

Основные технические характеристики ВБ-35

Номинальное напряжение, кВ	35
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	40,5
Номинальный ток, А	630, 1250, 1600
Номинальный ток отключения, кА	25 (31,5)
Сквозной 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
<i>Электромагнитный привод:</i>	
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-O, где tn – произвольная пауза;
- 2) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе 1600 А – не менее 30 000 циклов В-tn-O;
- 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.