# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
|  Номинальное напряжение, кВ |  10 |
|  Наибольшее рабочее напряжение, кВ |  12 |
|  Номинальный ток, А |  1600 (630, 1000, 1250)\* |
|  Номинальный ток отключения, кА |  20 |
|  Сквозной ток короткого замыкания:- ток электродинамической стойкости, кА;- ток термической стойкости, кА;- время протекания тока термической стойкости, с |  51203 |
|  Собственное время включения, мс, не более |  100 |
|  Собственное время отключения, мс, не более |  40 |
|  Токи потребления электромагнита включения:- при номинальном напряжении 220 В переменного и постоянного тока, А;- при номинальном напряжении 110 В постоянного тока, А |  4080 |
|  Расцепитель минимального напряжения: |
|  - номинальное напряжение; |   не более 100 В переменного тока |
|  - напряжение срабатывания; |   от 0,35 до 0,5 номинального тока |
|  - напряжение возврата; |   не более 0,85 номинального тока |
|  - выдержку времени срабатывания при полном снятии напряжения (в зависимости от величины подключенной емкостной батареи, входящей в состав выключателя); |  0,5 с или 1 с или 2 с или 3 с или 4 с |
|  - отклонение времени срабатывания относительно среднего значения при полном снятии напряжения, с, не более; |  ± 0,3 с |
|  - потребление мощности при подтянутом якоре и при номинальном напряжении, ВА, не более |  30 |
|  Расцепитель с питанием от независимого источника:- номинальное напряжение питания постоянного тока;- диапазон отклонений номинального напряжения;- ток потребления при номинальном напряжении |  220 В;154 - 242 В;не более 0,5 А |
|  Масса выключателей должна быть не более:- сиационарного исполнения, кг;- выкатного исполнения, кг |  120200 |
|  \*Допускается использование выключателей с номинальным током 1000А на номинальный ток 630А и 1600А на номинальный ток 1250А. |

**Требования к надежности**

1) ресурс по механической стойкости – 50000 циклов В–tn–О;
2) ресурс по коммутационной стойкости при нагрузочных токах –50000 циклов В–tn–O, где tn– произвольная пауза;
3) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе отключения – 100 циклов ВО;
4) срок службы выключателей до среднего ремонта не менее 15 лет;
5) срок службы до списания – 30 лет.
Примечание: Срок службы указан для выключателей, у которых не исчерпан ресурс по коммутационной или механической стойкости.

**Гарантии изготовителя**

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.