# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное напряжение, кВ | 20 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 24 |
| Номинальный ток, А | 1600 (630, 1000, 1250) |
| Номинальный ток отключения, кА | 25 |
| Сквозной ток короткого замыкания: - ток электродинамической стойкости, кА; - ток термической стойкости, кА; - время протекания тока термической стойкости, с | 63  25  3 |
| Собственное время включения, мс, не более: - электромагнитным приводом; - пружинно-магнитным приводом | 100  100 |
| Собственное время отключения, мс, не более | 40 |
| Полное время отключения, мс, не более | 60 |
| Время вибрации (дребезга) подвижных контактов полюсов при включении, мс, не более | 2 |
| Номинальное напряжение цепей питания и управления привода, В пост/перем. | 110,220/230 |
| Ток потребления электромагнита включения, А, не более: - электромагнитного привода - пружинного привода | 83;42/42  1,3;07/0,7 |
| Ток потребления электромагнита отключения, А, не более | 1,3;0,7/0,7 |
| Ток потребления электромагнита взвода пружины | 12;6/6 |
| Масса выключателя, кг, не более | 150 |

**Требования к надежности**

1) ресурс по механической стойкости выключателя – 10 000 циклов В–tn–О;  
2) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе – 10 000 циклов В–tn–O, где tn – произвольная пауза;  
3) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе отключения – 35 циклов ВО и 15 циклов О;  
4) высота над уровнем моря 1000 м;  
5) верхнее значение температуры воздуха при эксплуатации +50°С;  
6) нижнее значение температуры воздуха при эксплуатации -45°С;  
7) срок службы выключателя 30 лет.