# **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.