

Реклоузер вакуумный РВА предназначен для применения в воздушных распределительных сетях трехфазного переменного тока частотой 50 Гц, номинальным напряжением 6-10 кВ.

Реклоузер вакуумный РВА применяется в качестве:

- фидера на питающей подстанции (ОРУ, РП);
- автоматического пункта секционирования сети с односторонним питанием;
- автоматического пункта секционирования сети с двухсторонним питанием (в т. ч. пункта сетевого резервирования — АВР);
- защитного аппарата на ответвлении сети.
- автоматического пункта секционирования в сети с односторонним питанием;
- автоматического пункта секционирования в сети с несколькими источниками питания, в том числе пункта сетевого резервирования;
- ячейки на ответвлении сети;
- ячейки отходящего фидера на подстанции и распределительном пункте;
- пункта местного резервирования.

Реклоузер РВА выполняет следующие функции:

- автоматическое выделение поврежденных участков, восстановление электроснабжения на неповрежденных участках распределительной сети;
- оперативные переключения в распределительной сети в нормальном и послеаварийных режимах работы (местная и дистанционная реконфигурация сети);
- автоматическое повторное включение линии (АПВ);
- автоматическое включение резерва (АВР);
- сбор информации о режимах работы сети;
- ведение журналов аварии, включений и отключений, изменения настроек оборудования и т.д.

Технические характеристики

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	10 (20)
Наибольшее рабочее напряжение, кВ	12 (24)

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальный ток, А	630
Номинальный ток отключения, кА	12,5
Механический ресурс циклов «ВО», не менее	30000
Ресурс по коммутационной стойкости, не менее:	
- при номинальном токе, циклов «ВО»	30000
- при номинальном токе отключения, циклов «ВО»	100
Собственное время включения, мс, не более	60
Полное время отключения, мс, не более	40
Стандартный цикл АПВ	О-0,1с-ВО-1с-ВО-1с-ВО-80с-В
Номинальное напряжение оперативного питания от внешних источников переменного тока, В	~220, ~127 или ~100
Степень защиты корпуса	IP65
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	УХЛ1
Критерий качества функционирования при нормированных электромагнитных воздействиях	А

Наименование параметра	Значение параметра
Масса коммутационного модуля, кг	62 (72)
Масса шкафа управления , кг	35
Срок службы, лет	25

Многофункциональная релейная защита и автоматика

Наличие специальных функций в сочетании с традиционными подходами позволяет использовать реклоузер как для выполнения простых защитных функций, так и для реализации алгоритмов комплексной автоматизации воздушных распределительных сетей.