# **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 |  95190 |  95190 |
|  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 |  25300,0256325 |  31,5300,0258031,5 |
|  Стойкость при сквозных токах КЗ:- ток термической стойкости, кА- время протекания тока, с, не более- наибольший пик (ток электродинамической стойкости), кА |  25363 |  31,5380 |
|  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 |  2500030 "ВО" и 70 "О" |  2000030 "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 - 0,81 - 1,5 |  0,4 - 0,81 - 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 |