# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
|  Номинальное напряжение, кВ |  10  |
|  Наибольшее рабочее напряжение, кВ |  12 |
|  Номинальный ток, А |  1600 (630, 1000, 1250) |
|  Номинальный ток отключения, кА |  20 (31,5) |
|  Сквозной ток короткого замыкания:- ток электродинамической стойкости, кА;- ток термической стойкости, кА;- время протекания тока термической стойкости, с |   51 20 3 |
|  Собственное время включения, мс, не более:- электромагнитным приводом;- пружинно-магнитным приводом |   70 50 |
|  Собственное время отключения, мс, не более |  40 |
|  Полное время отключения, мс, не более |  60 |
|  Расцепитель минимального напряжения: |   |
|  - номинальное напряжение; |  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); |  0,8 с или 1,6 с или 2,4 с или 3,2 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; - ток потребления при номинальном напряжении |   220 В; ~220 В не более 0,45 А; 2,0 А |
|  Расцепитель максимального тока:- ток срабатывания, А- потребление мощности при неподтянутом якоре, ВА |   3 или 5не более 40 |
|  **Пружинный привод:** |   |
|  Ток потребления электромагнита включения и отключения:- при номинальном напряжении 220 В переменного тока, А;- при номинальном напряжении 220 Впостоянного тока, А;- при номинальном напряжении 110 В постоянного тока, А |   2 0,45 или 1,5 0,9 или 3,0 |
|  Ток потребления электромагнита взвода пружины:- при номинальном напряжении 220 В, постоянного и переменного тока, А;- при номинальном напряжении 110 В постоянного тока, А;- время заводки включающей пружины, с |   3,0 6 15 |
|  **Электромагнитный привод:** |   |
|  Токи потребления электромагнита включения:- при номинальном напряжении 220 В переменного и постоянного тока, А- при номинальном напряжении 110 В постоянного тока, А |   35 70 |
|  Токи потребления электромагнита отключения:- при номинальном напряжении 220 В переменного тока, А- при номинальном напряжении 220 В постоянного тока, А- при номинальном напряжении 110 В постоянного тока, А |   2 0,45 или 1,5 0,9 или 3,0 |
|  Масса выключателей должна быть не более:- стационарного исполнения, кг;- выкатного исполнения, кг |   120 200 |

**Требования к надежности**

1) ресурс по механической стойкости выключателя:
– с электромагнитным приводом – 50 000 циклов В–tn–О;
– с пружинным приводом – 25 000 циклов В–tn–О;
2) ресурс по коммутационной стойкости при нагрузочных токах для выключателя:
– с электромагнитным приводом – 50 000 циклов В–tn–O;
– с пружинным приводом – 25 000 циклов В–tn–O;
3) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе отключения – 150 циклов ВО;
4) срок службы выключателей до среднего ремонта не менее 12 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.