# **Основные технические характеристики**

|  |  |
| --- | --- |
| Номинальное напряжение, кВ  | 35  |
|  Наибольшее рабочее напряжение, кВ |  40,5 |
|  Номинальный ток, А |  630; 1250; 1600; 2000 |
|  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 |  64(80)25(31,5)3 |
|  Собственное время включения выключателей не более, с |  0,13 |
|  Собственное время отключения выключателей не более, с |  0,04 |
|  Полное время отключение не более, с |  0,06 |
|  Трансформатор тока ТОЛ-35-III-II УХЛ1:- номинальный первичный/ вторичный ток, А |  1500\* /5 |
|  \* - по требованию заказчика : 15, 20, 30, 40, 50, 75, 100, 150, 200, 300, 400, 600, 800, 1000, 1500, 2000 |
|  Номинальный класс точности:- вторичной обмотки для измерений (обмотки для защиты) |  0,5\*\* (10Р /10Р) |
|  \*\* - по требованию заказчика 0,5 S и 0,2 S |
|  **Привод электромагнитный:** |   |
|  Номинальное напряжение постоянного тока электромагнитов включения и отключения, В |  110, 220 |
|  Ток потребления электромагнита при напряжении 110/220 В, А- при включении выключателя;- при отключении выключателя |  70; 355; 2,5 |
|  **Привод пружинный:** |   |
|  Номинальное напряжение постоянного (переменного) тока электромагнитов включения, отключения, и электромагнита взвода пружин включения, В |  110,220(220) |
|  Ток потребления электромагнита при напряжении 110/220(220 ) В, А- включения;- отключения;- взвода пружины включения |  3/1,5(1,5)3/1,5(1,5)8/4 (4) |
|  Ток потребления расцепителя от независимого источника при напряжении 220 В постоянного тока, А, не более |  0,45 |
|  Ток срабатывания расцепителя максимального тока, предназначенного для работы в схеме с дешунтированием, А |  3 или 5 |
|  Масса выключателей должна быть не более:- с электромагнитным приводом, кг- с пружинным приводом, кг |  550600 |

**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 циклов 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.