# УТВЕРЖДАЮ

Директор КЦА

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

# Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ.

от « » 2024 г.

###### ГИБКАЯ 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 |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения: | **ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»** | **Электробезопасность** | **ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования»** | Выполняется/не выполняется |
| ГОСТ IEC 60335-1-2015ГОСТ IEC 60335-2-5- 2014ГОСТ IEC 60335-2-6-2010ГОСТ IEC 60335-2-9-2013ГОСТ IEC 60335-2-12-2012ГОСТ IEC 60335-2-13-2013ГОСТ IEC 60335-2-14-2013ГОСТ IEC 60335-2-15-2014ГОСТ IEC 60335-2-16-2012ГОСТ IEC 60335-2-21-2014ГОСТ IEC60335-2-24-2016ГОСТ IEC60335-2-25-2014ГОСТ IEC 60335-2-34-2016ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014СТБ МЭК 60335-2-36-2005ГОСТ IEC 60335-2-37-2012ГОСТ IEC 60335-2-39-2013ГОСТ IEC 60335-2-42-2013ГОСТ IEC 60335-2-47-2012СТБ IEC 60335-2-49-2010ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009ГОСТ IEC 60335-2-74-2012ГОСТ IEC 60335-2-78-2013ГОСТIEC 60335-2-3- 2014 ГОСТIEC 60335-2-4-2013ГОСТIEC 60335-2-7- 2014ГОСТIEC 60335-2-11- 2016 ГОСТIEC 60335-2-43-2012ГОСТIEC 60335-2-44-2016ГОСТIЕС 60335-2-85-2012ГОСТ IEC 60335-2-2-2013ГОСТ IEC 60335-2-10-2012ГОСТ IEC 60335-2-54- 2014ГОСТ IEC 60335-2-30- 2013ГОСТ IEC60335-2-31- 2014ГОСТ IEC 60335-2-40- 2016ГОСТ IEC60335-2-65-2012 ГОСТ IEC60335-2-71- 2013 ГОСТ IEC 60335-2-80-2012ГОСТ IEC 60335-2-88- 2013 ГОСТ IEC60335-2-96-2012 ГОСТ IEC60335-2-98- 2012ГОСТ IEC 60335-2-8-2016ГОСТ МЭК 60335-2-23-2009 ГОСТ IEC 60335-2-27- 2014 ГОСТ IEC 60335-2-29-2012 ГОСТ IEC 60335-2-52- 2013ГОСТ IEC 60335-2-53-2014ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002ГОСТ IEC 60335-2-17- 2014 ГОСТ IEC 60335-2-81- 2013ГОСТ IEC 60335-2-32-2012 ГОСТ IEC 60335-2-28-2012ГОСТ МЭК 60335-2-92-2004 ГОСТ МЭК 60335-2-94-2004 ГОСТ IEC 60335-2-77-2011ГОСТ IEC 60335-2-55- 2013ГОСТ IEC 60335-2-41- 2015 ГОСТ IEC 60335-2-51-2012ГОСТ IEC 60335-2-55-2013ГОСТ IEC 60335-2-95-2013ГОСТ 27179-86ГОСТ 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.30.2ГОСТ 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 кВт0-600 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 |  |
|  | 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  |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-2-2013 |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-10-2012 |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-54- 2014  |  |
|  | 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 |  |
|  | 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 IEC 60335-2-8-2016 |  |
|  | ГОСТ IEC60335-2-29-2012 |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-81-2013 |  |
|  | ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-32-2012 |  |
|  | ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002 |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-28-2012 |  |
|  | ГОСТ МЭК 60335-2-92-2004 |  |
|  | ГОСТ МЭК 60335-2-94-2004  |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-77-2011 |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-55- 2013 |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-41- 2015  |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-51-2012 |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-55- 2013 |  |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-95-2013 |  |
|  | Игровое, спортивное и тренажерное оборудование;- электронные игровые автоматыи автоматы самообслуживания. | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ IEC 60335-1- 2015СТБ IЕС 60335-2-82-2011ГОСТ IEC 62368-1-2014ГОСТ 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. 5.7ГОСТ 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.19.5ГОСТ 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.21.1ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 12, кроме п.12.1.2, 12.3, 12.6ГОСТ 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.22.3ГОСТ 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.30.2ГОСТ IEC 60695-11-5-2013ГОСТ 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.15.3ГОСТ 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.28.1ГОСТ 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 кВт0-600 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. 7.1.1-7.1.3ГОСТ 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, 27.4ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.6ГОСТ 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.13.4ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.2, п.5.4.3ГОСТ 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 |  |
|  | 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 60335-2-29-2019ГОСТ IEC 60950-1-2014ГОСТ IEC 61204-7-2014ГОСТ IEC 61558-1-2012ГОСТ IEC 61558-2-6-2012СТБ IEC 61851-1-2008 СТБ IEC 61851-21-2007ГОСТ Р МЭК 61851-1-2013ГОСТ IEC 62040-1-2013(ГОСТ IEC 62040-1-2018)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.2.1ГОСТIEC 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. 5.2ГОСТ IEC 61204-7-2014 п.5.2ГОСТIEC 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.4.4ГОСТ 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.21.1ГОСТ 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. 4.3ГОСТIEC 61558-1-2012 Раздел 19.ГОСТ IEC 62040-1-2013 п. 7.4 |
| Огнестойкость; | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.30.2ГОСТ 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.15.3ГОСТ 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. 1.7ГОСТIEC 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.28.1ГОСТIEC 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. 1.6.2ГОСТ IEC 61204-7-2014 п. 1.6 |  0-360 кВт0-600 А |
| Превышение температуры/ Требования к тепловым режимам/Нагрев/Допустимая температура поверхности/Повышение температуры(перегрев); | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 11.ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.5ГОСТIEC 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. 5.1ГОСТIEC 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.25.14ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.2 кроме п.3.2.9, п.3.3ГОСТIEC 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, 27.4ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.6ГОСТIEC 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. 2.10ГОСТIEC 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 |  |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:- оборудование световое и источники света  | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ IEC 60598-1-2013(ГОСТ IEC 60598-1-2017)ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 ГОСТ IEC 60598-2-2-2012ГОСТ IEC 60598-2-3-2012ГОСТ IEC 60598-2-4-2012 ГОСТ IEC 60598-2-5-2012 ГОСТ IEC 60598-2-6-2012ГОСТ IEC 60598-2-7-2011ГОСТ IEC 60598-2-8-2011 ГОСТ IEC 60598-2-9-2011ГОСТ IEC 60598-2-10-2012ГОСТ 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 60598-2-19-2012ГОСТ IEC 60598-2-20-2012 ГОСТ IEC 60598-2-22-2012)ГОСТ IEC 60598-2-25-2011 ГОСТ IEC 62031-2011СТБ IEC 60432-1-2008ГОСТ IEC 60432-2-2011 ГОСТ IEC 61195-2012ГОСТ IEC 61199- 2011ГОСТ 31999-2012 (IEC 60968:1988)СТБ IEC 62035-2007 ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011СТБ IEC 61347-1-2008ГОСТ IEC 61347-2-13-2013ГОСТ 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. 2.3ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.6ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.6ГОСТ 31999-2012 Раздел 7.ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 10ГОСТ 31998.1-2012 п.2.3ГОСТ 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. 2.5ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.5ГОСТ 31999-2012 п. 8.2.СТБ IEC 62035-2007 п. 4.4.3ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 12ГОСТ 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, 4.32ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 15 |
| Огнестойскость и стойкость к возгаранию/нагревостойкость/испытание давлением стального шарика/Огнестойкость; | ГОСТ IEC 60598-1-2013 п. 13.3.2ГОСТ IEC 60695-11-5-2013ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.7.3ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.7.3ГОСТ 31999-2012 Раздел 12.СТБ IEC 62035-2007 п.4.5.1.2ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 п.18.3ГОСТ 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. 2.2ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.2ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.2ГОСТ 31999-2012 Раздел 5СТБ IEC 62035-2007 п. 4.2ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 7.ГОСТ 31998.1-2012 п.2.2ГОСТ 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.13.3.2ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.7.1ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.7.1ГОСТ 31999-2012 Раздел 11СТБ IEC 62035-2007 п. 4.5.2.1ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 п.18.1ГОСТ 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.7.2.4ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 9. | 0,5 Ом |
| Пути утечки и воздушные зазоры/Путь утечки | ГОСТ IEC 60598-1-2013 Раздел 11ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.8ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.8ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 16ГОСТ 31998.1-2012 п.2.8ГОСТ 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. 2.6ГОСТ IEC 61195-2012 п. 2.4ГОСТ IEC 61199- 2011 п. 2.4ГОСТ 31999-2012 п. 8.1СТБ IEC 62035-2007 п. 4.4.2ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011 Раздел 11ГОСТ 31998.1-2012 п.2.6ГОСТ Р МЭК 62560-2011 п.8.2 | 0-4 МОм |
|  | ГОСТ IEC 60598-2-1-2011 ГОСТ IEC 60598-2-2-2012ГОСТ IEC 60598-2-3-2012ГОСТ IEC 60598-2-4-2012 ГОСТ IEC 60598-2-5-2012 ГОСТ IEC 60598-2-6-2012ГОСТ IEC 60598-2-7-2011ГОСТ IEC 60598-2-8-2011 ГОСТ IEC 60598-2-9-2011)ГОСТ IEC 60598-2-10-2012ГОСТ 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 60598-2-19-2012ГОСТ IEC 60598-2-20-2012 ГОСТ IEC 60598-2-22-2012ГОСТ 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 |  |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:-изделияэлектроустановочные  | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ IEC 60730-1-2016ГОСТ IEC 60730-2-10-2013ГОСТ IEC 60730-2-5-2012 ГОСТ IEC 60730-2-6-2014 ГОСТ IEC 60730-2-7-2011ГОСТ IEC 61058-1-2012ГОСТ IEC 61058-2-1-2013ГОСТ IEC 61058-2-4-2012ГОСТ IEC 61058-2-5-2012ГОСТ IEC 60884-1-2013(ГОСТ IEC 60884-1-2020)ГОСТ 30988.2.2-2012 (IEC 60884-2-2:1989)(ГОСТ 30988.2.2-2020)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 IEC 60309-1-2016)ГОСТ 30849.2-2002 (IEC 60309-2- 99)(ГОСТ IEC 60309-2-2016)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 8ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 9ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 10ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 9ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 10 | Выполняется/не выполняется  |
| Электрическая прочность | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.13.2ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.15.3ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.17.2ГОСТ 30849.1-2002 п.19.3ГОСТ 30850.1-2002 п.16.2 |
| Механическая прочность; | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 18ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 18ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 24ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 24 |
| Конструкция/Требование к конструкции; | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 11ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 12 ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 13 и 14ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 15 и 16ГОСТ 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.21.2ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.28.1.1ГОСТ 30849.1-2002 п.27.4ГОСТ 30850.1-2002 п.24.1.1ГОСТ 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 12ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.14.1, п.14.3ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.16.3ГОСТ 30850.1-2002 п.15.3 |
| Информация/Маркировка и документация/Маркировка | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 7ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 8ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 8ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 7ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 8 |
| Зажимы и наконечники/Зажимы, выводы и соединения/Контактные зажимы/Зажимы | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 10ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 11ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 12ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 11ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 12 |
| Гибкие кабели, шнуры и их присоединения/Винты, токоведущие части и соединения | ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 23ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 23, 25ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 22, кроме п.22.5, п.22.6 |
| Защита от проникновения воды/Степень защиты | ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.14.2ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.16.2ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 18 |
| Нагрев; | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 14ГОСТ 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 9ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 10ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 11ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 10ГОСТ 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.22ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.20.1, п.20.2ГОСТ IEC 60884-1-2013 Раздел 27ГОСТ 30849.1-2002 Раздел 26ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 23 | 0-20 мм |
| Теплостойкость/Нагревостойкость | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.21.2.1, п.21.2.2, п.21.2.3ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.21.1ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.25.2, п.25.3ГОСТ 30849.1-2002 п. 27.3ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 21 | 0-2 мм |
| Сопротивление изоляции | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.13.1ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.15.2ГОСТ IEC 60884-1-2013 п.17.1.2ГОСТ 30849.1-2002 п.19.2ГОСТ 30850.1-2002 п.16.1 | 0-7 МОм |
|  | ГОСТ IEC 60730-2-10-2013 |  |
|  | ГОСТ IEC 61058-2-1-2013ГОСТ IEC 61058-2-4-2012ГОСТ 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) |  |
|  | Оборудование мультимедийных устройств :* Персональные электронные вычислительные машины (персональные компьютеры);
* Оборудование информационных технологии;
* Низковольтное оборудование подключаемое к персональным электронным вычислительным машинам

(Технические средства, подключаемые к ПЭВМ);* Аудио-и видеоаппаратура, приемники теле- и радиовещания;
* Устройства радиопередающие всех категорий и назначений народнохозяйственного применения.
 | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ IEC 60950-1- 2014 ГОСТIEC 60950-22-2013ГОСТ IEC 61131-2- 2012 ГОСТ IEC 60950-21-2013ГОСТ IEC 62040-1-2013ГОСТ IEC 62368-1-2014ГОСТ IEC 60065-2013 | **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/ Опасность поражения электрическим током при нормальных условиях эксплуатации; | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.3 ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.1ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.1.2ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 9. | Выполняется/не выполняется  |
| Электрическая прочность/ Ожидаемое напряжение от прикосновения; | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 5.2ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.2.1ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3. |
| Механические травмы/ Устойчивость и механическая прочность, ззащита от опасных подвижных частей/ Испытание механической прочности конструкции/ Устойчивость и механические опасности; | ГОСТ IEC 62368-1-2014 Раздел 8ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.1, п. 4.2, кроме 4.2.4, 4.2.7, 4.2.8, 4.2.9, п.4.4ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.1.7ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 19, кроме п.19.5 |
| Механическая прочность; | ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 12, кроме п.12.1.2, 12.3, 12.6 |
| Конструкция оборудования/ Требование конструкции, обеспечивающие защиту от поражения электрическим током;  | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.3ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 8, кроме п. 8.17, 8.18, 8.21, 8.22 |
| Огнестойкость; | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.7ГОСТ IEC 60695-11-5-2013ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 20.  |
| Воздействие влаги; | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п.5.4.10ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.2. |
| Маркировка и инструкции/ Маркировка и идентификация;  | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 1.7 ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.11.15ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 5. |
| Клеммы для подключения внешних проводов/ Наружные гибкие шнуры/Подключение к сети электропитания; | ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 3.3 ГОСТ IEC 60065-2013 Раздел 16, кроме п.16.3 |
| 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 |
| Максимальные рабочие температуры для изоляционных материалов/Требования к тепловым режимам/Нагрев при нормальных условиях работы; | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.4.1.5ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 4.5ГОСТ IEC 60065-2013 п. 7.1.1-7.1.3 | 0-450 °С |
| Ожидаемое напряжение от прикосновения, ток от прикосновения и ток защитного проводника/Ток от прикосновения; | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.7ГОСТ 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 |
| Защитный проводник/Обеспечение защитного соединения и заземления | ГОСТ IEC 62368-1-2014 п. 5.6ГОСТ 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.5.4.3ГОСТ IEC 60950-1-2014 п. 2.10ГОСТ IEC 61131-2-2012 п.12.1.8ГОСТ IEC 60065-2013 п.13.3, п.13.4 | 0-20 мм |
| Сопротивление изоляции | ГОСТ IEC 60065-2013 п. 10.3. | 0-4 МОм |
|  | ГОСТ IEC 60950-21-2013ГОСТ IEC 60950-22-2013 |  |
|  | Инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические) | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ 12.2.007.1-75ГОСТ IEC 60335-1-2015ГОСТ IEC 60335-2-45-2014ГОСТ IEC 60335-2-77-2011ГОСТ IEC 61029-1-2012 ГОСТ IEC 61029-2-1-2011ГОСТ IEC 61029-2-2-2011СТБ 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 61029-2-7-2011ГОСТ IEC 61029-2-8-2011ГОСТ IEC 60745-1- 2011ГОСТ Р МЭК 60745-1- 2009СТБ IEC 60745-1- 2012ГОСТ IEC 60745-2-1- 2014ГОСТ IEC 60745-2-2- 2011ГОСТ IEC 60745-2-3-2011ГОСТ IEC 60745-2-4-2011ГОСТ IEC 60745-2-5-2014ГОСТ IEC 60745-2-6- 2014ГОСТ IEC 60745-2-8-2011ГОСТ IEC 60745-2-9-2011ГОСТ IEC 60745-2-11- 2014ГОСТ IEC 60745-2-12- 2013ГОСТ IEC 60745-2-13-2012ГОСТ IEC 60745-2-14- 2014ГОСТ IEC 60745-2-15-2012ГОСТ IEC 60745-2-16-2012ГОСТ 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 13,16ГОСТ 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.21.1ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 20.ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 20. |
| Конструкция; | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 22, кроме п.22.3ГОСТ 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.30.2ГОСТ IEC 60745-1- 2011 п.29.2.ГОСТ IEC 60695-11-5-2013ГОСТ 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.15.3ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.15.3, п.15.4ГОСТ 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 22ГОСТ 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.28.1ГОСТ 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 кВт0-600 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.13.2ГОСТ 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.25.14ГОСТ 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, 27.4ГОСТ 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 IEC60335-2-45-2014ГОСТ IEC 60335-2-77-2011 |  |
|  | ГОСТ IEC 61029-2-1-2011ГОСТ IEC 61029-2-2-2011СТБ 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- 2014ГОСТ IEC 60745-2-2- 2011ГОСТ IEC 60745-2-3-2011ГОСТ IEC 60745-2-4-2011ГОСТ IEC 60745-2-5-2014ГОСТ IEC 60745-2-6-2014ГОСТ IEC 60745-2-8-2011 ГОСТ IEC 60745-2-9-2011 ГОСТ IEC 60745-2-11- 2014ГОСТ IEC 60745-2-12- 2013ГОСТ IEC 60745-2-13-2012ГОСТ IEC 60745-2-14-2014ГОСТ IEC 60745-2-15-2012ГОСТ IEC 60745-2-16-2012 ГОСТ IEC 60745-2-17-2014ГОСТ Р МЭК 60745-1- 2009 |  |
|  | Кабели, провода и шнуры | **ТР ТС 004//2011**ГОСТ 12.2.007.14-75 ГОСТ 28244-96 (МЭК 83-75)ГОСТ IЕС 60799-2011 ГОСТ 433-73ГОСТ 839-80ГОСТ 1508-78ГОСТ 2990-78ГОСТ 3345-76ГОСТ 7399-97 ГОСТ 10348-80 ГОСТ 12182.0-80 ГОСТ 17491-80 ГОСТ 17492-72ГОСТ 18404.1-73 ГОСТ 18404.2-73 ГОСТ 27893-88ГОСТ IEC 60227-1-2011ГОСТ IEC 60227-2-2012ГОСТ IEC 60227-3-2011ГОСТ IEC 60227-4-2011ГОСТ IEC 60227-5- 2013ГОСТ IEC 60227-6-2011СТБ IEC 60227-6-2011ГОСТ IEC 60227-7-2012ГОСТ IEC 60245-1-2011ГОСТ IEC 60245-2-2011СТБ IEC 60245-3-2012 ГОСТ IEC 60245-4-2011СТБ IEC 60245-5-2011СТБ IEC 60245-6-2011СТБ IEC 60245-7-2011ГОСТ IЕС 60245-8-2011ГОСТ 31996-2012  | **Электробезопасность** | **ТР ТС 004//2011** |  |
| Основные параметры и размеры/Марки основные параметры и размеры/Марки и размеры | ГОСТ 7399-97 п.3.2ГОСТ 433-73 Раздел 1ГОСТ 839-80 Раздел 1ГОСТ 1508-78 Раздел 1ГОСТ 10348-80 Раздел 1ГОСТ 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.4.1.1.7ГОСТ 433-73 п.2.4ГОСТ 1508-78 Раздел 2ГОСТ 10348-80 п.2.2ГОСТ 26445-85 п.2.4ГОСТ IEC 60227-1-2011 п.5.1.2, п.5.1.3ГОСТ IEC 60245-1-2011 п.5.1.2, п.5.1.3, п.5.1.4ГОСТ 24334-80 п.2.2 |
| Испытание переменным напряжением | ГОСТ 7399-97 п.4.1.2.1ГОСТ 433-73 п.2.5.3 и п.2.5.4ГОСТ 1508-78 п.2.13ГОСТ 10348-80 п.2.3.2ГОСТ 26445-85 п.2.5.2 |
| Нераспространие горения | ГОСТ 1508-78 п.2.11а |
| Требование к маркировке/Маркировка | ГОСТ 7399-97 п.4.2.2ГОСТ 433-73 п.2.4.2аГОСТ 1508-78 п.2.3аГОСТ 26445-85 п.5.1и п.5.2ГОСТ IEC 60227-1-2011 Раздел 3ГОСТ IEC 60245-1-2011 Раздел 3 |
| Сопротивление токопроводящих жил/Электрическое сопротивление | ГОСТ 7399-97 п.4.1.2.5ГОСТ 433-73 п.2.5.1аГОСТ 839-80 п.2.8ГОСТ 1508-78 п.2.2ГОСТ 10348-80 п.2.3.1ГОСТ 26445-85 п.2.5.1ГОСТ IEC 60227-1-2011 п.5.1.4ГОСТ IEC 60245-1-2011 п.5.1.5ГОСТ 24334-80 п.2.3.1 | 0-800 Ом |
| Электрическое сопротивление изоляции; | ГОСТ 7399-97 п.4.1.2.4ГОСТ 433-73 п.2.5.2аГОСТ 1508-78 п.2.14ГОСТ 10348-80 п.2.3.3ГОСТ 26445-85 п.2.5.3ГОСТ IEC 60227-2-2012 п.2.4ГОСТ IEC 60245-2-2011 п.2.4ГОСТ 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 60227-2-2012ГОСТ IEC 60227-3-2011ГОСТ IEC 60227-4-2011ГОСТ IEC 60227-5- 2013 ГОСТ IEC 60227-6-2011СТБ IEC 60227-6-2011ГОСТ IEC 60227-7-2012 |  |
|  | Выключатели автоматические и устройства защитного отключения  | **ТР ТС 004/2011**МЭК 60898-1- 2003ГОСТ IEC 60898-2-2011ГОСТ IEC 61008-1-2012ГОСТ 31601.2.1-2012(IEC61008-2-1-90)ГОСТ IEC 61009-1-2014ГОСТ 31225.2.1-2012 (IEC 61009-2-1:1999)ГОСТ Р 50345-2010ГОСТ IEC 60898-1-2020 | **Электробезопасность** | **ТР ТС 004/2011** |  |
| Защита от поражения электрическим током | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.8.2, п.9.6ГОСТ 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.8.3.2ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.9.7.3ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.9.7.3ГОСТ 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, 8.1.7ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.8.1ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.8.1ГОСТ 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.9.15ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.8.10 и п.9.14ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.8.10 и п.9.15ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) п.8.11 и п.9.15 |
| Влагостойкость; | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.9.7.1, п.8.3.2ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.9.7.1ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.9.7.1ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) п.9.7.1 |
| Маркировка и другая информация об изделии; | ГОСТ IEC 60898-1-2020 Раздел 6ГОСТ IEC 61008-1-2012 Раздел 6ГОСТ IEC 61009-1-2014 Раздел 6ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) Раздел 6 |
| Воздушные зазоры и расстояния утечки | ГОСТ IEC 60898-1-2020 п.8.1.3ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.8.1.3ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.8.1.3ГОСТ 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.9.14ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.8.9ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.8.9 и п.9.14ГОСТ 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.8.3.2ГОСТ IEC 61008-1-2012 п.9.7.2ГОСТ IEC 61009-1-2014 п.9.7.2ГОСТ 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) |  |
|  | Аппараты для распределения электрической энергии | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ МЭК 61293-2002ГОСТ IEC 61140-2012 ГОСТ IEC 60947-5-2-2012ГОСТ IEC 60947-6-2-2013ГОСТ МЭК 61210-2011 ГОСТ МЭК 60204-1-2007ГОСТ 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 60127-2-2013ГОСТ IEC 60127-3-2013ГОСТ IEC 60127-4-2011ГОСТ IEC 60127-6-2013ГОСТ IEC 60691-2012ГОСТ IEC 62208-2013СТБ МЭК 60439-1-2007 СТБ МЭК 60439-2-2007 ГОСТ IEC 60439-3-2012ГОСТ IEC 60715-2013ГОСТ 31195.1-2012ГОСТ 12.2.007.6-93ГОСТ IEC 61439-1-2013ГОСТ IEC 61439-2-2015ГОСТ IEC 61439-5-2013ГОСТ 31818.11-2012ГОСТ 12.2.007.10-87 | **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.6.2.6ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.4СТБ МЭК 60439-1-2007 (IEC 60439-1:2004) п.7.4ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.5 и п.8.4 | Выполняется/не выполняется  |
| Механическая прочность | ГОСТ 31818.11-2012 п.5.2.2.1 |
| Устойчивость к нагреву и огню | ГОСТ 31818.11-2012 п.5.8ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 |
| Требования к основным элементам конструкции | ГОСТ 12.2.007.10-87 п.2.1 |
| 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 |
| Испытание напряжением /Электроизоляционные свойства/Испытание напряжение переменного тока; | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.9.1ГОСТ 31818.11-2012 п.7.3.3 |
| Степени защиты/Степени защиты, обеспечиваемые оболочками/Защита от проникновения пыли и воды; | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.11.3ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.2.1СТБ МЭК 60439-1-2007 (IEC 60439-1:2004) п.7.2.1ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.8.2ГОСТ 31818.11-2012 п.5.9 |
| Маркировка электрооборудования/Маркировка/ Маркировка счетчика; | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.5.2СТБ МЭК 60439-1-2007 (IEC 60439-1:2004) п.5.2ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.6.1ГОСТ 31818.11-2012 п.5.12 |
| Монтаж электропроводки/Электрические соединения внутри НКУ/Внутренние электрические цепи и соединения | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.8СТБ МЭК 60439-1-2007 (IEC 60439-1:2004) п.7.8ГОСТ IEC 61439-1-2013 п.10.7 |
| 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 |
| Уровень шума | ГОСТ 12.2.007.10-87 п.3.1.7 | 0-80 дБа |
| Сопротивление изоляции/Электроизоляционные свойства; | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3ГОСТ 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 61439-2-2015ГОСТ IEC 61439-5-2013 |  |
|  | Аппараты электрические для управления электротехническими установками | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ МЭК 61293-2002ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004)ГОСТ IEC 60730-1-2016ГОСТ IEC 60730-2-7-2011ГОСТ IEC 60730-2-5-2012ГОСТ 30850.1-2002 ГОСТ 30850.2.1-2002ГОСТ 30850.2.3-2002 ГОСТ IEC 60947-1-2014ГОСТ 30011.3-2002 (IEC 60947-3:1999)ГОСТ Р 50030.3-2012ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5- 1:1997)ГОСТ 30011.6.1- 2012 (IEC 60947-6- 1:1989)ГОСТ 32128.2.11-2013ГОСТ Р 51324.1-2012 ГОСТ IEC 61058-1-2012ГОСТ 12.2.007.6-93 | **Электробезопасность** | **ТР ТС 004/2011** |  |
| Защита от поражения электрическим током | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 8ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.4 ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 10ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 9 | Выполняется/не выполняется  |
| Электрическая прочность/Электрическая прочность изоляции; | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.13.2ГОСТ 30850.1-2002 п.16.2ГОСТ 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.12.1ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.2.1ГОСТ 30850.1-2002 п.15.3ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.14.2 |
| Требование к конструкции/Требование к конструкции и работоспособности/Конструкция  | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 11ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 13ГОСТ IEC 60947-1-2014 Раздел 7ГОСТ 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 7ГОСТ Р 51321.1-2007(МЭК 60439-1:2004) п.5.2ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 8ГОСТ IEC 60947-1-2014 п.5.2ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 8 |
| Зажимы и наконечники/Электрические соединения внутри НКУ/Зажимы, выводы и соединения | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 10ГОСТ Р 51321.1-2007 (МЭК 60439-1:2004) п.7.8ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 12ГОСТ 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.21.2.3ГОСТ 30850.1-2002 п.24.1.1ГОСТ IEC 60695-11-5-2013ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.21.2 |
| Ударопрочность/Механическая прочность | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 18ГОСТ IEC 61058-1-2012 Раздел 18 |
| Сопротивление изоляции | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.13.1ГОСТ 30850.1-2002 п.16.1ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.15.2 | 0-7 МОм |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60730-1-2016 Раздел 14ГОСТ 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.21.2.3ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 21ГОСТ IEC 61058-1-2012 п.21.1 | 0-2 мм |
| Пути утечки и воздушные зазоры/Зазоры | ГОСТ IEC 60730-1-2016 п.21, п.22ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 23ГОСТ 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 9ГОСТ 30850.1-2002 Раздел 11ГОСТ 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 |  |
|  | 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 1-9ГОСТ 21694-94ГОСТ 30275-96 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011 «О безопасности машин и оборудования»** |  |
| Общие требования/Требование безопасности | ГОСТ 12.2.008-75 Раздел 1ГОСТ 21694-94 Раздел 5 ГОСТ 30275-96 Раздел 4 | Выполняется/не выполняется |
| Электрическая безопасность | ГОСТ 12.2.008-75 п.2.9ГОСТ 21694-94 Раздел 5ГОСТ 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.10.11ГОСТ 21694-94 п.5.10 и п.7.6ГОСТ 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 |
|  | 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 аппаратыгазотермического 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 12.2.008-75разделы 1-4 ГОСТ 12.2.052-81разделы 1-7 ГОСТ 12.2.054-81раздел 3 ГОСТ 1077-79раздел 3 ГОСТ 5191-79раздел 5 ГОСТ 13861-89раздел 5 ГОСТ 30829-2002разделы 5 и 6 ГОСТ Р54791-2011 | **Безопасность и электробезопасность**Общие требования. Типы, основные параметры и размерыЭлектрическая 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 12.2.008-75разделы 1-4 ГОСТ 12.2.052-81разделы 1-7 ГОСТ 12.2.054-81разделы 1-3 ГОСТ 1077-79разделы 1-3 ГОСТ 5191-79разделы 2 и 5 ГОСТ 13861-89разделы 4 и 5 ГОСТ 30829-2002разделы 5 и 6 ГОСТ Р 54791-2011разделы 1-9 ГОСТ 12.2.008-75разделы 1-4 ГОСТ 12.2.052-81разделы 1-7 ГОСТ 12.2.054-81разделы 1-3 ГОСТ 1077-79разделы 1-3 ГОСТ 5191-79разделы 2 и 5 ГОСТ 13861-89разделы 4 и 5 ГОСТ 30829-2002разделы 5 и 6 ГОСТ Р 54791-2011 | Выполняется/не выполняется |
| 0-100 ДбА0-0,1 Ом |
|  | 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 |
|  | - 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 61010-1-2014ГОСТ IEC 61010-2-010-2013ГОСТ IEC 61010-2-020-2013ГОСТ IEC 61010-2-030-2013ГОСТ IEC 61010-2-032-2014ГОСТ IEC 61010-2-033-2013ГОСТ IEC 61010-2-051-2014ГОСТ IEC 61010-2-081-2013ГОСТ 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 61010-2-010-2013ГОСТ IEC 61010-2-020-2013ГОСТ IEC 61010-2-030-2013ГОСТ IEC 61010-2-032-2014ГОСТ IEC 61010-2-033-2013ГОСТ IEC 61010-2-051-2014ГОСТ IEC 61010-2-081-2013 |  |
|  | 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.5.8ГОСТ 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 |
| * технические средства, применяемые на электростанциях и подстанциях
 | **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 |
|  | 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 31206-2012ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 12.1.030-81ГОСТ 12.2.003-91ГОСТ 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.2.7ГОСТ 12.2.026.0-93 Раздел 4. |
| Маркировка/Маркировка электрооборудования | ГОСТ 25223-82 п.6.3ГОСТ 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 |
|  | Оборудование гаражное для автотранспорта и прицепов к ним | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ IEC 60335-1-2015ГОСТ 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.30.2ГОСТ 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 кВт0-600 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 |  |
|  | 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 |
|  | Машины для животноводства, птицеводства и кормопроизводства | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ ISO 4254-1-2013ГОСТ IEC 60335-1-2015ГОСТ IEC 60335-2-70-2011разделы 3, 6-11, 13, 15-17 и19-32ГОСТ IEC 60335-2-71-2011разделы 3, 6-11, 13, 15-17 и19-32 | **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.30.2ГОСТ 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 кВт0-600 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 60335-2-70-2011ГОСТ IEC 60335-2-71-2011 |  |
|  | Инструмент механизированный, в том числе электрический | **ТР ТС 010/2011** ГОСТ 12.2.010-75 ГОСТ 10084-73;ГОСТ 12633-90ГОСТ 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 60745-2-3-2011ГОСТ 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 60745-2-14-2011ГОСТ 12.2.003-91ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 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 9ГОСТ 30699-2001 Раздел 8ГОСТ 30700-2000 Раздел 8ГОСТ 30701-2001 Раздел 8ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 9ГОСТ 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 14.2ГОСТ 30699-2001 Раздел 14ГОСТ 30700-2000 Раздел 14ГОСТ 30701-2001 Раздел 14ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 15 |
| Электрическая прочность/Испытание напряжением | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 15ГОСТ 30699-2001 Раздел 15ГОСТ 30700-2000 Раздел 15ГОСТ 30701-2001 Раздел 15ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.16.3ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.4 |
| Механическая безопасность/Устойчивость и механическая опасность | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 19ГОСТ 30699-2001 Раздел 18ГОСТ 30700-2000 Раздел 18ГОСТ 30701-2001 Раздел 18ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 19 |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 20ГОСТ 30699-2001 Раздел 19ГОСТ 30700-2000 Раздел 19ГОСТ 30701-2001 Раздел 19ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 20 |
| Конструкция/Требование к конструкции | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 21, кроме п.21.25, п.21.36ГОСТ 12.2.010-75 Раздел 2ГОСТ 26055-84 п.2.1ГОСТ 30699-2001 Раздел 20ГОСТ 30700-2000 Раздел 20ГОСТ 30701-2001 Раздел 20ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 21 |
| Внутренняя проводка/ Монтаж электропроводки | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 22ГОСТ 30699-2001 Раздел 21ГОСТ 30700-2000 Раздел 21ГОСТ 30701-2001 Раздел 21ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 22, кроме пункта 22.6ГОСТ 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.24.13ГОСТ 30699-2001 Раздел 23ГОСТ 30701-2001 Раздел 23ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 24ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 5 |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 25ГОСТ 30699-2001 Раздел 24ГОСТ 30700-2000 Раздел 24ГОСТ 30701-2001 Раздел 24ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 25 |
| Винты и соединения | ГОСТ IEC 60745-1- 2011 Раздел 27ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 27 |
| Огнестойкость | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.29.2ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.29.2 |
| Маркировка и инструкции/Маркировка | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 8ГОСТ 12633-90 п.2.4ГОСТ 30699-2001 Раздел 7ГОСТ 30700-2000 Раздел 7ГОСТ 30701-2001 Раздел 7ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 8ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 11ГОСТ 30700-2000 Раздел 10ГОСТ 30701-2001 Раздел 10ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 11 | 0-2 кВт |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 12ГОСТ 30699-2001 Раздел 11ГОСТ 30700-2000 Раздел 11ГОСТ 30701-2001 Раздел 11ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 12 | 0-200°С |
| Ток утечки | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 13ГОСТ 30699-2001 Раздел 12ГОСТ 30700-2000 Раздел 12ГОСТ 30701-2001 Раздел 12ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.13.2 | 0-5,0 мА |
| Заземление | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 26, кроме п.26.4ГОСТ 30699-2001 Раздел 25ГОСТ 30700-2000 Раздел 25ГОСТ 30701-2001 Раздел 25ГОСТ IEC 61029-1-2012 Раздел 26 | 0-0,5 Ом |
| Пути утчечки тока, воздушные зазоры | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.28.1ГОСТ 30699-2001 Раздел 27ГОСТ 30701-2001 Раздел 27ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.28.1 | 0-20 мм |
| Теплостойкость | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.29.1ГОСТ 30699-2001 п.28.1ГОСТ 30701-2001 п.28.1ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.29.1 | 0- 2 мм |
| Сопротивление изоляции/Испытание сопротивление изоляции | ГОСТ IEC 61029-1-2012 п.16.2ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | 0-7 МОм |
| Шумовые характеристики | ГОСТ 12.2.010-75 Раздел 4ГОСТ 12633-90 п.4.7 | 0-100 ДбА |
|  | ГОСТ IEC 60745-2-1-2011 ГОСТ IEC 60745-2-2-2011ГОСТ 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 |  |
|  | Оборудование технологическое для лесозаготовки, лесобирж и лесосплава:- бензиномоторные цепные пилыпереносных кусторезов и мотокос;- передвижные измельчители и дробилки с ручной подачей материала, для фермерских и приусадебных хозяйств | **ТР ТС 010/2011** ГОСТ 31742-2012ГОСТ Р 51389-99ГОСТ Р ИСО 11448-2002 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011**  |  |
| Рукоятки. Размеры и прочность/Требование к конструкции | ГОСТ 31742-2012 п.3.1ГОСТ Р 51389-99 п.4.5ГОСТ Р ИСО 11448-2002 Раздел 4 | Выполняется/не выполняется |
| Защита рук оператора бензопил с низкорасположенными рукояткам/ Защитные устройства режущего приспособления | ГОСТ 31742-2012 п.3.2ГОСТ 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.3.13ГОСТ Р 51389-99 п.4.18 |
| Защита от контакта с нагревающимися деталями | ГОСТ 31742-2012 п.3.16ГОСТ 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.3.9ГОСТ Р 51389-99 п.4.3 | 0-105 ДбА |
|  | Оборудование технологическое для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ IEC 60335-1 -2015ГОСТ IEC 60335-2-38-2013 ГОСТ IEC 60335-2-48-2013 СТБ IEC 60335-2-49-2010ГОСТ IEC 60335-2-62-2013 ГОСТ IEC 60335-2-15-2014ГОСТ IEC 60335-2-14-2013ГОСТ IEC 60335-2-39-2013ГОСТ IEC 60335-2-42-2013ГОСТ IEC 60335-2-34-2016ГОСТ IEC 60335-2-24-2016СТБ МЭК 60335-2-36-2005ГОСТ IEC 60335-2-37-2012ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009ГОСТ IEC 60335-2-104-2013ГОСТ IEC 60335-2-47-2012ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 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.30.2ГОСТ 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 кВт0-600 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 60335-2-49-2010ГОСТ IEC 60335-2-62-2013 ГОСТ IEC 60335-2-15-2014ГОСТ IEC 60335-2-14-2013ГОСТ IEC 60335-2-39-2013ГОСТ IEC 60335-2-42-2013ГОСТ IEC 60335-2-34-2016ГОСТ IEC 60335-2-24-2016СТБ МЭК60335-2-36-2005ГОСТ IEC60335-2-37-2012ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009ГОСТ IEC60335-2-104-2013ГОСТ IEC 60335-2-47-2012 |  |
| **ТР ТС 010/2011**ГОСТ 12.2.092-94ГОСТ 23833-95ГОСТ 31529-2012ГОСТ EN 12984-2013ГOCT EN 12042-2013ГОСТ IEC 60335-1-2013ГОСТ IEC 60335-2-37-2007ГОСТ IEC60335-2-38-2013ГОСТ IEC60335-2-39-2013ГОСТIEC60335-2-42-2013ГОСТ IEC60335-2-47-2012ГОСТ IEC60335-2-48-2013ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009ГОСТ IEC 60335-2-75-2013ГОСТ IEC 60335-2-89-2013ГОСТ IEC 60335-2-90-2013ГОСТ 12.2.003-91ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 12.1.030-81 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011** |  |
| Технические требования/Общие технические требования  | ГОСТ 12.2.092-94 Раздел 3ГОСТ 23833-95 Раздел 5ГОСТ 31529-2012 Раздел 3 | Выполняется/не выполняется  |
| Требование к конструкции | ГОСТ 31529-2012 Раздел 4 |
| Требование электробезопасности/Электрические опасности | ГОСТ 31529-2012 Раздел 7ГОСТ 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.6.11ГОСТ EN 454-2013 п.6.2.3ГOCT EN 12042-2013 п.5.3.3ГОСТ 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 13,16ГОСТ 23833-95 п.6.7ГОСТ 31529-2012 п.7.13ГОСТ 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.6.1ГОСТ EN 1974-2013 п.5.1ГOCT EN 12042-2013 п.5.2ГОСТ 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.30.2ГОСТ IEC 60695-11-5-2013 |
| Степень защиты от воды/Степень защиты; | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п 15.1ГОСТ 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.3.4ГОСТ EN 454-2013 п.8.1ГОСТ EN 1974-2013 п.7.4ГOCT EN 12042-2013 п.7.3ГОСТ EN 12984-2013 п.7.4ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4 |
| Винты и соединения/Монтаж электрпроводки | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1ГОСТ 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 кВт0-600 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, 27.4ГОСТ 23833-95 п.6.5ГОСТ 31529-2012 п.7.12ГОСТ 12.2.007.0-75 | 0-0,5 Ом |
| Сопротивление изоляции; | ГОСТ 23833-95 п.6.6ГОСТ 31529-2012 п.7.13ГОСТ 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.3.24ГОСТ 23833-95 п.6.10ГОСТ EN 454-2013 п.6.5ГOCT EN 12042-2013 п.5.4ГОСТ EN 12984-2013 п.5.5 | 0-100 ДбА |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-37-2012ГОСТ IEC60335-2-38-2013ГOCTIEC60335-2-39-2013ГОСТ IEC 60335-2-47-2012ГОСТ IEC60335-2-42-2013ГОСТ IEC60335-2-48-2013ГОСТ IEC 60335-2-58-2009ГОСТ IEC 60335-2-75-2013ГОСТ IEC 60335-2-89-2013ГОСТ IEC 60335-2-90 -2013 |  |
|  | Дробилки:-в строительной индустрии;- с эксцентриковым приводом;-щековые | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ ИСО 21873-1-2013ГОСТ 6937-91ГОСТ 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 5ГОСТ ИСО 21873-1-2013 раздел 4 |
| Маркировка | ГОСТ 6937-91 раздел 6 |
| Шумовые характеристики | ГОСТ 27412 -93 п.5.15 | 0-100 ДбА |
|  | 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 12.2.022-80ГОСТ 12.2.119-88ГОСТ 2103-89ГОСТ 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 3ГОСТ 12.2.119-88 п.1.2ГОСТ 2103-89 п.1.3ГОСТ 30137-95 раздел 5 | Выполняется/не выполняется |
| Требование к конструкции/Требования к основным элементам конструкции/Характеристики/Конструктивные требования | ГОСТ 12.2.022-80 раздел 2ГОСТ 12.2.119-88 п.1.1ГОСТ 2103-89 п.1.2ГОСТ 30137-95 п.4.1.3 |
| Требование к размещению конвейеров/Требования к устройству площадок и лестниц | ГОСТ 12.2.022-80 раздел 4ГОСТ 12.2.119-88 п.1.8 |
| Требования к электрооборудованию | ГОСТ 12.2.119-88 раздел 2 |
| Маркировка | ГОСТ 2103-89 п.1.4ГОСТ 30137-95 п.4.3 |
| Шумовые характеристики | ГОСТ 27412 -93 п.2.10ГОСТ 12.2.119-88 п.1.7.1ГОСТ 2103-89 п.1.3.5ГОСТ 30137-95 п.5.2 | 0-100 ДбА |
|  | 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 22584-96ГОСТ 24599-87ГОСТ 28408-89ГОСТ 12.2.003-91ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 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 5ГОСТ 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.4.1.3ГОСТ 28408-89 п.2.2ГОСТ 12.2.003-91 п.2.1ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.4 |
| Прочность изоляции | ГОСТ 22584-96 п.7.5ГОСТ 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.4.2ГОСТ 28408-89 п.2.4ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.9ГОСТ 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 |
|  | Транспорт производственный напольный безрельсовый:- транспорт напольный безрельсовый;- напольного безрельсового электрифицированного транспорта грузоподъемностью до 10000 кг. | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ Р 51354-99ГОСТ 18962-97ГОСТ 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 5ГОСТ 18962-97 п.5.6 |
| Шумовые характеристики | ГОСТ 24282-97 п.5.11ГОСТ Р 51354-99 п.13.1ГОСТ 18962-97 п.7.17 | 0-85 ДбА |
| Сопротивление изоляции | ГОСТ 24282-97 п.5.5.2 | 0-0,5 МОм |
|  | 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 газаот вредных примесей,-центробежные пылеуловители,предназначенные для очистки газов и воздуха (в том числе аспирационного) от взвешенных частиц. | **ТР ТС 010/2011** ГОСТ Р 51360-99ГОСТ 31826-2012ГОСТ 31831-2012ГОСТ 12.2.016-81ГОСТ 22502-89ГОСТ 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 5ГОСТ 31826-2012 Раздел 4ГОСТ 31831-2012 Раздел 4ГОСТ 31834-2012 Раздел 4 |
| Шумовые характеристики | ГОСТ Р 51360-99 п.5.1ГОСТ 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 |
|  | Оборудование целлюлозно-бумажное: | **ТР ТС 010/2011** ГОСТ 25166-82ГОСТ 26563-85ГОСТ 12.2.003-91ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 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 |
|  | Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды: | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 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 26646-90ГОСТ 27468-92ГОСТ 12.2.003-91ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 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 |
|  | Станки металлообрабатывающие | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ 12.2.048-80ГОСТ 7599-82ГОСТ 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 |
|  | Оборудование технологическое для литейного производства | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ 12.2.046.0-2004ГОСТ 10580-2006ГОСТ30443-97ГОСТ 30647-99ГОСТ 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.4.7.4-4.7.9ГОСТ 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 |
|  | Машины дорожные, оборудование для приготовления строительных смесей | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ EN 13020-2012СТБ EN 13019-2006ГОСТ 27816-88ГОСТ 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 5ГОСТ 27598-94 п.5.2 | Выполняется/не выполняется |
| Маркировка | ГОСТ EN 13020-2012 Раздел 8СТБ EN 13019-2006 Раздел 8ГОСТ 27598-94 п.5.4 |
| Шумовые характеристики | ГОСТ 27598-94 п.5.2.6 | 0-100 ДбА |
|  | Оборудование и Машины строительные | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ 30700-2000ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011ГОСТ Р МЭК 60745-1-2011СТБ ЕН 792-1-2007ГОСТ 10084-73ГОСТ 12633-90СТБ 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 9ГОСТ 30700-2000 Раздел 8 | Выполняется/не выполняется |
| Влагостойкость  | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 14, кроме 14.2ГОСТ 30700-2000 Раздел 14СТБ 1208-2000 п.5.13 |
| Электрическая прочность | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 15ГОСТ 30700-2000 п.15.3СТБ 1208-2000 п.5.9 |
| Механическая безопасность | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 19ГОСТ 30700-2000 Раздел 18СТБ ЕН 792-1-2007 п.5.1 |
| Механическая прочность | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 20ГОСТ 30700-2000 Раздел 19 |
| Конструкция/Требования безопасности к конструкции и ее элементам | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 21, кроме п.21.25, п.21.36ГОСТ 30700-2000 Раздел 20СТБ 1208-2000 п.4.1 |
| Внутренняя проводка | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 22ГОСТ 30700-2000 Раздел 21СТБ 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.24.13ГОСТ 30700-2000 Раздел 23 |
| Зажимы для внешних проводов | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 25ГОСТ 30700-2000 Раздел 24СТБ 1208-2000 п.5.16 |
| Огнестойкость | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.29.2ГОСТ 30700-2000 п.28.2 |
| Маркировка и инструкции/Маркировка/ Маркировка, знаки и предупреждающие надписи | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 8ГОСТ 30700-2000 Раздел 7СТБ ЕН 792-1-2007 п.6.1СТБ 1208-2000 п.5.19 |
| Потребляемая мощность и ток | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 11ГОСТ 30700-2000 Раздел 10СТБ 1208-2000 п.5.11 | 0-2 кВт |
| Нагрев | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 12ГОСТ 30700-2000 Раздел 11 | 0-200°С |
| Ток утечки | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 13ГОСТ 30700-2000 Раздел 12СТБ 1208-2000 п.5.12 | 0-5,0 мА |
| Заземление | ГОСТ IEC 60745-1-2011 Раздел 26, кроме п.26.4ГОСТ 30700-2000 Раздел 25СТБ 1208-2000 п.5.26 | 0-0,5 Ом |
| Пути утчечки тока, воздушные зазоры | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.28.1ГОСТ 30700-2000 п.27.1СТБ 1208-2000 п.5.24 | 0-20 мм |
| Теплостойкость | ГОСТ IEC 60745-1-2011 п.29.1ГОСТ 30700-2000 п.28.1 | 0- 2 мм |
| Сопротивление изоляции | ГОСТ 30700-2000 п.15.2СТБ 1208-2000 п.5.8 | 0-7 МОм |
| Шумовые характеристики | СТБ ЕН 792-1-2007 п.5.3СТБ 1208-2000 п.7.1 | 0-100 ДбА |
|  | ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011 |  |
|  | Оборудование прачечное промышленное:- стирально-отжимные машины;- машины и оборудование для прачечных и предприятий химчистки | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ 12.2.084-93ГОСТ 27457-93 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011** |  |
| Общие требования/Характеристики | ГОСТ 12.2.084-93 Раздел 1ГОСТ 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.2.2ГОСТ 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 |
|  | Вентиляторы промышленные:- радиальные вентиляторы;- радиальные (центробежные) дутьевые котельные вентиляторы;- осевые вентиляторы общего назначения;- крышные радиальные вентиляторы; | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ 5976-90ГОСТ 9725-82ГОСТ 11442-90ГОСТ 24814-81ГОСТ 24857-81ГОСТ 31351-2007ГОСТ 31352-2007ГОСТ 12.2.003-91ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 12.1.030-81 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011** |  |
| Основные параметры и размеры | ГОСТ 5976-90 Раздел 1ГОСТ 9725-82 Раздел 1ГОСТ 11442-90 Раздел 1ГОСТ 24814-81 Раздел 1 | Выполняется/не выполняется |
| Требования к материалам и комплектующим изделиям/Технические требования | ГОСТ 5976-90 п.2.2ГОСТ 9725-82 Раздел 2ГОСТ 11442-90 Раздел 2ГОСТ 24814-81 Раздел 2 |
| Требование безопасности | ГОСТ 9725-82 Раздел 3ГОСТ 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.2.4ГОСТ 9725-82 п.7.1 и п.7.2ГОСТ 11442-90 п.2.4ГОСТ 24814-81 п.7.1-7.3 и п.7.10ГОСТ 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.6.9ГОСТ 9725-82 п.3.7ГОСТ 11442-90 п.6.9ГОСТ 24814-81 п.3.9 | 0-100 ДбА |
| Сопротивление заземления | ГОСТ 5976-90 п.4.10ГОСТ 11442-90 п.4.10 | 0-0,5 Ом |
| Сопротивление изоляции | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.18.3 | 0-2 МОм |
|  | Кондиционеры промышленные, воздухонагреватели и воздухоохладители  | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ 12.1.003ГОСТ 12.2.003-91ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 12.1.030-81ГОСТ 30646-99ГОСТ IEC 60335-2-40ГОСТ 26548-85ГОСТ 31284-2004 ГОСТ IEC 60335-1-2015ГОСТ IEC 60335-2-40-2015 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011** |  |
| Общие технические требования/Основные показатели и характеристики | ГОСТ 30646-99 п.4.1ГОСТ 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 13,16ГОСТ 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 15.1ГОСТ 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.16.4ГОСТ 30646-99 п.4.4ГОСТ 31284-2004 п.5.4 |
| Винты и соединения/Монтаж электрпроводки | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 28, кроме п.28.1ГОСТ 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 кВт0-600 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, 27.4ГОСТ 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.7.21ГОСТ 31284-2004 п.6.4.10 | 0-100 ДбА |
|  | ГОСТ IEC 60335-2-40-2015 |  |
|  | Оборудование технологическое для легкой и текстильной промышленности:- технологическое оборудование для текстильной, трикотажной и швейной промышленности;- швейные машины;- ленточные машины, применяемые при переработкесредневолокнистого и тонковолокнистого хлопка | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ 12.2.123-90ГОСТ 12.2.138-97ГОСТ 6737-80 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011** |  |
| Общие требования/Технические требования | ГОСТ 12.2.123-90 Раздел 1ГОСТ 12.2.138-97 Раздел 3ГОСТ 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.2.1ГОСТ 12.2.138-97 Раздел 4ГОСТ 6737-80 Раздел 3 |
| Требование электробезопасности | ГОСТ 12.2.123-90 Раздел 4 |
| Шумовые характеристики | ГОСТ 12.2.123-90 п.5.3ГОСТ 12.2.138-97 п.3.2ГОСТ 6737-80 п.3.4 | 0-100 ДбА |
|  | Оборудование технологическое для пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности:- продовольственныемашины 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 изготовленияпирогов, печенья, пирожных и других аналогичных продуктов;- машины для чистки овощей;- машины для измельчения, смешивания и взбивания пищевых продуктов | **ТР ТС 004/2011**ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ 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.3.2.2ГОСТ 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.16.4ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.9 |
| Монтаж электрпроводки/требования к зажимам и вводным устройствам | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13ГОСТ 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 12.2.124-2013ГОСТ 26582-85ГОСТ 31523-2012 (ЕН453:2000)СТБ EN 1678-2008СТБ EN 12852-2009СТБ EN 12853-2007ГОСТ 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 12.2.003-91ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 12.1.030-81ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011** |  |
| Общие положения/Общие требование | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 3ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1 | Выполняется/не выполняется |
| Общие требования к конструкции/Технические требования | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 4ГОСТ 26582-85 п.1.1ГОСТ 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 6ГОСТ 26582-85 п.1.2ГОСТ 31523-2012(ЕН453:2000) п.7.2СТБ EN 1678-2008 п.5.1СТБ EN 12852-2009 п.5.1СТБ EN 12853-2007 п.5.1ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) п.6.2ГОСТ Р 54388-2011(ЕН13390:2002) п.6.1ГОСТ Р 54424-2011(ЕН13208:2003) п.6.2ГОСТ 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 9ГОСТ 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 10ГОСТ 26582-85 Раздел 2 ГОСТ 31523-2012(ЕН453:2000) п.7.3СТБ EN 1678-2008 п.5.2СТБ EN 12852-2009 п.5.2СТБ EN 12853-2007 п.5.2ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) п.6.3ГОСТ Р 54388-2011(ЕН13390:2002) п.6.2ГОСТ Р 54424-2011(ЕН13208:2003) п.6.3ГОСТ Р 54423-2011(ЕН12852:2001) п.6.3ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.2ГОСТ 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.6.3.11ГОСТ 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.6.2ГОСТ 31523-2012(ЕН453:2000) п.10.3СТБ EN 1678-2008 п.7.2СТБ EN 12852-2009 п.7.2СТБ EN 12853-2007 п.7.2ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) Раздел 9ГОСТ Р 54388-2011(ЕН 13390:2002)Раздел 9ГОСТ Р 54424-2011(ЕН 13208:2003)Раздел 9ГОСТ Р 54423-2011(ЕН 12852:2001)Раздел9ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.9 |
| Монтаж электрпроводки/требования к зажимам и вводным устройствам | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4ГОСТ 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.7.6.4СТБ EN 1678-2008 п.5.5СТБ EN 12852-2009 п.5.5ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) п.6.7.6ГОСТ Р 54388-2011(ЕН 13390:2002) п.6.4.7ГОСТ Р 54424-2011(ЕН 13208:2003) п.6.5.1ГОСТ Р 54423-2011(ЕН 12852:2001) п.6.4.4 | 0-100 ДбА |
| Сопротивление изоляции | ГОСТ Р 54320-2011(ЕН1673:2000) п.6.3.9ГОСТ 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 |
|  | Оборудование технологическое для мукомольно-крупяной, комбикормовой и элеваторной промышленности:- фасовочные автоматы (круп, сахара-песка, соли, муки, короткорезанных макаронных изделий, панировочных сухарей, сухих продуктов детскогои 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 60204-1-2007ГОСТ 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.3.2.2ГОСТ 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.16.4ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.9 |
| Монтаж электрпроводки/Требования к зажимам и вводным устройствам | ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13ГОСТ 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 12.2.124-2013ГОСТ 18518-80ГОСТ 26582-85ГОСТ 27962-88ГОСТ 12.2.003-91ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 12.1.030-81ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011** |  |
| Общие положения/Общие требование/Типы и основные параметры | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 3ГОСТ 18518-80 Раздел 1 | Выполняется/не выполняется |
| Общие требования к конструкции/Требование к конструкции/Технические требования | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 4ГОСТ 26582-85 п.1.1ГОСТ 18518-80 Раздел 2ГОСТ 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 6ГОСТ 26582-85 п.1.2ГОСТ 18518-80 Раздел 3ГОСТ 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 9ГОСТ 26582-85 п.1.4 ГОСТ 27962-88 п.1.4 |
| Требования электробезопасности/Требование безопасности | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 10ГОСТ 26582-85 Раздел 2  |
| Требования к рабочим местам | ГОСТ 12.2.124-2013 Раздел 11 |
| Маркировка | ГОСТ 26582-85 п.6.1 и п.6.2ГОСТ 18518-80 п.7.1 и п.7.2ГОСТ 27962-88 п.1.6 |
| Шумовые характеристики.  | ГОСТ 18518-80 п.3.19ГОСТ 27962-88 п.2.10 | 0-100 ДбА |
| Сопротивление изоляции | ГОСТ 18518-80 п.3.15ГОСТ 27962-88 п.2.5 | 0-20 МОм |
| Сопротивление заземления | ГОСТ 18518-80 п.3.12ГОСТ 27962-88 п.2.5 | 0-0,5 Ом |
|  | Оборудование полиграфическое:- печатные и переплетные машины;- полиграфическое оборудование | **ТР ТС 010/2011**ГОСТ 12.2.231-2012СТБ 1568-2005 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011** |  |
| Общие требования | ГОСТ 12.2.231-2012 Раздел 3СТБ 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 7СТБ 1568-2005 Раздел 7 |
| Требования к средствам защиты, входящим в конструкцию оборудования, и сигнальным устройствам | ГОСТ 12.2.231-2012 Раздел 8СТБ 1568-2005 Раздел 8 |
| Шумовые характеристики.  | ГОСТ 12.2.231-2012 п.3.3СТБ 1568-2005 п.3.3 | 0-100 ДбА |
| Сопротивление изоляции | ГОСТ 12.2.231-2012 п.5.12СТБ 1568-2005 п.5.12 | 0-20 МОм |
| Сопротивление заземления | ГОСТ 12.2.231-2012 п.5.8СТБ 1568-2005 п.5.8 | 0-0,5 Ом |
|  | 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 010/2011** ГОСТ 12.2.015-93 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011** |  |
| 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 |
|  | 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 60335-2-102-2014ГОСТ Р 54440-2011ГОСТ Р 54441-2011ГОСТ Р 51382-2011ГОСТ Р 54820-2011ГОСТ Р 54829-2011ГОСТ 30735-2001ГОСТ 12.2.003-91ГОСТ 12.2.007.0-75ГОСТ ЕН 1050-2002ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007ГОСТ 12.1.004-91ГОСТ 12.1.012-2004ГОСТ 12.1.030-81ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность** | **TP ТС 010/2011**  |  |
| Технические требования/Характеристики/Требования | ГОСТ Р 54440-2011 Раздел 4ГОСТ Р 51382-2011 Раздел 4ГОСТ 30735-2001 п.4.1ГОСТ 10617-83 Раздел 2ГОСТ 20548-87 Раздел 2ГОСТ Р 54829-2011 Раздел 5ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.1 | Выполняется/не выполняется  |
| Требование электробезопасности/Электробезопасность | ГОСТ Р 54440-2011 п.4.1.5.17ГОСТ Р 51382-2011 п.4.1.8ГОСТ 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.6.2.6ГОСТ 12.2.007.0-75 п.3.2.2 |
| Электрическая прочность изоляции/Ипытание напряжением; | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 13,16ГОСТ 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 15.1ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.11.3 |
| Влагостойкость; | ГОСТ IEC 60335-1-2015 п.15.3 |
| Маркировка. | ГОСТ IEC 60335-1-2015 Раздел 7ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 п.16.4ГОСТ Р 54440-2011 Раздел 6ГОСТ Р 51382-2011 Раздел 6ГОСТ 30735-2001 п.4.3ГОСТ 10617-83 п.7.1 и п.7.2ГОСТ 20548-87 п.7.1 и п.7.2ГОСТ Р 54829-2011 п.8.5ГОСТ 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.28.1ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 Раздел 13ГОСТ 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 кВт0-600 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, 27.4ГОСТ 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.5.10ГОСТ 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 31294-2005ГОСТ Р 53402-2009ГОСТ 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 4ГОСТ Р 55020-2012 п.4.1 | Выполняется/не выполняется |
| Требование к конструкции | ГОСТ 31294-2005 п.6.6ГОСТ 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.12.1.7ГОСТ 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 60335-1-2015ГОСТ 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 кВт0-600 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 |  |
|  | 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 6ГОСТ 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.10.3ГОСТ 6113-84 п.3.8 | 0-110 ДбА |
|  | 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 12.2.007.10-87ГОСТ 16264.0-2018ГОСТ 16264.1-2016ГОСТ 31606-2012 | **Электробезопасность** | **ТР ТС 004/2011** |  |
|  Защита от поражения электрическим током | ГОСТ 12.2.007.10-87 п.2.1.3ГОСТ 31606-2012 п.5.4.2 | Выполняется/не выполняется  |
| Требования к органам управления/Требование к конструкции | ГОСТ 12.2.007.10-87 п.2.2ГОСТ 16264.0-2018 п.4.2ГОСТ 31606-2012 п.5.3 |
| Электрическая прочность изоляции | ГОСТ 16264.0-2018 п.5.3ГОСТ 31606-2012 п.6.3.11 |
| Маркировка | ГОСТ 16264.0-2018 п.9.1 и п.9.2ГОСТ 31606-2012 п.5.6 |
| Сопротивление изоляции | ГОСТ 16264.0-2018 п.5.2ГОСТ 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.2.1.5ГОСТ 16264.0-2018 п.8.11ГОСТ 31606-2012 п.6.3.15 | 0-85 ДбА |
| Сопротивление заземления | ГОСТ 31606-2012 п.5.4.3 |  |
|  | ГОСТ 16264.1-2016 |  |
|  | 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 14254-96ГОСТ 27120-86ГОСТ Р 54320-2011 | **Безопасность и электробезопасность** | **ТР ТС 010/2011** |  |
| Безопасность/ Требования по обеспечению механической безопасности | ГОСТ 27120-86 п.5.1ГОСТ 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 | ГОСТ Р 54320-2011 п. 6.7.6 | 0-80 ДбА |
| Электрическое сопротивление/сопротивление изоляции | ГОСТ 27120-86 п.5.6ГОСТ Р 54320-2011 п. 6.3.9 | 0-1 МОм |
|  | 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 |
|  | Технические средства охранной сигнализации | **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 |
|  | Технические средства, оборудования и машин:-Электрические аппараты и приборы бытового назначения;-Игровое, спортивное и тренажерное оборудование;- электронные игровые автоматыи автоматы самообслуживания;- 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- оборудование световое и источники света- Мультимедийное оборудование- Инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические)- Выключатели автоматические и устройства защитного отключения- Аппараты для распределения электрической энергии- Аппараты электрические для управления электротехническими установками- Оборудование для сварки и газотермического напыления- Системы электрического привода с регулируемой скоростью вращения- 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.- Системы электроснабжения- Оборудование деревообрабатывающее- Оборудование гаражное для автотранспорта и прицепов к ним- Машины сельскохозяйственные- Машины для животноводства, птицеводства и кормопроизводства- Инструмент механизированный, в том числе электрический- Оборудование технологическое для лесозаготовки, лесобирж и лесосплава- Оборудование технологическое для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков- Дробилки- Конвейеры- Тали электрические канатные и цепные- Транспорт производственный напольный безрельсовый- Оборудование насосное, криогенное, компрессорное, холодильное, автогенное, газоочистное- Оборудование целлюлозно-бумажное- Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды- Станки металлообрабатывающие- Оборудование технологическое для литейного производства- Машины дорожные, оборудование для приготовления строительных смесей- Оборудование и Машины строительные- Оборудование прачечное промышленное- Вентиляторы промышленные- Кондиционеры промышленные, воздухонагреватели и воздухоохладители- Оборудование технологическое для легкой и текстильной промышленности- Оборудование технологическое для пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности- Оборудование технологическое для мукомольно-крупяной, комбикормовой и элеваторной промышленности- Оборудование полиграфическое- Оборудование технологическое для стекольной, фарфоровой, фаянсовой и кабельной промышленности- 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.- Машины кузнечно-прессовые- Двигатели и генераторы электрические (кроме электрогенераторных установок)- Печи и камеры промышленные или лабораторные электрические; индукционное или диэлектрическое нагревательное оборудование- Электротермическое оборудование- Технические средства охранной сигнализации | **ТР ТС 020/2011 «Электромагнитная совместимость технических средств»**ГОСТ CISPR.14-2-2016ГОСТ 30804.6.1-2013ГОСТ CISPR.24-2013ГОСТ IEC 61547-2013ГОСТ EN 55020-2016ГОСТ32132.3-2013 Раздел 7ГОСТ IEC 62041-2012 П.5.1ГОСТ32133.2-2013 Раздел 7ГОСТ Р 51526-2012 СТБ IEC 60974-10-2008 подразделы 6.3 и 7.4, пункт 7.1.1ГОСТ 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)ГОСТ 31818.11-2012 ГОСТ 31819.11-2012 ГОСТ 31819.21-2012 ГОСТ 31819.22-2012 ГОСТ 31819.23-2012 подраздел 7.5ГОСТ Р 51317.6.5-2006 (МЭК 61000-6-5:2001) Раздел 6 ГОСТ 22012-82 раздел 1 ГОСТ Р 51317.6.5-2006п.5-8ГОСТ 30804.6.2-2013СТБ ЕН 13241-1-2007 п.4.3.5.3.1ГОСТ 32141-2013 (ISO 14982:1998) Раздел 6ГОСТ EN 12895-2012 раздел 4 ГОСТ 30805.12-2002(СИСПР 12-97)ГОСТ Р 51318.12-2012(СИСПР 12:2009)ГОСТ EN 50370-1-2012 подпункт 5.1.2 ГОСТ EN 50370-2-2012 подпункт 5.1.2ГОСТ 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 4.9.2ГОСТ EN 50065-1-2013раздел 7 ГОСТ Р 54485-2011пункты 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 «Электромагнитная совместимость технических средств»**ГОСТ CISPR.14-2-2016 ГОСТ 30804.6.1-2013ГОСТ 30804.6.2-2013ГОСТ CISPR.24-2013ГОСТ IEC 61547-2013ГОСТ EN 55020-2016ГОСТ 32141-2013 Пункт 6.7.1ГОСТ 32140-2013 Пункт 4.8.1ГОСТ Р 50607-2012 (ISO/TR 10605:2008)ГОСТ Р 50607-2012 (ISO/TR 10605:2008)ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8ГОСТ 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.