# **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 40 не более 80 не более 40 |
| Токи потребления электромагнита отключения: – при номинальном напряжении –220 В, – при номинальном напряжении –110 В, – при номинальном напряжении ~220 В, | не более 1,5 не более 3,0 не 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.