

3 КЗЕМПЛЯР  
РОСАККРЕДИТАЦИИ



Подпись \_\_\_\_\_  
инициалы, фамилия  
Приложение  
к аттестату аккредитации

№ \_\_\_\_\_  
от « \_\_\_\_\_ » \_\_\_\_\_ 2018 г.

на 68 листах, лист 1

Область аккредитации испытательной лаборатории (центра)  
Испытательная лаборатория Федерального государственного унитарного предприятия  
«Всероссийский научно-исследовательский институт метрологии им. Д.И. Менделеева»  
(ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»)  
наименование испытательной лаборатории (центра)

190005, Россия, г. Санкт-Петербург, Московский пр., д. 19, литера Ж  
адрес места осуществления деятельности

| №<br>п/п                                                                                                                                                                                                                            | Документы,<br>устанавливающие<br>правила и методы<br>исследований<br>(испытаний) | Наименование объекта                      | Код<br>ОКПД 2 | Код ТН ВЭД<br>ЕАЭС | Определяемая<br>характеристика<br>(показатель) | Диапазон<br>определения             |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------|--------------------|------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 1                                                                                                                                                                                                                                   | 2                                                                                | 3                                         | 4             | 5                  | 6                                              | 7                                   |
| <b>Раздел 1. Работы по подтверждению соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза<br/>«О безопасности низковольтного оборудования» ТР ТС 004/2011, утвержденный решением КТС от 16.08.2011 №768</b> |                                                                                  |                                           |               |                    |                                                |                                     |
| 1                                                                                                                                                                                                                                   | ГОСТ ИЕС 60950-1<br>подраздел 1.5                                                | Компьютеры и периферийное<br>оборудование | 26.20         | -                  | Компоненты:<br>- визуально                     | соответствует / не<br>соответствует |

| 1 | 2                                            | 3                                                                                                                                                                                                                                     | 4            | 5    | 6                                                                                                                                                   | 7                                                                  |
|---|----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
|   | приложение К<br>приложение С<br>приложение Q | Компьютеры портативные массой не более 10 кг, такие как ноутбуки, планшетные компьютеры, карманные компьютеры, в том числе: электронные записные книжки и аналогичная компьютерная техника                                            | 26.20.11     | 8471 | - зазоры<br>- электрическая прочность изоляции                                                                                                      | от 3 до 150 мм<br>от 0,250 до 10 кВ                                |
| 2 | ГОСТ ИЕС 60950-1<br>подраздел 1.6            | Терминалы кассовые, подключаемые к компьютеру или сети передачи данных                                                                                                                                                                | 26.20.12.110 | 8472 | Подключение к сети электропитания:<br>- потребляемый ток<br>- допустимое напряжение для ручного оборудования<br>- провод, подсоединенный к нейтрали | от 0 до 100 А<br>о 0 до 1000 В<br>соответствует / не соответствует |
| 3 | ГОСТ ИЕС 60950-1<br>подраздел 1.7            | Машины вычислительные электронные цифровые, содержащие в одном корпусе центральный процессор и устройство ввода и вывода, объединенные или нет для автоматической обработки данных                                                    | 26.20.13     | 8471 | Визуально- маркировка                                                                                                                               | соответствует/ не соответствует                                    |
|   |                                              | Машины вычислительные электронные цифровые, поставляемые в виде систем для автоматической обработки данных                                                                                                                            | 26.20.14     |      |                                                                                                                                                     |                                                                    |
|   |                                              | Машины вычислительные электронные цифровые прочие, содержащие или не содержащие в одном корпусе одно или два из следующих устройств для автоматической обработки данных: запоминающие устройства, устройства ввода, устройства вывода | 26.20.15     | 8471 |                                                                                                                                                     |                                                                    |
|   |                                              | Устройства ввода или вывода, содержащие или не содержащие в одном корпусе запоминающие устройства                                                                                                                                     | 26.20.16     | 8471 |                                                                                                                                                     |                                                                    |
| 4 | ГОСТ ИЕС 60950-1<br>подраздел 2.1            | Мониторы и проекторы, преимущественно используемые в системах автоматической обработки данных                                                                                                                                         | 26.20.17     | 8528 | - электрическая прочность изоляции<br>Визуально - органы управления                                                                                 | от 0,1 до 10 кВ<br>соответствует / не соответствует                |



| 1  | 2                                                                                  | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                | 7                                                                                                                   |
|----|------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                                    |   |   |   | от перегрузки по току, к.з.<br>- маркировка<br>предохранителей<br>- предупреждающая<br>маркировка                                                                                                                |                                                                                                                     |
| 11 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 2.9                                                  |   |   |   | Электрическая изоляция:<br>- категории изоляции<br>- отделение от опасных<br>частей                                                                                                                              | Соответствует / не<br>соответствует                                                                                 |
| 12 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 2.10<br>приложение F<br>приложение G<br>подраздел G6 |   |   |   | - зазоры<br>- пути утечки                                                                                                                                                                                        | от 3 до 150 мм<br>от 3 до 150 мм                                                                                    |
| 13 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 3.1                                                  |   |   |   | Визуально:<br>- соединения<br>- защита от механических<br>повреждений<br>- тип изоляции<br>- винты, обеспечивающие<br>электрический контакт<br>- заделка выводов проводов<br>- изолирующая трубка на<br>проводке | Соответствует / не<br>соответствует                                                                                 |
| 14 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 3.2                                                  |   |   |   | Безопасность подключения к<br>сети электропитания :<br>- размеры кабельных каналов<br>- размеры кабелей<br>- шнуры электропитания                                                                                | Ø 10 до 20 мм <sup>2</sup><br>Ø 0 до 20 мм <sup>2</sup><br>S <sub>попер сеч.</sub><br>от 0,75 до 10 мм <sup>2</sup> |
| 15 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 3.3                                                  |   |   |   | Токопроводящие клеммы:<br>- диапазоны размеров<br>подсоединяемых                                                                                                                                                 | S <sub>попер сеч.</sub><br>от 0,5 до 25,0 мм <sup>2</sup>                                                           |

| 1  | 2                                                 | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                    | 7                                                                                                                                               |
|----|---------------------------------------------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                   |   |   |   | проводников;<br>- размеры клемм;                                                                                                                                                     | $S_{\text{попер сеч.}}$<br>от 7,0 до 49,0 мм                                                                                                    |
| 16 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 3.4                 |   |   |   | Отключение от сети<br>электропитания                                                                                                                                                 | соответствует / не<br>соответствует                                                                                                             |
| 17 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 3.5                 |   |   |   | Подсоединение к<br>оборудованию                                                                                                                                                      | соответствует / не<br>соответствует                                                                                                             |
| 18 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 4.2                 |   |   |   | Механическая прочность:<br>- при монтаже на стену                                                                                                                                    | соответствует / не<br>соответствует                                                                                                             |
| 19 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 4.3<br>приложение Н |   |   |   | Конструкция оборудования:<br>- опасные кромки, углы<br>- крепление частей<br>- защита для нагревательных<br>элементов<br>- маркировка батарей<br>- уровни ионизирующего<br>излучения | Соответствует / не<br>соответствует<br><br>до 0,5 мР/ч (5 мкЗ/ч)                                                                                |
| 20 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 4.4                 |   |   |   | - предупреждающая<br>маркировка                                                                                                                                                      | соответствует / не<br>соответствует                                                                                                             |
| 21 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 4.5                 |   |   |   | - предупреждающая<br>маркировка                                                                                                                                                      | соответствует / не<br>соответствует                                                                                                             |
| 22 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 4.6                 |   |   |   | Размеры отверстий в кожухе<br><br>Площадь сечения                                                                                                                                    | от 1 до 10 мм (в любом<br>измерении)<br>$\varnothing$ от 0 до 20 мм <sup>2</sup><br>расстояние между<br>центрами:<br>от 0 до 20 мм <sup>2</sup> |
| 23 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 5.1                 |   |   |   | Ток прикосновения<br>Предупреждающая<br>маркировка                                                                                                                                   | от 0 до 10 мА<br>соответствует / не<br>соответствует                                                                                            |
| 24 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 5.2                 |   |   |   | Электрическая прочность<br>изоляции                                                                                                                                                  | от 0,1 до 10 кВ                                                                                                                                 |

| 1  | 2                                 | 3                                                                                        | 4        | 5            | 6                                                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                                                                                                                   |
|----|-----------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|----------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 25 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 6.1 |                                                                                          |          |              | Защита персонала<br>телекоммуникационной сети<br>при обслуживании:<br>Телекоммуникационной сети<br>и земли<br>- значение напряжения (цепи<br>БСНН)<br>- значение напряжения (цепи<br>НТС)<br>- защитным заземлением<br>- электрическая прочность<br>изоляции | соответствует / не<br>соответствует<br><br>Переменного<br>от 0 до 1000 В<br>постоянного<br>от 0 до 600 В<br><br>от 0 до 49,9 ГОм<br>от 0,1 до 10 кВ |
| 26 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 6.2 |                                                                                          |          |              | Защита пользователей<br>телекоммуникационной сети:<br>- разделением цепей НТС 1 и<br>НТС 2<br>- электрическая прочность<br>изоляции<br>- электрическое<br>сопротивление изоляции                                                                             | соответствует / не<br>соответствует<br><br>от 0,1 до 10 кВ<br><br>от 0 до 49,9 ГОм                                                                  |
| 27 | ГОСТ IEC 60950-1<br>подраздел 6.3 |                                                                                          |          |              | Защита пользователей<br>телекоммуникационной<br>проводной сети:<br>- предельные значения<br>выходного тока<br>- ток утечки                                                                                                                                   | От 0 до 100 А<br>от 0 до 10 мА                                                                                                                      |
| 28 | ГОСТ IEC 60950-21<br>раздел 6     | Оборудование специального назначе-<br>ния, прочее, не включенное в другие<br>группировки | 28.99.39 | 9031<br>8472 | Предельные значения для<br>цепей УПТ- Т:<br>- тока<br>- тока утечки<br>- электрическая прочность<br>изоляции<br><br>для цепей УПТ-Н:                                                                                                                         | от 0 до 60 мА (пост)<br>от 0 до 20 мА (пост)<br>от 0,1 до 10 кВ                                                                                     |

| 1  | 2                                                  | 3                                                                                                                                                  | 4                   | 5    | 6                                                                                                                                                              | 7                                                                                                    |
|----|----------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                    |                                                                                                                                                    |                     |      | - значения напряжения<br>- энергия<br>- емкость                                                                                                                | от 0 до 750 В пост. тока<br>от 0 до 3,5 кВт<br>10000 мкФ                                             |
| 29 | ГОСТ 21021<br>пункты 6.1, 6.2                      |                                                                                                                                                    |                     |      | Визуально<br>- подключения к шине<br>защитного заземления<br>- способ защиты от<br>поражения электрическим<br>током<br>- сигнализация включенного<br>состояния | соответствует / не<br>соответствует                                                                  |
| 30 | ГОСТ 21021<br>пункт 6.3                            |                                                                                                                                                    |                     |      | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции                                                                                 | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                                                                  |
| 31 | ГОСТ 21021<br>раздел 8                             |                                                                                                                                                    |                     |      | Визуально:<br>- маркировка                                                                                                                                     | соответствует / не<br>соответствует                                                                  |
| 32 | ГОСТ 21552<br>подразделы 3.35 -<br>3.37            | Устройства автоматической обработки<br>данных прочие                                                                                               | 26.20.30            | 8471 | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции                                                                                 | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                                                                  |
| 33 | ГОСТ ИЕС 61131-2<br>подраздел 5.11                 | Компьютеры, их части и принадлежно-<br>сти                                                                                                         | 26.20.1             | 9030 | Маркировка                                                                                                                                                     | соответствует / не<br>соответствует                                                                  |
| 34 | ГОСТ ИЕС 61131-2<br>подраздел 12.1<br>приложение С | Системы информационные<br>электроизмерительные, комплексы<br>измерительно-вычислительные и                                                         | 26.51.51.43.12      |      | - зазоры<br>- пути утечки                                                                                                                                      | от 3 до 150 мм<br>от 3 до 150 мм                                                                     |
| 35 | ГОСТ ИЕС 61131-2<br>подразделы 12.2,<br>13.2, 13.3 | установки для измерения электрических<br>и магнитных величин<br><br>Приборы для контроля прочих<br>физических величин<br>Оборудование специального | 28.23.2<br>28.99.39 |      | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Сопротивление защитного<br>заземления<br>Перегрузка током<br>Коэффициент мощности                                       | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм<br>от I <sub>ном</sub> до 1,5 I <sub>ном</sub><br>от 0,75 до 1,0 |

| 1  | 2                                                  | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                       | 5                                    | 6                                                                                                                             | 7                                                                                                             |
|----|----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|--------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                    | назначения, прочее, не включенное в другие группировки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                         |                                      |                                                                                                                               |                                                                                                               |
| 36 | ГОСТ IEC 61010-1<br>раздел 5                       | Оборудование для измерения, испытаний и навигации<br>Дальномеры, теодолиты и тахеометры (тахеометры), прочие геодезические, гидрографические, океанографические, гидрологические, метеорологические или геофизические инструменты и приборы                                                                                                                                                               | 26.51<br>26.51.12                                       | 9015<br>9016<br>9017<br>9030<br>9030 | Визуально<br>- маркировка<br>- идентификация<br>- стойкость маркировки<br>- предупреждающая маркировка                        | соответствует / не соответствует                                                                              |
| 37 | ГОСТ IEC 61010-1<br>подраздел 6.3,<br>приложение А | Весы чувствительностью 0,05 г или выше<br><br>Приборы для измерения линейных размеров ручные (включая микрометры и штангенциркули), не включенные в другие                                                                                                                                                                                                                                                | 26.51.31<br><br>26.51.33<br><br>26.51.4<br><br>26.51.41 |                                      | Предельно значения для доступных частей:<br>- напряжения<br><br>- тока<br><br>- заряда или энергии конденсатора               | Переменного<br>от 0 до 1000 В<br>постоянного<br>от 0 до 600 В<br>от 0 до 100 А;<br><br>до 45 мкКл; до 350 мДж |
| 38 | ГОСТ IEC 61010-1<br>подраздел 6.4,<br>Приложение D | Приборы для измерения электрических величин или ионизирующих излучений<br><br>Приборы, установки, системы дозиметрические<br>Приборы, установки, системы радиометрические<br>Приборы, установки, системы спектрометрические<br>Приборы радиоизотопные<br>Детекторы ионизирующих излучений<br>Детекторы ионизационные, кроме газоразрядных счетчиков<br><br>Осциллоскопы и осциллографы электронно-лучевые | 26.51.42                                                |                                      | Визуально<br>основные средства защиты доступных частей:<br>- кожухи или защитные барьеры<br>- основная изоляция<br>- импеданс | соответствует / не соответствует                                                                              |

| 1  | 2                                                 | 3                                                                                                                  | 4                    | 5    | 6                                                           | 7                                |
|----|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 39 | ГОСТ ИЕС 61010-1<br>подраздел 6.5<br>Приложение D | Приборы цифровые электроизмерительные без записывающего устройства                                                 | 26.51.43             | 9030 | Дополнительные средства защиты от доступа к опасным частям: | соответствует / не соответствует |
|    |                                                   | Приборы и аппаратура для телекоммуникаций                                                                          | 26.51.44             | 9030 | - целостность защитного соединения                          |                                  |
|    |                                                   | Приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, не включенные в другие группировки          | 26.51.45             | 9030 | - цвет проводов                                             |                                  |
|    |                                                   | Приборы для контроля прочих физических величин                                                                     |                      |      | - дополнительная изоляция                                   |                                  |
|    |                                                   | Гидрометры, термометры, пирометры, барометры, гигрометры и психрометры                                             | 26.51.5              | 9025 | - автоматическое отключение питания;                        |                                  |
|    |                                                   | Приборы для измерения или контроля расхода, уровня, давления или прочих переменных характеристик жидкостей и газов | 26.51.51<br>26.51.52 | 9026 | - устройства, ограничивающие ток или напряжение;            |                                  |
|    |                                                   | Приборы и аппаратура для физического или химического анализа, не включенные в другие группировки                   | 26.51.53             | 9027 | - усиленная изоляция                                        | от 0 до 100 Ом                   |
|    |                                                   | Инструменты и приборы прочие для измерения, контроля и испытаний                                                   | 26.51.6              | 9028 | - защитный импеданс                                         | соответствует / не соответствует |
|    |                                                   | Счетчики потребления или производства газа, жидкости или электроэнергии                                            | 26.51.63             | 9029 | - устройство ограничение тока или напряжения                |                                  |
|    |                                                   | Счетчики числа оборотов и счетчики количества продукции; таксометры, спидометры и тахометры; стробоскопы           | 26.51.64             |      |                                                             |                                  |

| 1  | 2                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                        | 5                | 6                                                                                                                                                           | 7                                                                        |
|----|-------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 40 | ГОСТ ИЕС 61010-1<br>подразделы 6.7, 6.8,<br>приложения С, К | Приборы и аппаратура для автоматического регулирования или управления, гидравлические или пневматические<br><br>Инструменты, приборы и машины для измерения или контроля, не включенные в другие группировки<br>Приборы для измерения усилий и деформаций Динамометры общего назначения | 26.51.65<br><br>26.51.66 | 9032<br><br>9031 | Изоляция:<br>- зазоры<br><br>- пути утечки<br><br>- электрическая прочность изоляции                                                                        | от 3 до 150 мм<br><br>от 3 до 150 мм<br><br>от 0,1 до 10 кВ              |
| 41 | ГОСТ ИЕС 61010-1<br>подраздел 6.9                           | Датчики силы и деформации<br>Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий<br>Приборы радиационного неразрушающего контроля<br>Приборы виброметрии                                                                                                                      |                          |                  | Визуально:<br>- конструктивная защита от поражения электрическим током:<br>- соединения электропроводки<br>- изоляционные материалы<br>- кодирование цветом | Соответствует/ не соответствует                                          |
| 42 | ГОСТ ИЕС 61010-1<br>подраздел 6.10                          | Аппаратура виброизмерительная специальная<br>Средства автоматизации и механизации контроля размеров<br>Оборудование специального назначения                                                                                                                                             |                          |                  | Подсоединение к источнику электропитания<br>- заряд от внутреннего конденсатора                                                                             | Соответствует / не соответствует<br>до 50 мкКл                           |
| 43 | ГОСТ ИЕС 61010-1<br>подраздел 6.11                          | прочее, не включенное в другие группировки<br>Оборудование для взвешивания и дозирования промышленное, бытовое и прочее                                                                                                                                                                 | 28.93.3                  | 8423<br>9015     | Отсоединение от источника электропитания:<br>- отключающие устройства<br>- размыкающие устройства<br>- приборные соединители и вилки                        | Соответствует / не соответствует                                         |
| 44 | ГОСТ ИЕС 61010-1<br>подразделы 7.1, 7.2                     | Оборудование специального назначения, прочее, не включенное в другие группировки<br><br>Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства                                                                                                                        | 28.93.39<br><br>26.51.43 | 9031<br><br>9030 | Защита от механических опасностей:<br>- острые кромки, углы;<br><br>Защита от опасности движущихся частей:<br>- предупреждающая маркировка символами        | Соответствует / не соответствует<br><br>соответствует / не соответствует |

| 1  | 2                                         | 3                                                 | 4     | 5                            | 6                                                                                                            | 7                                                                        |
|----|-------------------------------------------|---------------------------------------------------|-------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 46 | ГОСТ IEC 61010-1<br>подразделы 7.6 – 7.7  |                                                   |       |                              | Меры безопасности при:<br>- установке оборудования на стене<br>Ограничение возможности выпадения частей      | четыrehкратное превышение массы<br><br>соответствует / не соответствует  |
| 47 | ГОСТ IEC 61010-1<br>подраздел 9.4         |                                                   |       |                              | - значения напряжений<br><br>- значения выходного тока                                                       | Переменного от 0 до 1000 В<br>постоянного от 0 до 750 В<br>от 0 до 100 А |
| 48 | ГОСТ IEC 61010-1<br>подраздел 9.6         |                                                   |       |                              | Защита от перегрузки по току:<br>- визуально, наличие устройств защиты<br>- электрическая прочность изоляции | соответствует / не соответствует<br><br>от 0,1 до 10 кВ                  |
| 49 | ГОСТ IEC 61010-1<br>подразделы 12.1 -12.4 |                                                   |       |                              | Защита от излучений:<br>- ионизирующее излучение                                                             | от 0 до 0,5 мР/ч (5 мкЗ/ч)                                               |
| 50 | ГОСТ IEC 61010-1<br>раздел 13             |                                                   |       |                              | Защита от выделения газов и веществ, взрыва:<br>- предупредительная маркировка                               | Соответствует / не соответствует                                         |
| 51 | ГОСТ IEC 61010-1<br>раздел 14             |                                                   |       |                              | Безопасность компонентов:<br>- визуально маркировка                                                          | Соответствует / не соответствует                                         |
| 52 | ГОСТ IEC 61010-2-030<br>раздел 5          | Оборудование для измерения, испытаний и навигации | 26.51 | 9015<br>9016<br>9017<br>9030 | Визуально<br>- идентификация<br>- маркировка клемм, категории измерений                                      | соответствует / не соответствует                                         |
| 53 | ГОСТ IEC 61010-2-030                      |                                                   |       |                              | Защита от поражения электрическим током:                                                                     |                                                                          |

| 1  | 2                                               | 3                                                                                                         | 4        | 5    | 6                                                                                                             | 7                                                                        |
|----|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|    | пункт 6.5.2                                     |                                                                                                           |          |      | - длительность кратковременных превышений напряжения для доступных частей                                     | (от 0,01 до 20) +0,2 с                                                   |
| 54 | ГОСТ ИЕС 61010-2-030<br>пункты 6.6.101, 6.6.102 |                                                                                                           |          |      | Защита от доступа к опасным частям:<br>- напряжение на проводящих частях клеммы<br><br>- зазоры и пути утечки | Переменного от 0 до 1000 В<br>постоянного от 0 до 600 В<br>от 1 до 50 мм |
| 55 | ГОСТ ИЕС 61010-2-030<br>пункты 6.9.3            |                                                                                                           |          |      | Конструктивная защита от поражения электрическим током:<br>- индикация при выходе за пределы диапазона        | соответствует / не соответствует                                         |
| 56 | ГОСТ ИЕС 61010-031<br>Раздел 5                  | Осциллоскопы и осциллографы электронно-лучевые                                                            | 26.51.42 | 9030 | Визуально<br>- идентификация<br>- маркировка символов, клемм, категории измерений                             | соответствует / не соответствует                                         |
|    |                                                 | Приборы цифровые электроизмерительные без записывающего устройства                                        | 26.51.43 |      |                                                                                                               |                                                                          |
| 57 | ГОСТ ИЕС 61010-031<br>Подраздел 4.4             | Приборы и аппаратура для телекоммуникаций                                                                 | 26.51.44 |      | Защита от поражения током в условиях единичной неисправности:<br>- зазоры<br>- пути утечки                    | от 3 до 150 мм<br>от 3 до 150 мм                                         |
| 58 | ГОСТ ИЕС 61010-031<br>Раздел 6                  | Приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, не включенные в другие группировки | 26.51.45 |      | Защита от поражения током:<br>- зазоры<br>- пути утечки<br>- испытательные напряжения                         | от 3 до 150 мм<br>от 3 до 150 мм<br>от 0,1 до 10 кВ                      |

| 1  | 2                                                                 | 3                                                                                                                                                                               | 4                    | 5    | 6                                                                                                                                                   | 7                                                                                                                                                  |
|----|-------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                                                   |                                                                                                                                                                                 |                      |      | - конструктивная защита                                                                                                                             | соответствует / не соответствует                                                                                                                   |
| 59 | ГОСТ IEC 61010-031<br>Раздел 12                                   |                                                                                                                                                                                 |                      |      | Компоненты - визуально:<br>- предохранители                                                                                                         | Соответствует / не соответствует                                                                                                                   |
|    |                                                                   |                                                                                                                                                                                 |                      |      | - электрическая прочность изоляции                                                                                                                  | от 0,1 до 10 кВ                                                                                                                                    |
| 60 | ГОСТ IEC 61010-2-032<br>пункты 5.1.2, 5.1.5, 5.4.2, 5.4.4         | Осциллографы и осциллографы электронно-лучевые<br>Приборы цифровые электроизмерительные без записывающего устройства                                                            | 26.51.42<br>26.51.43 | 9030 | Визуально<br>- идентификация<br>- маркировка символов, клемм, категории измерений                                                                   | соответствует / не соответствует                                                                                                                   |
| 61 | ГОСТ IEC 61010-2-032<br>подраздел 6.6                             | Приборы и аппаратура для телекоммуникаций<br>Приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, не включенные в другие группировки                          | 26.51.44             |      | Защита от поражения током:<br>- зазоры и пути утечки тока                                                                                           | соответствует / не соответствует<br>от 3 до 150 мм                                                                                                 |
| 62 | ГОСТ IEC 61010-2-032<br>Раздел 17<br>Подразделы 101, 102.2, К.101 |                                                                                                                                                                                 | 26.51.45             |      | Оценка риска - компоненты:<br>- электрическая прочность<br>- изоляция измерительных цепей<br>- токи к.з.<br><br>- воздушные зазоры<br>- пути утечки | От 0,1 до 10 кВ<br>кат. напряжений II - <10 кА<br>кат. напряжений III- <50кА<br>кат. напряжений IV ->50 кА<br><br>от 3 до 150 мм<br>от 3 до 150 мм |
| 63 | ГОСТ IEC 61010-2-033<br>раздел 5                                  | Приборы цифровые электроизмерительные без записывающего устройства<br>Приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, не включенные в другие группировки | 26.51.43<br>26.51.45 | -    | Визуально:<br>- идентификация<br>- маркировка символов<br>клемм, категории измерений                                                                | соответствует / не соответствует                                                                                                                   |
| 64 | ГОСТ IEC 61010-2-033<br>подраздел 6.6                             |                                                                                                                                                                                 |                      |      | Защита от поражения электрическим током цепей:<br>- зазоры и пути утечки тока                                                                       | от 3 до 150 мм                                                                                                                                     |
| 65 | ГОСТ IEC 61010-2-033<br>подраздел 14.101                          |                                                                                                                                                                                 |                      |      | - электрическая прочность изоляции измерительных цепей                                                                                              | от 0,1 до 10 кВ                                                                                                                                    |

| 1  | 2                                       | 3                                              | 4        | 5    | 6                                                                                                                                                                                                                                     | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|----|-----------------------------------------|------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 66 | ГОСТ ИЕС 60870-4<br>Пункты 5.1.1- 5.1.3 | Приборы и аппаратура для телекомму-<br>никаций | 26.51.44 | 9030 | <p>Влияние системы телемеха-<br/>ники окружающую среду:</p> <p>- максимальные мгновенные<br/>значения пускового тока (I)<br/>момент времени:<br/>50 мкс ≤ t &lt; 1,5 мс</p> <p>1,5 мс ≤ t &lt; 30 мс</p> <p>30 мс ≤ t &lt; 500 мс</p> | <p>для класса S1<br/>i &lt; 10 A, если I<sub>ном</sub> ≤ 1A<br/>i &lt; 10I<sub>ном</sub> A, если I<sub>ном</sub> &gt; 1A</p> <p>для класса S2:<br/>i &lt; 15 A, если I<sub>ном</sub> ≤ 1A<br/>i &lt; 15I<sub>ном</sub> A, если I<sub>ном</sub> &gt; 1A</p> <p>для класса S3<br/>i &lt; 20 A, если I<sub>ном</sub> ≤ 1A</p> <p>для класса S1<br/>i &lt; 10 A, если I<sub>ном</sub> ≤ 2A<br/>i &lt; 3I<sub>ном</sub> A, если I<sub>ном</sub> &gt; 2A</p> <p>для класса S2:<br/>i &lt; 15 A, если I<sub>ном</sub> ≤ 2A<br/>i &lt; 5I<sub>ном</sub> A, если I<sub>ном</sub> &gt; 2A</p> <p>для класса S3<br/>i &lt; 20 A, если I<sub>ном</sub> ≤ 2A<br/>i &lt; 7I<sub>ном</sub> A, если I<sub>ном</sub> &gt; 2A</p> <p>для класса S1<br/>i &lt; 10 A, если I<sub>ном</sub> ≤ 3,3A<br/>i &lt; 3I<sub>ном</sub> A, если I<sub>ном</sub> &gt; 3,3A</p> <p>для класса S2:<br/>i &lt; 15 A, если I<sub>ном</sub> ≤ 3,3A<br/>i &lt; 5I<sub>ном</sub> A, если I<sub>ном</sub> &gt; 3,3A</p> <p>для класса S3<br/>i &lt; 20 A, если I<sub>ном</sub> ≤ 3,3A<br/>i &lt; 7I<sub>ном</sub> A, если I<sub>ном</sub> &gt; 3,3A</p> <p>для класса S1 i &lt; 1,2I<sub>ном</sub><br/>для класса S2: i &lt; 1,2I<sub>ном</sub><br/>для класса S3 i &lt; 1,5I<sub>ном</sub></p> |

| 1  | 2                               | 3                                                                                                                                                                                     | 4                    | 5            | 6                                                                                                                                                                                                                            | 7                                                                                                                                                |
|----|---------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|    |                                 |                                                                                                                                                                                       |                      |              | $500 \text{ мс} \leq t < 2 \text{ с}$<br><br>$t \geq 2 \text{ с}$<br><br>- потребляемый ток (I) (двойная амплитуда)<br>- максимальный коэффициент формы кривой тока отношения амплитудного значения к среднему квадратичному | для класса S1 $i < I_{\text{ном}}$<br>для класса S2 $i < I_{\text{ном}}$<br>для класса S3 $i < I_{\text{ном}}$<br><br>0,3 I или 250 мА<br><br><5 |
| 67 | ГОСТ 22261<br>Пункты 7.43, 7.44 | Дальномеры, теодолиты и тахиметры (тахеометры); прочие геодезические, гидрографические, океанографические, гидрологические, метеорологические или геофизические инструменты и приборы | 26.51.12             | 9015         | Визуально:<br>- маркировка                                                                                                                                                                                                   | Соответствует / не соответствует                                                                                                                 |
| 68 | ГОСТ 22261<br>Пункт 7.51, 7.52  | Инструменты и приборы геофизические<br>Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства                                                                       | 26.51.43             | 9030         | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции                                                                                                                                                     | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                                                                                                              |
|    |                                 | Приборы и аппаратура для физического или химического анализа, не включенные в другие группировки                                                                                      | 26.51.53             | 9027<br>9029 |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |
|    |                                 | Счетчики числа оборотов и счетчики количества продукции; таксометры, спидометры и тахометры; стробоскопы                                                                              | 26.51.64             |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |
|    |                                 | Приборы и аппаратура для автоматического регулирования или управления, гидравлические или пневматические                                                                              |                      | 9032         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |
|    |                                 | Инструменты, приборы и машины для измерения или контроля, не включенные в другие группировки                                                                                          | 26.51.65<br>26.51.66 | 9031         |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |
|    |                                 | Приборы для измерения усилий и де-                                                                                                                                                    |                      |              |                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                  |

| 1  | 2                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                | 4                                                            | 5    | 6                                                                                  | 7                                   |
|----|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|    |                                                            | формаций<br>Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий<br>Приборы радиационного неразрушающего контроля                                                                                       |                                                              |      |                                                                                    |                                     |
|    |                                                            | Приборы виброметрии<br>Аппаратура виброизмерительная специальная<br>Средства автоматизации и механизации контроля размеров<br>Оборудование специального назначения<br>прочее, не включенное в другие группировки | 28.99.39                                                     | 9031 |                                                                                    |                                     |
| 69 | ГОСТ 30012.1<br>Разделы 6, 8<br>ГОСТ 30012.9<br>пункт 4.19 | Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства                                                                                                                                         | 26.51.43                                                     | 9030 | Визуально:<br>- идентификация<br>- маркировка символов, клемм, категории измерений | соответствует / не соответствует    |
| 70 | ГОСТ 9736<br>подраздел 3.36                                | Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства                                                                                                                                         | 26.51.43                                                     | 9030 | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции           | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 71 | ГОСТ 8711<br>пункт 6.1<br>Приложение 3<br>пункт 4.20       | Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства (амперметры, вольтметры)                                                                                                                | 26.51.43.141<br>26.51.43.142<br>26.51.43.133<br>26.51.43.143 | 9030 | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции           | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 72 | ГОСТ 8476<br>пункт 6.1                                     | Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства (ваттметры, варметры)                                                                                                                   | 26.51.43.134<br>26.51.43.144                                 | 9030 | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции           | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 73 | ГОСТ 7590<br>пункт 6.1                                     | Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства (частотомеры)                                                                                                                           | 26.51.43.135<br>26.51.43.145                                 | 9030 | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции           | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |

| 1  | 2                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                  | 4                                | 5                    | 6                                                                        | 7                                   |
|----|--------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 74 | ГОСТ 8039<br>пункт 6.1         | Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства (фазометры, измерители коэффициента мощности, синхроскопы)                                                                                                                                | 26.51.43.135<br>26.51.43.145     | 9030                 | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 75 | ГОСТ 23706<br>пункт 6.1        | Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства (омметры)                                                                                                                                                                                 | 26.51.43.133<br>26.51.43.143     | 9030                 | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 76 | ГОСТ 8042<br>пункт 6.1         | Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства (омметры, фарадметры и генриметры)                                                                                                                                                        | 26.51.43.133<br>26.51.43.143     | 9030                 | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 77 | ГОСТ 10374<br>пункт 6.1        | Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства (приборы электроизмерительные лабораторные многофункциональные аналоговые комбинированные)                                                                                                | 26.51.43.146                     | 9030                 | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 78 | ГОСТ Р 52931<br>подраздел 8.2  | Дальномеры, теодолиты и тахиметры (тахеометры); прочие геодезические, гидрографические, океанографические, гидрологические, метеорологические или геофизические инструменты и приборы                                                                              | 26.51.12                         | 9015                 | Визуально - маркировка                                                   | соответствует / не соответствует    |
| 79 | ГОСТ Р 52931<br>подраздел 8.10 |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                  |                      | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 80 | ГОСТ Р 52931<br>подраздел 8.26 | Приборы и аппаратура для измерения или обнаружения ионизирующих излучений<br>Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства<br>Приборы и аппаратура для измерения или контроля электрических величин, не включенные в другие группировки | 26.51.41<br>26.51.43<br>26.51.45 | 9030<br>9030<br>9030 | Потребляемая мощность                                                    | от 0 до 3,5 кВт<br>от 0 до 3,5 В·А  |

| 1 | 2 | 3                                                                                                                  | 4            | 5    | 6 | 7 |
|---|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|---|---|
|   |   | Гидрометры, термометры, пирометры, барометры, гигрометры и психрометры                                             | 26.51.51     | 9025 |   |   |
|   |   | Приборы для измерения или контроля расхода, уровня, давления или прочих переменных характеристик жидкостей и газов | 26.51.52     | 9026 |   |   |
|   |   | Приборы и аппаратура для физического или химического анализа, не включенные в другие группировки                   | 26.51.53     | 9027 |   |   |
|   |   | Машины и приборы для испытания механических свойств материалов                                                     |              |      |   |   |
|   |   | Счетчики потребления или производства газа, жидкости или электроэнергии                                            | 26.51.62     | 9024 |   |   |
|   |   |                                                                                                                    | 26.51.63     | 9028 |   |   |
|   |   | Счетчики числа оборотов и счетчики количества продукции; таксометры, спидометры и тахометры; стробоскопы           | 26.51.64     | 9029 |   |   |
|   |   | Приборы и аппаратура для автоматического регулирования или управления, гидравлические или пневматические           | 26.51.65.000 | 9032 |   |   |
|   |   | Инструменты, приборы и машины для измерения или контроля, не включенные в другие группировки                       | 26.51.66     | 9031 |   |   |
|   |   | Приборы для измерения усилий и деформаций                                                                          |              |      |   |   |
|   |   | Приборы неразрушающего контроля качества материалов и изделий                                                      |              |      |   |   |
|   |   | Приборы радиационного неразрушающего контроля                                                                      |              |      |   |   |

| 1  | 2                                    | 3                                                                                                                                                                                                       | 4            | 5            | 6                                                                                                              | 7                                                    |
|----|--------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    |                                      | Приборы виброметрии<br>Аппаратура виброизмерительная специальная<br>Средства автоматизации и механизации контроля размеров<br>Оборудование для взвешивания и дозирования промышленное, бытовое и прочее | 28.29.39     | 8423<br>9016 |                                                                                                                |                                                      |
| 81 | ГОСТ 14169<br>подраздел 8.5          | Инструменты и приборы геофизические                                                                                                                                                                     | 26.51.12.160 | 9015         | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции<br>Сопротивление защитного заземления | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм<br>от 0 до 10 Ом |
| 82 | ГОСТ 23125<br>пункты 7.6, 8.7, 8.8   | Термометры<br>Сигнализаторы температурные                                                                                                                                                               | 26.51.51.110 | 9025         | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции                                       | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                  |
| 83 | ГОСТ 23125<br>раздел 9               |                                                                                                                                                                                                         |              |              | Маркировка - визуально                                                                                         | соответствует / не соответствует                     |
| 84 | ГОСТ Р 50342<br>пункты 6.4, 6.5      | Термометры<br>Преобразователи термоэлектрические                                                                                                                                                        |              |              | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции                                       | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                  |
| 85 | ГОСТ Р 50342<br>пункты 6.9, 7.1, 7.2 |                                                                                                                                                                                                         |              |              | Маркировка - визуально                                                                                         | соответствует / не соответствует                     |
| 86 | ГОСТ 6651<br>Пункты 8.7, 8.8         | Термометры<br>Термопреобразователи сопротивления                                                                                                                                                        |              |              | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции                                       | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                  |
| 87 | ГОСТ 6651                            |                                                                                                                                                                                                         |              |              | Визуально - маркировка                                                                                         | соответствует / не                                   |

| 1  | 2                            | 3                                                                                                           | 4            | 5    | 6                                                                              | 7                                   |
|----|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
|    | Раздел 10                    |                                                                                                             |              |      |                                                                                | соответствует                       |
| 88 | ГОСТ 2405<br>пункт 2.4       | Приборы для измерения или контроля<br>давления жидкостей и газов<br>Манометры, вакуумметры                  | 26.51.52.130 | 9027 | Визуально - маркировка                                                         | соответствует / не<br>соответствует |
| 89 | ГОСТ 2405<br>пункт 4.17      |                                                                                                             |              |      | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 90 | ГОСТ 18140<br>Пункт 7.8      | Приборы для измерения или контроля<br>давления жидкостей и газов<br>Манометры дифференциальные              | 26.51.52.130 | 9027 | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 91 | ГОСТ 18140<br>Раздел 8       |                                                                                                             |              |      | Визуально - маркировка                                                         | соответствует / не<br>соответствует |
| 92 | ГОСТ 22520<br>подраздел 6.22 | Датчики давления, разряжения и разно-<br>сти давлений с электрическими анало-<br>говыми выходными сигналами | 26.51.52.130 | 9027 | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 93 | ГОСТ 22520<br>подраздел 6.24 |                                                                                                             |              |      | Потребляемая мощность                                                          | соответствует / не<br>соответствует |
| 94 | ГОСТ 22520<br>раздел 7       |                                                                                                             |              |      | Визуально - маркировка                                                         | соответствует / не<br>соответствует |
| 95 | ГОСТ 13717<br>пункт 6.8      |                                                                                                             |              |      | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 96 | ГОСТ 13717<br>Раздел 7       |                                                                                                             |              |      | Маркировка - визуально                                                         | соответствует / не<br>соответствует |
| 97 | ГОСТ 13320<br>подраздел 6.11 | Газоанализаторы промышленные                                                                                | 26.51.53.110 | 9027 | Электрическая прочность<br>изоляции                                            | от 0,1 до 10 кВ                     |

| 1   | 2                                         | 3                                                               | 4            | 5     | 6                                    | 7                                |
|-----|-------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|
|     |                                           |                                                                 |              |       | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 98  | ГОСТ 13320<br>подраздел 6.12,<br>раздел 7 |                                                                 |              |       | Визуально - маркировка               | соответствует / не соответствует |
| 99  | ГОСТ Р 50759<br>Подраздел 9.11            | Анализаторы газов для контроля промышленных и транспортных      | 26.51.53.110 | 9027  | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |
|     |                                           |                                                                 |              |       | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 100 | ГОСТ Р 50759<br>Подраздел 10.1            |                                                                 |              |       | Визуально - маркировка               | соответствует / не соответствует |
| 101 | ГОСТ Р 50760<br>Подраздел 9.11            | Анализаторы газов и аэрозолей для контроля атмосферного воздуха | 26.51.53.110 | 9027  | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |
|     |                                           |                                                                 |              |       | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 102 | ГОСТ Р 50760<br>Подраздел 10.1            |                                                                 |              |       | Визуально - маркировка               | соответствует / не соответствует |
| 103 | ГОСТ 27540<br>пункт 5.2.6                 | Сигнализаторы горючих газов                                     | 26.51.53.110 | 9027  | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |
|     |                                           |                                                                 |              |       | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 104 | ГОСТ 27540<br>пункт 5.2.9                 |                                                                 |              |       | Потребляемая мощность                | от 1 до 3500 В·А                 |
| 105 | ГОСТ 27540<br>пункт 5.13                  |                                                                 |              |       | Визуально - маркировка               | соответствует / не соответствует |
| 106 | ГОСТ 13350<br>пункты 5.9, 5.10            | Анализаторы жидкости кондуктометрические                        | 26.51.53.120 | 90 27 | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |
|     |                                           |                                                                 |              |       | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 107 | ГОСТ 13350<br>пункт 6.1                   |                                                                 |              |       | Визуально - маркировка               | соответствует / не соответствует |

| 1   | 2                               | 3                                                     | 4            | 5     | 6                                    | 7                                |
|-----|---------------------------------|-------------------------------------------------------|--------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|
| 108 | ГОСТ 22729<br>Пункт 6.2.2       | Анализаторы жидкости                                  | 26.51.53.120 | 90 27 | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |
| 109 | ГОСТ 22729<br>подраздел 7.1     |                                                       |              |       | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 110 | ГОСТ 22171<br>пункт 4.3.2       | Анализаторы жидкости кондуктометрические лабораторные | 26.51.53.120 | 90 27 | Визуально - маркировка               | соответствует / не соответствует |
| 111 | ГОСТ 22171<br>пункт 4.3.4.2     |                                                       |              |       | Маркировка - визуально               | соответствует / не соответствует |
| 112 | ГОСТ 22171<br>пункт 4.3.5       |                                                       |              |       | Потребляемая мощность                | Соответствует / не соответствует |
| 113 | ГОСТ 27987<br>пункт 4.3.2       | Анализаторы жидкости потенциометрические              | 26.51.53.120 | 90 27 | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |
| 114 | ГОСТ 27987<br>пункт 4.3.5       |                                                       |              |       | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 115 | ГОСТ 23737<br>пункты 5.14, 5.15 | Меры электрического сопротивления                     | 26.51.43.150 | 90 27 | Визуально - маркировка               | соответствует / не соответствует |
| 116 | ГОСТ 23737<br>пункт 6.1         |                                                       |              |       | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |
| 117 | ГОСТ 20798<br>пункт 4.2, 5.1    | Меры взаимной индуктивности                           | 26.51.43.150 | 90 27 | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 118 | ГОСТ 20798<br>пункт 4.11        |                                                       |              |       | Визуально - маркировка               | соответствует / не соответствует |
|     |                                 |                                                       |              |       | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |

| 1   | 2                        | 3                                   | 4            | 5     | 6                                    | 7                                |
|-----|--------------------------|-------------------------------------|--------------|-------|--------------------------------------|----------------------------------|
|     |                          |                                     |              |       | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 119 | ГОСТ 21175<br>Пункт 4.10 | Меры индуктивности                  | 26.51.43.150 | 90 27 | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |
| 120 | ГОСТ 21175<br>Пункт 5.1  |                                     |              |       | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 121 | ГОСТ 6746<br>Пункт 7.14  | Меры электрической емкости          | 26.51.43.150 | 90 27 | Визуально - маркировка               | соответствует / не соответствует |
| 122 | ГОСТ 6746<br>Пункт 7.16  |                                     |              |       | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |
| 123 | ГОСТ 26703<br>Пункт 5.5  | Хроматографы аналитические газовые  | 26.51.53.140 | 90 27 | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
| 124 | ГОСТ 26703<br>Пункт 5.13 |                                     |              |       | Потребляемая мощность                | До 200 кВт                       |
| 125 | ГОСТ 29027<br>пункт 5.3  | Влагомеры твердых и сыпучих веществ | 26.51.53.190 | 90 27 | Потребляемая мощность                | До 200 кВт                       |
| 126 | ГОСТ 29027<br>пункт 5.8  |                                     |              |       | Электрическая прочность изоляции     | от 0,1 до 10 кВ                  |
| 127 | ГОСТ 29027<br>пункт 2.3  |                                     |              |       | Электрическое сопротивление изоляции | от 0 до 49,9 ГОм                 |
|     |                          |                                     |              |       | Визуально - маркировка               | соответствует / не соответствует |

| 1   | 2                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4            | 5     | 6                                                                                             | 7                                   |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 128 | ГОСТ 29226<br>пункт 2.7                                                                                                                             | Вискозиметры жидкостей                                                                                                                                                                                                          | 26.51.53.190 | 90 27 | Визуально - маркировка                                                                        | соответствует / не соответствует    |
| 129 | ГОСТ 29226<br>пункт 5.11                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |              |       | Потребляемая мощность                                                                         | от 4 до 200 В·А                     |
| 130 | ГОСТ 29226<br>пункт 5.16                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |              |       | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции                      | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 131 | ГОСТ 29226<br>пункты 5.18                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |              |       | Сопротивление защитного заземления                                                            | От 0 до 10 Ом                       |
| 132 | ГОСТ OIML R 76-1<br>Приложение А<br>пункт А.5.4<br><br>ГОСТ Р 53228<br>Приложение А<br>пункт А.5.4<br><br>ГОСТ Р 54071/<br>OIML R 76-2<br>Раздел 11 | Весы чувствительностью 0,05 г или выше                                                                                                                                                                                          | 26.51.31     | 9016  | Колебания напряжения питания:                                                                 |                                     |
|     |                                                                                                                                                     | Оборудование для взвешивания промышленного назначения; весы для непрерывного взвешивания изделий на конвейерах; весы, отрегулированные на постоянную массу, и весы, загружающие груз определенной массы в емкость или контейнер | 28.29.31     | 8423  | -от сети переменного тока (АС)                                                                | от 10 до 300 В                      |
|     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |              |       | - от внешнего или съемного устройства (АС или DC)                                             | от 10 до 300 В                      |
|     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |              |       | - от непerezаряжаемого автономного источника питания, если зарядка возможна во время работы   | от 10 до 300 В                      |
|     |                                                                                                                                                     | Устройства взвешивающие и весы для взвешивания людей и бытовые                                                                                                                                                                  | 28.29.32     |       |                                                                                               |                                     |
|     |                                                                                                                                                     | Оборудование для взвешивания и дозировки прочее                                                                                                                                                                                 | 28.29.39     |       | - от непerezаряжаемого автономного источника питания, если зарядка невозможна во время работы | от 10 до 300 В                      |
|     |                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                 |              |       | - от аккумулятора транспортного средства 12 или 24 В                                          | от 0 до 100 В                       |

| 1   | 2                               | 3                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                            | 5    | 6                                                                        | 7                                   |
|-----|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------|--------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 133 | ГОСТ 27451<br>пункт 4.26        | Приборы, установки, системы дозиметрические<br>Приборы, установки, системы радиометрические                                                                                                                                                                | 26.51.41.110<br>26.51.41.120<br>26.51.41.130                 | 9030 | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 134 | ГОСТ 27451<br>подпункт 2.6.11.1 | Приборы, установки, системы спектрометрические<br>Приборы радиоизотопные<br>Детекторы ионизирующих излучений<br>Детекторы ионизационные, кроме газоразрядных счетчиков<br>Приборы и аппаратура для измерения или обнаружения ионизирующих излучений прочие | 26.51.41.150<br>26.51.41.161<br>26.51.41.169<br>26.51.41.190 |      | Визуально - маркировка                                                   | соответствует / не соответствует    |
| 135 | ГОСТ 28271<br>подраздел 2.11    | Мониторы радиационные                                                                                                                                                                                                                                      | 26.51.41.120                                                 | -    | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 136 | ГОСТ 51635<br>подраздел 5.4     |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |      | Визуально - маркировка                                                   | соответствует / не соответствует    |
| 137 | ГОСТ 51635<br>подраздел 8.21    |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |      | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 138 | ГОСТ 51635<br>пункт 6.3.2       |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |      | Сопротивление защитного заземления                                       | от 0 до 10 Ом                       |
| 139 | ГОСТ 28724<br>подраздел 1.13    | Счетчики производства или потребления газа                                                                                                                                                                                                                 | 26.51.63.110                                                 | 9028 | Маркировка - визуально                                                   | соответствует / не соответствует    |
| 140 | ГОСТ 28724<br>подраздел 2.4     |                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                              |      | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм |
| 141 | ГОСТ 31818.11                   | Счетчики производства и потребления                                                                                                                                                                                                                        | 26.51.63.130                                                 | 9028 | Воздушные зазоры;                                                        | от 3 до 150 мм                      |

| 1   | 2                                                                                                                    | 3                                               | 4            | 5    | 6                                                                    | 7                                                 |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|     | подраздел 5.6                                                                                                        | электрической энергии                           |              |      | Пути утечки                                                          | от 3 до 150 мм                                    |
| 142 | ГОСТ 31818.11<br>подраздел 5.12<br>ГОСТ 31819.11<br>подраздел 5.12                                                   |                                                 |              |      | Визуально - маркировка                                               | соответствует / не соответствует                  |
| 143 | ГОСТ 31818.11<br>пункт 7.1.2                                                                                         |                                                 |              |      | Устойчивость к:<br>- прерываниям напряжения;<br>- провалы напряжения | от 0 до 100 %<br>от 0 до 100 %                    |
| 144 | ГОСТ 31818.11<br>подраздел 7.3<br>ГОСТ 31819.11<br>ГОСТ 31819.21<br>ГОСТ 31819.22<br>ГОСТ 31819.23<br>Подразделы 7.4 |                                                 |              |      | Электрическая прочность<br>изоляции                                  | от 0,1 до 10 кВ                                   |
| 145 | ГОСТ 31819.11<br>подраздел 5.12                                                                                      |                                                 |              |      | Потребляемая мощность:<br>- цепи напряжения<br>- цепи тока           | от 0 до 50 Вт<br>от 0 до 50 В·А<br>от 0 до 50 В А |
| 146 | ГОСТ 31819.21<br>Подраздел 7.1                                                                                       |                                                 |              |      | Потребляемая мощность:<br>- цепи напряжения<br>- цепи тока           | от 0 до 50 Вт<br>от 0 до 50 В·А<br>от 0 до 50 В А |
| 147 | ГОСТ 31819.22<br>Подраздел 7.1                                                                                       |                                                 |              |      | Потребляемая мощность:<br>- цепи напряжения<br>- цепи тока           | от 0 до 50 Вт<br>от 0 до 50 В·А<br>от 0 до 50 В А |
| 148 | ГОСТ 31819.23<br>Подраздел 7.1                                                                                       |                                                 |              |      | Потребляемая мощность:<br>- цепи напряжения<br>- цепи тока           | от 0 до 50 Вт<br>от 0 до 50 В·А<br>от 0 до 50 В А |
| 149 | ГОСТ 10287<br>подраздел 2.6                                                                                          | Счетчики электрической энергии постоянного тока | 26.51.63.130 | 9028 | Потребляемая мощность:<br>- цепи питания<br>- цепи тока              | от 0 до 50 Вт<br>от 0 до 50 В·А<br>от 0 до 50 В А |
| 150 | ГОСТ 10287                                                                                                           |                                                 |              |      | Электрическая прочность                                              | от 0,1 до 10 кВ                                   |

| 1   | 2                                          | 3                                                                                                                                   | 4            | 5            | 6                                                                              | 7                                                     |
|-----|--------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|--------------|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
|     | подразделы 5.12, 5.13                      |                                                                                                                                     |              |              | изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции                            | от 0 до 49,9 ГОм                                      |
| 151 | ГОСТ 10287<br>раздел 6                     |                                                                                                                                     |              |              | Визуально - маркировка                                                         | соответствует / не<br>соответствует                   |
| 152 | ГОСТ 21339<br>пункт 5.16                   | Счетчики числа оборотов и счетчики<br>количества продукции; таксометры,<br>спидометры и тахометры; стробоскопы                      | 26.51.64     | 9029         | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                   |
| 153 | ГОСТ 21339<br>раздел 6                     |                                                                                                                                     |              |              | Маркировка - визуально                                                         | соответствует / не<br>соответствует                   |
| 154 | ГОСТ Р 51649<br>пункт 5.3                  | Приборы и аппаратура для автоматиче-<br>ского регулирования или управления,<br>гидравлические или пневматические<br>(теплосчетчики) | из 26.51.65  | 9031<br>9032 | Маркировка - визуально                                                         | соответствует / не<br>соответствует                   |
| 155 | ГОСТ Р 51649<br>пункт 8.10                 |                                                                                                                                     |              |              | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                   |
| 156 | ГОСТ 25113<br>Раздел 7<br>пункты 7.3 – 7.5 | Приборы радиационного неразрушаю-<br>щего контроля                                                                                  | 26.51.66.110 | 9031<br>9032 | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                   |
| 157 | ГОСТ 25113<br>пункт 7.6                    |                                                                                                                                     |              |              | Мощность дозы излучения                                                        | На расстоянии 1 м<br>100, 1000 мР/ч                   |
| 158 | ГОСТ 25113<br>пункт 7.15                   |                                                                                                                                     |              |              | Потребляемая мощность                                                          | превышение<br>установленных значений<br>не более 15 % |
| 159 | ГОСТ 25113<br>пункт 7.23                   |                                                                                                                                     |              |              | Сопротивление защитного<br>заземления                                          | от 0 до 10 Ом                                         |

| 1   | 2                                                     | 3                                                                        | 4                        | 5            | 6                                                                                                                      | 7                                                                               |
|-----|-------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| 160 | ГОСТ 25113<br>пункт 8.1                               |                                                                          |                          |              | Визуально - маркировка                                                                                                 | соответствует / не соответствует                                                |
| 161 | ГОСТ 7746<br>Пункты 9.2.4; 9.3                        | Трансформаторы электрические измерительные<br>Трансформаторы тока        | 27.11.4                  | 8504         | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции (в части вторичных обмоток)                   | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                                             |
| 162 | ГОСТ 7746<br>пункт 6.10.4                             |                                                                          |                          |              | Заземление:<br>- площадь контактной площадки;<br>- сопротивление защитного заземления<br>- маркировка символа          | От 0 до 30 мм <sup>2</sup><br>от 0 до 10 Ом<br>соответствует / не соответствует |
| 163 | ГОСТ 7746<br>пункт 6.13                               |                                                                          |                          |              | Визуально - маркировка                                                                                                 | соответствует / не соответствует                                                |
| 164 | ГОСТ 1983<br>пункт 6.10.4                             | Трансформаторы напряжения                                                |                          |              | Защитное заземление:<br>- площадь контактной площадки;<br>- сопротивление защитного заземления<br>- маркировка символа | от 0 до 30 мм <sup>2</sup><br>от 0 до 10 Ом<br>соответствует / не соответствует |
| 165 | ГОСТ 1983<br>пункт 6.20                               |                                                                          |                          |              | Визуально - маркировка                                                                                                 | соответствует / не соответствует                                                |
| 166 | ГОСТ 1983<br>пункт 9.3, 9.4                           |                                                                          |                          |              | - электрическая прочность изоляции<br>- электрическое сопротивление изоляции                                           | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                                             |
| 167 | ГОСТ Р 51321.1<br>ГОСТ ИЕС 61439-1<br>СТБ МЭК 60439-1 | Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты | 27.12.31<br>27.33.13.160 | 8537<br>8536 | Предельные установленные значения электрических характеристик                                                          | соответствует / не соответствует                                                |

| 1   | 2                                                                                      | 3                              | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                        | 7                                                                     |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
|     | раздел 4                                                                               | ты на напряжение не более 1 кВ |   |   |                                                                                                                                                                                          |                                                                       |
| 168 | ГОСТ Р 51321.1<br>ГОСТ IEC 61439-1<br>СТБ МЭК 60439-1<br>разделы 3, 5                  |                                |   |   | Классификация<br>сведения, предоставляемые<br>изготовителем:<br>- паспортная табличка<br>- маркировка<br>- инструкция по монтажу                                                         | соответствует / не<br>соответствует                                   |
| 169 | ГОСТ Р 51321.1<br>ГОСТ IEC 61439-1<br>СТБ МЭК 60439-1<br>пункты 8.2.2. 8.3.2,<br>8.3.4 |                                |   |   | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции                                                                                                           | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                                   |
| 170 | ГОСТ Р 51321.1<br>ГОСТ IEC 61439-1<br>СТБ МЭК 60439-1<br>пункт 8.2.4                   |                                |   |   | Сопротивление защитного<br>заземления                                                                                                                                                    | от 0 до 10 Ом                                                         |
| 171 | ГОСТ Р 51321.1<br>ГОСТ IEC 61439-1<br>СТБ МЭК 60439-1<br>пункт 8.2.5                   |                                |   |   | Воздушные зазоры<br>Расстояния утечки                                                                                                                                                    | от 3 до 150 мм<br>от 3 до 150 мм                                      |
| 172 | ГОСТ Р 51321.1<br>ГОСТ IEC 61439-1<br>СТБ МЭК 60439-1<br>пункт 8.3.3                   |                                |   |   | Конструктивная защита от<br>поражения электрическим<br>током:<br>- ограждения, кожухи,<br>перегородки<br>- непрерывность цепей<br>защиты<br>- защитное заземление<br>сечение проводников | соответствует / не<br>соответствует<br><br>от 3 до 20 мм <sup>2</sup> |

| 1   | 2                                                                 | 3                                                                                                    | 4            | 5    | 6                                                                                                                                                                            | 7                                                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| 173 | ГОСТ IEC 61439-1<br>раздел 4                                      | Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ | 27.12.31     | 8537 | Предельные значения электрических характеристик                                                                                                                              | соответствует / не соответствует                                   |
| 174 | ГОСТ IEC 61439-1<br>подразделы 6.1, 10.7                          |                                                                                                      | 27.33.13.160 | 8536 | Классификация;<br>сведения, предоставляемые изготовителем:<br>- паспортная табличка<br>- маркировка                                                                          | соответствует / не соответствует                                   |
| 175 | ГОСТ IEC 61439-1<br>подраздел 10.5.10.9                           |                                                                                                      |              |      | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции                                                                                                     | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                                |
| 176 | ГОСТ IEC 61439-1<br>пункт 8.2.4                                   |                                                                                                      |              |      | Сопротивление защитного заземления                                                                                                                                           | от 0 до 10 Ом                                                      |
| 177 | ГОСТ IEC 61439-1<br>пункт 10.4.<br>приложение E                   |                                                                                                      |              |      | Воздушные зазоры<br>Расстояния утечки                                                                                                                                        | от 0 до 150 мм<br>от 3 до 150 мм                                   |
| 178 | ГОСТ IEC 61439-1<br>подраздел 10.3                                |                                                                                                      |              |      | Конструктивная защита от поражения электрическим током:<br>- ограждения, кожухи, перегородки<br>- непрерывность цепей защиты<br>- защитное заземление<br>сечение проводников | соответствует / не соответствует<br><br>от 3 до 20 мм <sup>2</sup> |
| 179 | ГОСТ 32395<br>подраздел 10.9<br>ГОСТ IEC 60439<br>подраздел 8.2.1 | Щитки распределительные для жилых зданий                                                             | -            | -    | Визуально - маркировка                                                                                                                                                       | соответствует / не соответствует                                   |
| 180 | ГОСТ 32395<br>подраздел 10.2                                      |                                                                                                      |              |      | Конструктивное обеспечение защиты от поражения электрическим током:                                                                                                          | соответствует / не соответствует                                   |

| 1   | 2                             | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 7                                                                                                                                                     |
|-----|-------------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     |                               |   |   |   | визуально:<br>- материал<br>- тип<br>- элементы крепления<br>- обрамления<br>- возможность размещения и присоединения проводников<br>- наличие ключей, запорных устройств<br>- разделение слаботочной и силовоточной части                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                       |
| 181 | ГОСТ 32395<br>подраздел 10.11 |   |   |   | Конструкция контактных зажимов:<br>- диапазон сечений фазных проводников<br>- диапазон сечений нулевых N и нулевых защитных РЕ проводников<br>- проводников уравнивания потенциалов<br>- проводников для групповых цепей<br>- зажимы рабочих проводников N должны быть изолированы, зажимы фазных и проводников РЕ соединены;<br>- зажимы рабочих проводников N и зажимы РЕ изолированы | от 0 до 80 мм <sup>2</sup><br>от 0 до 50 мм <sup>2</sup><br>от 0 до 20 мм <sup>2</sup><br>от 0 до 10 мм <sup>2</sup><br>для класса I<br>для класса II |
| 182 | ГОСТ 32395<br>подраздел 10.14 |   |   |   | Сопrotивление защитного заземления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | от 0 до 10 Ом                                                                                                                                         |
| 183 | ГОСТ 32395<br>подраздел 10.26 |   |   |   | Воздушные зазоры и пути утечки                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | от 0 до 150 мм                                                                                                                                        |

| 1   | 2                                                                           | 3                                                                      | 4 | 5 | 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 7                                                                                                                                                     |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | ГОСТ IEC 60439-3<br>подраздел 8.2.5                                         | Устройства вводно-распределительные<br>для жилых и общественных зданий | - | - |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                       |
| 184 | ГОСТ 32395<br>подраздел 10.27<br>ГОСТ IEC 60439-3<br>подраздел 8.2.2        |                                                                        |   |   | Электрическая прочность<br>изоляции<br>Электрическое<br>сопротивление изоляции                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | от 0,1 до 10 кВ<br><br>от 0 до 49,9 ГОм                                                                                                               |
| 185 | раздел 9<br>ГОСТ 32396<br>подраздел 9.36<br>ГОСТ IEC 61439-3<br>пункт 8.2.9 |                                                                        |   |   | Маркировка - визуально                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | соответствует / не<br>соответствует                                                                                                                   |
| 186 | ГОСТ 32396<br>подраздел 9.15                                                |                                                                        |   |   | Конструкция контактных<br>зажимов:<br>- диапазон сечений фазных<br>проводников<br>- диапазон сечений нулевых<br>N и нулевых защитных РЕ<br>проводников<br>- проводников уравнивания<br>потенциалов<br>- проводников для групповых<br>цепей<br>- зажимы рабочих<br>проводников N должны быть<br>изолированы, зажимы<br>фазных и проводников РЕ<br>соединены;<br>- зажимы рабочих<br>проводников N и зажимы РЕ<br>изолированы | от 0 до 100 мм <sup>2</sup><br>от 0 до 50 мм <sup>2</sup><br>от 0 до 50 мм <sup>2</sup><br>от 0 до 20 мм <sup>2</sup><br><br>класса I<br><br>класс II |
| 187 | ГОСТ 32396<br>подраздел 9.14                                                |                                                                        |   |   | Сопротивление защитного<br>заземления                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | от 0 до 10 Ом                                                                                                                                         |
| 188 | ГОСТ 32396                                                                  |                                                                        |   |   | Воздушные зазоры и пути                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | от 0 до 150 мм                                                                                                                                        |

| на 66 листах, лист 1 |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   |                                                                                                  |                                                    |  |
|----------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|--|
| 1                    | 2                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                    | 5 | 6                                                                                                | 7                                                  |  |
|                      | подраздел 9.26                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | утечки                                                                                           |                                                    |  |
| 189                  | ГОСТ 32396<br>подраздел 9.23                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции                         | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                |  |
| 190                  | ГОСТ 32397<br>подраздел 10.9                                                                                           | Щитки распределительные для производственных и общественных зданий                                                                                                                                                                                                                                            | -                                                    | - | Визуально - маркировка                                                                           | Соответствует / не соответствует                   |  |
| 191                  | ГОСТ 32397<br>подраздел 10.14                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | Сопротивление защитного заземления                                                               | от 0 до 10 Ом                                      |  |
| 192                  | ГОСТ 32397<br>подраздел 10.26                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | Воздушные зазоры и пути утечки                                                                   | от 3 до 150 мм                                     |  |
| 193                  | ГОСТ 32397<br>подраздел 10.27<br>ГОСТ IEC 60601-1-1                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | Электрическая прочность изоляции<br>Электрическое сопротивление изоляции                         | от 0,1 до 10 кВ<br>от 0 до 49,9 ГОм                |  |
| 194                  | ГОСТ 30324.0 / ГОСТ Р 50267.0<br>раздел 6, пункт 50.1<br>ГОСТ 30324.30<br>Раздел 6                                     | Средства измерений массы, силы, энергии, линейных и угловых величин, температуры<br>Приборы для измерения объема и газового состава вдыхаемого и выдыхаемого воздуха и крови<br>Приборы и аппараты для функциональной диагностики прочие, применяемые в медицинских целях, не включенные в другие группировки | 26.60.12.122<br><br>26.60.12.124<br><br>26.60.12.129 | - | Визуально:<br>- маркировка<br>- идентификация                                                    | соответствует / не соответствует                   |  |
| 195                  | ГОСТ 30324.0 / ГОСТ Р 50267.0<br>Раздел 7                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | Потребляемая мощность                                                                            | От 0 до 1000 Вт или 1000 ВА                        |  |
| 196                  | ГОСТ 30324.0 / ГОСТ Р 50267.0<br>Раздел 16, пункты 19.4, 57.10<br>ГОСТ IEC 60601-1-1<br>Пункты 19.101<br>ГОСТ 30324.30 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | Электрическое разделение рабочих частей:<br>- токи утечки<br>- воздушные зазоры<br>- пути утечки | от 3 до 150 мм<br>от 3 до 150 мм<br>от 3 до 150 мм |  |

| 1   | 2                                                                             | 3                                                                                                                             | 4            | 5 | 6                                                                                                | 7                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|---|--------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
|     | Пункт 57.10                                                                   |                                                                                                                               |              |   |                                                                                                  |                                                                          |
| 197 | ГОСТ 30324.0 / ГОСТ Р 50267.0<br>Раздел 20<br>ГОСТ 30324.30<br>Пункт 20.3     |                                                                                                                               |              |   | Электрическая прочность изоляции                                                                 | от 0,1 до 10 кВ                                                          |
| 198 | ГОСТ 30324.0 / ГОСТ Р 50267.0<br>Раздел 22, 23, 25                            |                                                                                                                               |              |   | Защита от движущихся. выбрасываемых частей и механических опасностей - острые кромки, углы       | соответствует / не соответствует                                         |
| 199 | ГОСТ 30324.0 / ГОСТ Р 50267.0<br>Раздел 29                                    |                                                                                                                               |              |   | Рентгеновское излучение                                                                          | 0,5 мР на расстоянии 5 см                                                |
| 200 | ГОСТ 30324.0 / ГОСТ Р 50267.0<br>раздел 56<br>ГОСТ 30324.30<br>Пункт 56.7     |                                                                                                                               |              |   | Компоненты:<br>- номинальные параметры                                                           | соответствует / не соответствует                                         |
| 201 | ГОСТ 30324.0 / ГОСТ Р 50267.0<br>раздел 58<br>ГОСТ IEC 60601-1-1<br>раздел 58 |                                                                                                                               |              |   | Защитное заземление                                                                              | Соответствует / не соответствует                                         |
| 202 | ГОСТ 28703<br>пункт 3.8                                                       | Приборы и аппараты для функциональной диагностики прочие, применяемые в медицинских целях, не включенные в другие группировки | 26.60.12.129 | - | Работоспособность при изменении параметров электропитания                                        | Соответствует / не соответствует                                         |
| 203 | ГОСТ 28703                                                                    |                                                                                                                               |              |   | Электрическое разделение рабочих частей:<br>- токи утечки<br>- воздушные зазоры<br>- пути утечки | для изделий типа BF<br>от 0 до 20 мА<br>от 3 до 150 мм<br>от 3 до 150 мм |

на 68 листах, лист 5

| 1                                                                                                                                                                                                                                        | 2                                                                                                                          | 3                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                | 5                | 6                                                                  | 7                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
| 204                                                                                                                                                                                                                                      | ГОСТ 28703<br>Пункты 3.9, 3.10                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                  | Электрическая прочность изоляции                                   | от 0,1 до 10 кВ                                             |
| 205                                                                                                                                                                                                                                      | ГОСТ 31515.1<br>ГОСТ 31515.3<br>Раздел 4;<br>пункты 9.2, 9.3                                                               |                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                  | Электрическое сопротивление изоляции                               | от 0 до 49,9 ГОм                                            |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                  | Размеры манжет:                                                    | от 0 до 500 мм                                              |
| 206                                                                                                                                                                                                                                      | ГОСТ 31515.3<br>пункт 8.2                                                                                                  | Маркировка визуально                                                                                                                                                                                                                 | Соответствует / не соответствует |                  |                                                                    |                                                             |
|                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                            | Работоспособность при изменении параметров электропитания                                                                                                                                                                            | Соответствует / не соответствует |                  |                                                                    |                                                             |
| Раздел 2 Работы по подтверждению соответствия продукции требованиям Технического регламента Таможенного союза «Электромагнитная совместимость технических средств» (ТР ТС 020/2011), утвержденный решением КТС от 9 декабря 2011г. № 879 |                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                      |                                  |                  |                                                                    |                                                             |
| 207                                                                                                                                                                                                                                      | ГОСТ CISPR 24<br>Разделы 4-7<br>Приложения В, Е, G<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                           | Компьютеры и периферийное оборудование<br>Компьютеры портативные массой не более 10 кг, такие как ноутбуки, планшетные компьютеры, карманные компьютеры, в том числе: электронные записные книжки и аналогичная компьютерная техника | 26.20<br><br>26.20.11            | -<br><br>8471    | Устойчивость к электростатическим разрядам                         | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>±2; 4; 8; 15 кВ (воздушный) |
| 208                                                                                                                                                                                                                                      | ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ CISPR 24<br>Разделы 4-7<br>ГОСТ Р 51317.4.3 | Терминалы кассовые, подключаемые к компьютеру или сети передачи данных<br>Машины вычислительные электронные цифровые, содержащие в одном корпусе                                                                                     | 26.20.12.110<br><br>26.20.13     | 8472<br><br>8471 | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю  | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц)      |
| 209                                                                                                                                                                                                                                      | ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8<br>ГОСТ CISPR 24<br>Разделы 4-7                                           | центральный процессор и устройство ввода и вывода, объединенные или нет для автоматической обработки данных<br>Машины вычислительные электронные цифровые, поставляемые в виде систем                                                | 26.20.14                         | 8471             | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам) | ±0,5; 1; 2; 4 кВ                                            |

| 1   | 2                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                       | 5                                        | 6                                                                                                                               | 7                                                                                                                                            |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 210 | ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБ МЭК 61000-4-5<br>Раздел 8<br>ГОСТ CISPR 24<br>Разделы 4-7                                                                                | для автоматической обработки данных<br><br>Машины вычислительные электронные цифровые прочие, содержащие или не содержащие в одном корпусе одно или два из следующих устройств для автоматической обработки данных: запоминающие устройства, устройства ввода, устройства вывода | 26.20.15                                                | 8471                                     | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                                                | $\pm 0,5$ ; 1; 2; 4 кВ                                                                                                                       |
| 211 | ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ IEC 61000-4-6<br>Раздел 8<br>ГОСТ CISPR 24<br>Разделы 4-7                                                                                | Устройства ввода или вывода, содержащие или не содержащие в одном корпусе запоминающие устройства                                                                                                                                                                                | 26.20.16                                                | 8471                                     | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСП: C1, C2/C3, T2, T4, HС, HС2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В                                                                                                           |
| 212 | ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8<br>СТБ IEC 61000-4-8<br>Раздел 8<br>ГОСТ CISPR 24<br>Разделы 4-7                                                              | Мониторы и проекторы, преимущественно используемые в системах автоматической обработки данных                                                                                                                                                                                    | 26.20.17                                                | 8528                                     | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                             | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м                                                                      |
| 213 | ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8<br>ГОСТ CISPR 24<br>Разделы 4-7                                                                                                      | Устройства запоминающие<br><br>Устройства автоматической обработки данных прочие<br><br>Устройства и блоки питания вычислительных машин<br>Машины пишущие, устройства для обработки текста, калькуляторы и счетные машины                                                        | 26.20.21<br><br>26.20.30<br><br>26.20.40<br><br>28.23.1 | 8471<br><br>8473<br><br>8473<br><br>8443 | Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания                                     | Провалы напряжения<br>95 % $U_{ном}$<br>0,5 периода<br>30 % $U_{ном}$<br>1 период<br>прерывания напряжения<br>95 % $U_{ном}$<br>250 периодов |
| 214 | ГОСТ 30805.22<br>Разделы 9-10<br>СТБ EN 55022<br>Разделы 9-10<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 | Оборудование офисное и его части<br><br>Оборудование специального назначения, прочее, не включенное в другие группировки                                                                                                                                                         | 28.23.2<br><br>28.99.39                                 | 8470<br><br>8472<br>9031                 | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и / или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса                 | от 0,15 до 30 МГц<br>от 80 до 3 ГГц                                                                                                          |

| 1   | 2                                                                                                                      | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4        | 5    | 6                                                                                                                               | 7                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | ГОСТ CISPR 24<br>Разделы 4-7                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      |                                                                                                                                 |                                                                         |
| 215 | ГОСТ Р 50628<br>Раздел 5<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                 | Машины вычислительные электронные цифровые, содержащие в одном корпусе центральный процессор и устройство ввода и вывода, объединенные или нет для автоматической обработки данных<br>Машины вычислительные электронные цифровые, поставляемые в виде систем для автоматической обработки данных<br>Машины вычислительные электронные цифровые прочие, содержащие или не содержащие в одном корпусе одно или два из следующих устройств для автоматической обработки данных: запоминающие устройства, устройства ввода, устройства вывода | 26.20.13 | 9471 | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                                                      | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>±2; 4; 8; 15 кВ (воздушный)             |
| 216 | ГОСТ Р 50628<br>Раздел 5<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26.20.14 |      |                                                                                                                                 |                                                                         |
|     |                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 26.20.15 |      | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю                                                               | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц)                  |
| 217 | ГОСТ Р 50628<br>Раздел 5<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                                                              | ± 0,5; 1; 2; 4 кВ                                                       |
| 218 | ГОСТ Р 50628<br>Раздел 5<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБ МЭК 61000-4-5<br>Раздел 8                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                                                | ±0,5; 1; 2; 4 кВ                                                        |
| 219 | ГОСТ Р 50628<br>Раздел 5<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ IEC 61000-4-6<br>Раздел 8                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HС, HС2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В                                      |
| 220 | ГОСТ Р 50628<br>Раздел 5<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |          |      | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                             | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                            | 3                                                                                                                                                    | 4        | 5    | 6                                                                                                               | 7                                                                    |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|     | СТБ IEC 61000-4-8<br>Раздел 8                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                      |          |      |                                                                                                                 |                                                                      |
| 221 | ГОСТ Р 50628<br>Раздел 5<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8                                                                                                                                      |                                                                                                                                                      |          |      | Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания                     | от 0 до 100% $U_{ном}$<br>от 0,5 до 250 периодов                     |
| 222 | ГОСТ Р 50628<br>Раздел 5<br>ГОСТ 30805.22<br>Разделы 7-11<br>СТБ EN 55022<br>Разделы 7-11<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 |                                                                                                                                                      |          |      | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и / или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса | от 0,15 до 30 МГц<br>от 80 МГц до 3 ГГц                              |
| 223 | ГОСТ Р 50747<br>раздел 5<br>Раздел 8<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                                                                           | Машины счетные, аппараты контрольно-кассовые, машины почтовые франкировальные, машины билетопечатающие и аналогичные машины со счетными устройствами | 23.23.13 | 9031 | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                                      | $\pm 2; 4; 6; 8$ кВ (контактный)<br>$\pm 2; 4; 8; 15$ кВ (воздушный) |
| 224 | ГОСТ Р 50747<br>раздел 5<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3                                                                       |                                                                                                                                                      |          |      | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю                                               | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % AM (1кГц)               |
| 225 | ГОСТ Р 50747<br>раздел 5<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4                                                                                                                             |                                                                                                                                                      |          |      | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                                              | $\pm 0,5; 1; 2; 4$ кВ                                                |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                            | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                             | 7                                                                       |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | Раздел 8                                                                                                                                                                                     |   |   |   |                                                                                                               |                                                                         |
| 226 | ГОСТ Р 50747<br>раздел 5<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБМЭК 61000-4-5<br>Раздел 8                                                                                                                 |   |   |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                              | $\pm 0,5$ ; 1; 2; 4 кВ                                                  |
| 227 | ГОСТ Р 50747<br>раздел 5<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ ИЕС 61000-4-6<br>Раздел 8                                                                                                                |   |   |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными ЭМП Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HС, HС2       | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц)                  |
| 228 | ГОСТ Р 50747<br>раздел 5<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-8<br>СТБ ИЕС 61000-4-8<br>Раздел 8                                                                                              |   |   |   | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                           | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |
| 229 | ГОСТ Р 50747<br>раздел 5<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8                                                                                                                                      |   |   |   | Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания                   | от 0 до 100% $U_{ном}$<br>от 0,5 до 250 периодов                        |
| 230 | ГОСТ Р 50747<br>раздел 5<br>ГОСТ 30805.22<br>Разделы 7-11<br>СТБ EN 55022<br>Разделы 7-11<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 |   |   |   | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и/или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса | от 0,15 до 30 МГц<br>от 80 до 3 ГГц                                     |
| 231 | ГОСТ Р 50747                                                                                                                                                                                 |   |   |   | Эмиссия гармонических со-                                                                                     |                                                                         |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                                                                                           | 4                                                 | 5 | 6                                                                                                              | 7                                                            |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|---|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|     | раздел 5<br>ГОСТ 30804.3.2<br>СТБ МЭК 61000-3-2<br>Раздел 6                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |   | ставляющих тока<br>Порядок гармонической<br>составляющей<br>значения гармонической со-<br>ставляющей тока      | от 2 до 50<br>от 0 до 100 А                                  |
| 232 | ГОСТ Р 50747<br>раздел 5<br>ГОСТ 30804.3.3<br>ГОСТ IEC 61000-3-3<br>СТБ IEC 61000-3-3<br>Разделы 8                                                                                  |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |   | Кратковременная доза фликера;<br>Длительная доза фликера;<br>Относительное изменение<br>напряжения максимально | Pst = 1<br>Plt = 0,65<br>dc = 3%<br>d max = 4 %              |
| 233 | ГОСТ 30804.6.1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ CISPR 14-2<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                 | Компьютеры и периферийное<br>оборудование<br>Оборудование для измерения, испытаний<br>Оборудование для взвешивания и дозирования промышленное, бытовое и прочее                                             | 26.20<br>26.51.<br>28.29.3<br>26.20.40<br>28.23.1 | - | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                                     | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>± 2; 4; 8; 15 кВ (воздушный) |
| 234 | ГОСТ 30804.6.1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ CISPR 14-2<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3 | Терминалы кассовые, подключаемые к компьютеру или сети передачи данных<br>Устройства и блоки питания вычислительных машин<br>Машины пишущие, устройства для обработки текста, калькуляторы и счетные машины | 28.23.2<br>28.99.39                               |   | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю                                              | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 3 ГГц                         |
| 235 | ГОСТ 30804.6.1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ CISPR 14-2<br>ГОСТ 30804.4.4                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |                                                   |   | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                                             | ± 0,5; 1; 2; 4 кВ                                            |

| 1   | 2                                                                                                                                                            | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                            | 7                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8                                                                                                                               |   |   |   |                                                                                                                              |                                                                         |
| 236 | ГОСТ 30804.6.1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ CISPR 14-2<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБМЭК 61000-4-5<br>Раздел 8                    |   |   |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                                             | $\pm 0,5$ ; 1; 2; 4 кВ                                                  |
| 237 | ГОСТ 30804.6.1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ CISPR 14-2<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ IEC 61000-4-6<br>Раздел 8                   |   |   |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HC, HC2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В<br>80 % АМ (1кГц)                    |
| 238 | ГОСТ 30804.6.1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ CISPR 14-2<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8<br>СТБ IEC 61000-4-8<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                          | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |
| 239 | ГОСТ 30804.6.1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ CISPR 14-2<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8                                         |   |   |   | Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания                                  | от 0 до 100% Уном<br>от 0,5 до 250 периодов                             |

| 1   | 2                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                               | 4                                                                                        | 5 | 6                                                                                                                       | 7                                                                    |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| 240 | ГОСТ 30804.6.2<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                 | Компьютеры и периферийное оборудование<br><br>Оборудование для измерения, испытаний                                                                                                                                             | 26.20<br><br>26.51.<br><br>27.12.31                                                      | - | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                                              | $\pm 2; 4; 6; 8$ кВ (контактный)<br>$\pm 2; 4; 8; 15$ кВ (воздушный) |
| 241 | ГОСТ 30804.6.2<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3 | Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации<br><br>Машины офисные и оборудование, кроме компьютеров и периферийного оборудования<br>Оборудование для взвешивания и дозирования промышленное, бытовое и прочее | 27.33.13.160<br>27.33.13.161<br>27.33.13.162<br><br>28.23<br><br>28.29.3<br><br>28.99.39 |   | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю                                                       | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 3 ГГц                                 |
| 242 | ГОСТ 30804.6.2<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Разделы 8                                          | Оборудование специального назначения, не включенное в другие группировки                                                                                                                                                        |                                                                                          |   | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                                                      | $\pm 0,5; 1; 2; 4$ кВ                                                |
| 243 | ГОСТ 30804.6.2<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБ МЭК 61000-4-5<br>Разделы 8                                         |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                                        | $\pm 0,5; 1; 2; 4$ кВ                                                |
| 244 | ГОСТ 30804.6.2<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ Р 51317.4.6                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                          |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В                                   |

| 1   | 2                                                                                                                                                                       | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                           | 7                                                                                                                                                                                                                             |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | СТБ ІЕС 61000-4-6<br>Разделы 8                                                                                                                                          |   |   |   | НС, НС2                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                               |
| 245 | ГОСТ 30804.6.2<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ ІЕС 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ ІЕС 61000-4-8<br>СТБ ІЕС 61000-4-8<br>Раздел 8                               |   |   |   | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                         | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м                                                                                                                                                       |
| 246 | ГОСТ 30804.6.2<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ ІЕС 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ 30804.6.2<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ ІЕС 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания | от 0 до 100% $U_{ном}$<br>от 0,5 до 250 периодов в                                                                                                                                                                            |
| 247 | ГОСТ 30804.6.2<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ ІЕС 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ Р 51317.4.14                                                                                 |   |   |   | Устойчивость к колебаниям напряжения электропитания                                         | $U_{н}$<br>$\Delta U = \pm 0,08 U_{н}$ ;<br>$\Delta U = \pm 0,12 U_{н}$ ;<br>$0,9 U_{н}$<br>$\Delta U = +0,08 U_{н}$ ;<br>$\Delta U = +0,12 U_{н}$ ;<br>$1,1 U_{н}$<br>$\Delta U = -0,08 U_{н}$ ;<br>$\Delta U = -0,12 U_{н}$ |
| 248 | ГОСТ 30804.6.2<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ ІЕС 61131-2<br>Подраздел 8.3<br>ГОСТ Р 51317.4.28                                                                                 |   |   |   | Устойчивость к колебаниям частоты электропитания                                            | $\Delta f / f_i$ %;<br>от $\pm 1$ до $\pm 15$ %                                                                                                                                                                               |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                            | 3                                                                               | 4     | 5 | 6                                                                                                                                  | 7                                                                          |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|-------|---|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| 249 | ГОСТ 30804.6.3<br>ГОСТ IEC 61000-6-3<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ 30805.22<br>Разделы 7-11<br>СТБ EN 55022<br>Разделы 4-9<br>ГОСТ 30805.16.2.1<br>Пункт 7.4.1<br>ГОСТ 30805.16.1.2<br>Подраздел 4.3<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2 | Компьютеры и периферийное оборудование<br>Оборудование для измерения, испытаний | 26.20 | - | Порт электропитания переменного и/или постоянного тока,<br>- порты связи,<br>- порт корпуса                                        | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц                                    |
| 250 | ГОСТ 30804.6.3<br>ГОСТ IEC 61000-6-3<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ 30805.14.1<br>ГОСТ CISPR 14-1<br>разделы 5, 6<br>подраздел 4.2                                                                                                                                   |                                                                                 | 26.51 |   |                                                                                                                                    |                                                                            |
| 251 | ГОСТ 30804.6.3<br>ГОСТ IEC 61000-6-3<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ 30804.3.2<br>СТБ МЭК 61000-3-2<br>Раздел 6                                                                                                                                                       |                                                                                 |       |   | Эмиссия гармонических составляющих тока<br>Порядок гармонической составляющей<br><br>макс значения гармонической составляющей тока | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц<br><br>от 2 до 50<br>от 0 до 100 А |
| 252 | ГОСТ 30804.6.3<br>ГОСТ IEC 61000-6-3<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ 30804.3.3<br>ГОСТ IEC 61000-3-3<br>СТБ IEC 61000-3-3                                                                                                                                             |                                                                                 |       |   | Кратковременная доза фликера<br>Длительная доза фликера<br><br>Относительное изменение напряжения максимально                      | Pst = 1<br>Plt = 0,65<br>dc = 3%<br>dmax = 4%                              |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 4                                                                                                      | 5 | 6                                                                                           | 7                                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | Раздел 6                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |   |                                                                                             |                                                             |
| 253 | ГОСТ 30804.6.4<br>ГОСТ IEC 61000-6-4<br>Разделы 4-9<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.2<br>ГОСТ 30805.22<br>Разделы 7-11<br>СТБ EN 55022<br>Разделы 7-11<br>ГОСТ 30805.16.2.1<br>Разделы 4-9<br>ГОСТ 30805.16.1.2<br>Пункт 7.4.1<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>Подраздел 4.3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2 | Компьютеры и периферийное оборудование<br><br>Оборудование для измерения, испытаний<br><br>Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации<br>Машины офисные и оборудование, кроме компьютеров и периферийного оборудования<br><br>Оборудование для взвешивания и дозирования промышленное, бытовое и прочее<br><br>Оборудование специального назначения, не включенное в другие группировки | 26.20<br><br>26.51<br>27.12.31<br>27.33.13.160<br>27.33.13.161<br>27.33.13.162<br>28.23<br><br>28.29.3 | - | Порт электропитания переменного и/или постоянного тока,<br>- порты связи,<br>- порт корпуса | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц                     |
| 254 | ГОСТ 30804.6.4<br>ГОСТ IEC 61000-6-4<br>Разделы 4-9<br>ГОСТ IEC 61131-2<br>Подраздел 8.2<br>ГОСТ CISPR 14-1<br>Разделы 7-11                                                                                                                                                                                       | Оборудование для взвешивания и дозирования бытовое и прочее<br><br>Оборудование специального назначения, не включенное в другие группировки                                                                                                                                                                                                                                                                | 28.29.3<br>28.99.39                                                                                    |   | Порт электропитания переменного и / или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц                     |
| 255 | ГОСТ Р 51317.6.5<br>Разделы 5-9<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                                                                                                                                                                                                     | Компьютеры и периферийное оборудование<br>Оборудование для измерения, испытаний и навигации                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 26.20<br>26.51                                                                                         | - | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                  | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>±2; 4; 8; 15 кВ (воздушный) |
| 256 | ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                        |   | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю                           | от 80 МГц до 3 ГГц<br>от 1 до 30 В / м<br>80 % АМ (1кГц)    |

| 1   | 2                                                                                                      | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                               | 7                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3                                                                          |   |   |   |                                                                                                                                 |                                                                         |
| 257 | ГОСТ Р 51317.6.5<br>Разделы 5-9<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8                    |   |   |   | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                                                              | $\pm 0,5; 1; 2, 4$ кВ,                                                  |
| 258 | ГОСТ Р 51317.6.5<br>Разделы 5-9<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБ МЭК 61000-4-5<br>Раздел 8                   |   |   |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                                                | $\pm 0,5; 1; 2; 4$ кВ                                                   |
| 259 | ГОСТ Р 51317.6.5<br>Разделы 5-9<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ IEC 61000-4-6<br>Раздел 8                   |   |   |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HС, HС2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В                                      |
| 260 | ГОСТ Р 51317.6.5<br>Разделы 5-9<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8<br>СТБ IEC 61000-4-8<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                             | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |
| 261 | ГОСТ Р 51317.6.5<br>Разделы 5-9<br>ГОСТ Р 51317.6.5<br>Разделы 5-9<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8      |   |   |   | Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания                                     | от 0 до 100% $U_{ном}$<br>от 0,5 до 250 периодов                        |
| 262 | ГОСТ Р 51317.6.5<br>Разделы 5-9<br>ГОСТ 30804.4.12                                                     |   |   |   | Устойчивость к звенящей волне                                                                                                   | $\pm 0,5, 1, 2, 4$ кВ                                                   |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                           | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                        | 4                        | 5                                                                                            | 6                                                                 | 7                                                                                                                                                                        |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | Раздел 8<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-12<br>Разделы 7, 8                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                              |                                                                   |                                                                                                                                                                          |
| 263 | ГОСТ Р 51317.6.5<br>Разделы 5-9<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-18<br>Раздел 8                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                          |                                                                                              | Устойчивость к затухающей колебательной волне                     | Для медленной затухающей колебательной волны (100 Гц или 1 МГц)<br>±0,25, 0,5, 1; 2 кВ<br>Для быстрой затухающей колебательной волны (3; 10; 30 МГц)<br>±0,5, 1, 2, 4 кВ |
| 264 | ГОСТ Р<br>МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ ИЕС 61326-2-3<br>ГОСТ ИЕС 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                 | Оборудование для измерения, испытаний и навигации<br><br>Оборудование для взвешивания промышленного назначения; весы для непрерывного взвешивания изделий на конвейерах; весы, отрегулированные на постоянную массу, и весы, загружающие груз определенной массы в емкость или контейнер | 26.51<br><br>28.29.31    | 8423<br>9015<br>9016<br>9017<br>9025<br>9026<br>9027<br>9028<br>9029<br>9030<br>9031<br>9032 | Устойчивость к электростатическим разрядам                        | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>±2; 4; 8; 15 кВ (воздушный)                                                                                                              |
| 265 | ГОСТ Р<br>МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ ИЕС 61326-2-3<br>ГОСТ ИЕС 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-3<br>СТБ ИЕС 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3 | Устройства взвешивающие и весы для взвешивания людей и бытовые<br><br>Оборудование для взвешивания и дозировки прочее                                                                                                                                                                    | 28.29.32<br><br>28.29.39 |                                                                                              | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц)                                                                                                                   |

| 1   | 2                                                                                                                                                                  | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                               | 7                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| 266 | ГОСТ Р<br>МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61326-2-3<br>ГОСТ IEC 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8  |   |   |   | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                                                              | $\pm 0,5$ ; 1; 2; 4 кВ             |
| 267 | ГОСТ Р<br>МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61326-2-3<br>ГОСТ IEC 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБМЭК 61000-4-5<br>Раздел 8  |   |   |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                                                | $\pm 0,5$ ; 1; 2; 4 кВ             |
| 268 | ГОСТ Р<br>МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61326-2-3<br>ГОСТ IEC 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ IEC 61000-4-6<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HС, HС2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В |
| 269 | ГОСТ Р                                                                                                                                                             |   |   |   | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                             | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м     |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                   | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                     | 7                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     | МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61326-2-3<br>ГОСТ IEC 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8<br>СТБ IEC 61000-4-8<br>Раздел 8                                                          |   |   |   |                                                                                                                       | кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м       |
| 270 | ГОСТ Р<br>МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61326-2-3<br>ГОСТ IEC 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8                                                                                        |   |   |   | Устойчивость к провалам,<br>кратковременным прерывани-<br>ям и изменениям напряжения<br>электропитания                | от 0 до 100% Uном<br>от 0,5 до 250 периодов |
| 271 | ГОСТ Р<br>МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61326-2-3<br>ГОСТ IEC 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ Р 51318.11<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 |   |   |   | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания пере-<br>менного и/или постоянного<br>тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц     |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                 | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                                   | 7                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
| 272 | ГОСТ Р<br>МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61326-2-3<br>ГОСТ IEC 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ 30805.22<br>Разделы 7-11<br>СТБ EN 55022<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 |   |   |   | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и/или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса                       | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц           |
| 273 | ГОСТ Р<br>МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61326-2-3<br>ГОСТ IEC 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ 30804.3.2<br>СТБ МЭК 61000-3-2<br>Раздел 6                                                                                                  |   |   |   | Эмиссия гармонических составляющих тока<br>Порядок гармонической составляющей<br><br>таких значения гармонической составляющей тока | от 2 до 50<br><br>от 0 до 100 А                   |
| 274 | ГОСТ Р<br>МЭК 61326-1<br>Разделы 5-8<br>ГОСТ IEC 61326-2-3<br>ГОСТ IEC 61326-2-5<br>ГОСТ 30969<br>Разделы 5-8                                                                                                                                                     |   |   |   | Кратковременная доза фликера:<br>- длительная доза фликера<br><br>- относительное изменение напряжения максимально                  | Pst = 1<br><br>Plt = 0,65<br>dc = 3%<br>dmax = 4% |

| 1   | 2                                                                                                                          | 3                                                                                                         | 4     | 5 | 6                                                                                                                               | 7                                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | ГОСТ 30804.3.3<br>ГОСТ IEC 61000-3-3<br>СТБ IEC 61000-3-3<br>Раздел 6                                                      |                                                                                                           |       |   |                                                                                                                                 |                                                             |
| 275 | ГОСТ 22261<br>подраздел 7.48<br>Раздел 8<br>ГОСТ 30804.4.2                                                                 | Оборудование для измерения, испытаний и навигации<br>Средства измерений электрических и магнитных величин | 26.51 | - | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                                                      | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>±2; 4; 8; 15 кВ (воздушный) |
| 276 | ГОСТ 22261<br>подраздел 7.48<br>Разделы 8<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>ГОСТ Р 51317.4.3 |                                                                                                           |       |   | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю                                                               | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц)      |
| 277 | ГОСТ 22261<br>подраздел 7.48<br>Раздел 8<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4                                           |                                                                                                           |       |   | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                                                              | ±0,5; 1; 2; 4 кВ                                            |
| 278 | ГОСТ 22261<br>подраздел 7.48<br>Раздел 8<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБМЭК 61000-4-5                                           |                                                                                                           |       |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                                                | ±0,5; 1 ;2; 4 кВ                                            |
| 279 | ГОСТ 22261<br>подраздел 7.48<br>Раздел 8<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ IEC 61000-4-6                                          |                                                                                                           |       |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HС, HС2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В                          |
| 280 | ГОСТ 22261<br>подраздел 7.48                                                                                               |                                                                                                           |       |   | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                             | Непрерывное<br>от 1 до100 А/м                               |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 4                                    | 5                | 6                                                                                                             | 7                                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | Раздел 8<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8<br>СТБ IEC 61000-4-8                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                  |                                                                                                               | кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м                       |
| 281 | ГОСТ 22261<br>подраздел 7.48<br>Раздел 8<br>ГОСТ 30804.4.11                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                  | Устойчивость к провалам,<br>кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания                | от 0 до 100% Uном<br>от 0,5 до 250 периодов                 |
| 282 | ГОСТ 22261<br>подраздел 7.48<br>Разделы 7-11<br>ГОСТ 30805.22<br>Разделы 7-11<br>СТБ EN 55022<br>Разделы 4-9<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                      |                  | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и/или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц                     |
| 283 | Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ OIML R 76-1<br>OIML R 76-2<br>Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ Р 53228<br>ГОСТ Р 54071<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                          | Оборудование для взвешивания промышленного назначения; весы для непрерывного взвешивания изделий на конвейерах; весы, отрегулированные на постоянную массу, и весы, загружающие груз определенной массы в емкость или контейнер<br>Устройства взвешивающие и весы для взвешивания людей и бытовые<br>Оборудование для взвешивания и дозировки прочее | 28.29.31<br><br>28.29.32<br>28.29.39 | 9016<br><br>8423 | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                                    | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>±2; 4; 8; 15 кВ (воздушный) |
| 284 | Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ OIML R 76-1<br>OIML R 76-2<br>Приложение В                                                                                                                     | Весы чувствительностью 0,05 г или выше                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 26.51.31                             |                  | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю                                             | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц)      |

| 1   | 2                                                                                                                                                                             | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                        | 7                                  |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|     | Пункт В.3<br>ГОСТ Р 53228<br>ГОСТ Р 54071<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3                                       |   |   |   |                                                                                          |                                    |
| 285 | Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ OIML R 76-1<br>OIML R 76-2<br>Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ Р 53228<br>ГОСТ Р 54071<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                       | $\pm 0,5$ ; 1; 2; 4 кВ             |
| 286 | Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ OIML R 76-1<br>OIML R 76-2<br>Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ Р 53228<br>ГОСТ Р 54071<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБМЭК 61000-4-5<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                         | $\pm 0,5$ ; 1; 2; 4 кВ             |
| 287 | Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ OIML R 76-1<br>OIML R 76-2                                                                                                                  |   |   |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                              | 4        | 5    | 6                                                                                           | 7                                                                    |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
|     | Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ Р 53228<br>ГОСТ Р 54071<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ IEC 61000-4-6<br>Раздел 8                                                                                                                                                      |                                |          |      | Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HC, HC2                                                         |                                                                      |
| 288 | Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ OIML R 76-1<br>OIML R 76-2<br>Приложение В<br>Пункт В.3<br>ГОСТ Р 53228<br>ГОСТ Р 54071<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8                                                                                                            |                                |          |      | Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания | от 0 до 100% Uном<br>от 0,5 до 250 периодов                          |
| 289 | подраздел 7.5<br>ГОСТ 31818.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.21-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.22-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.23-2012<br>Пункты 5.10, 5.13<br>ГОСТ 10287-83<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8 | Счетчики электрической энергии | 26.51.64 | 9028 | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                  | $\pm 2; 4; 6; 8$ кВ (контактный)<br>$\pm 2; 4; 8; 15$ кВ (воздушный) |
| 290 | подраздел 7.5<br>ГОСТ 31818.11-2012<br>подраздел 7.5                                                                                                                                                                                                                |                                |          |      | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю                           | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц)               |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3 | 4 | 5 | 6                                                                  | 7                     |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|--------------------------------------------------------------------|-----------------------|
|     | ГОСТ 31819.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.21-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.22-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.23-2012<br>Пункты 5.10, 5.13<br>ГОСТ 10287-83<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3               |   |   |   |                                                                    |                       |
| 291 | подраздел 7.5<br>ГОСТ 31818.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.21-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.22-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.23-2012<br>Пункты 5.10, 5.13<br>ГОСТ 10287-83<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам) | $\pm 0,5; 1; 2; 4$ кВ |
| 292 | подраздел 7.5<br>ГОСТ 31818.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.21-2012                                                                                                                                                                         |   |   |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии   | $\pm 0,5; 1; 2; 4$ кВ |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                               | 7                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|     | подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.22-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.23-2012<br>Пункты 5.10, 5.13<br>ГОСТ 10287-83<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБМЭК 61000-4-5<br>Раздел 8                                                                                                                       |   |   |   |                                                                                                                                 |                                    |
| 293 | подраздел 7.5<br>ГОСТ 31818.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.21-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.22-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.23-2012<br>Пункты 5.10, 5.13<br>ГОСТ 10287-83<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ ИЕС 61000-4-6<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HC, HC2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В |
| 294 | подраздел 7.5<br>ГОСТ 31818.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.21-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.22-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.23-2012<br>Пункты 5.10, 5.13                                                                       |   |   |   | Устойчивость к звенящей волне                                                                                                   | 1,0; 2,5 кВ<br>100 кГц; 1 МГц      |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 3                                                                        | 4        | 5    | 6                                                                                                             | 7                                                                 |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|     | ГОСТ 10287-83<br>ГОСТ 30804.4.12<br>Раздел 8<br>ГОСТ IEC 61000-4-12<br>Разделы 7, 8                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                          |          |      |                                                                                                               |                                                                   |
| 295 | подраздел 7.5<br>ГОСТ 31818.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.11-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.21-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.22-2012<br>подраздел 7.5<br>ГОСТ 31819.23-2012<br>Пункты 5.10, 5.13<br>ГОСТ 10287-83<br>ГОСТ 30805.22<br>Разделы 7-11<br>СТБ EN 55022<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 |                                                                          |          |      | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и/или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц                           |
| 296 | ГОСТ 9736<br>Пункт 3.19<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8<br>СТБ IEC 61000-4-8<br>Раздел 8                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Приборы для измерения электрических величин без записывающего устройства | 26.51.43 | 9030 | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                           | Непрерывное от 1 до 100 А/м<br>кратковременное от 300 до 1000 А/м |
| 297 | Пункт 7.19<br>ГОСТ 13017<br>ГОСТ Р 50648                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | Гравиметры                                                               | 26.51.43 | -    | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                           | Непрерывное от 1 до 100 А/м<br>кратковременное                    |

| 1   | 2                                                                                                                            | 3                                                                                                              | 4            | 5    | 6                                                                          | 7                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | ГОСТ IEC 61000-4-8<br>СТБ IEC 61000-4-8<br>Раздел 8                                                                          |                                                                                                                |              |      |                                                                            | от 300 до 1000 А/м                                                      |
| 298 | ГОСТ 30012.9<br>Пункт 3.5<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8<br>СТБ IEC 61000-4-8<br>Раздел 8                             | Приборы аналоговые показывающие<br>электроизмерительные                                                        | 26.51.43     | -    | Устойчивость к магнитному<br>полю промышленной частоты                     | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |
| 299 | ГОСТ 23125<br>Пункт 8.11<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8<br>СТБ IEC 61000-4-8<br>Раздел 8                              | Термометры<br>Сигнализаторы температурные                                                                      | 26.51.51.110 | -    | Устойчивость к магнитному<br>полю промышленной частоты                     | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |
| 300 | ГОСТ Р 51321.1<br>Приложение Н<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                 | Панели и прочие комплекты электриче-<br>ской аппаратуры коммутации или защи-<br>ты на напряжение не более 1 кВ | 27.12.31     | 8537 | Устойчивость к электростати-<br>ческим разрядам                            | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>± 2; 4; 8; 15 кВ (воздушный)            |
| 301 | ГОСТ Р 51321.1<br>Приложение Н<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3 |                                                                                                                |              |      | Устойчивость к излучаемому<br>радиочастотному электромаг-<br>нитному полю  | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц)                  |
| 302 | ГОСТ Р 51321.1<br>Приложение Н<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8                                           |                                                                                                                |              |      | Устойчивость к электриче-<br>ским быстрым переходным<br>процессам (пачкам) | ± 0,5; 1; 2; 4 кВ                                                       |
| 303 | ГОСТ Р 51321.1<br>Приложение Н                                                                                               |                                                                                                                |              |      | Устойчивость к микросе-<br>кундным импульсным поме-                        | ± 0,5; 1; 2; 4 кВ                                                       |

| 1   | 2                                                                                                                                                    | 3                                                                       | 4        | 5    | 6                                                                                                                               | 7                                                                       |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБМЭК 61000-4-5<br>Раздел 8                                                                                                     |                                                                         |          |      | хам большой энергии                                                                                                             |                                                                         |
| 304 | ГОСТ Р 51321.1<br>Приложение Н<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ ИЕС 61000-4-6<br>Раздел 8                                                                  |                                                                         |          |      | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: С1, С2/С3, Т2, Т4, НС, НС2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В                                      |
| 305 | ГОСТ Р 51321.1<br>Приложение Н<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-8<br>СТБ ИЕС 61000-4-8<br>Раздел 8                                                |                                                                         |          |      | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                             | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |
| 306 | ГОСТ Р 51321.1<br>Приложение Н<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8                                                                                        |                                                                         |          |      | Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания                                     | от 0 до 100% Uном<br>от 0,5 до 250 периодов                             |
| 307 | ГОСТ Р 51321.1<br>Приложение Н<br>ГОСТ Р 51318.11<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 |                                                                         |          |      | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и/или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса                   | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц                                 |
|     |                                                                                                                                                      |                                                                         |          |      | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и/или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса                   | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц                                 |
| 308 | ГОСТ ИЕС 61439.1<br>Приложение J                                                                                                                     | Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защи- | 27.12.31 | 8537 | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                                                      | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>± 2; 4; 8; 15 кВ (воздушный)            |

| 1   | 2                                                                                                                              | 3                              | 4 | 5 | 6                                                                                                                               | 7                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                                                     | ты на напряжение не более 1 кВ |   |   |                                                                                                                                 |                                                                         |
| 309 | ГОСТ ИЕС 61439.1<br>Приложение J<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-3<br>СТБ ИЕС 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3 |                                |   |   | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю                                                               | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц))                 |
| 310 | ГОСТ ИЕС 61439.1<br>Приложение J<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-4<br>Раздел 8                                           |                                |   |   | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                                                              | ± 0,5; 1; 2; 4 кВ                                                       |
| 311 | ГОСТ ИЕС 61439.1<br>Приложение J<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБМЭК 61000-4-5<br>Раздел 8                                           |                                |   |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                                                | ±0,5; 1; 2; 4 кВ                                                        |
| 312 | ГОСТ ИЕС 61439.1<br>Приложение J<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ ИЕС 61000-4-6<br>Раздел 8                                          |                                |   |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: С1, С2/С3, Т2, Т4, НС, НС2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В                                      |
| 313 | ГОСТ ИЕС 61439.1<br>Приложение J<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-8<br>СТБ ИЕС 61000-4-8<br>Раздел 8                        |                                |   |   | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                             | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |
| 314 | ГОСТ ИЕС 61439.1<br>Приложение J                                                                                               |                                |   |   | Устойчивость к провалам, кратковременным прерывани-                                                                             | от 0 до 100% Уном<br>от 0,5 до 250 периодов                             |

| 1   | 2                                                                                                                                                      | 3                                                                                                    | 4        | 5    | 6                                                                                                             | 7                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8                                                                                                                            |                                                                                                      |          |      | ям и изменениям напряжения электропитания                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| 315 | ГОСТ ИЕС 61439.1<br>Приложение J<br>ГОСТ 30804.4.13<br>Раздел 8                                                                                        |                                                                                                      |          |      | Устойчивость к искажениям синусоидальности напряжения сигналов по электрическим сетям<br><br>Интергармоники   | Порядок гармонической составляющей от 2 до 50;<br>Уровень испытательного сигнала, % от U ном. В соответствии с классом электромагнитной обстановки в полосе частот от 16 до 2000 Гц<br>Уровень испытательного сигнала, % от U ном. В соответствии с классом электромагнитной обстановки |
| 316 | ГОСТ ИЕС 61439.1<br>Приложение J<br>ГОСТ Р 51318.11<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 |                                                                                                      |          |      | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и/или постоянного тока,<br>порты связи,<br>- порт корпуса | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц                                                                                                                                                                                                                                                 |
| 317 | ГОСТ ИЕС 60947-1<br>Пункт 7.3<br>Подраздел 8.4<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                           | Панели и прочие комплекты электрической аппаратуры коммутации или защиты на напряжение не более 1 кВ | 27.12.31 | 8537 | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                                    | $\pm 2; 4; 6; 8$ кВ (контактный)<br>$\pm 2; 4; 8; 15$ кВ (воздушный)                                                                                                                                                                                                                    |
| 318 | ГОСТ ИЕС 60947-1<br>Пункт 7.3                                                                                                                          |                                                                                                      |          |      | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромаг-                                                        | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц                                                                                                                                                                                                                                                    |

| 1   | 2                                                                                                                     | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                               | 7                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | Подраздел 8.4<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3           |   |   |   | нитному полю                                                                                                                    | 80 % АМ (1кГц)                                                          |
| 319 | ГОСТ IEC 60947-1<br>Пункт 7.3<br>Подраздел 8.4<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8                    |   |   |   | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                                                              | $\pm 0,5$ ; 1; 2; 4 кВ                                                  |
| 320 | ГОСТ IEC 60947-1<br>Пункт 7.3<br>Подраздел 8.4<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБМЭК 61000-4-5<br>Раздел 8                    |   |   |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                                                | $\pm 0,5$ ; 1; 2; 4 кВ                                                  |
| 321 | ГОСТ IEC 60947-1<br>Пункт 7.3<br>Подраздел 8.4<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ IEC 61000-4-6<br>Раздел 8                   |   |   |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HС, HС2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В                                      |
| 322 | ГОСТ IEC 60947-1<br>Пункт 7.3<br>Подраздел 8.4<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8<br>СТБ IEC 61000-4-8<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                             | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |
| 323 | ГОСТ IEC 60947-1<br>Пункт 7.3                                                                                         |   |   |   | Устойчивость к провалам, кратковременным прерывани-                                                                             | от 0 до 100% $U_{ном}$<br>от 0,5 до 250 периодов                        |

| 1   | 2                                                                                                                                                                    | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 4                                                    | 5 | 6                                                                                                             | 7                                                           |
|-----|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | Подраздел 8.4<br>ГОСТ IEC 60947-1<br>Пункт 7.3<br>Подраздел 8.4<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | ям и изменениям напряжения электропитания                                                                     |                                                             |
| 324 | ГОСТ IEC 60947-1<br>Пункт 7.3<br>Подраздел 8.4<br>ГОСТ Р 51318.11<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и/или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса | от 0,09 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц                     |
| 325 | ГОСТ IEC 60947-1<br>Пункт 7.3<br>Подраздел 8.4<br>ГОСТ 30804.3.3<br>ГОСТ IEC 61000-3-3<br>СТБ IEC 61000-3-3<br>Раздел 6                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | Кратковременная доза фликера<br>Длительная доза фликера<br>Относительное изменение напряжения максимально     | Pst = 1<br>Plt = 0,65<br>dc = 3%<br>dmax = 4%               |
| 326 | ГОСТ Р<br>МЭК 60601-1-2<br>СТБ МЭК60601-1-2<br>Пункт 7.7<br>Раздел 8<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                   | Средства измерений массы, силы, энергии, линейных и угловых величин, температуры<br>Приборы для измерения объема и газового состава вдыхаемого и выдыхаемого воздуха и крови<br>Приборы и аппараты для функциональной диагностики прочие, применяемые в медицинских целях, не включенные в другие группировки | 26.60.12.122<br><br>26.60.12.124<br><br>26.60.12.129 | - | Устойчивость к электростатическим разрядам                                                                    | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>±2; 4; 8; 15 кВ (воздушный) |
| 327 | ГОСТ Р<br>МЭК 60601-1-2<br>СТБ МЭК60601-1-2<br>Пункт 7.7                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                      |   | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю                                             | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц)      |

| 1   | 2                                                                                                             | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                               | 7                                                                       |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3                    |   |   |   |                                                                                                                                 |                                                                         |
| 328 | ГОСТ Р<br>МЭК 60601-1-2<br>СТБ МЭК60601-1-2<br>Пункт 7.7<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8  |   |   |   | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам)                                                              | $\pm 0,5; 1, 2; 4$ кВ                                                   |
| 329 | ГОСТ Р<br>МЭК 60601-1-2<br>СТБ МЭК60601-1-2<br>Пункт 7.7<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБ МЭК 61000-4-5<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии                                                                | $\pm 0,5; 1; 2; 4$ кВ                                                   |
| 330 | ГОСТ Р<br>МЭК 60601-1-2<br>СТБ МЭК60601-1-2<br>Пункт 7.7<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ IEC 61000-4-6<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HС, HС2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В                                      |
| 331 | ГОСТ Р<br>МЭК 60601-1-2<br>СТБ МЭК60601-1-2<br>Пункт 7.7<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ IEC 61000-4-8                |   |   |   | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                             | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                                                                               | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                         | 7                                           |
|-----|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|     | СТБ ИЕС 61000-4-8<br>Раздел 8                                                                                                                                                                                                                   |   |   |   |                                                                                                                           |                                             |
| 332 | ГОСТ Р<br>МЭК 60601-1-2<br>СТБ МЭК60601-1-2<br>Пункт 7.7<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8                                                                                                                                                         |   |   |   | Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания                               | от 0 до 100% Uном<br>от 0,5 до 250 периодов |
| 333 | ГОСТ Р<br>МЭК 60601-1-2<br>СТБ МЭК60601-1-2<br>Пункт 7.7<br>ГОСТ 30805.11<br>ГОСТ CISPR 14.1<br>Разделы 7-11<br>СТБ EN 55011<br>Разделы 7-11<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 |   |   |   | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и/или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса             | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц     |
| 334 | ГОСТ Р<br>МЭК 60601-1-2<br>СТБ МЭК60601-1-2<br>Пункт 7.7<br>ГОСТ 30804.3.2<br>СТБ МЭК 61000-3-2<br>Раздел 6                                                                                                                                     |   |   |   | Эмиссия гармонических составляющих тока<br>Порядок гармонической составляющей<br>значения гармонической составляющей тока | от 2 до 50<br>от 0 до 100А                  |
| 335 | ГОСТ Р<br>МЭК 60601-1-2<br>СТБ МЭК60601-1-2                                                                                                                                                                                                     |   |   |   | Кратковременная доза фликера<br>Длительная доза фликера                                                                   | Pst = 1<br>Plt = 0,65                       |

| 1   | 2                                                                                                                                                                  | 3                                                                                                                                            | 4        | 5    | 6                                                                  | 7                                                           |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|------|--------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------|
|     | Пункт 7.7<br>ГОСТ 30804.3.3<br>ГОСТ IEC 61000-3-3<br>СТБ IEC 61000-3-3<br>Разделы 8                                                                                |                                                                                                                                              |          |      | Относительное изменение<br>напряжения максимально                  | dc =3%<br><br>dmax = 4%                                     |
| 336 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-7<br>ГОСТ 30804.4.2<br>Раздел 8                                                                 | Трансформаторы измерительные<br>Электронные трансформаторы тока<br><br>Трансформаторы измерительные<br>Электронные трансформаторы напряжения | 27.12.31 | 8537 | Устойчивость к электростатическим разрядам                         | ± 2; 4; 6; 8 кВ (контактный)<br>±2; 4; 8; 15 кВ (воздушный) |
| 337 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-7<br>ГОСТ 30804.4.3<br>ГОСТ IEC 61000-4-3<br>СТБ IEC 61000-4-3<br>Разделы 8<br>ГОСТ Р 51317.4.3 |                                                                                                                                              |          |      | Устойчивость к излучаемому радиочастотному электромагнитному полю  | от 1 до 30 В/м<br>от 80 МГц до 1 ГГц<br>80 % АМ (1кГц)      |
| 338 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-7<br>ГОСТ 30804.4.4<br>ГОСТ IEC 61000-4-4<br>Раздел 8                                           |                                                                                                                                              |          |      | Устойчивость к электрическим быстрым переходным процессам (пачкам) | ± 0,5; 1; 2; 4 кВ                                           |
| 339 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-                                                                                                |                                                                                                                                              |          |      | Устойчивость к микросекундным импульсным помехам большой энергии   | ±0,5; 1; 2; 4 кВ                                            |

| 1   | 2                                                                                                                                                         | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                                               | 7                                                                       |
|-----|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------|
|     | 7<br>ГОСТ Р 51317.4.5<br>СТБ МЭК 61000-4-5<br>Раздел 8                                                                                                    |   |   |   |                                                                                                                                 |                                                                         |
| 340 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-7<br>ГОСТ Р 51317.4.6<br>СТБ ИЕС 61000-4-6<br>Раздел 8                                 |   |   |   | Устойчивость к кондуктивным помехам, наведенным радиочастотными электромагнитными полями<br>Тип УСР: C1, C2/C3, T2, T4, HС, HС2 | от 0,15 до 100 МГц<br>от 1 до 10 В                                      |
| 341 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-7<br>ГОСТ Р 50648<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-8<br>Раздел 8                                    |   |   |   | Устойчивость к магнитному полю промышленной частоты                                                                             | Непрерывное<br>от 1 до 100 А/м<br>кратковременное<br>от 300 до 1000 А/м |
| 342 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-7<br>ГОСТ Р 50649<br>ГОСТ 30336<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-9<br>СТБ ИЕС 61000-4-9<br>Раздел 8 |   |   |   | Устойчивость к импульсному магнитному полю                                                                                      | 100, 300, 1000 А/м                                                      |
| 343 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-                                                                                       |   |   |   | Устойчивость к провалам, кратковременным прерываниям и изменениям напряжения электропитания                                     | от 0 до 100% Uном<br>от 0,5 до 250 периодов                             |

| 1   | 2                                                                                                                                                                                          | 3 | 4 | 5 | 6                                                                                                             | 7                                                                                                                                                                                  |
|-----|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---|---|---|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|     | 7<br>ГОСТ 30804.4.11<br>Раздел 8                                                                                                                                                           |   |   |   |                                                                                                               |                                                                                                                                                                                    |
| 344 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-7<br>ГОСТ 30804.4.12<br>Раздел 8<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-12<br>Разделы 7, 8                                                 |   |   |   | Устойчивость к звенящей волне                                                                                 | $\pm 0,25, 0,5, 1, 2; 4$ кВ                                                                                                                                                        |
| 345 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-7<br>ГОСТ ИЕС 61000-4-18<br>Раздел 8                                                                                    |   |   |   | Устойчивость к затухающей колебательной волне                                                                 | Для медленной затухающей колебательной волны (100 Гц или 1 МГц)<br>$\pm 0,25, 0,5, 1; 2$ кВ<br>Для быстрой затухающей колебательной волны (3; 10; 30 МГц)<br>$\pm 0,5, 1, 2, 4$ кВ |
| 346 | Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-8<br>Раздел 8.7<br>ГОСТ Р МЭК 60044-7<br>ГОСТ Р 51318.11<br>ГОСТ 30805.16.2.2<br>ГОСТ CISPR 16-2-3<br>ГОСТ 30805.16.2.3<br>ГОСТ 30805.16.4.2<br>Разделы 4-9 |   |   |   | Помехоэмиссия:<br>- порт электропитания переменного и/или постоянного тока<br>- порты связи<br>- порт корпуса | от 0,15 до 30 МГц<br>от 30 МГц до 3 ГГц                                                                                                                                            |

Заместитель директора по научной работе ФГУП «ВНИИМ им. Д.И. Менделеева»

должность уполномоченного лица



подпись уполномоченного лица

К.В. Чекирда  
инициалы, фамилия  
уполномоченного лица

Прошито, пронумеровано

и скреплено печатью

68 листа (ов)



Руководитель экспертной группы

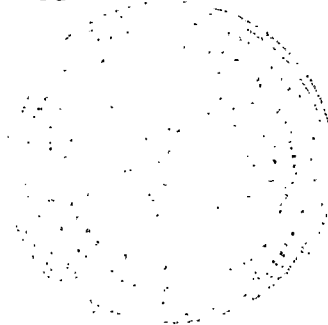
Егоров В.Л.

Технический эксперт

Желудько С.П.

Технический эксперт

Макурин Д.А.



Б.Б. НОВОСЕЛЦЕВА