.4.3 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 27412 -93 п.2.10  ГОСТ 12.2.119-88 п.1.7.1  ГОСТ 2103-89 п.1.3.5  ГОСТ 30137-95 п.5.2 | | 0-100 ДбА |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Тали электрические канатные и цепные:  - электрические канатные стационарные и передвижные тали общего назначения;  - ручные червячные стационарные и передвижные тали грузоподъемностью 1 и 3,2 т;  -ручные шестеренные стационарные тали грузоподъемностью от  0,5 до 5,0 т;  -кошки с ручным приводом грузоподъемностью от 0,5 до 3,2 т с механизмом передвижения и без него | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 22584-96  ГОСТ 24599-87  ГОСТ 28408-89  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Требование безопасности/ Требования к средствам защиты, входящим в конструкцию, сигнальным устройствам | | ГОСТ 22584-96 Раздел 5  ГОСТ 12.2.003-91 п.2.4 | | Выполняется/не выполняется |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Конструктивные требования/Требование к материалам и комплектующим изделиям/Требование к конструкции и ее отдельным частям/Требование к органам управления | | ГОСТ 22584-96 п.4.1.3  ГОСТ 28408-89 п.2.2  ГОСТ 12.2.003-91 п.2.1  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.4 | |
| Прочность изоляции | | ГОСТ 22584-96 п.7.5  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2 | |
| Маркировка/Требование к маркировке и различительной окраске/ Сигналы оповещения, маркировочные знаки и условные обозначения | | ГОСТ 22584-96 п.4.2  ГОСТ 28408-89 п.2.4  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.9  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 22584-96 п.5.9 и п.7.6 | | 0-80 ДбА |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ 22584-96 п.5.7 и п.7.5 | | 0-0,5 МОм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Транспорт производственный напольный безрельсовый:  - транспорт напольный безрельсовый;  - напольного безрельсового электрифицированного транспорта грузоподъемностью до 10000 кг. | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ Р 51354-99  ГОСТ 18962-97  ГОСТ 24282-97 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Проверка внешнего вида и конструкции машины | | ГОСТ 24282-97 п.5.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Определение основных параметров и размеров | | ГОСТ 24282-97 п.5.2 | |
| Требование к электрооборудованию | | ГОСТ 18962-97 п.5.2 | |
| Электрическая прочность изоляции | | ГОСТ 24282-97 п.5.5.1 | |
| Требование безопасности | | ГОСТ 18962-97 раздел 7 | |
| Маркировка | | ГОСТ Р 51354-99 Раздел 5  ГОСТ 18962-97 п.5.6 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 24282-97 п.5.11  ГОСТ Р 51354-99 п.13.1  ГОСТ 18962-97 п.7.17 | | 0-85 ДбА |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ 24282-97 п.5.5.2 | | 0-0,5 МОм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 12895-2012  раздел 4  ГОСТ 30805.12-2002  (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012  (СИСПР 12:2009) | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 12895-2012  Пункт 5.4  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование насосное, криогенное, компрессорное, холодильное, автогенное, газоочистное:  -одноступенчатые холодильные компрессоры;  - рукавные фильтры, с фильтрующими ткаными и неткаными материалами, предназначенные для очистки неагрессивных, невзрывоопасных и не склонных к слипанию и образованию конденсата газопылевых смесей от твердых частиц, -мокрые механические пылеуловители, предназначенные для очистки газа от вредных примесей,  -центробежные пылеуловители, предназначенные для очистки газов и воздуха (в том числе аспирационного) от взвешенных частиц | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ Р 51360-99  ГОСТ 31826-2012  ГОСТ 31831-2012  ГОСТ 12.2.016-81  ГОСТ 22502-89  ГОСТ 31834-2012 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Электрическая прочность изоляции | | ГОСТ Р 51360-99 п.5.12 | | Выполняется/не выполняется |
| Требование безопасности | | ГОСТ Р 51360-99 Раздел 5  ГОСТ 31826-2012 Раздел 4  ГОСТ 31831-2012 Раздел 4  ГОСТ 31834-2012 Раздел 4 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ Р 51360-99 п.5.1  ГОСТ 31826-2012 п.4.11 | | 0-85 ДбА |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ Р 51360-99 п.5.12 | | 0-2 МОм |
| Защитное заземление | | ГОСТ Р 51360-99 п.5.11 | | 0-0,1Ом |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование целлюлозно-бумажное:  -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 | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 25166-82  ГОСТ 26563-85  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Общие требования к оборудованию | | ГОСТ 25166-82 Раздел 1 | | Выполняется/не выполняется |
| Требование безопасности | | ГОСТ 25166-82 Раздел 2 | |
| Маркировка электрооборудования | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 | |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Подключение питающих проводов, выключающих устройств (разъединители) | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 5 | |
| Монтаж электропроводки | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13 | |
| Испытание напряжением | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Испытание сопротивление изоляции | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-2 МОм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды:  -стационарные дистилляционные опреснительные установки;  - тепломассообменное оборудование стационарных дистилляционных опреснительных установок, предназначенных для производства пресной воды и дистиллята из природных и сточных вод. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.2.007.0-75 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Маркировка электрооборудования | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 | | Выполняется/не выполняется |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Подключение питающих проводов, выключающих устройств (разъединители) | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 5 | |
| Монтаж электропроводки | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13 | |
| Испытание напряжением | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Испытание сопротивление изоляции | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-2МОм |
| **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 26646-90  ГОСТ 27468-92  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Требование безопасности | | ГОСТ 26646 Раздел 5 | | Выполняется/не выполняется |
| Конструктивные требования | | ГОСТ 26646 Раздел 6 | |
| Маркировка электрооборудования | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 | |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Подключение питающих проводов, выключающих устройств (разъединители) | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 5 | |
| Монтаж электропроводки | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13 | |
| Испытание напряжением | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 26646 п.5.3 | | 0-100 ДбА |
| Испытание сопротивление изоляции | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-2 МОм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Станки металлообрабатывающие:  - 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. | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.048-80  ГОСТ 7599-82  ГОСТ Р 51101-2012 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Общие требования безопасности/Технические требования | | ГОСТ 12.2.048-80 Раздел 1  ГОСТ 7599-82 Раздел2 | | Выполняется/не выполняется |
| Требования к органам управления и настройки | | ГОСТ 12.2.048-80 Раздел 4 | |
| Требования к электрооборудованию | | ГОСТ 12.2.048-80 Раздел 5 | |
| Типовые методики проверки соответствия требованиям безопасности | | ГОСТ Р 51101-2012 Раздел 4 | |
| Маркировка | | ГОСТ 7599-82 п.6.1-6.4 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 12.2.048-80 п.7.3 | | 0-100 ДбА |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 50370-1-2012  подпункт 5.1.2  ГОСТ EN 50370-2-2012  подпункт 5.1.2 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование технологическое для литейного производства:  - Смесеприготовительное оборудование;  - Автоматизированные линии для регенерации песков;  - Машины для изготовления форм и стержней;  - Оборудование для выбивки литейных форм и стержней;  - Автоматические линии формовки-выбивки;  - Оборудование для очистки отливок;  - Установки для зачистки отливок абразивным кругом;  - Оборудование для литья в оболочковые формы;  - Оборудование для литья по выплавляемым и выжигаемым моделя;  - Машины для литья под давлением;  - Гибкие модули литья под давлением;  - Машины для литья в кокиль;  - Автоматизированные литейные линии для литья в кокиль;  - Машины литья под низким давлением с противодавлением;  - Машины для центробежного литья;  - Автоматические линии непрерывного горизонтального литья чугунных заготовок;  - Плавильное оборудование | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.046.0-2004  ГОСТ 10580-2006  ГОСТ30443-97  ГОСТ 30647-99  ГОСТ 31545-2012 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Анализ конструкторской безопасности | | ГОСТ 30443-97 п.4.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Испытание напряжением на пробой изоляции | | ГОСТ 30443-97 п.4.2.2 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 30443-97 п.4.7.4-4.7.9  ГОСТ 31545-2012 | | 0-100 ДбА |
| Испытание сопротивление изоляции | | ГОСТ 30443-97 п.4.2.1 | | 0-10 МОм |
| Сопротивление заземления | | ГОСТ 30443-97 п.4.2.3 | | 0-0,1 Ом |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Машины дорожные, оборудование для приготовления строительных смесей:  - гудронаторы;  - распределители щебня;  - машины для ремонта дорожного покрытия (гудронаторы-распределители);  - смесители мастичного асфальтобетона;  - уплотнители стыков;  - машины для нанесения микропокрытия / машины для нанесения жидкого раствора;  - для очистки дорожных покрытий;  -асфальтоукладчики;  - катки вибрационные самоходные | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ EN 13020-2012  СТБ EN 13019-2006  ГОСТ 27816-88  ГОСТ 27598-94 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Требования и/или меры безопасности/Требование эргономики, безопасности и защиты, окружающей среду | | ГОСТ EN 13020-2012 Раздел 5  СТБ EN 13019-2006 Раздел 5  ГОСТ 27598-94 п.5.2 | | Выполняется/не выполняется |
| Маркировка | | ГОСТ EN 13020-2012 Раздел 8  СТБ EN 13019-2006 Раздел 8  ГОСТ 27598-94 п.5.4 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 27598-94 п.5.2.6 | | 0-100 ДбА |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование и Машины строительные:  - ручные пистолеты-распылители не воспламеняющихся жидкостей;  - машины для установки крепежных деталей с разрывающимся сердечником, заклепок или заглушек;  - машины для установки фиксирующих деталей с разрывающимся сердечником;  - клепальные машины;  - машины для установки заклепок;  - строительно-отделочные машины. | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 30700-2000  ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011  ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011  СТБ ЕН 792-1-2007  ГОСТ 10084-73  ГОСТ 12633-90  СТБ 1208-2000 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Защита от контакта с токоведущими частями/Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 9  ГОСТ 30700-2000 Раздел 8 | | Выполняется/не выполняется |
| Влагостойкость | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 14, кроме 14.2  ГОСТ 30700-2000 Раздел 14  СТБ 1208-2000 п.5.13 | |
| Электрическая прочность | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 15  ГОСТ 30700-2000 п.15.3  СТБ 1208-2000 п.5.9 | |
| Механическая безопасность | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 19  ГОСТ 30700-2000 Раздел 18  СТБ ЕН 792-1-2007 п.5.1 | |
| Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 20  ГОСТ 30700-2000 Раздел 19 | |
| Конструкция/Требования безопасности к конструкции и ее элементам | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 21, кроме п.21.25, п.21.36  ГОСТ 30700-2000 Раздел 20  СТБ 1208-2000 п.4.1 | |
| Внутренняя проводка | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 22  ГОСТ 30700-2000 Раздел 21  СТБ 1208-2000 п.5.15 | |
| Присоедниение к источнику питания и внешние гибкие шнуры | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 24, кроме п.24.4, п.24.12, п.24.13  ГОСТ 30700-2000 Раздел 23 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 25  ГОСТ 30700-2000 Раздел 24  СТБ 1208-2000 п.5.16 | |
| Огнестойкость | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.29.2  ГОСТ 30700-2000 п.28.2 | |
| Маркировка и инструкции/Маркировка/ Маркировка, знаки и предупреждающие надписи | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 8  ГОСТ 30700-2000 Раздел 7  СТБ ЕН 792-1-2007 п.6.1  СТБ 1208-2000 п.5.19 | |
| Потребляемая мощность и ток | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 11  ГОСТ 30700-2000 Раздел 10  СТБ 1208-2000 п.5.11 | | 0-2 кВт |
| Нагрев | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 12  ГОСТ 30700-2000 Раздел 11 | | 0-200°С |
| Ток утечки | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 13  ГОСТ 30700-2000 Раздел 12  СТБ 1208-2000 п.5.12 | | 0-5,0 мА |
| Заземление | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 26, кроме п.26.4  ГОСТ 30700-2000 Раздел 25  СТБ 1208-2000 п.5.26 | | 0-0,5 Ом |
| Пути утчечки тока, воздушные зазоры | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.28.1  ГОСТ 30700-2000 п.27.1  СТБ 1208-2000 п.5.24 | | 0-20 мм |
| Теплостойкость | | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.29.1  ГОСТ 30700-2000 п.28.1 | | 0- 2 мм |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ 30700-2000 п.15.2  СТБ 1208-2000 п.5.8 | | 0-7 МОм |
| Шумовые характеристики | | СТБ ЕН 792-1-2007 п.5.3  СТБ 1208-2000 п.7.1 | | 0-100 ДбА |
|  | | ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32140-2013  (EN 13309:2000)  пункты 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 4.5.2, 4.6.2, 4.7.2, 4.8.2 и 4.9.2  ГОСТ 30805.12-2002  (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012  (СИСПР 12:2009) | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ 32140-2013 Пункт 4.8.1  ГОСТ Р 50607-2012  (ISO/TR 10605:2008) | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование прачечное промышленное:  - стирально-отжимные машины;  - машины и оборудование для прачечных и предприятий химчистки | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.084-93  ГОСТ 27457-93 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Общие требования/Характеристики | | ГОСТ 12.2.084-93 Раздел 1  ГОСТ 27457-93 п.2.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Требование электробезопасности | | ГОСТ 12.2.084-93 п.2.1 | |
| Требования безопасности | | ГОСТ 12.2.084-93 п.2.2  ГОСТ 27457-93 п.2.3 | |
| Требования к защитным средствам | | ГОСТ 12.2.084-93 п.2.3 | |
| Маркировка | | ГОСТ 27457-93 п.2.5 | |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ 12.2.084-93 п.2.1.4 | | 0-1 МОм |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 12.2.084-93 п.1.7 | | 0-100 ДбА |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Вентиляторы промышленные:  - радиальные вентиляторы;  - радиальные (центробежные) дутьевые котельные вентиляторы;  - осевые вентиляторы общего назначения;  - крышные радиальные вентиляторы; | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 5976-90  ГОСТ 9725-82  ГОСТ 11442-90  ГОСТ 24814-81  ГОСТ 24857-81  ГОСТ 31351-2007  ГОСТ 31352-2007  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Основные параметры и размеры | | ГОСТ 5976-90 Раздел 1  ГОСТ 9725-82 Раздел 1  ГОСТ 11442-90 Раздел 1  ГОСТ 24814-81 Раздел 1 | | Выполняется/не выполняется |
| Требования к материалам и комплектующим изделиям/Технические требования | | ГОСТ 5976-90 п.2.2  ГОСТ 9725-82 Раздел 2  ГОСТ 11442-90 Раздел 2  ГОСТ 24814-81 Раздел 2 | |
| Требование безопасности | | ГОСТ 9725-82 Раздел 3  ГОСТ 24814-81 Раздел 3 | |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Маркировка/Маркировка электрооборудования | | ГОСТ 5976-90 п.2.4  ГОСТ 9725-82 п.7.1 и п.7.2  ГОСТ 11442-90 п.2.4  ГОСТ 24814-81 п.7.1-7.3 и п.7.10  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 | |
| Подключение питающих проводов, выключающих устройств (разъединители) | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 5 | |
| Монтаж электропроводки | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13 | |
| Испытание напряжением | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Шумовые характеристики. | | ГОСТ 5976-90 п.6.9  ГОСТ 9725-82 п.3.7  ГОСТ 11442-90 п.6.9  ГОСТ 24814-81 п.3.9 | | 0-100 ДбА |
| Сопротивление заземления | | ГОСТ 5976-90 п.4.10  ГОСТ 11442-90 п.4.10 | | 0-0,5 Ом |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-2 МОм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Кондиционеры промышленные, воздухонагреватели и воздухоохладители:  - 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 12.1.003  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 30646-99  ГОСТ IEC 60335-2-40  ГОСТ 26548-85  ГОСТ 31284-2004  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-40-2015 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Общие технические требования/Основные показатели и характеристики | | ГОСТ 30646-99 п.4.1  ГОСТ 31284-2004 п.5.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Требование электробезопасности | | ГОСТ 31284-2004 п.6.1 | |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением/Защита от поражения электрическим током; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8.  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Электрическая прочность изоляции/Ипытание напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность/ Механические опасности | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3. | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2 | |
| Степень защиты от воды/Степень защиты; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.11.3 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7.  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4  ГОСТ 30646-99 п.4.4  ГОСТ 31284-2004 п.5.4 | |
| Винты и соединения/Монтаж электрпроводки | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4  ГОСТ 12.2.007.0-75 п 3.3 | | 0-0,5 Ом |
| Сопротивление изоляции; | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-20 МОм |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 30646-99 п.3.2.3 и п.7.21  ГОСТ 31284-2004 п.6.4.10 | | 0-100 ДбА |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-40-2015 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование технологическое для легкой и текстильной промышленности:  - технологическое оборудование для текстильной, трикотажной и швейной промышленности;  - швейные машины;  - ленточные машины, применяемые при переработке  средневолокнистого и тонковолокнистого хлопка | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.123-90  ГОСТ 12.2.138-97  ГОСТ 6737-80 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Общие требования/Технические требования | | ГОСТ 12.2.123-90 Раздел 1  ГОСТ 12.2.138-97 Раздел 3  ГОСТ 6737-80 Раздел 2 | | Выполняется/не выполняется |
| Рабочие органы и механизмы/ Требование к основным элементам конструкции и устройствам средств защиты/Требование безопасности | | ГОСТ 12.2.123-90 п.2.1  ГОСТ 12.2.138-97 Раздел 4  ГОСТ 6737-80 Раздел 3 | |
| Требование электробезопасности | | ГОСТ 12.2.123-90 Раздел 4 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 12.2.123-90 п.5.3  ГОСТ 12.2.138-97 п.3.2  ГОСТ 6737-80 п.3.4 | | 0-100 ДбА |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование технологическое для пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности:  - продовольственные  машины и оборудования;  - тестомесильные машины;  - машины овощерезательные универсальные;  - пищевые процессоры и блендеры;  - ручные блендеры и взбивалки;  - печи хлебопекарные ротационные с одной или более тележками;  - машины для изготовления  пирогов, печенья, пирожных и других аналогичных продуктов;  - машины для чистки овощей;  - машины для измельчения, смешивания и взбивания пищевых продуктов | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Общие требования | | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.2  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Испытание напряжением | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Степень защиты; | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.11.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.9 | |
| Монтаж электрпроводки/требования к зажимам и вводным устройствам | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7 | |
| Требования к органам управления | | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.4 | |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3 | | 0-0,5 Ом |
| Сопротивление изоляции; | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-20 МОм |
| **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.124-2013  ГОСТ 26582-85  ГОСТ 31523-2012 (ЕН453:2000)  СТБ EN 1678-2008  СТБ EN 12852-2009  СТБ EN 12853-2007  ГОСТ Р 54320-2011(ЕН 1673:2000)  ГОСТ Р 54388-2011 (ЕН 13390:2002)  ГОСТ Р 54424-2011 (ЕН 13208:2003)  ГОСТ Р 54423-2011 (ЕН 12852:2001)  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Общие положения/Общие требование | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 3  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Общие требования к конструкции/Технические требования | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 4  ГОСТ 26582-85 п.1.1  ГОСТ 31523-2012(ЕН453:2000) Раздел 5 | |
| Требования безопасности к аппаратам, емкостям, трубопроводам/ Требования по устойчивости к внешним воздействиям/ Требования по обеспечению механической безопасности/Механические опасности | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 6  ГОСТ 26582-85 п.1.2  ГОСТ 31523-2012(ЕН453:2000) п.7.2  СТБ EN 1678-2008 п.5.1  СТБ EN 12852-2009 п.5.1  СТБ EN 12853-2007 п.5.1  ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) п.6.2  ГОСТ Р 54388-2011(ЕН13390:2002) п.6.1  ГОСТ Р 54424-2011(ЕН13208:2003) п.6.2  ГОСТ Р 54423-2011(ЕН12852:2001) п.6.2 | |
| Требования к системам и органам управления оборудованием | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 7 | |
| Требования к средствам защиты, входящим в конструкцию оборудования/ Требования к составным частям продукции, сырью, исходным эксплуатационным материалам | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 9  ГОСТ 26582-85 п.1.4 | |
| Требования электробезопасности/Требование безопасности/Требование по обеспечению электрической безопасности/Электрические опасности/Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 10  ГОСТ 26582-85 Раздел 2  ГОСТ 31523-2012(ЕН453:2000) п.7.3  СТБ EN 1678-2008 п.5.2  СТБ EN 12852-2009 п.5.2  СТБ EN 12853-2007 п.5.2  ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) п.6.3  ГОСТ Р 54388-2011(ЕН13390:2002) п.6.2  ГОСТ Р 54424-2011(ЕН13208:2003) п.6.3  ГОСТ Р 54423-2011(ЕН12852:2001) п.6.3  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.2  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Электрическая прочность/ Испытание напряжением | | ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) п.6.3.11  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Степень защиты | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.11.3 | |
| Требования к рабочим местам | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 11 | |
| Маркировка | | ГОСТ 26582-85 п.6.1 и п.6.2  ГОСТ 31523-2012(ЕН453:2000) п.10.3  СТБ EN 1678-2008 п.7.2  СТБ EN 12852-2009 п.7.2  СТБ EN 12853-2007 п.7.2  ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) Раздел 9  ГОСТ Р 54388-2011(ЕН 13390:2002)Раздел 9  ГОСТ Р 54424-2011(ЕН 13208:2003)Раздел 9  ГОСТ Р 54423-2011(ЕН 12852:2001)Раздел9  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.9 | |
| Монтаж электрпроводки/требования к зажимам и вводным устройствам | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7 | |
| Требования к органам управления | | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.4 | |
| Шумовые характеристики. | | ГОСТ 31523-2012(ЕН453:2000) п.7.6.4  СТБ EN 1678-2008 п.5.5  СТБ EN 12852-2009 п.5.5  ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) п.6.7.6  ГОСТ Р 54388-2011(ЕН 13390:2002) п.6.4.7  ГОСТ Р 54424-2011(ЕН 13208:2003) п.6.5.1  ГОСТ Р 54423-2011(ЕН 12852:2001) п.6.4.4 | | 0-100 ДбА |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) п.6.3.9  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-20 МОм |
| Сопротивление заземления | | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3 | | 0-0,5 Ом |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование технологическое для мукомольно-крупяной, комбикормовой и элеваторной промышленности:  - 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 004/2011**  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.2.007.0-75 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Общие требования | | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.2  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6 | |
| Испытание напряжением | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Степень защиты; | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.11.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.9 | |
| Монтаж электрпроводки/Требования к зажимам и вводным устройствам | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7 | |
| Требования к органам управления | | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.4 | |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3 | | 0-0,5 Ом |
| Сопротивление изоляции; | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-20 МОм |
| **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.124-2013  ГОСТ 18518-80  ГОСТ 26582-85  ГОСТ 27962-88  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Общие положения/Общие требование/Типы и основные параметры | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 3  ГОСТ 18518-80 Раздел 1 | | Выполняется/не выполняется |
| Общие требования к конструкции/Требование к конструкции/Технические требования | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 4  ГОСТ 26582-85 п.1.1  ГОСТ 18518-80 Раздел 2  ГОСТ 27962-88 п.1.2 | |
| Требования безопасности к аппаратам, емкостям, трубопроводам/ Требования по устойчивости к внешним воздействиям /Требование безопасности | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 6  ГОСТ 26582-85 п.1.2  ГОСТ 18518-80 Раздел 3  ГОСТ 27962-88 Раздел 2 | |
| Требования к системам и органам управления оборудованием | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 7 | |
| Требования к средствам защиты, входящим в конструкцию оборудования/ Требования к составным частям продукции, сырью, исходным эксплуатационным материалам | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 9  ГОСТ 26582-85 п.1.4  ГОСТ 27962-88 п.1.4 | |
| Требования электробезопасности/Требование безопасности | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 10  ГОСТ 26582-85 Раздел 2 | |
| Требования к рабочим местам | | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 11 | |
| Маркировка | | ГОСТ 26582-85 п.6.1 и п.6.2  ГОСТ 18518-80 п.7.1 и п.7.2  ГОСТ 27962-88 п.1.6 | |
| Шумовые характеристики. | | ГОСТ 18518-80 п.3.19  ГОСТ 27962-88 п.2.10 | | 0-100 ДбА |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ 18518-80 п.3.15  ГОСТ 27962-88 п.2.5 | | 0-20 МОм |
| Сопротивление заземления | | ГОСТ 18518-80 п.3.12  ГОСТ 27962-88 п.2.5 | | 0-0,5 Ом |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование полиграфическое:  - печатные и переплетные машины;  - полиграфическое оборудование | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.231-2012  СТБ 1568-2005 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Общие требования | | ГОСТ 12.2.231-2012 Раздел 3  СТБ 1568-2005 Раздел 3 | | Выполняется/не выполняется |
| Требования к конструкции и отдельным ее частям | | ГОСТ 12.2.231-2012 Раздел 4  СТБ 1568-2005 Раздел 4 | |
| Требования к электрооборудованию и требования электробезопасности | | ГОСТ 12.2.231-2012 Раздел 5  СТБ 1568-2005 Раздел 5 | |
| Требования к системе управления | | ГОСТ 12.2.231-2012 Раздел 7  СТБ 1568-2005 Раздел 7 | |
| Требования к средствам защиты, входящим в конструкцию оборудования, и сигнальным устройствам | | ГОСТ 12.2.231-2012 Раздел 8  СТБ 1568-2005 Раздел 8 | |
| Шумовые характеристики. | | ГОСТ 12.2.231-2012 п.3.3  СТБ 1568-2005 п.3.3 | | 0-100 ДбА |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ 12.2.231-2012 п.5.12  СТБ 1568-2005 п.5.12 | | 0-20 МОм |
| Сопротивление заземления | | ГОСТ 12.2.231-2012 п.5.8  СТБ 1568-2005 п.5.8 | | 0-0,5 Ом |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Оборудование технологическое для стекольной, фарфоровой, фаянсовой и кабельной промышленности:  - машины и оборудования для производства, термической и механической обработки стеклянной тары, сортовой посуды, строительного и технического стекла | | **ТР ТС 010**  ГОСТ 12.2.015-93 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010** | |  |
| Общие требования | | ГОСТ 12.2.015-93 Раздел 1 | | Выполняется/не выполняется |
| Требования к органам управления и регулирования | | ГОСТ 12.2.015-93 Раздел 3 | |
| Требования электробезопасности и требования к устройствам местного освещения | | ГОСТ 12.2.015-93 Раздел 6 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 12.2.015-93 п.1.6 и п.9.2 | | 0-100 ДбА |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Котлы отопительные, работающие на жидком и твердом топливе:  - приборы, работающие на газообразном, жидком и твердом топливе и имеющим электрические соединения;  - котлы с горелками с принудительной подачей воздуха;  - котлы, снабженные дутьевыми горелками для жидкого топлива;  - водогрейные котлы;  - отопительные котлы, оборудованные горелкой с принудительной подачей воздуха | | **TP ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ Р 54440  ГОСТ Р 54441-2011  ГОСТ Р 51382-2011  ГОСТ Р 54820-2011  ГОСТ Р 54829-2011  ГОСТ 30735-2001  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **TP ТС 010/2011** | |  |
| Технические требования/Характеристики/Требования | | ГОСТ Р 54440-2011 Раздел 4  ГОСТ Р 51382-2011 Раздел 4  ГОСТ 30735-2001 п.4.1  ГОСТ 10617-83 Раздел 2  ГОСТ 20548-87 Раздел 2  ГОСТ Р 54829-2011 Раздел 5  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Требование электробезопасности/Электробезопасность | | ГОСТ Р 54440-2011 п.4.1.5.17  ГОСТ Р 51382-2011 п.4.1.8  ГОСТ Р 54829-2011 п.7.3.15 | |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением/Защита от поражения электрическим током; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8.  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 6, кроме п.6.2.5, п.6.2.6  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.2 | |
| Электрическая прочность изоляции/Ипытание напряжением; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность/ Механические опасности | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2 | |
| Степень защиты от воды/Степень защиты; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.11.3 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4  ГОСТ Р 54440-2011 Раздел 6  ГОСТ Р 51382-2011 Раздел 6  ГОСТ 30735-2001 п.4.3  ГОСТ 10617-83 п.7.1 и п.7.2  ГОСТ 20548-87 п.7.1 и п.7.2  ГОСТ Р 54829-2011 п.8.5  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.9 | |
| Винты и соединения/Монтаж электрпроводки/ Требования к зажимам и вводным устройствам | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.7 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4  ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.3 | | 0-0,5 Ом |
| Сопротивление изоляции; | | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | | 0-20 МОм |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 30735-2001 п.5.10  ГОСТ 20548-87 п.3.5 | | 0-100 ДбА |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-102-2014 | |  |
|  | Арматура промышленная трубопроводная:  - предохранительные клапаны прямого действия общепромышленного назначения номинальных диаметров от DN10 до DN300 (включительно) на номинальное давление до PN400 (включительно);  - трубопроводную арматуру;  - задвижки шиберные | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 31294-2005  ГОСТ Р 53402-2009  ГОСТ Р 55020-2012 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Основные параметры и размеры | | ГОСТ 31294-2005 Раздел 5 | |  |
| Общие требования, предъявляемые к условиям, обеспечению и проведению испытаний/Общие требования | | ГОСТ Р 53402-2009 Раздел 4  ГОСТ Р 55020-2012 п.4.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Требование к конструкции | | ГОСТ 31294-2005 п.6.6  ГОСТ Р 55020-2012 п.4.4 | |
| Требования к электроприводам | | ГОСТ Р 55020-2012 п.4.11 | |
| Маркировка | | ГОСТ 31294-2005 п.6.11  ГОСТ Р 55020-2012 п.4.13 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ Р 53402-2009 п.8.1.3.3 | | 0-100 ДбА |
|  | - Оборудование конторское (например, гектографические или трафаретные множительные аппараты, машины адресовальные, автоматические устройства для выдачи банкнот, машины для сортировки, подсчета или упаковки монет, машинки для заточки карандашей, перфорационные машины или машины для скрепления скобами) и прочее.  - Столы и машины чертежные, автоматические или неавтоматические.  - Автоматы торговые (например, для продажи почтовых марок, сигарет, продовольственных товаров или напитков), включая автоматы для размена банкнот и монет. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60950-1-2014 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от поражения электрическим током и энергетической опасности | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.2 | |
| Защита от опасных подвижных частей; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п.4.4 | |
| Испытание механической прочности конструкции/ Устойчивость и Механическая прочность | | ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.1.7  ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.1, п. 4.2, кроме 4.2.4, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9 | |
| Конструкция оборудования; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.7 | |
| Маркировка и инструкции | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.7 | |
| Клеммы для подключения внешних проводов | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.3 | |
| Потребляемый ток; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.6.2 | | 0-600 А |
| Требования к тепловым режимам; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.5 | | 0-450 °С |
| Ток от прикосновения; | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.1 | | 0-20 мА |
| Подключение к сети электропитания/Клеммы для подключения внешних проводов | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.2 кроме п.3.2.9, п.3.3 | | 0,5-10 мм² |
| Обеспечение защитного соединения и заземления | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.6 | | 0,5 Ом |
| Зазоры, пути утечки и расстояние через изоляцию | | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.10 | | 0-20 мм |
| **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-75-2013 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 8. | | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая прочность изоляции | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16 | |
| Стойкость к перенапряжению; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 14. | |
| Устойчивость и механическая опасность | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 20. | |
| Механическая прочность | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.21.1 | |
| Конструкция; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3 | |
| Огнестойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2 | |
| Степень защиты от воды; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1 | |
| Влагостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 | |
| Маркировка. | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7 | |
| Винты и соединения | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1 | |
| Зажимы для внешних проводов | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 26. | |
| Потребляемая мощность и ток; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 10. | | 0-360 кВт  0-600 А |
| Превышение температуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11. | | 0-450 °С |
| Ток утечки; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015Раздел 13,16. | | 0-20 мА |
| Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 25, кроме п.25.14 | | 0,5-10 мм² |
| Сопротивление заземления; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 27, кроме п.27.6, 27.4 | | 0-0,5 Ом |
| Пути утечки, воздушные зазоры; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 29. | | 0-20 мм |
| Теплостойкость; | | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 30.1. | | 0-2 мм |
|  | | ГОСТ IEC 60335-2-75-2013 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 24-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Машины кузнечно-прессовые:  - листогибочных трех и четырехвалковых машин (далее — машин) с механическим и гидравлическим приводом;  - шнековые горизонтальные прессы (далее — прессы),  предназначенные для пластического формования керамических изделий (кирпича, камня, блоков) | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.116-2004  ГОСТ 6113-84 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Общие требования безопасности/Технические требования | | ГОСТ 12.2.116-2004 Раздел 4  ГОСТ 6113-84 Раздел 2 | | Выполняется/не выполняется |
| Требования к конструкции машин и их элементам/Требование безопасности | | ГОСТ 12.2.116-2004 Раздел 6  ГОСТ 6113-84 Раздел 3 | |
| Требования электрической безопасности | | ГОСТ 12.2.116-2004 Раздел 13 | |
| Маркировка | | ГОСТ 6113-84 п.7.1 | |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 12.2.116-2004 п.10.3  ГОСТ 6113-84 п.3.8 | | 0-110 ДбА |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Двигатели и генераторы электрические (кроме электрогенераторных установок):  - установки и генераторы, предназначенные для нагрева материалов;  - индукционные нагреватели и установки;  - ультразвуковые генераторы и установки различного технологического назначения;  - электродвигатели номинальной мощностью до 1000 Вт:  асинхронные, синхронные, коллекторные переменного тока и универсальные, коллекторные и бесконтактные постоянного тока и шаговые с номинальным моментом до 10,0 Нм;  - асинхронные двигатели номинальной мощностью до 1000 Вт;  - асинхронные двигатели мощностью от 0.12 до 400 кВт включительно | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 12.2.007.10-87  ГОСТ 16264.0-2018  ГОСТ 16264.1-2016  ГОСТ 31606-2012 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ 12.2.007.10-87 п.2.1.3  ГОСТ 31606-2012 п.5.4.2 | | Выполняется/не выполняется |
| Требования к органам управления/Требование к конструкции | | ГОСТ 12.2.007.10-87 п.2.2  ГОСТ 16264.0-2018 п.4.2  ГОСТ 31606-2012 п.5.3 | |
| Электрическая прочность изоляции | | ГОСТ 16264.0-2018 п.5.3  ГОСТ 31606-2012 п.6.3.11 | |
| Маркировка | | ГОСТ 16264.0-2018 п.9.1 и п.9.2  ГОСТ 31606-2012 п.5.6 | |
| Сопротивление изоляции | | ГОСТ 16264.0-2018 п.5.2  ГОСТ 31606-2012 п.5.4.4 | | 0-100 МОм |
| Ток утечки | | ГОСТ 16264.0-2018 п.5.4 | | 0-3,5 мА |
| Шумовые характеристики | | ГОСТ 12.2.007.10-87 п.2.1.5  ГОСТ 16264.0-2018 п.8.11  ГОСТ 31606-2012 п.6.3.15 | | 0-85 ДбА |
| Сопротивление заземления | | ГОСТ 31606-2012 п.5.4.3 | |  |
|  | | ГОСТ 16264.1-2016 | |  |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Печи и камеры промышленные или лабораторные электрические;  индукционное или диэлектрическое нагревательное оборудование:  -прямоточные и  противоточные печи химических производств с вращающимися  барабанами общего назначения;  -печи хлебопекарные ротационные с одной или более тележками | | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 14254-96  ГОСТ 27120-86  ГОСТ Р 54320-2011 | | **Безопасность и электробезопасность** | | **ТР ТС 010/2011** | |  |
| Безопасность/ Требования по обеспечению механической безопасности | | ГОСТ 27120-86 п.5.1  ГОСТ Р 54320-2011 п. 6.2 | | Выполняется/не выполняется |
| Защита от соприкосновения токоведущими частями/Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ 27120-86 п.5.10  ГОСТ Р 54320-2011 п. 6.3.2 | |
| Защита от повреждения заземления в сети управления | | ГОСТ Р 54320-2011 п. 6.3.4 | |
| Электрическая прочность изоляции | | ГОСТ Р 54320-2011 п. 6.3.10 | |
| Маркировка | | ГОСТ Р 54320-2011 Раздел 9 | |
| Шумовые характеристики | |  | | 0-80 ДбА |
| Электрическое сопротивление/сопротивление изоляции | | ГОСТ 27120-86 п.5.6  ГОСТ Р 54320-2011 п. 6.3.9 | | 0-1 МОм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Электротермическое оборудование:  - дуговые электропечи прямого электронагрева;  - дуговые электропечи косвенного электронагрева;  - оборудование электродугового нагрева (отличное от дуговых электропечей);  - печи электрошлакового переплава;  - плазменное оборудование;  - индукционные плавильные электропечи;  - оборудование индукционного электронагрева;  - оборудование прямого нагрева сопротивлением;  - оборудование косвенного нагрева сопротивлением;  - оборудование инфракрасного нагрева;  - оборудование диэлектрического нагрева:  - оборудование с электронными пушками;  - сверхвысокочастотное оборудование;  - промышленное лазерное оборудование:  - оборудование электротермической обработки поверхности | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60519-1-2011 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ IEC 60519-1-2011 Раздел 9 | | Выполняется/не выполняется |
| Общие требования | | ГОСТ IEC 60519-1-2011 п.6.1, п.6.2, п.6.6 | |
| Отключение и управление | | ГОСТ IEC 60519-1-2011 Раздел 7 | |
| Подключение питающей электросети. Внутренние соединения | | ГОСТ IEC 60519-1-2011 Раздел 8 | |
| Эквипотенциальное соединение | | ГОСТ IEC 60519-1-2011 Раздел 11 | |
| Цепи управления и функции управления | | ГОСТ IEC 60519-1-2011 Раздел 12 | |
| Маркировка, обозначение и техническая документация | | ГОСТ IEC 60519-1-2011 Раздел 15 | |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |
|  | Технические средства охранной сигнализации:  - извещатели;  - источники электропитания вторичные;  - оповещатели;  - устройства объектовые;  - системы передачи извещений;  - ретрансляторы;  - устройства ввода;  - устройства сопряжения и коммутации;  - устройства оконечные пультовые. | | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ Р 52435-2015 | | **Электробезопасность** | | **ТР ТС 004/2011** | |  |
| Требование безопасности | | ГОСТ Р 52435-2015 п.5.16.1 | | Выполняется/не выполняется |
| Защита от поражения электрическим током | | ГОСТ Р 52435-2015 п.5.16.2 | |
| Электрическая прочность изоляции | | ГОСТ Р 52435-2015 п.5.16.3 | |
| Электрическая сопротивление изоляции | | ГОСТ Р 52435-2015 п.5.16.4 | | 0-200 ГОм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 50065-1-2013  раздел 7  ГОСТ Р 54485-2011  пункты 7.2.1 и 7.2.2 | | **Параметры ЭМС:**  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к электростатическим разрядам;  -Устойчивость к наносекундным импульсам;  -Устойчивость к микросекундным импульсам; | | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR.14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8 | | Критерии А, В, С |

Примечания:

\* - стандарты и методики исследований (испытаний) и измерений, не включенные в перечни взаимосвязанных стандартов могут использоваться при испытаниях продукции для целей оценки соответствия объектов технического регулирования непосредственно требованиям ТР Союза на основе анализа рисков, применительно к конкретной продукции.