

Наименование параметра	ВБЭ-10-31,5/ 630-1600 УХЛ2	ВБЭ-10-31,5(40)/ 2000-3150 УХЛ2	ВБЭ-10-31,5(40)/ 630-3150; 4000* УХЛ2	ВБЭ(П)-10-31,5(40)/ 630-3150; 4000* УХЛ2
Номинальное напряжение, кВ	10			
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12			
Номинальный ток, А	31,5	31,5(40)	31,5(40)	
Номинальный ток отключения, кА	630-1600	2000-3150	630-3150; 4000*	
Сквозной ток короткого замыкания: - ток электродинамической стойкости, кА; - ток термической стойкости, кА; - время протекания тока термической стойкости, с	80 31,5 3	80 (102) 31,5 (40) 3		
Собственное время включения, с, не более	0,1	0,1		
Собственное время отключения, с, не более	0,04	0,04		
Токи потребления электромагнита включения: - 220 В переменного тока, А, не более; - 220 В постоянного тока, А, не более; - 110 В постоянного тока, А, не более	45 45 95	45 (70) 50 (70) 95 (140)	50 50 95	0,7(1,5) 0,7(1,5) 1,3(3)
Ток потребления электромагнита отключения при номинальном напряжении: - 220 В переменного тока, А, не более; - 220 В постоянного тока, А, не более; - 110 В постоянного тока, А, не более	1,5 2 3		1,5 2 3	0,7(1,5) 0,7(1,5) 1,3(3)
Ток потребления электромагнита взвода пружины включения (для ВБП): - 220 В переменного тока, А, не более; - 220 В постоянного тока, А, не более; - 110 В постоянного тока, А, не более	-	-	-	8 8 16
Расцепитель минимального напряжения:				
- номинальное напряжение;	100 В переменного тока			
- напряжение срабатывания;	от 0,35 до 0,5 номинального тока			
- напряжение возврата;	0,85 номинального тока			
- выдержку времени срабатывания при полном снятии напряжения (в зависимости от величины подключенной емкостной батареи, входящей в состав выключателя);	0,8 с или 1,6 с или 2,4 с или 3,2 с или 4 с			
- отклонение времени срабатывания относительно среднего значения при полном снятии напряжения, с, не более;	± 0,3 с			
- потребление мощности при подтянутом якоре и при номинальном напряжении, ВА, не более	30			
Расцепитель с питанием от независимого источника: - номинальное напряжение питания постоянного тока; - ток потребления при номинальном напряжении	220 В; не более 0,5 А			
Расцепитель максимального тока: - ток срабатывания, А - потребление мощности при неподтянутом якоре, ВА	3 или 5 не более 30			
Масса выключателей должна быть не более: - стационарного исполнения, кг; - выкатного исполнения, кг	115 188	198 260		
* - с принудительным охлаждением				

Требования к надежности

- 1) ресурс по механической стойкости – 50000 циклов В–тн–О;
 - 2) ресурс по коммутационной стойкости при нагрузочных токах – 50000 циклов В–тн–О, где тн– произвольная пауза;
 - 3) ресурс по коммутационной стойкости при номинальном токе отключения – 100 циклов ВО;
 - 4) срок службы выключателей до среднего ремонта не менее 15 лет;
 - 5) 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.