

Номинальное напряжение, кВ	10
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12
Номинальный ток, А	1000(800)*
Номинальный ток отключения, кА	20(12,5)*
Сквозной 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 току главной 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–т–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.