# **Основные технические характеристики**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Наименование параметров** | **Значение параметра для различных типов исполнений** | |
| КДВ2-35-25/1600 УХЛ2.1 | КДВ2-35-25/1600 УХЛ2.1-1,  КДВ3-35-31,5/1600 УХЛ2.1 |
| Номинальное напряжение, кВ | 35 | 35 |
| Наибольшее рабочее напряжение линейное, кВ | 40,5 | - |
| Испытательное напряжение, кВ - одноминутное частотой 50 гц - полный грозовой импульс | 95 190 | 95 190 |
| Номинальный ток, А | 1600 | 1600 |
| Номинальный ток отключения, кА | 25 | 31,5 |
| Коммутационная способность: - номинальный ток отключения, кА - процентное содержание апериодической составляющей тока отключения, % - время дуги, с, не более  - наибольший пик тока включения, кА  - начальное действующее значение периодической составляющей тока включения, кА | 25 30  0,025 63 25 | 31,5 30  0,025 80 31,5 |
| Стойкость при сквозных токах КЗ: - ток термической стойкости, кА - время протекания тока, с, не более - наибольший пик (ток электродинамической стойкости), кА | 25 3 63 | 31,5 3 80 |
| Электрическое сопротивление постоянному току, мкОм, не более | 30 | 25 |
| Средняя величина тока среза, А, не более | 5 | 5 |
| Коммутационная износостойкость: - при номинальном токе, циклы ВО - при номинальном токе отключения ВО или (и) О | 25000 30 "ВО" и 70 "О" | 20000 30 "ВО" и 80 "О" |
| Механическая износостойкость, циклы В-tn-О | 25000 | 20000 |
| Ход подвижного контакта, мм | 16 - 18 | 16 - 17 |
| Средняя скорость подвижного контакта камеры: - при включении на последних 4 мм перед замыканием контактов, м/с  - при отключении на расстоянии 11 мм от замкнутого положения, м/с | 0,4 - 0,8  1 - 1,5 | 0,4 - 0,8  1 - 1,8 |
| Дополнительное контактное нажатие, Н | 1600 + 600 | 2500 - 3100 |
| Износ контактов после выработки любого коммутационного ресурса, мм, не более | 3 | 3 |
| Время дребезга контактов, с, не более | 0,002 | 0,002 |
| Масса камеры, кг, не более | 9,6 | 12,8 |
| Срок службы камеры, лет | 25 | 30 |
| Габаритные размеры: длина х диаметр | 410 х 156 | 410 х 156 |