ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ НА ВАКУУМНЫЙ ВЫКЛЮЧАТЕЛЬ ВВУ-СЭЩ

НАИМЕНОВАНИЕ ПАРАМЕТРА	Значение параметра

Вакуумный выключатель	ВВУ-СЭЩ-П3-10-20/1000
Номинальное напряжение, кВ	10

Номинальный ток, А	1000

Номинальный ток отключения, кА	20

Ток термической стойкости, 3 с, кА	20

Ток электродинамической стойкости, кА	50

Токи включения, кА: - наибольший пик	50

Токи включения, кА: - начальное действующее значение периодической составляющей	20
Ход подвижных контактов камеры дугогасительной вакуумной, мм	6+1
Ход поджатия контакта камеры дугогасительной вакуумной, мм	4+1
Общий ход выключателя	10+2
Собственное время отключения, с, не более	0,03
Полное время отключения, с, не более	0,05
Собственное время включения, с, не более	0,05
Средняя скорость подвижных контактов камеры дугогасительной вакуумной при включении, м/с	0,4 - 1,0
Средняя скорость подвижных контактов камеры дугогаси-тельной вакуумной при отключении, м/с	1,0 - 2,0
Максимальный статический момент при включении не бо-лее, Нм	80
Время завода включающих пружин, сек, не более	10
Номинальное напряжение цепей управления, В: - постоянного тока	110; 220
Номинальное напряжение цепей управления, В: - переменного тока	120; 230
Диапазон изменения питающего напряжения в процентах от Uном. при: - включении	85 - 110
Диапазон изменения питающего напряжения в процентах от Uном. при: - отключении с постоянным током	70 - 110
Диапазон изменения питающего напряжения в процентах от Uном. при: - отключении с переменным током	65 - 120
Испытательное напряжение промышленной частоты, кВ: - на предприятии изготовителя;	42
Испытательное напряжение промышленной частоты, кВ: - при эксплуатации	38
Испытательное напряжение полного грозового импульса, кВ	75
Потребляемый ток электромагнитов включения/отключения (YAC, YAT и YAV), А, при напряжении: - переменном 120 В	3,0
Потребляемый ток электромагнитов включения/отключения (YAC, YAT и YAV), А, при напряжении: - переменном 230 В	1,5
Потребляемый ток электромагнитов включения/отключения (YAC, YAT и YAV), А, при напряжении: - переменном 110 В	2,0
Потребляемый ток электромагнитов включения/отключения (YAC, YAT и YAV), А, при напряжении: - переменном 220 В	1,0
Электрическое сопротивление главной цепи полюса, мкОм не более	60
Механический ресурс, циклов ВО	25000
Коммутационный ресурс, циклов ВО при: - номинальном токе	25000
Коммутационный ресурс, циклов ВО при: - номинальном токе отключения	100
Токи надежной работы расцепителя максимального тока для схем с дешунтированием (YAA), А	3; 5
Срок службы выключателя, лет	30