# **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 | 51 20 3 |
| 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 | 40 80 |
| 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 | 120 200 |
| \*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.