|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчетные и измеренные значения электрической прочности элементов конструкции РЭС | | | | |
| Элемент | , кВ | , кВ | , мм | , мм |
| Сфера ∅22 | 20 | 23 | 10 | 8 |
| Сфера ∅12 | 20 | 24 | 15 | 9 |

Коэффициент запаса конструкции по электрической прочности для

сферы ∅22:

Коэффициент запаса конструкции по электрической прочности для

сферы ∅12:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Расчетные и измеренные значения электрической прочности материалов | | | | | |
| Материал | h, мм | Расчетное значение , кВ | Измеренное значение , кВ | , кВ/м | |
| по ГОСТ | Расчетное по результатам измерений |
| Картон электроизоляционный  ЭВ-0,5-1021 ГОСТ 2824-86 | 0,46 | 4,6 | 10 |  |  |
|  | | | | | |