# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
|  Номинальное напряжение, кВ  |  10 |
|  Наибольшее рабочее напряжение, кВ |  12 |
|  Номинальный ток, А |  1000(800)\* |
|  Номинальный ток отключения, кА |  20(12,5)\* |
|  Cквозной ток короткого замыкания: - ток электродинамической стойкости, кА- ток термической стойкости, кА - время протекания тока термической стойкости, с |   51 20 3 |
|  Полное время включения, мс, не более |  150 |
|  Собственное время отключения, мс, не более |  40 |
|  Токи потребления электромагнита включения:– при номинальном напряжении –220 В, А– при номинальном напряжении –110 В, А– при номинальном напряжении ~220 В, А |  не более 40не более 80не более 40 |
|  Токи потребления электромагнита отключения:– при номинальном напряжении –220 В,– при номинальном напряжении –110 В,– при номинальном напряжении ~220 В, |  не более 1,5не более 3,0не более 2,0 |
|  Электрическое сопротивление постоянному токуглавной цепи полюса, мкОм, не более |  100 |
|  Ход подвижного контакта полюса, мм |  6+2 |
|  Масса выключателей должна быть не более, кг |  60 |

\* Параметры выключателя ВБЭМ-10-12,5/800 У2 указаны в круглых скобках.

**Требования к надежности**

1) ресурс по механической стойкости –50 000 циклов В–tт–О;
2) Ресурс по коммутационной стойкости выключателей:
а) при номинальном токе должен быть не менее 50 000 циклов ВО;
б) при токах короткого замыкания 20(12,5) кА должен быть не менее 100 циклов ВО;
3) срок службы выключателей до среднего ремонта не менее 12 лет;
4) срок службы до списания – 25 лет.

Примечание: Срок службы указан для выключателей, у которых не исчерпан ресурс по коммутационной или механической стойкости.

**Гарантии изготовителя**

Гарантийный срок эксплуатации – пять лет со дня ввода в эксплуатацию.