**УТВЕРЖДАЮ**

Директор КЦА \_\_\_\_\_\_\_\_\_А.Т. Ахмеджанова

подпись, расшифровка подписи

МП

# 

# Приложение к аттестату аккредитации

№ KG 417/КЦА.ИЛ.166

от «\_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ 202\_\_\_ г.

###### ОБЛАСТЬ АККРЕДИТАЦИИ

**Общество с ограниченной ответственностью «Ассоциация испытаний продукции»**

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 |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  -для приготовления, хранения пищи и механизации кухонных работ  -посудомоечные машины  -кухонные плиты  -барбекю для использования внутри помещения; -хлебопечки; -контактные грили (блинницы); -настольные плиты; -сушилки для пищевых продуктов; -плитки; -аппараты для изготовления попкорна; -переносные духовые шкафы; -грили для раклетт; -радиационные грили; -ростеры; -ротационные грили; -шашлычницы; -тостеры; -вафельницы.  -мармиты  -фритюрницы  -сквороды  - ломтерезки для бобовых;  - соковыжималки для ягод;  - блендеры;  - ножи для открывания консервов;  - центробежные соковыжималки;  - маслобойки;  - соковыжималки для цитрусовых;  - кофемолки с вместимостью загрузочного накопителя, не превышающей 500 г;  - взбивалки для крема;  - взбивалки для яиц;  - пищевые миксеры;  - кухонные комбайны;  - зернодробилки с вместимостью чаши, не превышающей 3 л;  - терки;  - мороженицы, в том числе используемые в холодильниках и морозильниках;  - ножеточки;  - ножи;  - мясорубки;  -лапшерезки;  - картофелечистки;- шинковки;  - просеиватели;  -ломтерезки (машины для нарезки ломтиков).  - кофеварки;  - кастрюли;  - яйцеварки;  - подогреватели детского питания;  - чайники и другие приборы для кипячения воды номинальным объемом не более 10 л;  - подогреватели молока;  - скороварки с номинальным давлением варки не более 140 кПа и номинальным объемом не бо лее 10 л;  - рисоварки;  - приборы медленной варки;  - пароварки;  - приборы для приготовления соевого молока;  - машина для приготовления чая;  - баки для кипячения белья;  - приборы для приготовления йогурта  - клееварки с водяной баней;  - подогреватели корма для скота;  - стерилизатор  -измельчители пищи;  -водонагреватели;  -холодильники;  -морозильники;  -устройства для производства льда;  печи микроволновые;  мотор-компрессоры;  духовки;  варочные устройства;  -тепловые шкафы с подогреваемыми поверхностями или без них;  - подогреваемые поверхности;  - витрины с подогревом;  - устройства для раздачи нагретой посуды;  - столы с подогревом;  - теплоизлучатели  - мешалки;  - смесители для жидкостей или пищевых продуктов;  - тестомесильные машины;  - взбивальные машины;  - овощерезательные машины;  - терочные машины;  - мясорубки;  - машины для нарезки ломтиков;  - картофелеочистительные машины;  - консервооткрыватели;  - кофемолки;  - машины для мойки и/или сушки пищевых продуктов;  - дозировочно-формовочные машины;  - тестораскаточные машины;  - машины для нарезки лапши;  - универсальные кухонные машины;  - смесители;  -нагревателям;  -барбекю | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5-2014  ГОСТ IEC 60335-2-6-2010  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36-2016  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-64-2016  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 62552-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ Р 52161.2.73-2011  (МЭК 60335-2-73:2009)  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | **Электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры; | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-5-2014  ГОСТ IEC60335-2-6-2010  ГОСТ IEC 60335-2-6-2016  ГОСТ IEC 60335-2-9-2013  ГОСТ IEC 60335-2-12-2012  ГОСТ IEC 60335-2-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC60335-2-16-2012  ГОСТ IEC 60335-2-21-2014  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-25-2014  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-35- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-36-2016  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  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 60335-2-64-2016  ГОСТ IEC 60335-2-73-2018  ГОСТ IEC 60335-2-74-2012  ГОСТ IEC 60335-2-78-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 62552- 2013  ГОСТ Р 52161.2.73-2011  (МЭК 60335-2-73:2009)  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 ГОм  0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Печи микроволновые | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,009 ÷ 30) МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (0,15 ÷ 1000) МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - для обработки (стирки, глажки, сушки, чистки) белья, одежды и обуви  -утюги;  -центрифуги;  -стиральные машины  -сушильные машины;  -сушилки для одежды и перекладины для полотенец;  -гладильные машины;  -отпариватели | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 16012-70  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-3- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-11- 2016  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012 | **Электробезопасность**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-3- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-4-2013  ГОСТ IEC 60335-2-7- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-11- 2016  ГОСТ IEC 60335-2-43-2012  ГОСТ IEC 60335-2-43-2019  ГОСТ IEC 60335-2-44-2016  ГОСТ IЕС 60335-2-85-2012 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 Гом  0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - для чистки и уборки помещений;  -пылесосы;  -водовсасывающие приборы;  -чистящие приборы;  - для полировки пола;  - наводящие глянец;  - для натирки полов мастикой  полов щеткой;  - ковров моющим средством;  - половых покрытий моющим средством  -очистители поверхностей, в том числе стен и окон | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54- 2014 | **Электробезопасность**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-2-2013  ГОСТ IEC 60335-2-10-2012  ГОСТ IEC 60335-2-54- 2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 Гом  0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - для поддержания и регулировки микроклимата в помещениях  -обогреватели;  -воздухоочистители;  -вытяжки;  -тепловые насосы;  -кондиционеры;  -осушители;  -нагревательные приборы для разведения животных (питомцев)  - вентиляторы;  -увлажнители;  -гибкие нагреватели, в том числе под поверхность | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 27179-86  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-30- 2013  ГОСТ IEC60335-2-31- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-40- 2016  ГОСТ IEC60335-2-65-2012  ГОСТ IEC60335-2-71- 2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-88- 2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC60335-2-98- 2012 | **Электробезопасность**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-30- 2013  ГОСТ IEC 60335-2-31-2014  ГОСТ IEC 60335-2-40-2016  ГОСТ IEC 60335-2-65-2012  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ IEC 60335-2-80-2017  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-96-2012  ГОСТ IEC 60335-2-98-2012 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 Гом  0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - санитарно- гигиенические;  - для ухода за волосами, ногтями и кожей;  - весы для людей  -электрические бритвы;  -машинки для стрижки волос;  - расчески для завивки;  - электрощипцы;  - валики для завивки с отдельными нагревателями;  - сауны для лица;  - фены;  - выпрямители для волос;  - сушилки для рук;  - нагреватели для съемных элементов завивки;  - приборы для ухода за ногами, заполненные водой, без функции массажа;  - приборы для химической завивки;  -излучатели, предназначенные для ухода за кожей ультрафиолетовыми и инфракрасными лучами;  -зарядные для батарей к этим приборам;  - ирригаторы (оросители полости рта);  - зубные щётки;  -нагревательные приборы для саун  -инфракрасные излучающие приборы;  гидромассажные ванны | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ МЭК 60335-2-23-2009  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012  ГОСТ IEC 60335-2-29-2019  ГОСТ IEC 60335-2-52- 2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ МЭК 61293-2002  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | **Электробезопасность**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ МЭК 60335-2-23-2009  ГОСТ IEC 60335-2-23-2019  ГОСТ IEC 60335-2-27- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-29-2019  ГОСТ IEC 60335-2-52- 2013  ГОСТ IEC 60335-2-53-2014  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ IEC 60335-2-8-2016  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 Гом  0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы для обогрева тела  -электрические **одеяла;**  -электрические **подушки;**  -электрическая одежда;  -гибкие приборы, предназначенные для обогрева кровати или человеческого тела;  -грелки для ног;  -коврики с подогревом | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC60335-2-17- 2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | **Электробезопасность:**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-17-2014  ГОСТ IEC 60335-2-81-2017  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 Гом  0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы вибромассажные.  - массажеры для ног;  - водяные массажеры для ног;  - ручные массажеры;  - массажные кровати;  - массажные пояса;  - массажные стулья:  - массажные подушки;  - гидромассажные ванны | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011 (МЭК 60335-2-60:2008)  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | **Электробезопасность:**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-32-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-60-2002  ГОСТ Р 52161.2.60-2011 (МЭК 60335-2-60:2008)  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 Гом  0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - швейные и вязальные$  - установки и системы, предназначенных для использования в швейной промышленности | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (МЭК 60204-1:1997)  ГОСТ IEC 60204-31-2012  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | **Электробезопасность:**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ МЭК 60204-1-2002 (МЭК 60204-1:1997)  ГОСТ IEC 60204-31-2012  ГОСТ IEC 60335-2-28-2012  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | Требование выполняется /  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 Гом  0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 60034-1-2014 р13  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 60034-1-2014 р13  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - для садово- огородного хозяйства;  - газонные рыхлители;  - щелеватели;  - вертекутеры;  - скарификаторы;  - аэраторы земли;  - машинки для стрижки травы ножничного типа (газонные ножницы);  - тепло излучающие приборы для животных;  - электрические насесты;  - инкубаторы;  - модули для разведения цыплят;  - подогреваемые плиты для животных;  - барабанные газонокосилки;  - ротационные газонокосилки;  - аэраторы водоёмов;  - аквариумные обогреватели;  - автоматические кормушки;  - приборы для отсоса ила | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ МЭК 60335-2-92-2004  ГОСТ МЭК 60335-2-94-2004  ГОСТ IEC 60335-2-71- 2013  ГОСТ IEC 60335-2-77-2011  ГОСТ IEC 60335-2-55- 2013  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | **Электробезопасность:**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ МЭК 60335-2-92-2004  ГОСТ МЭК 60335-2-94-2004  ГОСТ IEC 60335-2-71- 2013  ГОСТ IEC 60335-2-77-2011  ГОСТ IEC 60335-2-55- 2013  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | Требование выполняется /  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 ГОм  0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ 30805.12-2002 (СИСПР 12-97) (раздел 4)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009) (раздел 4) | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ 30805.12-2002 (СИСПР 12-97) (разделы 5 и 6)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009) (разделы 5 и 6)  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - аквариумные насосы;  - насосы для садовых прудов;  - поливочные насосы;  - канализационные насосы;  - погружные насосы;  - насосы для настольных фонтанов;  - вертикальные дренажные насосы;  - циркуляционные насосы;  - нагреватели с насосами для бассейнов | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-51-2012  ГОСТ IEC 60335-2-55-2013 | **Электробезопасность:**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-41- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-51-2012  ГОСТ IEC 60335-2-55- 2013 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 ГОм  0,5 Ом  0-20мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Игровое, спортивное и тренажерное оборудование;  - игровые автоматы: - бильярдные столы; - автоматы для боулинга; - мишени для игры в дартс; - автомобильные тренажеры; - игровые автоматы с денежным выигрышем; - детские электромеханические качалки; - приборы для лазерного тира; - автомат для игры в пинбол; - аудио-видеоигры; - автоматы самообслуживания; - автоматы для восстановления стоимости платежных карт; - устройства выдачи банкнот; - багажные камеры; - весы; - автоматы для чистки обуви;  - тренажёры;  - приборы для спорта;  - устройства для интимных игр | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 60950-1-2014  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-82-2018  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013  ГОСТ IEC 62368-1-2014 | **Электробезопасность:**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 60950-1-2014  ГОСТ IEC 60335-1-2015  ГОСТ IEC 60335-2-82-2018  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013  ГОСТ IEC 62368-1-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-10 кВт  0- 100 А,  0-500 °С  0-20 мА  0-200 ГОм  0-0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30805.13-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012  ГОСТ EN 55103-1-2013  ГОСТ CISPR 32-2015 (раздел 5, приложение А)  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ Р 51318.20-2012  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016  ГОСТ 32136-2013  ГОСТ CISPR 35-2019  ГОСТ EN 55020-2016 (раздел 4) | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 55020-2016  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ Р 51318.20-2012  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016  ГОСТ CISPR 35-2019  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Аудио-и видеоаппаратура, приемники теле- и радиовещания;  Инструменты электромузыкальные  - приемная аппаратура и усилители звука и/или изображения;  - автономные преобразователи нагрузки и источники сигнала;  - источники питания, предназначенные для питания аппаратуры, относящейся к области применения настоящего стандарта;  - электронные музыкальные инструменты и электронные принадлежности, такие как генераторы ритма, генераторы тона, устройства обработки звука для использования с электронными или неэлектронными музыкальными инструментами;  - звуковая и/или видеоаппаратура учебного назначения;  -видеопроекторы.  - видеокамеры и видеомониторы;  - видеоигры и игры типа «флиппер»;  - автоматические электропроигрыватели;  -электронные игровые машины и машины, ведущие подсчет очков;  - оборудование телетекста;  - проигрыватели грампластинок и оптических дисков;  - магнитофоны и устройства записи на оптических дисках;  - антенные конверторы и усилители;  - аппаратура управления положением антенны;  - аппаратура частной и служебной радиосвязи;  - аппаратура для формирования изображения;  - аппаратура световых эффектов;  - аппаратура для использования в электронных системах охраны;  -аппаратура системы внутренней связи, использующая сети низковольтных напряжений как передающую среду;  - головные кабельные приемники;  - мультимедийная аппаратура;  - профессиональная аппаратура общего применения: усилители, проигрыватели грампластинок и дисков, устройства воспроизведения магнитной записи, записывающие устройства и системы публичных выступлений;  - профессиональные звуковые и видеосистемы;  - электронные лампы-вспышки для фотографирования  -кинопроекторы;  -диапроекторы  - эпидиаскопы | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-2-56-2013  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 60825-1-2013  ГОСТ IEC 60950-1-2014  ГОСТ IEC 61204-2013  ГОСТ IEC 61204-7-2014  ГОСТ 17791-82  ГОСТ IEC 62040-1-2018  ГОСТ IEC 62368-1-2014 | **Электробезопасность:**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-2-56-2013  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 60825-1-2013  ГОСТ IEC 60950-1-2014  ГОСТ IEC 61204-2013  ГОСТ IEC 61204-7-2014  ГОСТ IEC 62040-1-2018  ГОСТ IEC 62368-1-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-10 кВт  0-100 А,  0-500 °С  0-20 мА  0-200 ГОм  0-0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30805.13-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012  ГОСТ EN 55103-1-2013  ГОСТ CISPR 32-2015 (раздел 5, приложение А)  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ Р 51318.20-2012  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016  ГОСТ 32136-2013  ГОСТ CISPR 35-2019  ГОСТ EN 55020-2016 (раздел 4) | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 55020-2016  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ Р 51318.20-2012  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016  ГОСТ CISPR 35-2019  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - блоки питания;  - зарядные устройства;  - стабилизаторы напряжения;  - источники постоянного тока;  -источники переменного тока;  - трансформаторы;  - реакторы;  -источники питания для ауди-видео аппаратуры;  - источники для оборудования информационных технологий;  - источники питания для игрушек;  -источники питания для электромобилей и электрических транспортных средств;  - источники бесперебойного питания (UPS) | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 27418-87  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012  ГОСТ IEC 61204-2013  ГОСТ IEC 61204-7-2014  ГОСТ IEC 61558-1-2012  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012  ГОСТ IEC 61851-1-2017  ГОСТ IEC 61851-21-2016  ГОСТ IEC 61293-2002  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 62040-1-2018  ГОСТ IEC 60950-1-2014 | **Электробезопасность:**  Маркировка;  Защита от контакта с частями;  Электрическая прочность изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-29-2012  ГОСТ IEC 61204-2013  ГОСТ IEC 61204-7-2014  ГОСТIEC 61558-1-2012)  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012  ГОСТ IEC 61851-1-2017  ГОСТ IEC 61851-21-2016  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 62040-1-2018  ГОСТ IEC 60950-1-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-200 ГОм  0-0,5 Ом  0-20 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32132.3-2013  ГОСТ IEC 62041-2012  ГОСТ EN 301 489-34-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30805.13-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012  ГОСТ CISPR 32-2015 Приложение А.3 и А.2  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ Р 51318.20-2012  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ CISPR 35-2019 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32132.3-2013 (IEC 61204-3:2000) (разделы 5‒8)  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ Р 51318.20-2012  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ CISPR 35-2019  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 62041-2012 (раздел 5)  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Источники бесперебойного питания | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32133.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012  ГОСТ CISPR 32-2015 Приложение А.3 и А.2  ГОСТ 32133.2-2013  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ CISPR 35-2019 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания;  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 32-2015 Приложение С  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 32133.2-2013 Приложения А6, А7  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 32133.2-2013 Приложение А8  ГОСТ 32133.2-2013  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ CISPR 35-2019  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - оборудование световое и источники света  - светильники;  - прожекторы;  - фонари;  - электрические лампы;  - устройства управления лампами;  -световые системы управления дорожным движением; | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60400-2011  ГОСТ IEC 60598-1-2013  ГОСТ IEC 60598-1-2017  ГОСТ IEC 60598-2-1-2011  ГОСТ IEC 60598-2-2-2012  ГОСТ IEC 60598-2-2-2017  ГОСТ IEC 60598-2-3-2012  ГОСТ IEC 60598-2-3-2017  ГОСТ IEC 60598-2-4-2012  ГОСТ IEC 60598-2-4-2019  ГОСТ IEC 60598-2-5-2012  ГОСТ IEC 60598-2-6-2012  ГОСТ IEC 60598-2-7-2011  ГОСТ IEC 60598-2-8-2016  ГОСТ IEC 60598-2-9-2011  ГОСТ IEC 60598-2-10-2012  ГОСТ Р МЭК 60598-2-11-2010  ГОСТ IEC 60598-2-12-2016  ГОСТ IEC 60598-2-13-2011  ГОСТ IEC 60598-2-13-2019  ГОСТ IEC 60598-2-14-2014  ГОСТ IEC 60598-2-17- 2011  ГОСТ IEC 60598-2-17-2020  ГОСТ IEC 60598-2-19-2012  ГОСТ IEC 60598-2-20-2012  ГОСТ IEC 60598-2-21-2017  ГОСТ IEC 60598-2-22-2016  ГОСТ IEC 60598-2-23-2012  ГОСТ IEC 60598-2-24-2011  ГОСТ IEC 60598-2-25-2011  ГОСТ IEC 62031-2011  ГОСТ 14254-2015  ГОСТ IEC 60432-2-2011  ГОСТ IEC 60432-3-2016  ГОСТ IEC 60432-1-2019  ГОСТ IEC 61195-2012  ГОСТ IEC 61028-2017  ГОСТ IEC 61199- 2011  ГОСТ IEC 61199-2019  ГОСТ 31999-2012 (IEC 60968:1988)  ГОСТ EN 50556-2016  ГОСТ IEC 62035-2016  ГОСТ IEC 60155-2012  ГОСТ IEC 60061-1-2014  ГОСТ IEC 61050- 2011  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011  ГОСТ IEC 61347-1-2019  СТБ IEC 61347-1-2008  ГОСТ IEC 61347-2-2-2014  ГОСТ Р МЭК 61347-2-3-2011  ГОСТ IEC 61347-2-7-2014  ГОСТ IEC 61347-2-8-2017  ГОСТ IEC 61347-2-9-2014  ГОСТ IEC 61347-2-10-2014  ГОСТ IEC 61347-2-11-2014  ГОСТ IEC 61347-2-12-2015  ГОСТ IEC 61347-2-13-2013  ГОСТ IEC 62560-2018  ГОСТ IEC 62493-2014 | **Электробезопасность:**  Маркировка  Защита от контакта с  частями;  Электрическая прочность  изоляции;  Внешние провода и провода внутреннего монтажа;  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к сети питания;  Находящимися под напряжением;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Ток прикосновения и ток  защитного проводника;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты оболочки;  Сопротивление заземления  Пути утечки, воздушные зазоры;  Стойкость к крутящему моменту;  Влагостойкость. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60400-2011  ГОСТ IEC 60598-1-2013  ГОСТ IEC 60598-1-2017  ГОСТ IEC 60598-2-1-2011  ГОСТ IEC 60598-2-2-2012  ГОСТ IEC 60598-2-2-2017  ГОСТ IEC 60598-2-3-2012  ГОСТ IEC 60598-2-3-2017  ГОСТ IEC 60598-2-4-2012  ГОСТ IEC 60598-2-4-2019  ГОСТ IEC 60598-2-5-2012  ГОСТ IEC 60598-2-6-2012  ГОСТ IEC 60598-2-7-2011  ГОСТ IEC 60598-2-8-2016  ГОСТ IEC 60598-2-9-2011)  ГОСТ IEC 60598-2-10-2012  ГОСТ Р МЭК 60598-2-11-2010  ГОСТ IEC 60598-2-12-2016  ГОСТ IEC 60598-2-13-2011  ГОСТ IEC 60598-2-13-2019  ГОСТ IEC 60598-2-14-2014  ГОСТ IEC 60598-2-17- 2011  ГОСТ IEC 60598-2-17-2020  ГОСТ IEC 60598-2-19-2012  ГОСТ IEC 60598-2-20-2012  ГОСТ IEC 60598-2-21-2017  ГОСТ IEC 60598-2-22-2016  ГОСТ IEC 60598-2-23-2012  ГОСТ IEC 60598-2-24-2011  ГОСТ IEC 60598-2-25-2011  ГОСТ 16962.2-90  ГОСТ IEC 62031-2011  ГОСТ 14254-2015  ГОСТ IEC 60432-2-2011  ГОСТ IEC 60432-3-2016  ГОСТ IEC 60432-1-2019  ГОСТ IEC 61195-2012  ГОСТ IEC 61028-2017  ГОСТ IEC 61199- 2011  ГОСТ IEC 61199-2019  ГОСТ 31999-2012 (IEC 60968:1988)  ГОСТ EN 50556-2016  ГОСТ IEC 62035-2016  ГОСТ IEC 60155-2012  ГОСТ IEC 60061-1-2014  ГОСТ IEC 61050- 2011  ГОСТ Р МЭК 61347-1-2011  ГОСТ IEC 61347-1-2019  СТБ IEC 61347-1-2008  ГОСТ IEC 61347-2-2-2014  ГОСТ Р МЭК 61347-2-3-2011  ГОСТ IEC 61347-2-7-2014  ГОСТ IEC 61347-2-8-2017  ГОСТ IEC 61347-2-9-2014  ГОСТ IEC 61347-2-10-2014  ГОСТ IEC 61347-2-11-2014  ГОСТ IEC 61347-2-12-2015  ГОСТ IEC 61347-2-13-2013  ГОСТ IEC 62560-2018  ГОСТ IEC 62493-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-10 мА  0-200 ГОм  до IP68  0-0,5 Ом  0-20 мм  0-3 н.м  30-98% |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 15-2014  ГОСТ IEC 61547-2013 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах, зажимах нагрузки и управления;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания;  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 15-2014 Раздел 8  ГОСТ CISPR 15-2014 Раздел 9  ГОСТ IEC 61547-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 (разделы 4 и 6‒10)  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 (разделы 4 и 6‒11)  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,009 ÷ 30) МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (0,009 ÷ 300) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электрические аппараты и приборы бытового назначения:  - изделия электроустановочные;  - выключатели;  - розетки;  - коробки и корпусы;  - соединители штепсельные;  - соединители приборные;  - разъединители;  - рубильники;  -автоматические выключатели;  - разъединители нагрузки;  - УЗО;  - дифференциальные автоматы;  - шинопроводы;  - патроны для ламп;  - контакторы;  - вилки | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 31223-2012 (IEC 61242:1995)  ГОСТ IEC 60730-1-2016  ГОСТ IEC 61058-1-2012  ГОСТ IEC 61058-2-1-2013  ГОСТ IEC 61058-2-4-2012  ГОСТ IEC 61058-2-5-2012  ГОСТ IEC 60884-1-2013  ГОСТ 30988.1-2020  ГОСТ IEC 60884-2-1-2016  ГОСТ 30988.2.2-2012 (IEC 60884-2-2:1989)  ГОСТ IEC 60884-2-2-2017  ГОСТ IEC 60884-2-3-2017  ГОСТ IEC 60884-2-4-2016  ГОСТ 30988.2.5-2003 (МЭК 60884-2-5:1995)  ГОСТ 30988.2.6-2012 (IEC 60884-2-  6:1997)  ГОСТ IEC 60884-2-7-2016  ГОСТ IEC 60320-1-2021  ГОСТ IEC 60320-2-1-2017  ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК 60320-2-2-98)  ГОСТ 30851.2.3-2012 (IEC 60320-2-3:1998)  ГОСТ IEC 60320-2-3-2017  ГОСТ IEC 60320-2-4-2017  ГОСТ 31195.1-2012  ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-1-2013  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  ГОСТ IEC 60998-2-3-2017  ГОСТ IEC 60998-2-4-2013  ГОСТ 30011.7.1-2012 (IEC 60947-7- 1:2002)  ГОСТ 30011.7.2-2012 (IEC 60947-7- 2:2002)  ГОСТ 31602.1-2012 (IEC 60999- 1:1999)  ГОСТ 31602.2-2012 (IEC 60999- 2:1995)  ГОСТ IEC 60730-1-2016  ГОСТ 30849.1-2002 (IEC 60309-1- 99)  ГОСТ IEC 60309-2-2016  ГОСТ 30850.1-2002  ГОСТ 31195.2.3-2012  ГОСТ IEC 60730-2-10-2013  ГОСТ 30849.1-2002 (IEC 60309-1- 99)  ГОСТ IEC 60669-2-1-2016  ГОСТ 30850.2.2-2002 (IEC 60669-2-2)  ГОСТ 30850.2.3-2002 (МЭК 60669-2-3-97)  ГОСТ Р 51324.2.2-2012  ГОСТ Р 51324.2.3-2012  ГОСТ IEC 60669-2-4-2017  ГОСТ IEC 60669-2-5-2017  ГОСТ EN 50428-2015  ГОСТ IEC 60669-2-6-2015  ГОСТ IEC 60884-1-2013  ГОСТ 32126.1-2013  ГОСТ IEC 60670-1-2016  ГОСТ IEC 60670-21-2013  ГОСТ IEC 60670-22-2016  ГОСТ IEC 60670-24-2013  ГОСТ 32126.23-2013  ГОСТ IEC 60238- 2012  ГОСТ IEC 60400- 2011  ГОСТ IEC 61184- 2011  ГОСТ IEC 61210-2017  ГОСТ IEC 60838-1- 2011  ГОСТ IEC 60838-2-1-2014  ГОСТ IEC 60838-2-2- 2013  ГОСТ IEC 61095-2015  ГОСТ IEC 62196-1-2017  ГОСТ IEC 61534-1-2019  ГОСТ IEC 61534-21-2019  ГОСТ IEC 61534-22-2019  ГОСТ IEC 61535-2015  ГОСТ Р 52868-2007 (МЭК 61537:2006)  ГОСТ 31604-2012 (IEC 61545:1996) | **Электробезопасность:**  Маркировка;  Защита от поражения электрическим током;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Теплостойкость;  Огнестойкость;  Заземление;  Прочность изоляции;  Нагрев при прохождении тока;  Отключающая способность;  Нормальная работа;  Усилие разъема штырей;  Пути утечки, воздушные зазоры,  Нагревостойкость  Потребляемый ток;  Влагостойкость;  Степень защиты оболочки;  Сопротивление изоляции;  Сопротивление заземления  Стойкость к крутящему моменту; | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 61534-1-2019  ГОСТ IEC 61534-21-2019  ГОСТ IEC 61534-22-2019  ГОСТ IEC 61535-2015  ГОСТ Р 52868-2007 (МЭК 61537:2006)  ГОСТ 31604-2012 (IEC 61545:1996)  ГОСТ 31223-2012 (IEC 61242:1995)  ГОСТ IEC 60730-1-2016  ГОСТ IEC 61058-1-2012  ГОСТ IEC 61058-2-1-2013  ГОСТ IEC 61058-2-4-2012  ГОСТ IEC 61058-2-5-2012  ГОСТ IEC60884-1-2013  ГОСТ 30988.1-2020  ГОСТ IEC 60884-2-1-2016  ГОСТ 30988.2.2-2012 (IEC 60884-2-2:1989)  ГОСТ IEC 60884-2-2-2017  ГОСТ IEC 60884-2-3-2017  ГОСТ IEC 60884-2-4-2016  ГОСТ 30988.2.5-2003  ГОСТ 30988.2.6-2012 (IEC 60884-2-6:1997)  ГОСТ IEC 60884-2-7-2016  ГОСТ IEC 60320-1-2021  ГОСТ IEC 60320-2-1-2017  ГОСТ 30851.2.2-2002 (МЭК 60320-2-2-98)  ГОСТ 30851.2.3-2012 (IEC 60320-2-3:1998)  ГОСТ IEC 60320-2-3-2017  ГОСТ IEC 60320-2-4-2017  ГОСТ 31195.1-2012  ГОСТ IEC 60998-1-2017  ГОСТ IEC 60998-2-1-2013)  ГОСТ IEC 60998-2-2-2013  ГОСТ 31195.2.3-2012 (IEC 60998-2- 3:1991)  ГОСТ IEC 60998-2-3-2017  ГОСТ IEC 60998-2-4-2013  ГОСТ 30011.7.1-2012 (IEC 60947-7- 1:2002)  ГОСТ 30011.7.2-2012 (IEC 60947-7- 2:2002)  ГОСТ 31602.1-2012 (IEC 60999- 1:1999)  ГОСТ 31602.2-2012 (IEC 60999- 2:1995)  ГОСТ 30849.1-2002 (IEC 60309-1- 99)  ГОСТ IEC 60309-2-2016  ГОСТ 30850.1-2002 (IEC 60669-1-98  ГОСТ IEC 60669-2-1-2016  ГОСТ IEC 60730-2-10-2013)  ГОСТ 30850.2.2-2002 (IEC 60669-2-2)  ГОСТ Р 51324.2.2-2012  ГОСТ Р 51324.2.3-2012  ГОСТ 30850.2.3-2002  ГОСТ IEC 60669-2-4-2017  ГОСТ IEC 60669-2-5-2017  ГОСТ EN 50428-2015  ГОСТ IEC 60669-2-6-2015  ГОСТ IEC 60884-1-2013  ГОСТ IEC 61210-2011  ГОСТ IEC 61210-2017  ГОСТ IEC 60670-1-2016  ГОСТ IEC 60670-21-2013  ГОСТ IEC 60670-22-2016  ГОСТ IEC 60670-24-2013  ГОСТ 32126.1-2013  ГОСТ 32126.23-2013  ГОСТ IEC 62196-1-2017  ГОСТ IEC 60238- 2012  ГОСТ IEC 60400- 2011  ГОСТ IEC 61184- 2011  ГОСТ IEC 60838-1- 2011  ГОСТ IEC 60838-2-1-2014  ГОСТ IEC 60838-2-2- 2013  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ IEC 61095-2015  ГОСТ IEC 61534-1-2019  ГОСТ IEC 61534-21-2019  ГОСТ IEC 61534-22-2019  ГОСТ IEC 61535-2015  ГОСТ Р 52868-2007 (МЭК 61537:2006)  ГОСТ 31604-2012 (IEC 61545:1996) | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  1 кН  0-100 мм  91-98%  0-600 А  30-98%  До IP68  0-200 ГОм  0-0,5 Ом  0-10 Н.м |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32133.2-2013  ГОСТ CISPR 15-2014  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012  ГОСТ CISPR 32-2015 (раздел 5, Приложение А)  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  (ГОСТ CISPR 14-2-2016)  ГОСТ CISPR 24-2013  (ГОСТ CISPR 35-2019)  ГОСТ EN 50428-2015 р. 26  ГОСТ IEC 60669-2-1-2016 р. 26  ГОСТ 30850.2.2-2002 (МЭК 60669-2-2-96) р.26  ГОСТ Р 51324.2.2-2012 р.26  ГОСТ 30850.2.3-2002 р.26  ГОСТ Р 51324.2.3-2012 р.26 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера  Помехоустойчивость:  (  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  -Устойчивость к магнитному полю  (расширение с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 60669-2-1-2016 р. 26  ГОСТ CISPR 32-2015 Приложение С  (ГОСТ CISPR 14-1-2015) р.5  ГОСТ CISPR 15-2014 р.8  (ГОСТ CISPR 16-2-1-2015) р.7  ГОСТ CISPR 32-2015  (ГОСТ CISPR 16-2-1-2015) р.7  ГОСТ CISPR 32-2015  (ГОСТ CISPR 14-1-2015) р.6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  (ГОСТ CISPR 14-1-2015) п. 6.5  ГОСТ CISPR 15-2014 р.9  (ГОСТ CISPR 16-2-3-2016) п. 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  (ГОСТ CISPR 14-2-2016)  ГОСТ CISPR 24-2013  (ГОСТ CISPR 35-2019)  ГОСТ 30804.4.2-2013 р.8  ГОСТ 30850.2.3-2002 р.26  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 р.8  ГОСТ EN 50428-2015 р. 26  (ГОСТ IEC 61000-4-5-2017)  р.8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 р.8  ГОСТ 30850.2.2-2002 (МЭК 60669-2-2-96) р.26  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 р.8  ГОСТ 30804.4.11-2013 р.8 | (0,009 ÷ 30) МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (0,15 ÷ 30) МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 %  Критерии: А, В, С. |
|  | Оборудование информационных технологий  - компьютеры;  - лэптопы;  -планшеты;  - смартфоны;  - оборудование, спроектированное как оконечное телекоммуникационное оборудование, и оборудование инфраструктуры телекоммуникационной сети независимо от источника электропитания;  - оборудование, спроектированное и предназначенное для непосредственного подключения к системе кабельного распределения или для использования как оборудование инфраструктуры в системе кабельного распределения независимо от источника электропитания;  - оборудование, использующее сеть электропитания как среду для обмена данными;  - компоненты и сборочные узлы;  - внешние источники электропитания;  - вспомогательные устрой ОИТ;  - машины для обработки денег, включая машины для выдачи наличных денег (банкоматы);  - оборудование подготовки данных, оборудование обработки данных, оборудование хранения данных, персональные компьютеры, плоттеры, принтеры, сканеры, оборудование обработки текстовой информации, визуальные дисплейные блоки;  - устройства сопряжения, оконечное оборудование цепей данных, оконечное оборудование данных, маршрутизаторы;  - контрольно-кассовые машины, терминалы для производства платежей в месте совершения покупки, включая связанные с ними электронные весы;  - калькуляторы, копировальные машины, диктофоны, машины для уничтожения документов, дубликаторы, стирающие устройства, микрографическое офисное оборудование, картотечные устройства с электроприводом, оборудование для работы с бумагой (перфораторы, машины для обрезки, сортировочные аппараты), бумаговыравнивающие машины, точилки для карандашей, сшиватели (степлеры), пишущие машинки;  - оборудование фотопечати, терминалы общественной информации, мультимедийное оборудование;  - машины для обработки почты, машины для доставки почты;  - оборудование для составления и выписки счетов (оборудование для биллинга), мультиплексоры, сетевое питающее оборудование, сетевое оконечное оборудование, базовые радиостанции, репитеры (повторители), передающее оборудование, телекоммуникационное коммутационное оборудование;  - факсимильное оборудование, системы коммутируемых телефонов, модемы, учрежденческие АТС с исходящей и входящей связью, пейджеры, автоответчики, телефонные аппараты для проводной связи с проводной и беспроводной трубками | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60950-1- 2014  ГОСТIEC 60950-22-2013  ГОСТ Р МЭК 60950-23-2011  ГОСТ IEC 60825-1- 2013  ГОСТ IEC 60825-2-2013  ГОСТ IEC 60825-4-2014  ГОСТ IEC 60825-12-2013  ГОСТ IEC 61131-2- 2012  ГОСТ EN 41003-2018  ГОСТ IEC 61204-2013  ГОСТ IEC 61204-7-2014  ГОСТ IEC 60950-21-2013  ГОСТ IEC 62040-1-2018  ГОСТ 31210-2003  ГОСТ IEC 62368-1-2014 | **Электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением  Устойчивость и механическая опасность  Механическая прочность  Конструкция, присоединение к источнику питания  Напряжение  Потребляемая мощность  Потребляемый ток  Нагрев,  Превышение температуры  Ток утечки  Электрическая прочность  Сопротивление изоляции  Степень защиты оболочки  Влагостойкость  Сопротивление заземления  Теплостойкость  Огнестойкость | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60950-1- 2014  ГОСТ IEC 60950-22-2013  ГОСТ Р МЭК 60950-23-2011  ГОСТ IEC 60950-21-2013  ГОСТ IEC 60825-1- 2013  ГОСТ IEC 60825-2-2013  ГОСТ IEC 60825-4-2014  ГОСТ IEC 60825-12-2013  ГОСТ IEC 61131-2-2012  ГОСТ EN 41003-2018  ГОСТ IEC 61204-2013  ГОСТ IEC 61204-7-2014  ГОСТ IEC 62040-1-2018  ГОСТ 31210-2003  ГОСТ IEC 62368-1-2014 | Требование выполняется /  не выполняется/  не относится  До 1000 В  0-100 кВт  0-25 А  0-150 °С  0-5 мА  До 10 кВ  0-200 ГОм  До IP68  40-93%  0-0,5 Ом  50-350°С  550-960 °С |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30805.13-2013  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012  ГОСТ EN 55103-1-2013  ГОСТ CISPR 32-2015 Приложение А.3 и А.2  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ Р 51318.20-2012  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016  ГОСТ 32136-2013  ГОСТ CISPR 35-2019  ГОСТ IEC 61131-2- 2012 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ Р 51318.20-2012  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ EN 55103-2-2016  ГОСТ CISPR 35-2019  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61131-2- 2012  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (0,15 ÷ 30) МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Инструмент электрифицированный (машины ручные и переносные электрические).  - дисковые пилы;  - радиально-рычажные пилы;  - строгально-рейсмусовые пилы;  - шлифовальные машины;  - ленточные пилы;  - сверлильные машины;  - фрезерные машины;  - торцовочные пилы;  - комбинированные пилы;  - машины нарезки резьбы;  - пилы с возвратно- поступательным движением;  - вибраторы;  - цепные пилы;  - рубанки;  - машины для подрезки живой изгороди;  - скобозабивные машины;  - машины для обрезки кромок;  - обвязочные машины;  - ламельные машины;  - ленточные пилы;  - отрезные машины; | ТР ТС 004/2011  ГОСТ IEC 61029-1-2012  ГОСТ 12.2.007.1-75  ГОСТ IEC 61029-2-1-2011  ГОСТ IEC 61029-2-2-2011  СТБ IEC 61029-2-3-2011  ГОСТ IEC 61029-2-4-2012  ГОСТ IEC 61029-2-5-2011  ГОСТ IEC 61029-2-6-2011  ГОСТ IEC 61029-2-7-2011  ГОСТ IEC 61029-2-8-2011  ГОСТ Р МЭК 61029-2-11-2012  ГОСТ IEC 61029-2-12-2014  ГОСТ IEC 60745-1- 2011  ГОСТ Р МЭК 60745-1- 2009  СТБ IEC 60745-1- 2012  ГОСТ IEC 60745-2-1- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-2- 2011  ГОСТ IEC 60745-2-3-2011  ГОСТ IEC 60745-2-4-2011  ГОСТ IEC 60745-2-5-2014  ГОСТ IEC 60745-2-6- 2014  ГОСТIEC 60745-2-8-2011  ГОСТ IEC 60745-2-9-2011  ГОСТ IEC 60745-2-11- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-12- 2013  ГОСТ IEC 60745-2-13-2012  ГОСТ Р МЭК 60745-2-13-2012  ГОСТ IEC 60745-2-14- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-15-2012  ГОСТ Р МЭК 60745-2-15-2012  ГОСТ IEC 60745-2-16-2012  ГОСТ Р МЭК 60745-2-16-2012  ГОСТ IEC 60745-2-17-2014  ГОСТ IEC 60745-2-18-2014  ГОСТ IEC 60745-2-19-2014  ГОСТ Р МЭК 60745-2-20-2011  ГОСТ IEC 60745-2-22-2014  ГОСТ 30700-2000 (IEC 745-2-7-89)  ГОСТ IEC 60335-2-45-2014  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | **Электробезопасность**  Маркировка  Механическая безопасность;  Механическая прочность  Конструкция;  Присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Нагрев;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Стойкость к перенапряжению;  Степень защиты от  воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления  Пути утечки, воздушные зазоры  Теплостойкость  Огнестойкость | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 61029-1-2012  ГОСТ IEC 61029-2-1-2011  ГОСТ IEC 61029-2-2-2011  СТБ IEC 61029-2-3-2011  ГОСТ IEC 61029-2-4-2012  ГОСТ IEC 61029-2-5-2011  ГОСТ IEC 61029-2-6-2011  ГОСТ IEC 61029-2-7-2011  ГОСТ IEC 61029-2-8-2011  ГОСТ Р МЭК 61029-2-11-2012  ГОСТ IEC 61029-2-12-2014  ГОСТ IEC 60745-1- 2011  ГОСТ Р МЭК 60745-1- 2009  СТБ IEC 60745-1- 2012  ГОСТ IEC 60745-2-1- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-2- 2011  ГОСТ IEC 60745-2-3-2011  ГОСТ IEC 60745-2-4-2011  ГОСТ IEC 60745-2-5-2014  ГОСТ IEC 60745-2-6-2014  ГОСТIEC 60745-2-8-2011  ГОСТ IEC 60745-2-9-2011  ГОСТ IEC 60745-2-11- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-12- 2013  ГОСТ IEC 60745-2-13-2012  ГОСТ Р МЭК 60745-2-13-2012  ГОСТ IEC 60745-2-14-2014  ГОСТ IEC 60745-2-15-2012  ГОСТ Р МЭК 60745-2-15-2012  ГОСТ IEC 60745-2-16-2012  IEC ГОСТ Р МЭК 60745-2-17-2014  ГОСТ IEC 60745-2-18-2014  ГОСТ IEC 60745-2-19-2014  ГОСТ Р МЭК 60745-2-20-2011  ГОСТ IEC 60745-2-22-2014  ГОСТ 30700-2000 (IEC 745-2-7-89)  60745-2-4:2008)  ГОСТ Р МЭК 60335-2-77-2011  ГОСТ IEC60335-2-45-2014  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 Мом  До 10 кВ  До IPX8  20-45°С,  30-98%  0-5 Ом  0-20 мм  50-350°С  550-960°С |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  -Устойчивость к магнитному полю  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Кабели, провода и шнуры  - провода без оболочки;  - провода в оболочке;  - шнуры опрессованные;  - шнуры неопрессованные;  - кабели в пластмассовой оболочке;  - кабели в резиновой оболочке;  - кабели ПВХ;  -кабели в бумажной оболочке | ТР ТС 004//2011  ГОСТ 12.2.007.14-75  ГОСТ 28244-96 (МЭК 83-75)  ГОСТ IЕС 60799-2011  ГОСТ 433-73  ГОСТ 839-80  ГОСТ 1508-78  ГОСТ 2190-77  ГОСТ 2990-78  ГОСТ 3345-76  ГОСТ 6285-74  ГОСТ 7399-97  ГОСТ 10348-80  ГОСТ 12182.0-80  ГОСТ 16442-80  ГОСТ 17491-80  ГОСТ 17492-72  ГОСТ 17515-72  ГОСТ 18404.1-73  ГОСТ 18404.2-73  ГОСТ 27893-88  ГОСТ 31946-2012  ГОСТ 31947-2012  ГОСТ 34679-2020  ГОСТ IEC 60227-1-2011  ГОСТ IEC 60227-2-2012  ГОСТ IEC 60227-3-2011  ГОСТIEC 60227-4-2011  ГОСТ IEC 60227-5- 2013  ГОСТIEC 60227-6-2011  СТБ IEC 60227-6-2011  ГОСТ IEC 60227-7-2012)  ГОСТ МЭК 60719-2002  ГОСТ IEC 60245-1-2011)  ГОСТ IEC 60245-2-2011  СТБ IEC 60245-3-2012  ГОСТIEC 60245-4-2011  СТБ IEC 60245-5-2011  СТБ IEC 60245-6-2011  СТБ IEC 60245-7-2011  ГОСТIЕС 60245-8-2011  ГОСТ Р МЭК 60800-2012  ГОСТ Р 54429-2011  ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004) | Электробезопасность  Маркировка  Нераспространение горения  Сопротивление токопроводящих жил;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Сечение проводников  Теплостойкость изоляции; | ТР ТС 004//2011  ГОСТ 433-73  ГОСТ 839-80  ГОСТ 1508-78  ГОСТ 2190-77  ГОСТ 2990-78  ГОСТ 3345-76  ГОСТ 6285-74  ГОСТ 7006-72  ГОСТ 7229-76  ГОСТ 7399-97 с  ГОСТ 10348-80  ГОСТ 10446-80 (ИСО 6892-84)  ГОСТ 11262-80  ГОСТ 12174-76  ГОСТ 12177-79  ГОСТ12182.0-80  ГОСТ 12182.1-80  ГОСТ 12182.2-80  ГОСТ 12182.4-80  ГОСТ 12182.5-80  ГОСТ 12182.6-80  ГОСТ 17515-72  ГОСТ 18410-73  ГОСТ 22220-76  ГОСТ 24334-2020  ГОСТ 24641-81  ГОСТ 24683-81  ГОСТ 25018-81  ГОСТ 26411-85  ГОСТ 26445-85  ГОСТ 27893-88  ГОСТ IEC 60227-1-2011  ГОСТ IEC 60227-2-2012  ГОСТ IEC 60227-4-2011  ГОСТ IEC 60227-5- 2013  ГОСТIEC 60227-6-2011  СТБ IEC 60227-6-2011  ГОСТ IEC 60227-7-2012)  ГОСТ МЭК 60719-2002  ГОСТ IEC 60245-1-2011)  ГОСТ IEC 60245-2-2011  ГОСТ IЕС 60799-2011  ГОСТ Р МЭК 60800-2012  ГОСТ IЕС 60811-1-1-2011  СТБ IЕС 60811-1-1-2009  ГОСТ IЕС 60811-1-2-2011  СТБ IЕС 60811-1-2-2008  ГОСТ IЕС 60811-1-4-2011  СТБ IЕС 60811-1-4-2009  ГОСТ 24334-80  ГОСТ Р 54429-2011  ГОСТ 22483-2021 (IEC 60228:2004) | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-500 мОм  0- 10 кВ  0-200 ГОм  0-1500 мм  50-100 °С. |
|  | Выключатели автоматические и устройства защитного отключения  -УЗО;  -дифавтоматы;  -автоматы;  -выключатели нагрузки;  -реле;  - измерительные устройства, устанавливаемые в распределительные щитки№ | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ Р 50030.2-2010  ГОСТ IEC 60947-2-2021  ГОСТ IEC 60898-1-2020  ГОСТ IEC 60898-2-2011  ГОСТ IEC 61008-1-2012  ГОСТ IEC 61008-1-2020  ГОСТ 31601.2.1-2012 (IEC 61008-2-1-90)  ГОСТ IEC 61009-1-2014  ГОСТ IEC 61008-1-2020  ГОСТ 31225.2.1-2012 (IEC 61009-2-1:1999)  ГОСТ 31601.2.1 -2012 (IEC 61008-2-1-90)  ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК 61009-1:2006)  ГОСТ Р 51327.2.1-99 (МЭК 61009-2-1-91)  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК 60898-1- 2003) | Электробезопасность  Маркировка  Огнестойкость;  Стойкость к нагретой проволоке;  Стойкость к игольчатому пламени;  Механическая  прочность;  Защита от поражения  электрическим током;  Превышение температуры частей  устройства;  Крутящий момент;  Усилие растяжения;  Электрическая  прочность изоляции;  Влагоустойчивость;  Стойкость к температурному  воздействию;  Токи короткого замыкания;  Ток срабатывания УЗО;  Время срабатывания; | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ Р 50030.2-2010  ГОСТ IEC 60947-2-2021  ГОСТ IEC 60898-1-2020  ГОСТ IEC 60898-2-2011  ГОСТ IEC 61008-1-2012  ГОСТ IEC 61008-1-2020  ГОСТ 31601.2.1-2012 (IEC 61008-2-1:1990)  ГОСТ IEC 61009-1-2014  ГОСТ IEC 61008-1-2020  ГОСТ 31225.2.1-2012 (IEC 61009-2-1:1999)  ГОСТ Р 51327.1-2010 (МЭК61009-1:2006)  ГОСТ Р 51327.2.1-99 (МЭК 61009-2-1-91)  ГОСТ Р 50345-2010 (МЭК60898-1:2003) | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  20-400 °С.  0- 500 Нм  0-1000Н  до 10 кВ  91-98%  От -35 до 130 °С.  До 12 кА  0-400 мА  0-10 сек |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 62423-2013  ГОСТ IEC 61008-1-2012 подраздел 8.17  ГОСТ IEC 61009-1-2014 приложение Н  ГОСТ 31216-2003 (МЭК 61543:1995) разделы 3 – 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания;  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61008-1-2012  ГОСТ IEC 61009-1-2014  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Критерии: А, В, С |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Аппараты для распределения электрической энергии.  - НКУ;  - шкафы управления;  - шинопроводы;  - оболочки для шкафов и щитков; | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ МЭК 61293-2002  ГОСТ IEC 61140-2012)  ГОСТ IEC 60947-5-2-2012  ГОСТ IEC 60947-6-2-2013  ГОСТ МЭК 61210-2011  ГОСТ МЭК 60204-1-2007  ГОСТ Р 51321.2-2009 (МЭК 60439-2:2005)  ГОСТ IEC 60127-2-2013  ГОСТ IEC 60127-3-2013  ГОСТ 31196.4-2012  ГОСТ IEC 60127-1-2010  ГОСТ IEC 60127-4-2011  ГОСТ IEC 60127-6-2013  ГОСТ IEC 60269-1-2016  ГОСТ IEC 60691-2012  ГОСТ 30011.3-2002 (IEC 60947-3:1999)  ГОСТ 30011.1-2012  ГОСТ 30011.5.5-2012  ГОСТ 31195.2.3-2012  ГОСТ 30849.1-2002 (IEC 60309-1-99)  ГОСТ IEC 60309-2-2016  ГОСТ 31602.1-2012  ГОСТ 31602.2-2012  ГОСТ IEC 62208-2013  СТБ МЭК 60439-1-2007  СТБ МЭК 60439-2-2007  ГОСТ IEC 60715-2013  ГОСТ IEC 60998-2-4-2013  ГОСТ 30011.7.1-2012  ГОСТ 30011.7.2-2012  ГОСТ 31195.1-2012  ГОСТ 12.2.007.6-93  ГОСТ IEC 61439-1-2013  ГОСТ IEC 61439-2-2015  ГОСТ IEC 61439-3-2015  ГОСТ IEC 61439-4-2015  ГОСТ IEC 61439-5-2013  ГОСТ IEC 61439-5-2017  ГОСТ IEC 61439-6-2017  ГОСТ IEC 61439-7-2021 | **Электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к игольчатому пламени  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Стойкость к температурному  воздействию;  Стойкость к раскаленной петле  Напряжение;  Частота напряжения;  Потребляемая мощность;  Электрический ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты оболочек;  Влагостойкость;  Превышение температур  частей оборудования;  Временные интервалы;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные  зазоры | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ Р 51321.2-2009 (МЭК 60439-2:2005)  ГОСТ 31196.4-2012  ГОСТ IEC 60127-1-2010  ГОСТ IEC 60269-1-2016  ГОСТ 31195.2.3-2012  ГОСТ 31602.1-2012  ГОСТ 31602.2-2012  СТБ МЭК 60439-1-2007 (IEC 60439-1:2004)  СТБ МЭК 60439-2-2007 (IEC 60439-2:2005)  ГОСТ IEC 60998-2-4-2013  ГОСТ 30849.1-2002  ГОСТ 30011.7.1-2012  ГОСТ 30011.7.2-2012  ГОСТ IEC 61439-1-2013  ГОСТ IEC 61439-2-2015  ГОСТ IEC 61439-3-2015  ГОСТ IEC 61439-4-2015  ГОСТ IEC 61439-5-2013  ГОСТ IEC 61439-5-2017  ГОСТ IEC 61439-6-2017  ГОСТ IEC 61439-7-2021  ГОСТ IEC 62208-2013  ГОСТ IEC 60309-2-2016  ГОСТ 30011.1-2012 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-2000 В  45-55 Гц  0-360 кВт  0-1000 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  до IP68  30-98%  от -30 до до 200 °С  0-60 мин;  0-5 Ом  0-100 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61439-1-2013 подраздел 9.4  ГОСТ IEC 61439-2-2015 (подраздел 9.4)  ГОСТ IEC 61439-3-2015 (раздел 8)  ГОСТ IEC 61439-4-2015 (раздел 8)  ГОСТ IEC 61439-5-2017 (подраздел 9.4)  ГОСТ IEC 61439-6-2017 (пункт 5.102)  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания;  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ IEC 61439-1-2013 подраздел 9.4  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) (раздел 8)  ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) (раздел 8)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 (разделы 4 и 6‒10)  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 (разделы 4 и 6‒11)  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Аппараты электрические для управления электротехническими установками  - сборные комплексы в шкафах или щитаках;  - устройства тепловой защиты;  - устройства управления горелками;  - управляющие устройства чувствительные к давлению;  - управляющие устройства чувствительные к температуре;  - таймеры;  -временные переключатели;  -клапаны;  - пусковые реле;  - регуляторы энергии;  - управляемые дверные замки;  - управляющие устройства чувствительные к влажности;  - электрические приводы;  - управляющие устройства чувствительные к расходу воздуха и воды, уровню воды;  - устройства управления вентилями;  - выключатели, разъединители, выключатели-разъединители и комбинации их с предохранителями;  - контакторы и пускатели;  - электромеханические устройства цепей управления;  - бесконтактные датчики;  - устройства аварий-  ной остановки;  - переключатели;  - колодки;  - клеммники; | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ МЭК 61293-2002  ГОСТ IEC 60730-1-2016  ГОСТ IEC 60730-2-3-2014  ГОСТ IEC 60730-2-7-2011  ГОСТ IEC 60730-2-5-2012  ГОСТ 30850.2.3-2002  ГОСТ IEC 60947-1-2014  ГОСТ 30011.3-2002 (IEC 60947-3:1999)  ГОСТ Р 50030.3-2012  ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5- 1:1997)  ГОСТ 30011.6.1- 2012 (IEC 60947-6- 1:1989)  ГОСТ 32128.2.11-2013  ГОСТ Р 51324.1-2012  ГОСТ EN 50178-2016  ГОСТ IEC 61058-1-2012  ГОСТ 12.2.007.6-93  ГОСТ IEC 60730-2-5-2017  ГОСТ IEC 60730-2-6-2019  ГОСТ IEC 60730-2-7-2017  ГОСТ IEC 60730-2-8-2012  ГОСТ IEC 60730-2-9-2011  ГОСТ IEC 60730-2-10-2013  ГОСТ IEC 60730-2-12-2017  ГОСТ IEC 60730-2-13-2019  ГОСТ IEC 60730-2-14-2019  ГОСТ IEC 60730-2-15-2019  ГОСТ IEC 60730-2-19-2012  ГОСТ IEC 60730-2-22-2017  ГОСТ IEC 60947-1-2017  ГОСТ IEC 60947-2-2021  ГОСТ IEC 60947-2-2021  ГОСТ IEC 60947-3-2016  ГОСТ IEC 60947-4-1-2015  ГОСТ IEC 60947-4-2-2017  ГОСТ IEC 60947-4-3-2017  ГОСТ IEC 60947-5-1-2014  ГОСТ IEC 60947-5-2-2012  ГОСТ IEC 60947-5-3-2017  ГОСТ IEC 60947-5-5-2017  ГОСТ IEC 60947-5-6-2017  ГОСТ IEC 60947-5-7-2017  ГОСТ IEC 60947-5-8-2017  ГОСТ IEC 60947-5-9-2017  ГОСТ IEC 60947-6-1-2016  ГОСТ IEC 60947-6-2-2013  ГОСТ IEC 60947-7-1-2016  ГОСТ IEC 60947-7-2-2016  ГОСТ IEC 60947-7-3-2016  ГОСТ IEC 60947-8-2015 | **Электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к игольчатому пламени  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Стойкость к температурному  воздействию;  Стойкость к раскаленной петле  Напряжение;  Частота напряжения;  Потребляемая мощность;  Электрический ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты оболочек;  Влагостойкость;  Превышение температур  частей оборудования;  Временные интервалы;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные  Зазоры | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ МЭК 61293-2002  ГОСТ IEC 60730-1-2016  ГОСТ IEC 60730-2-3-2014  ГОСТ IEC 60730-2-7-2011  ГОСТ IEC 60730-2-5-2012  ГОСТ 30850.2.3-2002  ГОСТ IEC 60947-1-2014  ГОСТ 30011.3-2002 (IEC 60947-3:1999)  ГОСТ Р 50030.3-2012  ГОСТ 30011.5.1-2012 (IEC 60947-5- 1:1997)  ГОСТ 30011.6.1- 2012 (IEC 60947-6- 1:1989)  ГОСТ 32128.2.11-2013  ГОСТ Р 51324.1-2012  ГОСТ EN 50178-2016  ГОСТ IEC 61058-1-2012  ГОСТ 12.2.007.6-93  ГОСТ IEC 60730-2-5-2017  ГОСТ IEC 60730-2-6-2019  ГОСТ IEC 60730-2-7-2017  ГОСТ IEC 60730-2-8-2012  ГОСТ IEC 60730-2-9-2011  ГОСТ IEC 60730-2-10-2013  ГОСТ IEC 60730-2-12-2017  ГОСТ IEC 60730-2-13-2019  ГОСТ IEC 60730-2-14-2019  ГОСТ IEC 60730-2-15-2019  ГОСТ IEC 60730-2-19-2012  ГОСТ IEC 60730-2-22-2017  ГОСТ IEC 60947-1-2017  ГОСТ IEC 60947-2-2021  ГОСТ IEC 60947-3-2016  ГОСТ IEC 60947-4-1-2015  ГОСТ IEC 60947-4-2-2017  ГОСТ IEC 60947-4-3-2017  ГОСТ IEC 60947-5-1-2014  ГОСТ IEC 60947-5-2-2012  ГОСТ IEC 60947-5-3-2017  ГОСТ IEC 60947-5-5-2017  ГОСТ IEC 60947-5-6-2017  ГОСТ IEC 60947-5-7-2017  ГОСТ IEC 60947-5-8-2017  ГОСТ IEC 60947-5-9-2017  ГОСТ IEC 60947-6-1-2016  ГОСТ IEC 60947-6-2-2013  ГОСТ IEC 60947-7-1-2016  ГОСТ IEC 60947-7-2-2016  ГОСТ IEC 60947-7-3-2016  ГОСТ IEC 60947-8-2015 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-2000 В  45-55 Гц  0-360 кВт  0-1000 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  до IP68  30-98%  от -30 до до 200 °С  0-60 мин;  0-5 Ом  0-100 мм |
| **ТР ТС 020/2011**  СТБ EN 55011-2012  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ IEC 61439-1-2013  ГОСТ IEC 61439-2-2015  ГОСТ IEC 61439-3-2015  ГОСТ IEC 61439-4-2015  ГОСТ IEC 61439-5-2017  ГОСТ IEC 61439-6-2017 (пункт 5.102)  ГОСТ IEC 60730-2-15-2019  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 60730-1-2016  ГОСТ IEC 60730-2-5-2017  ГОСТ IEC 60730-2-6-2019  ГОСТ IEC 60730-2-7-2017  ГОСТ IEC 60730-2-8-2012  ГОСТ IEC 60730-2-9-2011  ГОСТ IEC 60730-2-14-2019  ГОСТ IEC 60730-2-15-2019  ГОСТ IEC 60947-1-2017  ГОСТ IEC 60947-2-2021  ГОСТ IEC 60947-3-2016  ГОСТ IEC 60947-4-1-2015  ГОСТ IEC 60947-4-2-2017  ГОСТ IEC 60947-4-3-2017  ГОСТ IEC 60947-5-1-2014  ГОСТ IEC 60947-5-2-2012  ГОСТ IEC 60947-5-3-2017  ГОСТ IEC 60947-5-6-2017  ГОСТ IEC 60947-5-7-2017  ГОСТ IEC 60947-5-9-2017  ГОСТ IEC 60947-6-1-2016  ГОСТ IEC 60947-6-2-2013  ГОСТ IEC 60947-8-2015 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания;  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017 п. 7.1  ГОСТ CISPR 11-2017 п. 7.2, 7.3  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 р.7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 п. 7.2  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 р.8  ГОСТ IEC 60730-1-2016 (разделы 23 и 26)  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 р.8  ГОСТ IEC 60947-1-2017 (подраздел 7.3)  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 р.8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 р.8  ГОСТ IEC 60730-2-7-2017 (разделы 23 и 26)  ГОСТ IEC 60730-2-8-2012 (разделы 23 и 26)  ГОСТ 30804.4.11-2013 р.8  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) (раздел 8)  ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) (раздел 8)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 (разделы 4 и 6‒10)  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 (разделы 4 и 6‒11)  ГОСТ IEC 60730-2-15-2019  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 р.8 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 %  Критерии: А, В, С |
|  | Снегоболотоходы, снегоходы и прицепы к ним | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 32571-2013 (EN 15997:2011)  ГОСТ 34065-2017 р4  ГОСТ 34066-2017 р4  ГОСТ 34095-2017 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность. Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 32571-2013 (EN 15997:2011) р6  ГОСТ 34065-2017 р5  ГОСТ 34066-2017 р5  ГОСТ 34095-2017 р5 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 12895-2012 р.4  ГОСТ 30805.12-2002 (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) 5.3 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  Напряжённость электрического поля  Помехоустойчивость:  Устойчивость к электростатическим разрядам | ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) 6.4  ГОСТ EN 12895-2012 п.5.2  ГОСТ EN 12895-2012 п.5.4  ГОСТ 30804.4.2-2013 р.8 | (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
|  | Оборудование гаражное для автотранспортных средств и прицепов  - подъёмники;  - инструмент;  - станочное оборудование;  - измерительное и регулировочное оборудование;  - ограждение защитное гаражное;  - нагнетатели смазки;  - колонки (установки) маслораздаточные;  - компрессоры;  - шиномонтажное и шиноремонтное оборудование;  - оборудование для технического обслуживания и ремонта газовой аппаратуры;  - камеры гаражные;  - мойки;  - пылесосы | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ EN 1493-2016  ГОСТ 28989-91 (ИСО 3719-82)  ГОСТ 31321-2006 (ИСО 7475:2002)  ГОСТ 31489-2012 р3 и 4  СТБ EN 1494-2015 | **Безопасность и электробезопасность**  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность. Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам.  (расширение с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | ГОСТ EN 1493-2016  ГОСТ 20076-2007 (ИСО 2953:1999)  ГОСТ 31489-2012 р5  СТБ EN 1494-2015 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ 30805.12-2002 (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) 5.3  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам  - Устойчивость к кондуктивным **помехам** наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  -Устойчивость к магнитному полю  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 р.7  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) 6.4  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 п. 7.2  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) 6.4  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 р.8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 р.8  (ГОСТ IEC 61000-4-5-2017) р.8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 р.8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 р.8  ГОСТ 30804.4.11-2013 р.8 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 %  Критерии: А, В, С. |
|  | Машины сельскохозяйственные  - тракторы;  - устройства навесного крепления;  - опрыскиватели;  - машины для вынесения твёрдых удобрений;  - сеялки;  - вал отбора мощности;  - муфты гидравлические;  - комбайны;  - клапаны дозирующие;  - разбрызгиватели и поливные трубопроводы;  - машины поливочные;  - шланги и их соединения;  - погрузчики;  - карданные валы;  - защитные ограждения;  - уборочные машины;  - фильтры;  - землеобрабатывающие машины;  - навесное оборудование сельхозмашин;  - прицепное оборудование сельхозмашин;  - знаки, освещение, световая и звуковая сигнализация сельхозмашин;  - машины орошения%  - измельчители;  - дробилки | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ ISO 2332-2013 р4  ГОСТ ISO 3776-1-2012 р4  ГОСТ ISO 3776-2-2012 п 3.3 и 3.4  ГОСТ ISO 3776-3-2013 р4  ГОСТ ISO 4254-1-2013  ГОСТ ISO 4254-6-2012 р4,5 и 7  ГОСТ ISO 4254-8-2013 р4 и 6  ГОСТ ISO 4254-9-2012 р4 и 6  ГОСТ ISO 5674-2012  ГОСТ ISO 5676-2013  ГОСТ ISO 5687-2013  ГОСТ ISO 7714-2017  ГОСТ ISO 9261-2016  ГОСТ ISO 15077-2014 р4  ГОСТ ISO 15886-3-2017  ГОСТ ISO 16231-1-2016  ГОСТ ИСО 4254-2-2002  ГОСТ ИСО 7749-1-2004  ГОСТ ИСО 8224-1-2004  ГОСТ ИСО 8224-2-2004  ГОСТ ИСО 8909-1-2003  ГОСТ ИСО 8909-2-2003  ГОСТ ИСО 11545-2004  ГОСТ ИСО 14269-2-2003 р6  ГОСТ EN 690-2016  ГОСТ EN 707-2018  ГОСТ EN 1853-2012  ГОСТ EN 12525-2012 р4, 6 и 7  ГОСТ EN 12965-2012 р4 и 6  ГОСТ EN 13118-2012 р4 и 6  ГОСТ EN 13140-2012 р4 и 6  ГОСТ EN 15695-1-2014  ГОСТ EN 15695-2-2014  ГОСТ EN 15811-2016  ГОСТ EN 16590-1-2018  ГОСТ EN 16590-2-2018  ГОСТ EN 16590-3-2018  ГОСТ EN 16590-4-2018  ГОСТ ЕН 708-2004  ГОСТ 12.2.019-2015 р3 и 7  ГОСТ 12.2.120-2015 р3 и 6  ГОСТ 17.2.2.02-98 р5  ГОСТ 17.2.2.05-97 р5  ГОСТ 6939-93 р3  ГОСТ 10000-2017  ГОСТ 23982-85 р3  ГОСТ 26336-97  ГОСТ 30879-2003 (ИСО 3795:1989)  ГОСТ 32431-2013 (ISO 16154:2005) р3  ГОСТ 32617-2014 (EN 909:1998+A1:2009, EN 908:1999+A1:2009) р4  ГОСТ 33738-2016  СТБ ISO 4254-7-2012  СТБ 1679-2006  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011  ГОСТ Р 53489-2009 р4 и 5 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность. Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ ISO 3776-2-2012 р3  ГОСТ ISO 3776-3-2013  ГОСТ ISO 4254-1-2013 р7  ГОСТ ISO 4254-6-2012 р6  ГОСТ ISO 4254-8-2013  ГОСТ ISO 4254-9-2012 р5  ГОСТ ISO 5674-2012 р4-8  ГОСТ ISO 5676-2013  ГОСТ ISO 5687-2013  ГОСТ ISO 7714-2017  ГОСТ ISO 9261-2016  ГОСТ ISO 15077-2014  ГОСТ ISO 15886-3-2017  ГОСТ ISO 16231-1-2016  ГОСТ ИСО 5691-2004  ГОСТ ИСО 8224-1-2004  ГОСТ ИСО 8224-2-2004  ГОСТ ИСО 8909-3-2004  ГОСТ ИСО 11545-2004  ГОСТ ИСО 14269-2-2003 р4-11  ГОСТ ИСО 14269-3-2003 р4-7  ГОСТ ИСО 14269-4-2003 р4  ГОСТ ИСО 14269-5-2003 р4-7  ГОСТ EN 690-2016  ГОСТ EN 707-2018  ГОСТ EN 1853-2012  ГОСТ EN 12525-2012 р5  ГОСТ EN 12965-2012 р5  ГОСТ EN 13118-2012 р5  ГОСТ EN 13140-2012 р5  ГОСТ EN 15695-1-2014  ГОСТ EN 15695-2-2014  ГОСТ ЕН 708-2004 р5  ГОСТ 12.2.002-91  ГОСТ 12.2.002.3-91  ГОСТ 12.2.002.4-91  ГОСТ 12.2.002.5-91  ГОСТ 12.2.002.6-91  ГОСТ 12.4.095-80  ГОСТ 17.2.2.02-98 р6-11  ГОСТ 17.2.2.05-97 р6-11  ГОСТ 6939-93 р5  ГОСТ 7496-93 р4  ГОСТ 23982-85 р6  ГОСТ 26025-83  ГОСТ 27310-87 р5  ГОСТ 28286-89  ГОСТ 28287-89  ГОСТ 28301-2015 пп5.6, р1-3, 6 и 7  ГОСТ 28306-2018  ГОСТ 28713-2018  ГОСТ 28714-2007 р4 и 8  ГОСТ 28717-90 пп4.7, р1-3, 5 и 6  ГОСТ 28718-2016  ГОСТ 30879-2003 (ИСО 3795:1989)  ГОСТ 31323-2006 р5 и 13  ГОСТ 31343-2007 р4 и 8  ГОСТ 31345-2007 р4 и 8  ГОСТ 31346-2007 р4 и 8  ГОСТ 32617-2014 (EN 908:1999, EN 909:1998) р5  ГОСТ 33677-2015 р4-6, 9-11  ГОСТ 33686-2015 р4-6, 9-11  ГОСТ 33687-2015 р4-6, 9-11  ГОСТ 33691-2015 р4-6  ГОСТ 33737-2016 р5-9  ГОСТ 33738-2016 р5 и 6  ГОСТ 10000-2017  СТБ ISO 4254-7-2012  СТБ 1556-2005 р5  СТБ 1679-2006  ГОСТ Р ИСО 4254-7-2011  ГОСТ Р 52758-2007 р4-8  ГОСТ Р 53053-2008 р4-8 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32141-2013 (ISO 14982:1998) Раздел 6 | Параметры помехоэмиссии:  широкополосные электромагнитные помехи  узкополосные электромагнитные помехи  Параметры помехоустойчивости:  Электростатические разряды | ГОСТ 32141-2013 Пункты 6.1.1, 6.4.1, Приложение В, D  ГОСТ 32141-2013 Пункты 6.2.1, 6.5.1, Приложение С, E  ГОСТ 32141-2013 Пункт 6.7.1  ГОСТ Р 50607-2012 (ISO/TR 10605:2008) | Критерии: А, В, С. |
|  | Средства малой механизации садово-огородного и лесохозяйственного применения механизированные, в том числе электрические;  - для обработки земли;  - для обработки растений;  - мотоблоки;  - измельчители;  - дробилки;  -воздуходувки;  - пылесосы;  - инструмент для лесозаготовок; | **ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011**  ГОСТ ISO 5395-1-2016  ГОСТ ISO 5395-2-2016  ГОСТ ISO 5395-3-2016  ГОСТ ИСО 11449-2002  ГОСТ EN 709-2016  ГОСТ EN 786-2016  ГОСТ EN 13683-2018  ГОСТ EN 14930-2016  ГОСТ IEC 60335-2-77-2011  ГОСТ IEC 60335-2-91-2016  ГОСТ МЭК 60335-2-92-2004 р4  ГОСТ IEC 60335-2-100-2016  ГОСТ IEC 60335-2-107-2015  ГОСТ 12.2.104-84 р1 и 2  ГОСТ 12.2.140-2004 р4-11  ГОСТ 28708-2013 р4-7  ГОСТ 30505-97 (МЭК 745-2-15-84) р4  ГОСТ Р МЭК 60745-2-15-2012 р4, 8-31 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам.  (расширение с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | **ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011**  ГОСТ ISO 5395-1-2016  ГОСТ ISO 5395-2-2016  ГОСТ ISO 5395-3-2016  ГОСТ ISO 22867-2014  ГОСТ ISO 22868-2014  ГОСТ ИСО 11449-2002 р8  ГОСТ IEC 60335-2-77-2011  ГОСТ IEC 60335-2-91-2016  ГОСТ МЭК 60335-2-92-2004 р5  ГОСТ IEC 60335-2-100-2016  ГОСТ IEC 60335-2-107-2015  ГОСТ EN 709-2016  ГОСТ EN 786-2016  ГОСТ EN 13683-2018  ГОСТ EN 14930-2016  ГОСТ 30505-97 (МЭК 745-2-15-84) р4  ГОСТ 32110-2013 (ISO 11094:1991)  ГОСТ Р ИСО 22868-2014 р4-8  ГОСТ Р МЭК 60745-2-15-2012 р5  ГОСТ Р 50908-96 | Требование выполняется /  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ 30805.12-2002 (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009)  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017 ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015 ГОСТ 30804.3.11-2013 (IEC 61000-3-11:2000)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008)  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания;  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015 ГОСТ 30804.3.11-2013 (IEC 61000-3-11:2000)  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 %  Критерии: А, В, С. |
|  | Машины для животноводства, птицеводства и кормопроизводства  -сеноворошилки;  -грабли;  -прессбодборщики;  -косилки;  - установки для уборки навоза и навозной жижи;  - измельчители;  - погрузчики;  - доильные установки;  - нагревательные приборы для животных и птицы;  - дробилки;  - резервуары  -ограждения; | **ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011**  ГОСТ ISO 4254-10-2013 р4, 5 и 7  ГОСТ ISO 4254-11-2013 р4, 5 и 7  ГОСТ ISO 4254-13-2013 р4, 5 и 7  ГОСТ ИСО 5710-2002 р3  ГОСТ EN 703-2012 р4, 5 и 7  ГОСТ EN 13448-2012 р4, 5 и 7  ГОСТ IEC 60335-2-70-2015 р4, 7-32  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013 р4, 7-11, 13-32  ГОСТ ЕН 745-2004  ГОСТ 12.2.042-2013 р4-12  ГОСТ 23708-84 р3 и 7  ГОСТ 28098-89 р2 и 3  ГОСТ 28545-90 (ИСО 5707-83) п5.5 и 5.6  СТБ ISO 5707-2014  ГОСТ Р 50803-2008 (ИСО 5708:1983) р4-6, 12 и 13 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011**  ГОСТ ISO 4254-10-2013  ГОСТ ISO 4254-11-2013  ГОСТ ISO 4254-13-2013  ГОСТ IEC 60335-2-70-2015  ГОСТ IEC 60335-2-71-2013  ГОСТ 12.2.002-91  ГОСТ 12.2.002.3-91  ГОСТ 12.2.002.4-91  ГОСТ 12.2.002.5-91  ГОСТ 12.2.002.6-91  ГОСТ 12.2.042-2013 р13  ГОСТ 23708-84  ГОСТ 28722-2018  ГОСТ 31344-2007 р4 и 8  ГОСТ 34265-2017 | Требование выполняется/ не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  СТБ IEC 61000-6-4-2012  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ 30805.12-2002  (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012  (СИСПР 12:2009)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008)  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017 ГОСТ 30804.3.11-2013 (IEC 61000-3-11:2000)  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  СТБ IEC 61000-6-2-2011  ГОСТ 30804.6.2-2013  (IEC 61000-6-2:2005) | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания;  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ    (30 ÷ 1000) МГц  Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 %  Критерии: А, В, С. |
|  | Инструмент механизированный, в том числе электрический  - машины для крепления деталей без резьбы;  - машины ударные невращающиеся;  -машины ударно-вращательные;  -машины резьбозавертывающие;  -машины шлифовальные;  -машины шлифовальные и полировальные;  -машины шлифовальные для обработки штампов;  -машины нажимного действия;  -ножницы и вырубные ножницы;  - дисковые пилы;  - радиально-рычажные пилы;  - строгально-рейсмусовые пилы;  - шлифовальные машины;  - ленточные пилы;  - сверлильные машины;  - фрезерные машины;  - торцовочные пилы;  - комбинированные пилы;  - машины нарезки резьбы;  - пилы с возвратно- поступательным движением;  - вибраторы;  - цепные пилы;  - рубанки;  - машины для подрезки живой изгороди;  - скобозабивные машины;  - машины для обрезки кромок;  - обвязочные машины;  - ламельные машины;  - ленточные пилы;  - отрезные машины; | **ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011**  ГОСТ ISO 11148-1-2014  ГОСТ ISO 11148-4-2014  ГОСТ ISO 11148-5-2014  ГОСТ ISO 11148-6-2014  ГОСТ ISO 11148-7-2014  ГОСТ ISO 11148-8-2014  ГОСТ ISO 11148-9-2014  ГОСТ ISO 11148-10-2015  ГОСТ ISO 11148-11-2015  ГОСТ EN 792-12-2012  ГОСТ EN 792-13-2012  ГОСТ IEC 60745-1-2011  ГОСТ IEC 60745-2-1-2014  ГОСТ IEC 60745-2-2-2011  ГОСТ IEC 60745-2-4-2011  ГОСТ IEC 60745-2-5-2014  ГОСТ IEC 60745-2-6-2014  ГОСТ IEC 60745-2-8-2011  ГОСТ IEC 60745-2-11-2014  ГОСТ IEC 60745-2-12-2013  ГОСТ IEC 60745-2-14-2014  ГОСТ IEC 60745-2-17-2014  ГОСТ IEC 61029-1-2012  ГОСТ IEC 61029-2-1-2011  ГОСТ IEC 61029-2-2-2011  ГОСТ IEC 61029-2-3-2011  ГОСТ IEC 61029-2-4-2012  ГОСТ IEC 61029-2-5-2011  ГОСТ IEC 61029-2-6-2011  ГОСТ IEC 61029-2-7-2011  ГОСТ IEC 61029-2-8-2011  ГОСТ IEC 61029-2-10-2013  ГОСТ Р МЭК 61029-2-11-2012 р4  ГОСТ ІЕС 62841-1-2014  ГОСТ IEC 62841-2-1-2019  ГОСТ ІЕС 62841-2-2-2015  ГОСТ ІЕС 62841-2-4-2015  ГОСТ ІЕС 62841-2-5-2015  ГОСТ IEC 62841-2-6-2020  ГОСТ ІЕС 62841-2-8-2018  ГОСТ IEC 62841-2-9-2016  ГОСТ ІЕС 62841-2-10-2018  ГОСТ ІЕС 62841-2-11-2017  ГОСТ IEC 62841-2-14-2016  ГОСТ ІЕС 62841-2-17-2018  ГОСТ ІЕС 62841-2-21-2018  ГОСТ IEC 62841-3-1-2015  ГОСТ IEC 62841-3-4-2016  ГОСТ IEC 62841-3-6-2015  ГОСТ IEC 62841-3-10-2016  ГОСТ IEC 62841-3-13-2018  ГОСТ 12.2.010-75 р1-3  ГОСТ 12.2.013.3-2002 (МЭК 60745-2-3:1984) р3  ГОСТ 12.2.030-2000 р4  ГОСТ 10084-73 р3  ГОСТ 12633-90 р2  ГОСТ 17770-86  ГОСТ 30505-97 (МЭК 745-2-15-84) р3  ГОСТ 30699-2001 (МЭК 745-2-17-89) р3  ГОСТ 30700-2000 (МЭК 745-2-7-89) р3  ГОСТ 30701-2001 (МЭК 745-2-16-93) р3  СТБ ЕН 792-2-2007  СТБ ЕН 792-3-2007  ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011  ГОСТ Р МЭК 60745-2-15-2012  ГОСТ Р МЭК 60745-2-16-2012  ГОСТ Р МЭК 60745-2-20-2011 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | ГОСТ ISO 11148-1-2014  ГОСТ ISO 11148-4-2014  ГОСТ ISO 11148-5-2014  ГОСТ ISO 11148-6-2014  ГОСТ ISO 11148-7-2014  ГОСТ ISO 11148-8-2014  ГОСТ ISO 11148-9-2014  ГОСТ ISO 11148-10-2015  ГОСТ ISO 11148-11-2015  ГОСТ ISO 28927-4-2013  ГОСТ ISO 28927-11-2013  ГОСТ ISO 28927-12-2014  ГОСТ EN 792-12-2012  ГОСТ EN 792-13-2012  ГОСТ IEC 60745-1-2011 р5  ГОСТ IEC 60745-2-1-2014 р5  ГОСТ IEC 60745-2-2-2011 р5  ГОСТ IEC 60745-2-4-2011 р5  ГОСТ IEC 60745-2-5-2014 р5  ГОСТ IEC 60745-2-6-2014 р5  ГОСТ IEC 60745-2-8-2011 р5  ГОСТ IEC 60745-2-11-2014 р5  ГОСТ IEC 60745-2-12-2013 р5  ГОСТ IEC 60745-2-14-2014 р5  ГОСТ IEC 60745-2-17-2014 р5  ГОСТ IEC 61029-1-2012 р5  ГОСТ IEC 61029-2-1-2011 р5  ГОСТ IEC 61029-2-2-2011 р5  ГОСТ IEC 61029-2-3-2011 р5  ГОСТ IEC 61029-2-4-2012 р5  ГОСТ IEC 61029-2-5-2011 р5  ГОСТ IEC 61029-2-6-2011 р5  ГОСТ IEC 61029-2-7-2011 р5  ГОСТ IEC 61029-2-8-2011 р5  ГОСТ IEC 61029-2-10-2013 р5  ГОСТ Р МЭК 61029-2-11-2012  ГОСТ ІЕС 62841-1-2014  ГОСТ IEC 62841-2-1-2019  ГОСТ ІЕС 62841-2-2-2015  ГОСТ ІЕС 62841-2-4-2015  ГОСТ ІЕС 62841-2-5-2015  ГОСТ IEC 62841-2-6-2020  ГОСТ ІЕС 62841-2-8-2018  ГОСТ IEC 62841-2-9-2016  ГОСТ ІЕС 62841-2-10-2018  ГОСТ ІЕС 62841-2-11-2017  ГОСТ IEC 62841-2-14-2016  ГОСТ ІЕС 62841-2-17-2018  ГОСТ ІЕС 62841-2-21-2018  ГОСТ IEC 62841-3-1-2015  ГОСТ IEC 62841-3-4-2016  ГОСТ IEC 62841-3-6-2015  ГОСТ IEC 62841-3-10-2016  ГОСТ IEC 62841-3-13-2018  ГОСТ 12.2.010-75 р4  ГОСТ 12.2.013.3-2002 (МЭК 60745-2-3:1984) р4  ГОСТ 12.2.030-2000 р3  ГОСТ 12.2.104-84 р3  ГОСТ 10084-73 р5  ГОСТ 12633-90 р4  ГОСТ 16519-2006 (ИСО 20643:2005) р7-9  ГОСТ 17770-86 р5  ГОСТ 30699-2001 (МЭК 745-2-17-89) р4  ГОСТ 30700-2000 (МЭК 745-2-7-89) р4  ГОСТ 30701-2001 (МЭК 745-2-16-93) р4  ГОСТ 30873.2-2006 (ИСО 8662-2:1992) р7-9  ГОСТ 30873.3-2006 (ИСО 8662-3:1992) р7-9  ГОСТ 30873.4-2006 (ИСО 8662-4:1994)  ГОСТ 30873.5-2006 (ИСО 8662-5:1992)  ГОСТ 30873.6-2006 (ИСО 8662-6:1994)  ГОСТ 30873.7-2006 (ИСО 8662-7:1997) р7-9  ГОСТ 30873.8-2006 (ИСО 8662-8:1997) р7-9  ГОСТ 30873.9-2006 (ИСО 8662-9:1996) р8 и 9, приложение А  ГОСТ 30873.10-2006 (ИСО 8662-10:1998)  ГОСТ 30873.11-2006 (ИСО 8662-11:1999)  ГОСТ 30873.12-2006 (ИСО 8662-12:1997)  ГОСТ 30873.14-2006 (ИСО 8662-14:1996)  ГОСТ 31337-2006 (ИСО 15744:2002)  СТБ ЕН 792-2-2007  СТБ ЕН 792-3-2007  ГОСТ Р МЭК 60745-1-2009 р5-31  ГОСТ Р МЭК 60745-2-3-2011 р5  ГОСТ Р МЭК 60745-2-15-2012 р5  ГОСТ Р МЭК 60745-2-16-2012 р5  ГОСТ Р МЭК 60745-2-20-2011 р5  ГОСТ Р ИСО 28927-1-2012  ГОСТ Р ИСО 28927-2-2012 р6-10  ГОСТ Р ИСО 28927-3-2012 р6-10, приложение А  ГОСТ Р ИСО 28927-5-2012 р6-10  ГОСТ Р ИСО 28927-6-2012 р6-10, приложение А  ГОСТ Р ИСО 28927-7-2012 р6-10, приложение А  ГОСТ Р ИСО 28927-8-2012  ГОСТ Р ИСО 28927-10-2013 р6  ГОСТ Р 53569-2009 (ЕН 12549:1999) | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  СТБ IEC 61000-6-4-2012  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ 30805.12-2002  (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012  (СИСПР 12:2009)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008)  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017 ГОСТ 30804.3.11-2013 (IEC 61000-3-11:2000)  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  СТБ IEC 61000-6-2-2011  ГОСТ 30804.6.2-2013  (IEC 61000-6-2:2005) | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания;  - Устойчивость к магнитному полю  (расширение с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 %  Критерии: А, В, С. |
|  | Оборудование подъемно-транспортное, краны грузоподъемные  - цепи;  - крюки  - стропы;  - петли;  - платформы рабочие;  - канаты;  - краны самоходные;  - краны несамоходные;  - концевые заделки;  - штабелёры;  - средства грузозахвата;  - подъёмники;  - платформы для инвалидов | **ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011**  ГОСТ ИСО 7752-5-95  ГОСТ EN 280-2016  ГОСТ EN 818-1-2011  ГОСТ EN 818-7-2010  ГОСТ EN 1570-1-2016  ГОСТ EN 12385-1-2015  ГОСТ EN 12385-2-2015  ГОСТ EN 12385-3-2015  ГОСТ EN 12385-4-2015  ГОСТ EN 12385-10-2015  ГОСТ EN 13411-4-2015  ГОСТ EN 13411-5-2015  ГОСТ 12.2.053-91  ГОСТ 12.2.058-81  ГОСТ 12.2.071-90  ГОСТ 1451-77  ГОСТ 7075-80 р2  ГОСТ 7890-93 р2  ГОСТ 13556-2016  ГОСТ 22045-89п2.6-2.13  ГОСТ 22827-85 р2 и 3  ГОСТ 25032-81  ГОСТ 27551-87 (ИСО 7752-2-85)  ГОСТ 27584-88 р2  ГОСТ 27913-88 (ИСО 7752-1-83)  ГОСТ 28296-89 р2 и 6  ГОСТ 28433-90 р2 (кроме пп2.4.3, п2.7–2.10, 2.12 и 2.14)  ГОСТ 28434-90 п2.3-2.6, 2.9 и 2.11  ГОСТ 28609-90  ГОСТ 30188-97 р5  ГОСТ 30321-95  ГОСТ 30441-97 (ИСО 3076-84) р5, приложение Б  ГОСТ 32575.1-2015  ГОСТ 32575.2-2013  ГОСТ 32575.3-2013  ГОСТ 32575.4-2013  ГОСТ 32575.5-2013  ГОСТ 32576.1-2015  ГОСТ 32576.2-2013  ГОСТ 32576.3-2013  ГОСТ 32576.4-2014  ГОСТ 32576.5-2013 (ISO 11660-5:2001)  ГОСТ 32577-2013  ГОСТ 32578-2013  ГОСТ 32579.1-2013  ГОСТ 32579.2-2013  ГОСТ 32579.3-2013  ГОСТ 32579.4-2013  ГОСТ 32579.5-2013  ГОСТ 32681-2014 (ISO 20381:2009)  ГОСТ 32682.3-2014 (ISO 16653-3:2011)  ГОСТ 33166.1-2014  ГОСТ 33166.2-2014  ГОСТ 33166.3-2014  ГОСТ 33166.4-2014  ГОСТ 33166.5-2014  ГОСТ 33167-2014  ГОСТ 33168-2014  ГОСТ 33169-2014  ГОСТ 33170-2014  ГОСТ 33171-2014  ГОСТ 33173.1-2014  ГОСТ 33173.2-2014  ГОСТ 33173.3-2014  ГОСТ 33173.4-2014  ГОСТ 33173.5-2014  ГОСТ 33558.1-2015 (EN 12158-1:2000)  ГОСТ 33558.2-2015 (EN 12158-2:2000)  ГОСТ 33649-2015  ГОСТ 33651-2015 (EN 12159:2012)  ГОСТ 33710-2015  ГОСТ 33712-2015  ГОСТ 33713-2015  ГОСТ 33714.1-2015  ГОСТ 33718-2015  ГОСТ 33966.1-2016 (EN 115-1:2008+A1:2010)  ГОСТ 34017-2016  ГОСТ 34018.1-2016  ГОСТ 34018.4-2016  ГОСТ 34019-2016  ГОСТ 34020-2016  ГОСТ 34021-2016  ГОСТ 34022-2016  ГОСТ 34443-2018 (ISO 16368:2010)  ГОСТ 34463.1-2018  ГОСТ 34463.4-2018  ГОСТ 34464.1-2018  ГОСТ 34464.4-2018  ГОСТ 34465.1-2018  ГОСТ 34465.2-2018  ГОСТ 34465.4-2018  ГОСТ 34466-2018  ГОСТ 34589-2019  СТ РК ISO 14518-2013  ГОСТ Р 53387-2009 (ИСО/ТС 14798:2006)  ГОСТ Р 55555-2013 (ИСО 9386-1:2000)  ГОСТ Р 55556-2013 (ИСО 9386-2:2000)  ГОСТ IEC 60204-32-2016 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | ГОСТ EN 280-2016  ГОСТ EN 1570-1-2016  ГОСТ 7075-80 р6  ГОСТ 7890-93 р4  ГОСТ 13556-2016  ГОСТ 22827-85 р4  ГОСТ 27584-88 р4  ГОСТ 28433-90 р4  ГОСТ 28434-90 р4  ГОСТ 30188-97 р5  ГОСТ 30441-97 (ИСО 3076-84) р5, приложение Б  ГОСТ 31271-2002 (ИСО 4310:1981)  ГОСТ 32575.1-2015  ГОСТ 32575.2-2013  ГОСТ 32575.3-2013  ГОСТ 32575.4-2013  ГОСТ 32575.5-2013  ГОСТ 32576.1-2015  ГОСТ 32576.2-2013  ГОСТ 32576.3-2013  ГОСТ 32576.4-2014  ГОСТ 32576.5-2013 (ISO 11660-5:2001)  ГОСТ 32577-2013  ГОСТ 32682.3-2014 (ISO 16653-3:2011)  ГОСТ 33166.1-2014  ГОСТ 33166.2-2014  ГОСТ 33166.3-2014  ГОСТ 33166.4-2014  ГОСТ 33166.5-2014  ГОСТ 33167-2014  ГОСТ 33168-2014  ГОСТ 33169-2014  ГОСТ 33170-2014  ГОСТ 33171-2014  ГОСТ 33173.1-2014  ГОСТ 33173.2-2014  ГОСТ 33173.3-2014  ГОСТ 33173.4-2014  ГОСТ 33173.5-2014  ГОСТ 33558.1-2015 (EN 12158-1:2000)  ГОСТ 33558.2-2015 (EN 12158-2:2000)  ГОСТ 33649-2015  ГОСТ 33651-2015 (EN 12159:2012)  ГОСТ 33710-2015  ГОСТ 33712-2015  ГОСТ 33713-2015  ГОСТ 34018.1-2016  ГОСТ 34018.4-2016  ГОСТ 34020-2016  ГОСТ 34021-2016  ГОСТ 34443-2018 (ISO 16368:2010)  ГОСТ 34589-2019  ГОСТ Р 55640-2013  ГОСТ Р 55642-2013  ГОСТ IEC 60204-32-2016 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ 30805.12-2002 (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) 5.3  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  -Устойчивость к магнитному полю  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  (расширение с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | **ТР ТС 020/2011**  (ГОСТ CISPR 16-2-1-2015) р.7  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) 6.4  (ГОСТ CISPR 16-2-3-2016) п. 7.2  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) 6.4  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.4.2-2013 р.8  (ГОСТ IEC 61000-4-4-2016) р.8  (ГОСТ IEC 61000-4-5-2017) р.8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 р.8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 р.8  ГОСТ 30804.4.11-2013 р.8 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 %  Критерии: А, В, С. |
|  | Оборудование для подготовки и очистки питьевой воды  - установки дистилляционные;  - установки очистки  - смесительные установки; | **ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011**  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 26646-90  ГОСТ 31952-2012 р4 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 26646-90  ГОСТ 31952-2012 р5 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 26646-90  ГОСТ 27468  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность**  Электробезопасность  Безопасность  Прочность  Плотность  Герметичность  Функционирование систем автоматики, контроля и защиты  Маркировка | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТР 51871  ГОСТ 26646  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | 0.075... 750В  0.003... 7.5 А  0..1000 МОм  0... 10 кВ  0...0,1 Ом  500В, 1000В, 2500В  до 25 МПа  до 25 МПа  до 25 МПа |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  СТБ EN 55011-2012  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания;  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Кондиционеры промышленные, воздухонагреватели и воздухоохладители  - тепловые насосы;  - осушители;  - охладители;  - нагреватели | **ТР ТС 004/2011**  **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.1.003  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012ГОСТ 30646-99  ГОСТ IEC 60335-2-40 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 004/2011**  **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 30646-99  ГОСТ IEC 60335-2-40  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  (расширение с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_)  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Инструмент строительно-монтажный ручной и механизированный, в том числе электрический  - ручные инструменты  для работ под напряжением до 1000 В переменного и  1500 В;  - круги отрезные;  - инструмент абразивный;  - материалы абразивные;  - дисковые пилы;  - радиально-рычажные пилы;  - строгально-рейсмусовые пилы;  - шлифовальные машины;  - ленточные пилы;  - сверлильные машины;  - фрезерные машины;  - торцовочные пилы;  - комбинированные пилы;  - машины нарезки резьбы;  - пилы с возвратно- поступательным движением;  - вибраторы;  - цепные пилы;  - рубанки;  - машины для подрезки живой изгороди;  - скобозабивные машины;  - машины для обрезки кромок;  - обвязочные машины;  - ламельные машины;  - ленточные пилы;  - отрезные машины; | **ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.010-75  ГОСТ 12.2.013.3-2002 (МЭК 60745-2-3:1984)  ГОСТ 12.2.030-2000;  ГОСТ 10084-73;  ГОСТ 12633-90  ГОСТ 17770-86;  ГОСТ 26055-84;  ГОСТ 30505-97 (МЭК 745-2-15-84)  ГОСТ 30699-2001 (МЭК 745-2-17-89)  ГОСТ 30700-2000 (МЭК 745-2-7-89)  ГОСТ 30701-2001 (МЭК 745-2-16-93)  ГОСТ МЭК 61029-1-2002  ГОСТ IEC 60745-1-2011  ГОСТ IEC 60745-2-1-2011  ГОСТ IEC 60745-2-2-2011  ГОСТ IEC 60745-2-4-2011  ГОСТ IEC 60745-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-6-2014  ГОСТ IEC 60745-2-8-2011  ГОСТ IEC 60745-2-11-2014  ГОСТ IEC 60745-2-14-2011  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.010-75  ГОСТ 12.2.013.3-2002 (МЭК 60745-2-3:1984)  ГОСТ 12.2.030-2000;  ГОСТ 10084-73;  ГОСТ 12633-90;  ГОСТ 17770-86;  ГОСТ 26055-84;  ГОСТ 30505-97 (МЭК 745-2-15-84)  ГОСТ 30699-2001 (МЭК 745-2-17-89)  ГОСТ 30700-2000 (МЭК 745-2-7-89)  ГОСТ 30701-2001 (МЭК 745-2-16-93)  ГОСТ МЭК 61029-1-2002  ГОСТ IEC 60745-1-2011  ГОСТ IEC 60745-2-1-2011  ГОСТ IEC 60745-2-2-2011  ГОСТ IEC 60745-2-4-2011  ГОСТ IEC 60745-2-5- 2014  ГОСТ IEC 60745-2-6-2014  ГОСТ IEC 60745-2-8-2011  ГОСТ IEC 60745-2-11-2014  ГОСТ IEC 60745-2-14-2011  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  (ГОСТ CISPR 14-1-2015)  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  (ГОСТ CISPR 14-1-2015) р.5  (ГОСТ CISPR 16-2-1-2015) р.7  (ГОСТ CISPR 14-1-2015) р.6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  (ГОСТ CISPR 14-1-2015) п. 6.5  (ГОСТ CISPR 16-2-3-2016) п. 7.2  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  (ГОСТ CISPR 14-2-2016)  ГОСТ 30804.4.2-2013 р.8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 р.8  (ГОСТ IEC 61000-4-5-2017) р.8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 р.8  ГОСТ 30804.4.11-2013 р.8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 р.8 | (0,009 ÷ 30) МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 %  Критерии: А, В, С. |
|  | Тали электрические канатные и цепные  - ручные;  - механизированные; | **ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 22584-96  ГОСТ 24599-87  ГОСТ 28408-89  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам.  (расширение с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 22584-96  ГОСТ 28408-89  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Оборудование деревообрабатывающее  - станки фрезерные;  - фуговально-строгальные станки;  - рейсмусовые станки;  - комбинированные;  - станки круглопильные;  - станки строгальные; | **ТР ТС 004/2011**  **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.026.0  ГОСТ 25223-82  ГОСТ 31206-2012  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 25223-82  ГОСТ 12.2.026.0-93  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Оборудование целлюлозно-бумажное | **ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 25166-82  ГОСТ 26563-85  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 25166-82  ГОСТ 26563-85  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  (ГОСТ CISPR 14-1-2015)  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Мощность индустриальных радиопомех в сетевом шнуре;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  -Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  (ГОСТ CISPR 14-1-2015) р.5  (ГОСТ CISPR 16-2-1-2015) р.7  (ГОСТ CISPR 14-1-2015) р.6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  (ГОСТ CISPR 14-1-2015) п. 6.5  (ГОСТ CISPR 16-2-3-2016) п. 7.2  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  (ГОСТ CISPR 14-2-2016)  ГОСТ 30804.4.2-2013 р.8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 р.8  (ГОСТ IEC 61000-4-5-2017) р.8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 р.8  ГОСТ 30804.4.11-2013 р.8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 р.8 | (0,009 ÷ 30) МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  30÷1000 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 %  Критерии: А, В, С. |
|  | Вентиляторы промышленные | **ТР ТС 004/2011**  **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 5976-90  ГОСТ 9725-82  ГОСТ 11442-90  ГОСТ 24814-81  ГОСТ 24857-81  ГОСТ 31351-2007  ГОСТ 31352-2007  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 004/2011**  **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 5976-90  ГОСТ 9725-80  ГОСТ 11442-90  ГОСТ 24814-81  ГОСТ 24857-81  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 |  |
|  | Оборудование технологическое для пищевой, мясомолочной и рыбной промышленности  - смесительные машины;  - машины резательные;  - тестоотделители;  - режущие машины;  - подъемно-опрокидывающие машины;  - оборудование для сушки и охлаждения;  - машины шприцевальные;  - машины для перемещения;  - клипсаторы;  - котлы;  - мешалки;  - миксеры;  - насосы;  - мельницы;  - машины разделки;  - коптильни;  - машины фасовочные;  - машины дозирующие;  - прессы;  - извлекатели;  - волчки;  - мойки;  - ёмкости;  - этикировщики;  - линии;  - упаковщики;  - шкафы;  - блендеры;  - куттеры;  - печи;  - центрифуги;  - оборудование для перемешивания, взбалтывания, взбивания, чистки;  - вспомогательные механизмы оборудования пищевой промышленности | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.2.007.0-75 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.124-2013  ГОСТ 26582-85  ГОСТ 31527-2012(TY 12043:2000)  ГОСТ 31523-2012 (ЕН453:2000)  СТБ EN 1678-2008  СТБ EN 12852-2009  СТБ EN 12853-2007  ГОСТ Р 54320-2011(ЕН 1673:2000)  ГОСТ Р 54388-2011 (ЕН 13390:2002)  ГОСТ Р 54424-2011 (ЕН 13208:2003)  ГОСТ Р 54423-2011 (ЕН 12852:2001)  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.124-2013  ГОСТ 26582-85  ГОСТ 31527-2012(TY 12043:2000)  ГОСТ 31523-2012 (ЕН453:2000)  СТБ EN 1678-2008  СТБ EN 12852-2009  СТБ EN 12853-2007  ГОСТ Р 54320-2011(ЕН 1673:2000)  ГОСТ Р 54388-2011 (ЕН 13390:2002)  ГОСТ Р 54424-2011 (ЕН 13208:2003)  ГОСТ Р 54423-2011 (ЕН 12852:2001)  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания;  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Оборудование технологическое для мукомольно-крупяной, комбикормовой и элеваторной промышленности  - фасовщики;  - ёмкости;  -линии;  - нории; | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 18518-80  ГОСТ 12.2.124-2013  ГОСТ 26582-85  ГОСТ 27962-88 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 004/2011**  ТР ТС 004/2011  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 18518-80  ГОСТ 12.2.124-2013  ГОСТ 26582-85  ГОСТ 27962-88 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.124-2013  ГОСТ 18518-80  ГОСТ 26582-85  ГОСТ 27962-88  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.124-2013  ГОСТ 18518-80  ГОСТ 26582-85  ГОСТ 27962-88  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Оборудование технологическое для предприятий торговли, общественного питания и пищеблоков  -посудомоечные машины  -кухонные плиты  -барбекю для использования внутри помещения; -хлебопечки; -контактные грили (блинницы); -настольные плиты; -сушилки для пищевых продуктов; -плитки; -аппараты для изготовления попкорна; -переносные духовые шкафы; -грили для раклетт; -радиационные грили; -ростеры; -ротационные грили; -шашлычницы; -тостеры; -вафельницы.  -мармиты  -фритюрницы  -сквороды  - ломтерезки для бобовых;  - соковыжималки для ягод;  - блендеры;  - ножи для открывания консервов;  - центробежные соковыжималки;  - маслобойки;  - соковыжималки для цитрусовых;  - кофемолки с вместимостью загрузочного накопителя, не превышающей 500 г;  - взбивалки для крема;  - взбивалки для яиц;  - пищевые миксеры;  - кухонные комбайны;  - зернодробилки с вместимостью чаши, не превышающей 3 л;  - терки;  - мороженицы, в том числе используемые в холодильниках и морозильниках;  - ножеточки;  - ножи;  - мясорубки;  -лапшерезки;  - картофелечистки;- шинковки;  - просеиватели;  -ломтерезки (машины для нарезки ломтиков).  - кофеварки;  - кастрюли;  - яйцеварки;  - подогреватели детского питания;  - чайники и другие приборы для кипячения воды номинальным объемом не более 10 л;  - подогреватели молока;  - скороварки с номинальным давлением варки не более 140 кПа и номинальным объемом не бо лее 10 л;  - рисоварки;  - приборы медленной варки;  - пароварки;  - приборы для приготовления соевого молока;  - машина для приготовления чая;  - баки для кипячения белья;  - приборы для приготовления йогурта  - клееварки с водяной баней;  - подогреватели корма для скота;  - стерилизатор  -измельчители пищи;  -водонагреватели;  -холодильники;  -морозильники;  -устройства для производства льда;  печи микроволновые;  мотор-компрессоры;  духовки;  варочные устройства;  -тепловые шкафы с подогреваемыми поверхностями или без них;  - подогреваемые поверхности;  - витрины с подогревом;  - устройства для раздачи нагретой посуды;  - столы с подогревом;  - теплоизлучатели  - мешалки;  - смесители для жидкостей или пищевых продуктов;  - тестомесильные машины;  - взбивальные машины;  - овощерезательные машины;  - терочные машины;  - мясорубки;  - машины для нарезки ломтиков;  - картофелеочистительные машины;  - консервооткрыватели;  - кофемолки;  - машины для мойки и/или сушки пищевых продуктов;  - дозировочно-формовочные машины;  - тестораскаточные машины;  - машины для нарезки лапши;  - универсальные кухонные машины;  - смесители;  -нагревателям;  -барбекю | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ IEC 60335-2-49-2017  ГОСТ IEC 60335-2-62-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-1 -2015  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-36-2016  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-104-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  СТБ IEC 60335-2-49-2010  ГОСТ IEC 60335-2-49-2017  ГОСТ IEC 60335-2-62-2013  ГОСТ IEC 60335-2-15-2014  ГОСТ IEC 60335-2-14-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-1 -2015  ГОСТ IEC 60335-2-34-2016  ГОСТ IEC 60335-2-24-2016  ГОСТ IEC 60335-2-36-2016  ГОСТ IEC60335-2-37-2012  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC60335-2-104-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ 12.1.044-2018 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.092-94  ГОСТ 23833-95  ГОСТ 27440-87  ГОСТ 22502-89  ГОСТ 27684-88  ГОСТ 31529-2012  ГОСТ Р 12.2.142-99 (ИСО 5149-93)  ГОСТ IEC 60335-1-2013  ГОСТ IEC 60335-2-37-2007  ГОСТ IEC60335-2-38-2013  ГОСТ IEC60335-2-39-2013  ГОСТIEC60335-2-42-2013  ГОСТ IEC60335-2-47-2012  ГОСТ IEC60335-2-48-2013  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-75-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ 27570.34-92 (МЭК 335-2-36-86)  ГОСТ 27570.36-92 (МЭК 335-2-38-86)  ГОСТ 27570.41-92 (МЭК 335-2-48-88)  ГОСТ 27570.42-92 (МЭК 335-2-49-88)  ГОСТ 27570.43-92 (МЭК 335-2-50-89)  ГОСТ 27570.52-95 (МЭК 335-2-63-90)  ГОСТ 27570.53-95 (МЭК 335-2-64-91)  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 010/2011**  ГОСТ 12.2.092-94  ГОСТ 23833-95  ГОСТ 27440-87  ГОСТ 22502-89  ГОСТ 27684-88  ГОСТ 31529-2012  ГОСТ Р 12.2.142-99 (ИСО 5149-93)  Электробезопасность  ГOCT IEC 60335-1-2013  ГОСТ IEC 60335-2-37-2007  ГОСТ IEC60335-2-38-2013  ГOCTIEC60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC60335-2-42-2013  ГОСТ IEC60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-75-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90 -2013  ГОСТ 27570.34-92 (МЭК 335-2-36-86)  ГОСТ 27570.36-92 (МЭК 335-2-38-86)  ГОСТ 27570.41-92 (МЭК 335-2-48-88)  ГОСТ 27570.42-92 (МЭК 335-2-49-88)  ГОСТ 27570.43-92 (МЭК 335-2-50-89)  ГОСТ 27570.52-95 (МЭК 335-2-63-90)  ГОСТ 27570.53-95 (МЭК 335-2-64-91)  ГОСТ EN 454-2013  ГОСТ EN 1974-2013  ГOCT EN 12042-2013  ГОСТ EN 12984-2013  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Котлы отопительные, работающие на жидком и твердом топливе  - котлы  - камины  - печи | **ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ Р 54440  ГОСТ Р 54441-2011  ГОСТ Р 51382-2011  ГОСТ Р 54820-2011  ГОСТ Р 54829-2011  ГОСТ 30735-2001  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.1.012 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 004/2011 ТР ТС 010/2011**  ГОСТ IEC 60335-2-102-2014  ГОСТ Р 54440-2011  ГОСТ Р 51382-2011  ГОСТ 30735-2001  ГОСТ 10617-83  ГОСТ 20548-87  ГОСТ Р 54829-2011  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.012 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к магнитному полю  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 р.7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 п. 7.2  ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013  ГОСТ 30804.4.2-2013 р.8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 р.8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 р.8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 р.8  ГОСТ 30804.4.11-2013 р.8 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 %  Критерии: А, В, С. |
|  | Машины и оборудование, устанавливаемое на нем:  Оборудование агломерационное;  Дробилки;  Оборудование горно-шахтное;  Конвейеры;  Транспорт производственный напольный безрельсовый;  Станки металлообрабатывающие;  Машины кузнечнопрессовые;  Оборудование для литейного производства;  Оборудование для нанесения металлопокрытий;  Линии и комплексы для машиностроения;  Системы гибкие производственные и модули гибкие производственные; Роботы;  Машины сельскохозяйственные;  Машины для животноводства, птицеводства и кормопроизводства;  Машины дорожные, оборудование для приготовления строительных смесей;  Оборудование и машины строительные;  Оборудование технологическое для лесозаготовки, лесобирж и лесосплава;  Оборудование прачечное промышленное;  Оборудование технологическое для легкой и текстильной промышленности;  Оборудование полиграфическое;  Оборудование технологическое для стекольной, фарфоровой, фаянсовой и кабельной промышленности;  Насосное, криогенное, компрессорное, холодильное, автогенное, газоочистное оборудование;  Арматура промышленная трубопроводная;  Средства малой механизации садово-огородного и лесохозяйственного применения, механизированные, в том числе электрические;  Инструмент механизированный, в том числе электрический | **ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011**  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ ISO 12100-2013 р4-7  ГОСТ 2.601-2013 р4 и 6-8  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.004-91  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.1.030-81  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 12.2.007.10-87  ГОСТ 12.2.032-78  ГОСТ 12.2.033-78  ГОСТ 12.4.040-78  ГОСТ 12.2.049-80  ГОСТ 12.2.061-81  ГОСТ 12.2.064-81  ГОСТ 12.3.002-2014  ГОСТ Р 12.4.026-2001  ГОСТ 12.2.009-99  ГОСТ 12.2.048-80  ГОСТ 12.2.017-93  ГОСТ 12.2.055-81  ГОСТ 12.2.022-80  ГОСТ 12.2.119-88  ГОСТ 12.2.026.0-93  ГОСТ 12.2.048.0-80  ГОСТ 12.2.046.0-2004  ГОСТ 12.2.072-98  ГОСТ 12.2.119-88  ГОСТ 13268-88  ГОСТ IEC 60335-2-70-2011  ГОСТ IEC 60335-2-71-2011  ГОСТ 12.2.042-2013  ГОСТ 12.2.011-2012  ГОСТ 12.2.102-2013  ГОСТ 12.2.084-93 (ИСО 6178-83)  ГОСТ 12.2.123-90  ГОСТ 12.2.138-97  ГОСТ 12.2.124-2013  ГОСТ 12.2.135-95  ГОСТ IEC 60335-1-2015  СТБ IEC 60335-1-2013  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-50-2013  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-62-2013  ГОСТ IEC 60335-2-75-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ 27570.36-92 (МЭК 335-2-38-86)  ГОСТ 27570.43-92 (МЭК 335-2-50-89)  ГОСТ 27570.52-95 (МЭК 335-2-63-90)  ГОСТ 27570.53-95 (МЭК 335-2-64-91)  ГОСТ 12.2.231-2012  ГОСТ 12.2.015-93  ГОСТ 12.2.045-94  ГОСТ 12.2.233-2012 (ISO 5149:1993)  ГОСТ 12.2.016-81  ГОСТ 12.2.133-94  ГОСТ 12.2.063-81  ГОСТ IEC 60335-2-77-2011  ГОСТ МЭК 60335-2-92-2004  ГОСТ 12.2.104-84  ГОСТ 12.2.140-2004  ГОСТ 12.2.105-84  ГОСТ 12.2.106-85  ГОСТ ISO 4413-2016  ГОСТ ISO 4414-2016  ГОСТ ISO 13849-1-2014  ГОСТ ISO 13850-2016  ГОСТ ISO 13857-2012  ГОСТ ISO 14159-2012  ГОСТ ISO 15534-2016  ГОСТ ИСО 8995-2002 р5  ГОСТ ИСО 10816-1-97  ГОСТ ИСО 10816-3-2002  ГОСТ ИСО 13851-2006 р6-10  ГОСТ ИСО 13855-2006 р6 и 8  ГОСТ ИСО 14123-1-2000 р6  ГОСТ 12.2.088-83  ГОСТ 12.2.232-2012  ГОСТ 12.2.088-2017  ГОСТ 12.2.108-85  ГОСТ 30776-2002 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 010/2011, ТР ТС 004/2011**  ГОСТ ЕН 1050-2002  ГОСТ Р ИСО 12100-1-2007  ГОСТ Р ИСО 12100-2-2007  ГОСТ ISO 12100-2013  ГОСТ 31814-2012  ГОСТ Р МЭК 60204-1-2007  ГОСТ 12.1.044-2018  ГОСТ 12.1.012-2004  ГОСТ 12.2.003-91  ГОСТ 12.2.007.0-75  ГОСТ 12.2.007.10-87  ГОСТ 12.2.032-78  ГОСТ 12.2.033-78  ГОСТ 12.4.040-78  ГОСТ 12.2.049-80  ГОСТ 12.2.061-81  ГОСТ 12.2.064-81  ГОСТ 12.3.002-2014  ГОСТ Р 12.4.026-2001  ГОСТ 12.2.009-99  ГОСТ 12.2.048-80  ГОСТ 12.2.017-93  ГОСТ 12.2.055-81  ГОСТ 12.2.022-80  ГОСТ 12.2.119-88  ГОСТ 12.2.026.0-93  ГОСТ 12.2.048.0-80  ГОСТ 12.2.046.0-2004  ГОСТ 12.2.072-98  ГОСТ 12.2.119-88  ГОСТ 13268-88  ГОСТ IEC 60335-2-70-2011  ГОСТ IEC 60335-2-71-2011  ГОСТ 12.2.042-2013  ГОСТ 12.2.011-2012  ГОСТ 12.2.102-2013  ГОСТ 12.2.084-93  ГОСТ 12.2.123-90  ГОСТ 12.2.138-97  ГОСТ 12.2.124-2013  ГОСТ 12.2.135-95  ГОСТ IEC 60335-1-2015  СТБ IEC 60335-1-2013  ГОСТ IEC 60335-2-37-2012  ГОСТ IEC 60335-2-38-2013  ГОСТ IEC 60335-2-39-2013  ГОСТ IEC 60335-2-42-2013  ГОСТ IEC 60335-2-47-2012  ГОСТ IEC 60335-2-48-2013  ГОСТ IEC 60335-2-50-2013  ГОСТ МЭК 60335-2-58-2009  ГОСТ IEC 60335-2-62-2013  ГОСТ IEC 60335-2-75-2013  ГОСТ IEC 60335-2-89-2013  ГОСТ IEC 60335-2-90-2013  ГОСТ 27570.36-92 (МЭК 335-2-38-86)  ГОСТ 27570.43-92 (МЭК 335-2-50-89)  ГОСТ 27570.52-95 (МЭК 335-2-63-90)  ГОСТ 27570.53-95 (МЭК 335-2-64-91)  ГОСТ 12.2.231-2012  ГОСТ 12.2.015-93  ГОСТ 12.2.045-94  ГОСТ 12.2.233-2012 (ISO 5149:1993)  ГОСТ 12.2.016-81  ГОСТ 12.2.133-94  ГОСТ 12.2.063-81  ГОСТ IEC 60335-2-77-2011  ГОСТ МЭК 60335-2-92-2004  ГОСТ 12.2.104-84  ГОСТ 12.2.140-2004  ГОСТ 12.2.105-84  ГОСТ 12.2.106-85  ГОСТ ISO 3745-2014  ГОСТ ISO 4413-2016  ГОСТ ISO 4414-2016  ГОСТ ISO 9612-2016  ГОСТ ISO 11201-2016  ГОСТ ISO 11202-2016  ГОСТ ISO 11204-2016  ГОСТ ISO 13849-1-2014  ГОСТ ISO 13857-2012  ГОСТ ISO/TS 15694-2015  ГОСТ 12.2.088-83  ГОСТ 12.2.232-2012  ГОСТ 12.2.088-2017  ГОСТ 12.2.108-85  ГОСТ 30776-2002 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  СТБ IEC 61000-6-2-2011  ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005)  СТБ IEC 61000-6-4-2012  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ 30805.12-2002 (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) | **Параметры ЭМС:**  Помехоэмиссия:  - Напряжение индустриальных радиопомех на сетевых зажимах;  - Напряженность поля индустриальных радиопомех;  Помехоустойчивость:  - Устойчивость к электростатическим разрядам;  - Устойчивость к наносекундным импульсам;  - Устойчивость к микросекундным импульсам;  - Устойчивость к кондуктивным помехам наведенным радиочастотными электромагнитными полями;  - Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) (раздел 8)  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) (раздел 8)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 (разделы 4 и 6‒10)  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 (разделы 4 и 6‒11)  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | 150 кГц÷30 МГц  (0 ÷ 120) дБ+40 дБ  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Машины и аппараты для дуговой (включая плазменно-дуговую) сварки металлов  Оборудование для контактной сварки  -сварочные аппараты; | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 60974-10-2017  СТБ EN 55011-2012  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Излучаемые индустриальные радиопомехи (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю  (расширение с \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_) | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ IEC 60974-10-2017  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | - Установки для кондиционирования воздуха, оборудованные вентилятором с двигателем и приборами для изменения температуры и влажности воздуха, включая кондиционеры, в которых влажность не может регулироваться отдельно.  - Машины, оборудование промышленное или лабораторное с электрическим нагревом для обработки материалов в процессе с изменением температуры;  -водонагреватели безынерционные или тепловые водяные аккумуляторы, неэлектрические. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Мощность индустриальных радиопомех (ИРП) в сетевом шнуре  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | - 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 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012  ГОСТ CISPR 24-2013 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  Мощность индустриальных радиопомех (ИРП) в сетевом шнуре  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Оборудование для регулирования и обеспечения безопасности дорожного движения | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 50293-2012 подразделы 2.4 и 3.4 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | - 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.  Приборы и устройства для автоматического регулирования или управления. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30969-2002  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)  СТБ EN 55011-2012  ГОСТ IEC 61131-2- 2012  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ IEC 61439-1-2013 пп 9.4 | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ 30969-2002  ГОСТ IEC 61131-2- 2012  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Приборы электрические для обнаружения и измерения горючих газов, токсичных газов или кислорода | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 50270-2012 разделы 4 и 5  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания- Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Лифты, скиповые подъемники, эскалаторы и движущиеся пешеходные дорожки | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32143-2013 подразделы 6.1 – 6.6  ГОСТ 32142-2013 подраздел 4.7 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Подъемники и конвейеры пневматические и прочие непрерывного действия для товаров или материалов | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 620-2012  подраздел 5.4  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Станки металлообрабатывающие | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 50370-1-2012 подпункт 5.1.2  ГОСТ EN 50370-2-2012 подпункт 5.1.2  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012 | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Излучаемые индустриальные радиопомехи (ИРП)  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  (0,15 ÷ 30) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Машины напольного транспорта | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 12895-2012 раздел 4  ГОСТ 30805.12-2002 (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжённость электрического поля  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 12895-2012 Пункт 5.2  ГОСТ EN 12895-2012 Пункт 5.4  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8 | (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
|  | Машины строительные с внутренними источниками электропитания | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32140-2013 (EN 13309:2000)  пункты 4.2.2, 4.3.2, 4.4.2, 4.5.2, 4.6.2, 4.7.2, 4.8.2 и 4.9.2  ГОСТ 30805.12-2002 (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008) | **Параметры помехоэмиссии:**  широкополосные электромагнитные помехи  узкополосные электромагнитные помехи  **Параметры помехоустойчивости:**  Электростатические разряды | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 32140-2013 пункты 4.2.1, 4.5.1, Приложение В, D  ГОСТ 32140-2013 Пункты 4.3.1, 4.6.1, Приложение С, E  ГОСТ 32140-2013 Пункт 4.8.1  ГОСТ Р 50607-2012 (ISO/TR 10605:2008)  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8 | (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
|  | Каландры и валковые машины. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Мощность индустриальных радиопомех (ИРП) в сетевом шнуре  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  (  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Двигатели и генераторы электрические | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ 30805.12-2002 (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008)  ГОСТ IEC 60034-1-2014 р13 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Мощность индустриальных радиопомех (ИРП) в сетевом шнуре  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ IEC 60034-1-2014 р13  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008)  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С.  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Системы электрического привода с регулируемой скоростью вращения | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61800-3-2016 (разделы 5 и 6)  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Излучаемые индустриальные радиопомехи (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Печи и камеры промышленные или лабораторные электрические; индукционное или диэлектрическое нагревательное оборудование | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017 | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Сила тока и напряженность магнитного поля индустриальных радиопомех (ИРП)  Излучаемые индустриальные ИРП  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (0,009 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электротермическое оборудование | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ CISPR 14-2-2016 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Мощность индустриальных радиопомех (ИРП) в сетевом шнуре  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Ворота (электрооборудование) | **ТР ТС 020/2011**  СТБ ЕН 13241-1-2007 п.4.3.5.3.1  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  Напряжённость поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Счетчики электрической энергии | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 31818.11-2012  ГОСТ 31819.11-2012  ГОСТ 31819.21-2012  ГОСТ 31819.22-2012  ГОСТ 31819.23-2012 подраздел 7.5  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012 | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  **Параметры помехоустойчивости:**  устойчивость к электростатическим разрядам  устойчивость к наносекундным импульсным помехам  устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 31818.11-2012 (IEC 62052-11:2003) (подраздел 7.5)  ГОСТ IEC 62052-21-2014 (подраздел 7.6, приложения  D, Е)  ГОСТ 31819.11-2012 (IEC 62053-11:2003) (подраздел 7.5)  ГОСТ 31819.21-2012 (IEC 62053-21:2003) (подраздел 7.5)  ГОСТ 31819.22-2012 (IEC 62053-22:2003) (подраздел 7.5)  ГОСТ 31819.23-2012 (IEC 62053-23:2003) (подраздел 7.5)  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Технические средства, применяемые на электростанциях и подстанциях. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.4-2013 п.4,6-9  ГОСТ 22012-82 раздел 1  ГОСТ 30804.6.2-2013 п.4-5,7-8 ГОСТ IEC 61000-6-5-2017 р6 | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  Напряженность поля ИРП  **Параметры помехоустойчивости:**  Устойчивость к электростатическим разрядам  Устойчивость к наносекундным импульсным помехам  Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии  Устойчивость к импульсам напряжения  Устойчивость к напряжению сигнализации  Устойчивость к провалам, прерываниям и изменениям напряжения электропитания  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ IEC 61000-6-5-2017 р5-8  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 22012-82 р.2  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | -Оборудование проводной охранно–пожарной сигнализации установленное в жилых, коммерческих зонах или производственных помещениях, промышленных зонах; | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30379-2017  ГОСТ Р 51699-2000 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех на портах электропитания;  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  Напряженность поля индустриальных радиопомех;  **Параметры помехоустойчивости:**  Устойчивость к электростатическим разрядам;  Устойчивость к наносекундным импульсным помехам;  Устойчивость к микросекундным импульсным помехам;  Устойчивость к кондуктивным помехам, наведённым радиочастотными электромагнитными полями;  Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 30379-2017  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ Р 51699-2000 Пункт 9.3  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ Р 51699-2000 Пункт 12.3  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Пункт 8  ГОСТ Р 51699-2000 Пункт 13.3  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Пункт 8  ГОСТ Р 51699-2000 Пункт 11.3  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ Р 51699-2000 Пункт 8.3  ГОСТ 30379-2017  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (0,15 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | - Оборудование охранно–пожарной сигнализации установленное совместно со служебными радиоприёмными устройствами (приёмо-передатчики охранно–пожарной сигнализации (с GSM, WiFi и т. п. модулями)) | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30429-96 Таблица 1  ГОСТ Р 51699-2000  ГОСТ 30379-2017 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение индустриальных радиопомех на портах электропитания;  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  Напряженность поля индустриальных радиопомех;  **Параметры помехоустойчивости:**  Устойчивость к электростатическим разрядам;  Устойчивость к наносекундным импульсным помехам;  Устойчивость к микросекундным импульсным помехам;  Устойчивость к кондуктивным помехам, наведённым радиочастотными электромагнитными полями;  Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30429-96 Пункт 6.3  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 30429-96 Пункт 6.4  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ Р 51699-2000 Пункт 9.3  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ Р 51699-2000 Пункт 12.3  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Пункт 8  ГОСТ Р 51699-2000 Пункт 13.3  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Пункт 8  ГОСТ Р 51699-2000 Пункт 11.3  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ Р 51699-2000 Пункт 8.3  ГОСТ 30379-2017  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 100) МГц  (0,15 ÷ 30) МГц  (0,15 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Технические средства охранной сигнализации | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 50065-1-2013 раздел 7  ГОСТ Р 54485-2011 пункты 7.2.1 и 7.2.2 | **Параметры помехоэмисии:**  Напряжение радиопомех  Напряженность поля радиопомех  Мощность радиопомех  **Параметры помехоустойчивости:**  Устойчивость к электростатическим разрядам;  Устойчивость к наносекундным импульсным помехам;  Устойчивость к микросекундным импульсным помехам;  Устойчивость к кондуктивным помехам, наведённым радиочастотными электромагнитными полями;  Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ EN 50065-1-2013 п.7.2  ГОСТ EN 50065-1-2013 п.7.3  ГОСТ EN 50065-1-2013 п.7.3  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,003 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Изделия медицинские электрические медицинские высокочастотные устройства. | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30324.1.2 разделы 3 и 36  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 15-2014  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012  ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 р4 и 6 | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах, зажимах нагрузки и управления  Излучаемые индустриальные радиопомехи (ИРП)  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  Мощность индустриальных радиопомех (ИРП) в сетевом шнуре  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  **Параметры помехоустойчивости:**  Устойчивость к электростатическим разрядам;  Устойчивость к наносекундным импульсным помехам;  Устойчивость к микросекундным импульсным помехам;  Устойчивость к кондуктивным помехам, наведённым радиочастотными электромагнитными полями;  Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30324.1.2-2012 п. 3, 36  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 15-2014 Раздел 8  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 15-2014 Раздел 9  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Пункт 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Пункт 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ Р МЭК 60601-1-2-2014 (разделы 4 и 6)  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (0,009 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  (0,009 ÷ 300) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  (0,15 ÷ 30) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Нагреватели для водяных кроватей;  Машины бытового и коммерческого применения для обработки пола;  Струйные экстракционные машины;  Доильные установки;  Электронагревательные приборы для разведения и выращивания животных;  Погружные нагреватели;  Дозирующие устройства и торговые автоматы для предприятий общественного питания;  Блоки питания  электрического ограждения;  Управляемые вручную газонокосилки;  Уличные барбекю;  Очистители высокого давления и пароочистители;  Грелки для ног и коврики с подогревом;  Игровые автоматы и автоматы самообслуживания;  Подогреваемые водостоки;  Туалеты электротехнические;  Отпариватели тканей;  Электрические устройства для отлова рыбы;  Электрическое оборудование для оглушения скота;  Увлажнители, используемые с системами отопления, вентиляции или кондиционирования;  Приводы для вертикально движущихся гаражных ворот;  Гибкие листовые нагревательные элементы;  Приводы для открывания рольставней, тентов и жалюзи, и аналогичного оборудования;  Увлажнители воздуха;  Вытяжки-воздухоочистители;  Воздуходувки, пылесосы и воздуходувки-пылесосы;  Испарители;  Приборы, работающие на газовом, жидком и твердом топливе и имеющие электрические соединения;  Приводы для ворот, дверей и окон;  Многофункциональные душевые кабины;  Устройства для обогрева комнаты, установленные под снимающимся напольным покрытием;  Электролизеры;  Приборам для обработки воды ультрафиолетовым излучением;  Промышленные микроволновые приборы cо вставными и контактными аппликаторами;  Источники питания постоянного тока;  Силовые трансформаторы, источники питания, электрические реакторы;  Модули фотоэлектрические;  Приборы электрические, присоединяемые к сетям водоснабжения;  Реле;  Система зарядки электрических транспортных средств;  Трансформаторы измерительные;  Машины электрические вращающиеся;  Аудио-, видео- и аналогичная электронная аппаратура;  Системы бесперебойного энергоснабжения;  Резисторы и меры сопротивления лабораторные;  Электротермическое оборудования;  Оборудование информационных технологий;  Оборудование для дуговой сварки;  Машины переносные электрические;  Машины ручные электрические;  Низковольтные комплектные устройства;  Лабораторное оборудование. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ 27418-87  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IЕС 60335-2-67-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-68-2015  ГОСТ IEC 60335-2-70-2015  ГОСТ IEC 60335-2-76-2013  ГОСТ IEC 60335-2-79-2014  ГОСТ IEC 60335-2-82-2018  ГОСТ IEC 60335-2-83-2013  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-85-2012  ГОСТ IEC 60335-2-86-2015  ГОСТ IEC 60335-2-87-2019  ГОСТ IEC 60335-2-88-2013  ГОСТ IEC 60335-2-95-2013  ГОСТ IEC 60335-2-97-2013  ГОСТ IEC 60335-2-99-2016  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  ГОСТ IЕС 60335-2-103-2017  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  ГОСТ IEC 60335-2-106-2013  ГОСТ IEC 60335-2-108-2014  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  ГОСТ IEC 60335-2-110-2016  ГОСТ IEC 61204-2013  ГОСТ IEC 61204-7-2014  ГОСТ IEC 61558-1-2012  ГОСТ IEC 61558-2-1-2015  ГОСТ IEC 61558-2-2-2015  ГОСТ IEC 61558-2-3-2015  ГОСТ IEC 61558-2-4-2015  ГОСТ IEC 61558-2-5-2013  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012  ГОСТ IEC 61558-2-7-2012  ГОСТ IEC 61558-2-8-2015  ГОСТ IEC 61558-2-9-2015  ГОСТ IEC 61558-2-12-2015  ГОСТ IEC 61558-2-13-2015  ГОСТ IEC 61558-2-14-2015  ГОСТ IEC 61558-2-15-2015  ГОСТ IEC 61558-2-16-2015  ГОСТ IEC 61558-2-20-2015  ГОСТ IEC 61558-2-23-2015  ГОСТ IEC 61730-1-2019  ГОСТ IEC 61770-2012  ГОСТ IEC 61812-1-2013  ГОСТ IEC 61851-1-2017  ГОСТ IEC 61851-21-2016  ГОСТ IEC 61851-22-2017  ГОСТ IEC 61851-23-2017  ГОСТ IEC 61851-24-2017  ГОСТ IEC 61869-1-2015  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015  ГОСТ IEC 61869-3-2012  ГОСТ IEC 60034-1-2014  ГОСТ IEC 60034-5-2011  ГОСТ IEC 60034-5-2011  ГОСТ МЭК 60034-7-2007  ГОСТ IEC 60034-8-2015  ГОСТ IEC 60034-8-2015  ГОСТ IEC 60034-11-2014  ГОСТ IEC 60034-14-2014  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 62040-1-2018  ГОСТ IEC 60477-2-2013  ГОСТ IEC 60519-1-2011  ГОСТ IEC 60519-2-2016  ГОСТ IEC 60519-3-2016  ГОСТ IEC 60519-4-2015  ГОСТ IEC 60519-6-2016  ГОСТ IEC 60519-7-2016  ГОСТ IEC 60950-1-2014  ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012  ГОСТ IEC 60974-2-2014  ГОСТ IEC 60974-3-2014  ГОСТ IEC 60974-5-2014  ГОСТ IEC 60974-6-2017  ГОСТ IEC 60974-7-2015  ГОСТ IEC 60974-8-2014  ГОСТ 12.2.007.14-75  ГОСТ IEC 61029-1-2012  ГОСТ IEC 60745-1-2011  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013  ГОСТ IEC 61439-1-2013  ГОСТ IEC 61439-2-2015  ГОСТ IEC 61439-5-2013  ГОСТ IEC 61010-1-2014  ГОСТ 12.2.007.10-87  ГОСТ IEC 61028-2017 | **Безопасность и электробезопасность**  Маркировка  Защита от контакта с частями, находящимися под напряжением;  Стойкость к перенапряжению  Устойчивость и механическая опасность;  Механическая прочность;  Конструкция, присоединение к источнику питания и внешние гибкие шнуры;  Огнестойкость  Промышленная безопасность. Электрическая безопасность.  Требования эргономики, безопасности.  Требования к установке.  Требования к защитным и регулирующим устройствам  Напряжение;  Потребляемая мощность;  Потребляемый ток;  Превышение температуры;  Ток утечки;  Электрическая прочность изоляции;  Сопротивление изоляции;  Степень защиты от воды;  Влагостойкость;  Сопротивление заземления;  Пути утечки, воздушные зазоры;  Теплостойкость;  Шумовые характеристики.  Требования к вибрационным характеристикам. | **ТР ТС 004/2011**  ГОСТ IEC 60335-1- 2015  ГОСТ IEC 60335-2-66-2013  ГОСТ IЕС 60335-2-67-2014  ГОСТ IЕС 60335-2-68-2015  ГОСТ IEC 60335-2-70-2015  ГОСТ IEC 60335-2-76-2013  ГОСТ IEC 60335-2-79-2014  ГОСТ IEC 60335-2-83-2013  ГОСТ IEC 60335-2-84-2013  ГОСТ IEC 60335-2-85-2012  ГОСТ IEC 60335-2-86-2015  ГОСТ IEC 60335-2-87-2019  ГОСТ IEC 60335-2-95-2013  ГОСТ IEC 60335-2-97-2013  ГОСТ IEC 60335-2-99-2016  ГОСТ IEC 60335-2-101-2013  ГОСТ IЕС 60335-2-103-2017  ГОСТ IEC 60335-2-105-2015  ГОСТ IEC 60335-2-106-2013  ГОСТ IEC 60335-2-108-2014  ГОСТ IEC 60335-2-109-2013  ГОСТ IEC 60335-2-110-2016  ГОСТ IEC 61204-2013  ГОСТ IEC 61204-7-2014  ГОСТ IEC 61558-1-2012  ГОСТ IEC 61558-2-1-2015  ГОСТ IEC 61558-2-2-2015  ГОСТ IEC 61558-2-3-2015  ГОСТ IEC 61558-2-4-2015  ГОСТ IEC 61558-2-5-2013  ГОСТ IEC 61558-2-6-2012  ГОСТ IEC 61558-2-7-2012  ГОСТ IEC 61558-2-8-2015  ГОСТ IEC 61558-2-9-2015  ГОСТ IEC 61558-2-12-2015  ГОСТ IEC 61558-2-13-2015  ГОСТ IEC 61558-2-14-2015  ГОСТ IEC 61558-2-15-2015  ГОСТ IEC 61558-2-16-2015  ГОСТ IEC 61558-2-20-2015  ГОСТ IEC 61558-2-23-2015  ГОСТ IEC 61730-1-2019  ГОСТ IEC 61770-2012  ГОСТ IEC 61812-1-2013  ГОСТ IEC 61851-1-2017  ГОСТ IEC 61851-21-2016  ГОСТ IEC 61851-22-2017  ГОСТ IEC 61851-23-2017  ГОСТ IEC 61851-24-2017  ГОСТ IEC 61869-1-2015  ГОСТ Р МЭК 61869-2-2015  ГОСТ IEC 61869-3-2012  ГОСТ IEC 60034-1-2014  ГОСТ IEC 60034-5-2011  ГОСТ IEC 60034-5-2011  ГОСТ МЭК 60034-7-2007  ГОСТ IEC 60034-8-2015  ГОСТ IEC 60034-8-2015  ГОСТ IEC 60034-11-2014  ГОСТ IEC 60034-14-2014  ГОСТ IEC 60065-2013  ГОСТ IEC 62040-1-2018  ГОСТ IEC 60477-2-2013  ГОСТ IEC 60519-1-2011  ГОСТ IEC 60519-2-2016  ГОСТ IEC 60519-3-2016  ГОСТ IEC 60519-4-2015  ГОСТ IEC 60519-6-2016  ГОСТ IEC 60519-7-2016  ГОСТ IEC 60950-1- 2014  ГОСТ Р МЭК 60974-1-2012  ГОСТ IEC 60974-2-2014  ГОСТ IEC 60974-3-2014  ГОСТ IEC 60974-5-2014  ГОСТ IEC 60974-6-2017  ГОСТ IEC 60974-7-2015  ГОСТ IEC 60974-8-2014  ГОСТ 12.2.007.14-75  ГОСТ EN 62233-2013  ГОСТ IEC 62479-2013  ГОСТ IEC 62311-2013  ГОСТ IEC 61439-1-2013  ГОСТ IEC 61439-2-2015  ГОСТ IEC 61439-5-2013  ГОСТ IEC 61010-1-2014  ГОСТ IEC 60695-2-10-2016  ГОСТ IEC 61028-2017 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  0-600 В  0-360 кВт  0-600 А  0-450 °С  0-20 мА  0-10 кВ  0-200 ГОм  IPX1-IPX8  30-98%  0,5 Ом  0-100 мм  50-350°С  15...145дБА  53…186 дБ |
| **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ 30804.6.1-2013  ГОСТ 30804.6.2-2013  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016  ГОСТ 30804.6.4-2013  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ IEC 61439-1-2013 (подраздел 9.4)  ГОСТ IEC 61439-2-2015 (подраздел 9.4)  ГОСТ IEC 61439-3-2015 (раздел 8)  ГОСТ IEC 61439-4-2015 (раздел 8)  ГОСТ IEC 61439-5-2017 (подраздел 9.4)  ГОСТ CISPR 14-1-2015  ГОСТ CISPR 14-2-2016  ГОСТ CISPR 15-2014  ГОСТ CISPR 32-2015  СТБ EN 55022-2012  ГОСТ CISPR 24-2013  ГОСТ 30805.12-2002  (СИСПР 12-97)  ГОСТ Р 51318.12-2012 (СИСПР 12:2009)  ГОСТ IEC 61812-1-2013 (раздел 17)  ГОСТ Р 51318.25-2012 (СИСПР 25:2008)  ГОСТ IEC 61851-21-2016 р9  СТБ IEC 61851-21-2007  ГОСТ IEC 61851-22-2017 пр11.3  ГОСТ EN 50498-2014  ГОСТ IEC 61851-1-2017 (подраздел 11.12)  ГОСТ IEC 61851-21-2016 (раздел 9) | **Параметры помехоэмиссии:**  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах  Напряжение индустриальных радиопомех (ИРП) на сетевых зажимах, зажимах нагрузки и управления  Излучаемые индустриальные радиопомехи (ИРП)  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  Напряженность поля индустриальных радиопомех (ИРП)  Мощность индустриальных радиопомех (ИРП) в сетевом шнуре  Общее несимметричное напряжение индустриальных радиопомех на портах связи;  **Параметры помехоустойчивости:**  Устойчивость к электростатическим разрядам;  Устойчивость к наносекундным импульсным помехам;  Устойчивость к микросекундным импульсным помехам;  Устойчивость к кондуктивным помехам, наведённым радиочастотными электромагнитными полями;  Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания.  - Устойчивость к магнитному полю | **ТР ТС 020/2011**  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 5  ГОСТ CISPR 16-2-1-2015 Раздел 7  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 15-2014 Раздел 8  ГОСТ CISPR 11-2017  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Пункт 6.5  ГОСТ CISPR 16-2-3-2016 Пункт 7.2  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ CISPR 15-2014 Раздел 9  ГОСТ CISPR 14-1-2015 Раздел 6  ГОСТ 30805.16.2.2-2013  ГОСТ CISPR 32-2015  ГОСТ 30804.4.2-2013 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-4-2016 Раздел 8  ГОСТ IEC 61000-4-5-2017 Раздел 8  СТБ IEC 61000-4-6-2011 Раздел 8  ГОСТ 30804.4.11-2013 Раздел 8  ГОСТ 30804.6.1-2013 (IEC 61000-6-1:2005) (раздел 8)  ГОСТ 30804.6.2-2013 (IEC 61000-6-2:2005) (раздел 8)  ГОСТ IEC 61000-6-3-2016 (разделы 4 и 6‒10)  ГОСТ IEC 61000-6-4-2016 (разделы 4 и 6‒11)  ГОСТ EN 50498-2014  ГОСТ IEC 61000-4-8-2013 | (0,15 ÷ 30) МГц  (0,009 ÷ 30) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  (0,009 ÷ 300) МГц  (30 ÷ 1000) МГц  (0,15 ÷ 30) МГц  Критерии: А, В, С. |
| ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | - Гармонические составляющие тока  - Колебания напряжения и фликера | ГОСТ IEC 61000-3-2-2017  ГОСТ 30804.3.11-2013  ГОСТ IEC 61000-3-3-2015  ГОСТ IEC 61000-3-12-2016 | Гармоники 1-40  от 0,02 до 16,00 А  0-100 % |
|  | Электротехнические изделия, аппараты и приборы бытового назначения;  Электронные вычислительные машины и подключаемые к ним устройства, включая их комбинации;  Средства электросвязи;  Копировальные машины и иное электрическое офисное оборудование;  Инструмент электрифицированный;  Источники света и оборудование световое, включая оборудование, встраиваемое в мебель;  Инструменты электромузыкальные;  Автоматы игровые и торговые;  Кассовые аппараты, билетопечатающие машины, считыватели идентификационных карт, банкоматы, информационные киоски;  Кабели, провода и шнуры, предназначенные для использования при номинальном напряжении не более 500 В переменного и (или) постоянного тока, за исключением волоконно-оптических кабелей;  Выключатели автоматические и устройства защитного отключения  Пожарные, охранные и пожарно-охранные извещатели;  Любые другие изделия, которые могут применяться для изготовления электротехнических изделий | **ТР ЕАЭС 037/2016**  Директива 2011/65/EU (RoHS2) | Определение концентрации регламентированных веществ  Cd, Cr, Br, Hg, Pb  Cr (VI) до 1000 ppm или 0,1 % | Спектрофотометрия (РФА/XRF)  ГОСТ IEC 62321-1-2016  ГОСТ IEC 62321-2-2016  ГОСТ IEC 62321-3-1-2016  СТБ IEC 62321-2012  IEC 62321:2008  ГОСТ EN 50581-2016  EN 50581:2012  EN 62321-1:2013  EN 62321-2:2014  EN 62321-3-1:2014  IEC 62321-1:2013  IEC 62321-2:2013  IEC 62321-3-1:2013 | Cd, Cr, Br, Hg, Pb  0,0002 % – 99,99 %  Cr (VI)  0,0002 % – 0,1 % |
|  | Бельевые: для постельного, нательного, столового белья, корсетных и купальных изделий, кроме суровых текстильных материалов, предназначенных для дальнейшей заключительной обработки в текстильном производстве (крашение и др.) | **ТР ТС 017/2011**  «О безопасности продукции легкой промышленности» | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - гигроскопичность | ГОСТ 3816-81 п. 3 | 0-100 % |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к морской воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.9-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014 п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ) п 3.2 водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ) п 3.2в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Полотенечные: для полотенец, простыней (купальных), гладких, жаккардовых, вафельных, махровых, кроме суровых текстильных материалов, предназначенных для дальнейшей заключительной обработки в текстильном производстве (крашение и др.) | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014 п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ) п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ) п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Одежные: плащевые и курточные, пальтовые, костюмные, платьево- костюмные, платьевые, блузочные, сорочечные, платочные и подкладочные, кроме суровых текстильных материалов, предназначенных для дальнейшей заключительной обработки в текстильном производстве (крашение и др.) | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ) п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ) п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Декоративные: для гардин, портьер, штор, покрывал, скатертей, накидок, дорожек, шезлонгов, кроме суровых текстильных материалов, предназначенных для дальнейшей заключительной обработки в текстильном производстве (крашение и др.) | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18  (фотоколория) | 10-1000 мкг/г |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ) п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ) п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Изделия верхние: жакеты, джемперы, куртки, жилеты, костюмы, блузки, юбки, платья, сарафаны, шорты, комплекты, халаты, брюки, комбинезоны, рейтузы, костюмы и брюки спортивные, кроме купальных костюмов. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Изделия чулочно-носочные, имеющие непосредственный контакт с кожей человека: колготки, чулки, получулки, гетры, носки, легинсы, кюлоты, подследники, кроме компрессионных чулочно-носочных изделий с распределенным давлением (изделия медицинского назначения); изделия чулочно- носочные зимнего ассортимента, имеющие ограниченный контакт с кожей человека. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Изделия перчаточные: перчатки, варежки, рукавицы. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к дистиллированной воде( | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Изделия платочно-шарфовые: шарфы, платки, косынки. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004 -1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Одежда верхняя: пальто, полупальто, плащи, куртки, куртки (брюки, костюмы) спортивные, комбинезоны, полукомбинезоны, кроме купальных костюмов. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Сорочки верхние. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-1,0 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Изделия костюмные: костюмы, пиджаки, жакеты, юбки, жилеты, куртки типа пиджаков, брюки, шорты, кроме купальных костюмов. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | от 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,0002-2,0 мг/м3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Изделия плательные: платья (включая сарафаны, халаты), юбки, блузки, жилеты, фартуки, брючные комплекты. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,0002-2,0 мг/м3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-1,0 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Одежда домашняя: халаты, костюмы. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - гигроскопичность | ГОСТ 3816-81 п. 3 | 0-100 % |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.5-83 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | от 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,0002-2,0 мг/м3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Изделия бельевые (кроме специальных, защитных, ведомственных): белье нательное (кроме купальных и домашних халатов), белье постельное, столовое и кухонное, полотенца, носовые платки; изделия купальные. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - гигроскопичность | ГОСТ 3816-81 п. 3 | 0-100 % |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к морской воде (для купальников) | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.9-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия | 0,05 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Изделия корсетные: бюстгальтеры, корсеты. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| Химическая безопасность: |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Постельные принадлежности: одеяла, подушки, кроме одеял электрических. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - гигроскопичность | ГОСТ 3816-81 п. 3 | 0-100 % |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрический) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ),  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | от 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2 в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Головные уборы: фуражки, кепи, шапки, шляпы, панамы, береты, тюбетейки. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | Биологическая безопасность: |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - гигроскопичность | ГОСТ 3816-81 п. 3 | 0-100 % |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-18 кВ/м |
| Химическая безопасность: |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Покрытия и изделия ковровые машинного способа производства: ковры, дорожки ковровые, дорожки напольные, покрытия текстильные напольные, кроме неготовых. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - массовая доля свободной серной кислоты | ГОСТ 314-72, п.2.6 (титриметрия) | 0,001-100 % |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | от 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия | 0,8 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Изделия текстильно- галантерейные: изделия гардинно- тюлевые, полотно кружевное и изделия кружевные, изделия штучные, галстуки, накидки, покрывала, шторы. | **ТР ТС 017/2011**  **«О безопасности продукции легкой промышленности»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - гигроскопичность | ГОСТ 3816-81, п. 3 | 0-100 % |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к морской воде  к дистиллированной воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.9-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co)( | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Купальные изделия; изделия бельевые (белье нательное, пижамы, корсетные изделия, ползунки, пеленки, распашонки, кофточки, чепчики, кальсоны, панталоны, фуфайки, комбинации, трусы, майки, фартуки нагрудные); белье постельное; головные уборы (летние) 1-го слоя; колготки, носки, получулки, чулки 1-го слоя и аналогичные изделия 1-го слоя из текстильных материалов, изделия трикотажные 1-го слоя, заявленные изготовителем как предназначенные для детей и подростков; готовые штучные текстильные изделия: платки носовые и головные и аналогичные изделия 1-го слоя, заявленные изготовителем как предназначенные для детей и подростков. | **ТР ТС 007/2011**  **«О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - гигроскопичность | ГОСТ 3816-81, п. 3 | 0-100 % |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к морской воде | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.9-83 | Требование выполняется / не выполняется/ не относится  (1-5) баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ)  в водной среде | от 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| -ртуть (Hg) | ГОСТ 31950-2012 (ААС) | 0,1-5,0 мкг/дм3 |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Фартуки, платья, сарафаны, сорочки верхние, блузки, шорты, изделия без подкладки (костюмы, пиджаки, жакеты, жилеты, брюки, юбки, свитеры, джемперы, рейтузы, полукомбинезоны, комбинезоны, комплекты); головные уборы 2-го слоя; носки, получулки 2-го слоя; перчатки, варежки, платки, шарфы и аналогичные изделия 2-го слоя из текстильных материалов и кожи, изделия трикотажные 2-го слоя, заявленные изготовителем как предназначенные для детей и подростков. | **ТР ТС 007/2011**  **«О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»** | **Биологическая безопасность** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - гигроскопичность | ГОСТ 3816-81, п. 3 | 0-100 % |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| -свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| в | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия | 0,05 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| -ртуть (Hg) | ГОСТ 31950-2012 (ААС) | 0,1-5,0 мкг/дм3 |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Изделия на подкладке или без подкладки (пальто, полупальто, плащи, куртки, комбинезоны, полукомбинезоны); изделия на подкладке (костюмы, пиджаки, жакеты, жилеты, брюки, юбки); конверты для новорожденных и аналогичные изделия 3-го слоя из текстильных материалов и кожи, изделия трикотажные 3-го слоя, заявленные изготовителем как предназначенные для детей и подростков. | **ТР ТС 007/2011**  **«О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - гигроскопичность | ГОСТ 3816-81, п. 3 | 0-100 % |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту  к воде дистиллированной | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83  ГОСТ 9733.5-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  \в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | от 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| -ртуть (Hg) | ГОСТ 31950-2012 (ААС) | 0,1-5,0 мкг/дм3 |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Готовые штучные текстильные изделия: одеяла, шарфы, полотенца, простыни купальные; постельные принадлежности (одеяла стеганые, подушки, наматрасники, балдахины, валики, мягкие стенки, заявленные изготовителем как предназначенные для детей и подростков. | **ТР ТС 007/2011**  **«О безопасности продукции, предназначенной для детей и подростков»** | **Биологическая безопасность:** |  |  |
| - воздухопроницаемость | ГОСТ ISO 9237-2013 | 0-500 дм3/м2с |
| - гигроскопичность | ГОСТ 3816-81, п. 3 | 0-100 % |
| - устойчивость окраски:  к сухому трению  к поту | ГОСТ 9733.0-83  ГОСТ 9733.27-83  ГОСТ 9733.6-83 | 1-5 баллы |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| **Химическая безопасность:** |  |  |
| - свободный формальдегид | ГОСТ 25617-2014, п. 18 (фотоколориметрия) | 10-1000 мкг/г |
| - фенол | МУК 4.1.647-96 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,1 мг/дм3 |
| - фенол | МУК 4.1.752-99 (ГХ) в водной среде | 0,0005-0,01 мг/дм3 |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - капролактам | НДП 30.2:3.2-95 (ГХ)  в водной среде | 0,5-5,0 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | 0,01 мг/дм3 |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия | 0,05 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И 880-71 (колориметрия) | 0,8 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - метилакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| **Экстрагируемые из красителей элементы:** |  |  |
| -ртуть (Hg) | ГОСТ 31950-2012 (ААС) | 0,1-5,0 мкг/дм3 |
| - мышьяк (As) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/ дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-1,0 мг/дм3 |
| - хром (Cr) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - кобальт (Co) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
| - медь (Cu) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0001-0,05 мг/дм3 |
| - никель (Ni) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,05 мг/дм3 |
|  | Игрушки, предназначенные для детей в возрасте до 14 лет, в том числе: пасты для лепки, включая пластилин для детской лепки; игрушки, несущие массу ребенка, в том числе трехколесные велосипеды, самокаты, педальные автомобили, ходунки на колесах; коляски для кукол; куклы, изображающие только людей, их части и принадлежности; поезда электрические, включая рельсы, светофоры и их прочие принадлежности; наборы элементов для сборки моделей в уменьшенном размере («в масштабе»); наборы конструкторские и игрушки для конструирования и, изображающие животных или других существ, кроме людей; инструменты и устройства музыкальные игрушечные; головоломки; игрушки в наборах или комплектах прочие; игрушки и модели, имеющие встроенный двигатель, мячи детские; электронные игры; наборы электрических гоночных автомобилей для соревновательных игр; игрушки электрические прочие, товары для развлечений, настольные или комнатные игры; изделия для праздников, карнавалов или прочие изделия для увеселения, включая предметы для показа фокусов и шуток; бассейны для детей; краски, краски, наносимые пальцами, гуашь  (игрушки для детей до 3 лет водная вытяжка) | **ТР ТС 008/2011**  **«О безопасности игрушек»**  ГОСТ IEC 62115-2014  ГОСТ EN 71-1-2014  ГОСТ EN 71-4-2014  ГОСТ EN 71-5-2014  ГОСТ EN 71-7-2014  ГОСТ EN 71-8-2014 | Упаковка | ГОСТ EN 71-1-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится |
| Требования к материалам, из которых изготовлены игрушки | ГОСТ EN 71-1-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится |
| Требования к конструкции | ГОСТ EN 71-1-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится |
| Стойкость защитно-декоративного покрытия игрушек к влажной обработке, действию слюны и пота | ГОСТ 25779-90 | Наличие/отсутствие изменения цвета и внешнего вида |
| Физические и механические свойства: | ГОСТ EN 71-1-2014 |  |
| - доступные кромки игрушек | ГОСТ EN 71-1-2014 | наличие/отсутствие повреждений |
| - острые концы игрушек | ГОСТ EN 71-1-2014 | доступно/недоступно  острые/не острые |
| - жесткие детали (трубки, бруски, рычаги и т.п.) игрушек | ГОСТ EN 71-1-2014 | наличие/отсутствие защиты |
| - пружины игрушек | ГОСТ EN 71-1-2014 | 0-10 мм |
| - крепежные детали, крепления игрушек | ГОСТ EN 71-1-2014 | доступны/ не доступны |
| - зазоры игрушек | ГОСТ EN 71-1-2014 | 0-50 мм |
| - углы, выступы игрушек  - шнуры, канаты игрушек (диаметр, свободная длина, наличие скользящих узлов или петель) | ГОСТ EN 71-1-2014  ГОСТ EN 71-1-2014 | острые/не острые  0-10 мм |
| - утечка жидкого наполнителя в игрушках | ГОСТ EN 71-1-2014 | наличие/отсутствие утечки |
| - доступность приводных механизмов | ГОСТ EN 71-1-2014 | доступно/недоступно |
| - размеры игрушки и съемных деталей для детей в возрасте до 3-х лет, а также игрушки, непосредственно закрепляемой на пищевых продуктах | ГОСТ EN 71-1-2014 | наличие/отсутствие свободного прохождения игрушкой через отверстие или выступления только ее части за уровень нижнего основания  испытательного шаблона |
| - физические свойства наполнителей | ГОСТ EN 71-1-2014 | входит/не входит в цилиндр для мелких деталей |
| - швы мягконабивной игрушки | ГОСТ EN 71-1-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится |
| - наличие собственной упаковки игрушки, находящейся в пищевых продуктах | ГОСТ EN 71-1-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится |
| - размеры упаковки игрушек, находящихся в пищевых продуктах | ГОСТ EN 71-1-2014 | входит/не входит в цилиндр для мелких деталей |
| - возможность риска, связанного с удушьем ребенка | ГОСТ EN 71-1-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится |
| - наличие вентилирующих отверстий (для масок и шлемов, полностью покрывающих голову, из воздухонепроницаемого материала) | ГОСТ EN 71-1-2014 | 0-1500 мм2 |
| - герметичность и прочность игрушек для игры на воде | ГОСТ EN 71-1-2014 | наличие/отсутствие герметичности и прочности |
| - наличие отверстия для выхода и поверхности с вентиляционными отверстиями | ГОСТ EN 71-1-2014 | наличие/отсутствие  отверстия |
| - минимальный риск травмирования для игрушек со снарядом, выпускаемым при помощи пускового механизма, а также обладающих кинетической энергией | ГОСТ EN 71-1-2014 | 0-5,00 Дж |
| - пайка в конструкторах и моделях для сборки | ГОСТ 25779-90 | наличие/отсутствие пайки |
| - температура всех доступных для контакта поверхностей | ГОСТ EN 71-1-2014 | от 0 до +60 °С |
| - уровень интенсивности интегрального потока ИК излучения | СанПиН 9-29.9-95 | 1,0-2000 Вт/м2 |
| - контроль температуры жидкостей, паров или газов, содержащихся в игрушке | ГОСТ EN 71-1-2014 | от 0 до +60 °С |
| - уровень локальной вибрации | СанПиН 9-29.2-95  МР 2946-83 | 55,0-174,2 дБ |
| - уровень звука (эквивалентный, максимальный) | ГОСТ EN 71-1-2014  СанПиН 9-29.1-95  МУК 4.1/4.3.2038-05 | 32-149 дБА |
| - поверхностное окрашивание и роспись погремушек и игрушек, контактирующих со ртом ребенка | ГОСТ 25779-90 | наличие/отсутствие |
| - четкость, контрастность текста и рисунков к основному фону | ГОСТ 25779-90 | наличие/отсутствие контрастности |
| - отмарывание красок на бумаге и картоне | ГОСТ 25779-90 | наличие/отсутствие отмарывания красок |
| - требование к оптическим игрушкам с коррекцией зрения | ГОСТ 25779-90 | наличие/отсутствие самопроизвольного изменения оптической системы |
| - требование к игрушкам с использованием светодиодов | ГОСТIEC60825-1-2013  СанПиН 9-29.9-95 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится |
| - требование к игрушкам с системами лазерного излучения | ГОСТ IEC 60825-1-2013 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится |
| Воспламеняемость  (пожаробезопасность мягконабивных игрушек, карнавальных костюмов и карнавальных игрушечных изделий, игрушек, в которых может вместиться ребенок, отсутствие взрывоопасных веществ в игрушках, составных частях, включая химические игрушки) | ГОСТ ISO 8124-2-2014  ГОСТ EN 71-1-2014 | 0-600 сек |
| Химические свойства игрушек  - требования к применению химических веществ и реактивов в химических игрушках | ГОСТ EN 71-1-2014  ГОСТ EN 71-5-2014 | Требование выполняется/  не выполняется/  не относится |
| **Химические вещества:** |  |  |
| - сурьма (Sb) | ПHД Ф 14.1: 2: 4. 140-98 (ААС) | 0,0005-0,02 мг/дм3 |
| - мышьяк (As) | ПHД Ф 14.1: 2: 4. 140-98 (ААС) | 0,0005-0,3 мг/дм3 |
| - барий (Ba) | МУ 4077-86, п.6.1.2 (фотометрия) | от 0,3- 5,0 мг/дм3 |
| - кадмий (Cd) | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)  в водной среде | 0,005-5,0 мг/дм3 |
| - хром (хром общий, хром (VI)) Cr | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)  в водной среде | 0,001-0,05 мг/дм3 |
| - свинец (Pb) | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС)  в водной среде | 0,001-0,05 мг/дм3 |
| - ртуть (Hg) | ГОСТ 31950-2012 (ААС) | 0,1-5,0 мкг/дм3 |
| - селен (Se) | ПHД Ф 14.1: 2: 4.140-98 (ААС) | 0,0002-0,1 мг/дм3 |
| -олово (Sn) | ПНД Ф 14.1:2:4.140-98 (ААС) | 0,0005-4,0 мг/дм3 |
| - цинк (Zn) | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (ААС) | 0,004-2,0 мг/дм3 |
| - стирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - формальдегид | Инструкция 880-71 в водной среде (фотоколориметрия) | 0,05-1,0 мг/дм³ |
| - акрилонитрил | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,008-0,1 мг/дм3 |
| - метилметакрилат | МУК 4.1.025-95 (ГХ), п 3.2  в водной среде | 0,0008-0,5 мг/дм3 |
| - гексаметилендиамин | МР 1503-76 (ТСХ) в водной среде | от 0,01 мг/дм3 |
| - толуол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - α-метилстирол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - бензальдегид | ГОСТ 22648-77, п.3.4 (ГХ)  в водной среде | 0,001 мг/дм3 |
| - бензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - ксилолы (смесь изомеров) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - этилбензол | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - кумол (изопропилбензол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - винилацетат | ГОСТ 22648-77 (колориметрия) | 0,05 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МУ 4077-86 (ТСХ) п.5.4 | 0,1 мг/дм3 |
| - дибутилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - диметилтерефталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-2,0 мг/дм3 |
| - диоктилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,004-1,5 мг/дм3 |
| - этиленгликоль | И № 880-71 (колориметрия)  в водной среде | 0,8 мг/дм3 |
| - эпихлоргидрин | МВИ МН 1924-2003 (ГХ) | 0,005-0,2 мг/дм3 |
| - агидол 2 | МУ 4077-86 (ТСХ) | 0,05 мг/дм3 |
| - агидол 40 | МУ 4077-86 (ТСХ) | 0,05 мг/дм3 |
| - альтакс | МУ 4077-86 (ТСХ) | 0,03-0,05 мг/дм3 |
| - ацетофенон | МУ 4077-86 п.5.5.1 (ТСХ) | 0,01-0,02 мг/дм3 |
| - диметилдитиокарбамат цинка (цимат) | МУ 4077-86 п.5.2.1 (ТСХ) | 0,005 мг/дм3 |
| - диэтилдитиокарбамат цинка (этилцимат) | МУ 4077-86 п.5.2.1 (ТСХ) | 0,005 мг/дм3 |
| - дифенилгуанидин | МУ 4077-86 п.5.2.5 (ТСХ) | 0,05 мг/дм3 |
| - каптакс  (2-меркаптобензтиазол) | МУ 4077-86 п.5.2.3 (ТСХ) | 0,02-0,03 мг/дм3 |
| - сульфенамид Ц (циклогексил-2-бензтиазолсульфенамид) | МУ 4077-86 п.5.2.3 (ТСХ) | 0,03-0,08 мг/дм3 |
| - тиурам Д  (тетраметилтиурам дисульфид) | МУ 4077-86 п.5.2.1 (ТСХ) | 0,025 мг/дм3 |
| - тиурам Е  (тетраэтилтиурам дисульфид) | МУ 4077-86, п.5.2.1 (ТСХ) | 0,025 мг/дм3 |
| - вулкацит (этилфенилдитиокарбамат  цинка) | МУ 4077-86 (ТСХ) п.5.2.1 | 0,025 мг/дм3 |
| - ацетон | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - спирт бутиловый (бутанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - спирт метиловый (метанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1-1,0 мг/дм3 |
| - ацетальдегид | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - гексан | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - гептан | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,005-0,1 мг/дм3 |
| - спирт изопропиловый (изо-Пропанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - спирт изобутиловый | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,1- 1,0 мг/дм3 |
| - спирт пропиловый (пропанол) | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - этилацетат | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - диметилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3 |
| - диэтилфталат | МР 01.025-07 (ГХ) в водной среде | 0,08-1,5 мг/дм3ЫЫ |
| - бутилацетат | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - метилацетат | МР 01.024-07 (ГХ) в водной среде | 0,05-1,0 мг/дм3 |
| - дифенилолпропан | Инструкция 4.1.10-14-101-2005, п.6.2(ГХ) водной среде | 0,001 мг/дм3 |
| **Электрические свойства:** |  |  |
| - номинальное напряжение | ГОСТ IEC 62115-2014  ГОСТ IEC 62115-2022 | 0,4-750 В |
| - электрическая изоляция и механическая защита деталей игрушек, кабелей, проводов | СанПиН 9-29.7-95 | Требование выполняется /  не выполняется/  не относится |
| - уровень напряженности электростатического поля | СанПиН 9-29.7-95 | 0,3-180 кВ/м |
| - уровень напряженности электромагнитного поля | МУК 4.1/4.3.2038-05, п.10.2  СанПиН 2.1.2.2645-10  СанПиН 9.29-95 (СанПин 9.29.5-95) | - в диапазоне частот 0,01 0,03МГц: (2,5 - 800,0) В/м;  - в диапазоне частот 0,03 300МГц: (0,5 - 550,0) В/м;  - в диапазоне частот 0,3-40 ГГц: (0,26 - 100000) мкВт/см2 |
| - шнуры летающих игрушек (воздушные змеи и другие аналогичные) | ГОСТ EN 71-1-2014 | 0-5000 мм |
| Требования к размерам магнитов входящих в состав игрушек | Требования к размерам магнитов входящих в состав игрушек | Требования к размерам магнитов входящих в состав игрушек |