# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное напряжение, кВ | 35 |
| Наибольшее рабочее напряжение, кВ | 40,5 |
| Номинальный ток, А | 630, 1250, 1600 |
| Номинальный ток отключения, кА | 25 (31,5) |
| Cквозной ток короткого замыкания:  - ток электродинамической стойкости, кА  - ток термической стойкости, кА  - время протекания тока термической стойкости, с | 63 (80) 25 (31,5) 3 |
| Собственное время включения, мс, не более | 135 |
| Собственное время отключения, мс, не более | 35 |
| Полное время отключения, мс, не более | 60 |
| Электрическое сопротивление постоянному току главной цепи полюса, мкОм, не более | 75 (60) |
| Ход подвижного контакта полюса, мм | 16,5±0,5 |
| **Электромагнитный привод:** |  |
| Токи потребления электромагнита включения при номинальном напряжении: -220 В постоянного и переменного тока, А, не более -110 В постоянного тока, А, не более | 75 150 |
| Токи потребления электромагнита отключения при номинальном напряжении: -220 В постоянного и переменного тока, А, не более -110 В постоянного тока, А, не более | 2,5 5 |
| Масса выключателей, кг, не более | 500 |

**Требования к надежности:**

1) ресурс по механической стойкости не менее 30 000 циклов В–tn–О, где tn –произвольная пауза;  
2) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе 1600 А – не менее 30 000 циклов В–tn–О;  
3) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе отключения 25 (31,5) кА – не менее 100 операций О; из них 30 операций В-О;  
4) срок службы до списания – 30 лет.  
Примечание: Срок службы указан для выключателей, у которых не исчерпан ресурс по коммутационной или механической стойкости.

**Гарантии изготовителя:**

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию.