

Тип испытанного разрядника, допустимый импульсный разрядный ток 10/350 мкс	Уровень импульсного тока и заряд, вызвавший повреждение разрядника		Характер повреждений
	Значение, от номинала		
	Ток	Заряд	
<p>Многоазорный угольный разрядник, 60 кА</p> 	83 %	28 %	<p>разрушение разрядника, в сочетании с недопустимым электрическим режимом работы (перекрытие выводов)</p> <p>время срабатывания в 120 раз больше паспортного</p>
<p>Разрядник с коаксиальными электродами, 50 кА</p> 	20 %	100 %	<p>разрушение разрядника с расплавлением его деталей</p> <p>время срабатывания в 70 раз больше паспортного</p>
<p>Разрядник с параллельными разрядными промежутками, 50 кА</p> 	100 %	100 %	<p>разрушение электродной системы и изоляторов, расплавление изоляционного материала, объем капсулы заполнен расплавленным материалом</p>
<p>Разрядник с цилиндрическими электродами, 100 кА</p> 	40 %	14 %	<p>зазор между электродами увеличился в 5 раз</p> <p>при каждом разряде электродинамическое усилие вырывает провода из клеммных зажимов</p>

Тип испытанного разрядника, допустимый импульсный разрядный ток 10/350 мкс	Уровень импульсного тока и заряд, вызвавший повреждение разрядника		Характер повреждений
	Значение, от номинала		
	Ток	Заряд	
Разрядник капсулированный негерметичный, 35 кА	100 %	37 %	пластмассовая оболочка разрядника разорвана на части
Разрядник с роговыми электродами, 25 кА	100 %	38 %	оторвана перегородка, фиксирующая зазор меж- ду электродами, и разле- телся на части ее пласт- массовый держатель, напряжение пробоя сни- зилось в 4 раза
Разрядник управляемый с роговыми электродами, 50 кА	66 %	28 %	корпус разрушен, испари- лись соединительные проводники от электродов к печатной плате схемы управления
Разрядник ЗАО «ЭМОТЕХ», 25 кА	100 %	100 %	нормальное функцио- нирование после 10 разря- дов
	240 %	240 %	нормальное функцио- нирование после 10 разря- дов, часть поверхности электродов испарилась