# **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 5 не 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.