**RS300/RS200/RS100/RV200/RV10 0 Протокол проверки требований сертификации продукта к технике безопасности**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Тип изделия | Наименование изделия: Ventilator | Регистрационный номер изделия: |
| Номер протокола исследования: |  |  |
| Название руководящего документа: Fluke ESA620 руководство по проведению испытаний на предмет утечки тока | Руководство по проведению испытаний на диэлектрическую прочность | Руководство по проведению испытаний сопротивления заземления |
| Номер руководящего документа: |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Испытательное оборудование/перечень оборудования | | | | | | | | |
| Номер | Оборудование | Модель (артикул?) | Инвентарный номер | Срок выверки | | Подтверждение （Валидация?） | | |
| 1 | Медицинский тестер выдерживаемого напряжения | RK2670Y | RX-01-01-1003 | 2022.3.17 | |  | | |
| 2 |  | Fluke ESA620 | RX-01-01-1013 | 2022.4.6 | |  | | |
| Номер | Параметры проверки | Содержание | | | | Подтверждение （Валидация?） | | |
| Описание условий проведения испытаний | | Требования | Запись | Пройдено | Не пройдено | Не использовалось? |
| 1 | Проверка сопротивления заземления | Между GND розетки и эквипотенциальным столбом, испытательный ток 25A.±10%, время испытания 5-10 с. | | ≤0.1 Ω, |  |  |  |  |
| Между GND розетки и оболочкой защитного заземления, испытательный ток 25A.±l0%, время испытания 5с-10с | | ≤0.1 Ω, |  |
| Между GND розетки и винтом защитного заземления, испытательный ток 25A.±l0%, время испытания 5с-10с | | ≤0.1 Ω, |  |
| съемный шнур питания переменного тока GND и заземленные части, испытательный ток 25A.±l0%, время испытания 5с-10с | | ≤0.1 Ω, |  |
| 2 | Проверка на утечку тока | напряжение электропитания L1-земля (В) | |  | Максимальное из двух значений не меньше 220 В (электропитание питание 220 В) или 110 В (электропитание 110 В), но 1.1-1.2 Напряжение, не превышающее номинальный диапазон мощности тестируемого устройства |  |  |  |
| напряжение электропитания L1 – L2 -земля (В) | |  |  |  |  |
| напряжение электропитания L2 -земля (В) | |  | реальное измерение |  |  |  |
| 3 | ток утечки в землю | ток утечки в землю в нормальных условиях | |  | ≤347 uA |  |  |  |
|  |  | ток утечки в землю в состоянии единственного дефекта | |  | ≤694 uA |  |  |  |
| 4 | ток утечки корпуса | ток утечки на землю в нормальном состоянии | |  | ≤69.4 uA |  |  |  |
| ток утечки на землю при единственного дефекта | |  | ≤347 uA |  |  |  |
| ток утечки на землю при единственного дефекта | |  | ≤347 uA |  |  |  |
| 5 | ток утечки на пациента | ток утечки на пациента в нормальных условиях | |  | ≤347 uA |  |  |  |
|  |  | ток утечки на пациента при единственного дефекта | |  | dc. ≤6.94 uA  ac. ≤69.4 uA |  |  |  |
|  |  | ток утечки на пациента при единственного дефекта | |  | Dc ≤34.7 uA  ac. ≤69.4 uA |  |  |  |
|  |  | ток утечки пациента при напряжении питания 110%, подаваемом на применяемую деталь | |  | BF. ≤347Ua |  |  |  |
| 6 | вспомогательный ток утечки пациента | дополнительный утечный ток пациента в нормальном режиме | |  | ≤347 uA |  |  |  |
|  |  | дополнительный утечный ток пациента при единственном дефекте | |  | ≤347 uA |  |  |  |
|  |  | дополнительный утечный ток пациента при единственном дефекте | |  | ≤347 uA |  |  |  |
| 7 | испытание прочности диэлектрика | между фазным (L) и нулевым (N) проводами с одной стороны и элементами, обеспечивающими равнопотенциальность, с другой стороны, напряжение составляет 1500 В переменного тока | | Разрыв невозможен | ok |  |  |  |