

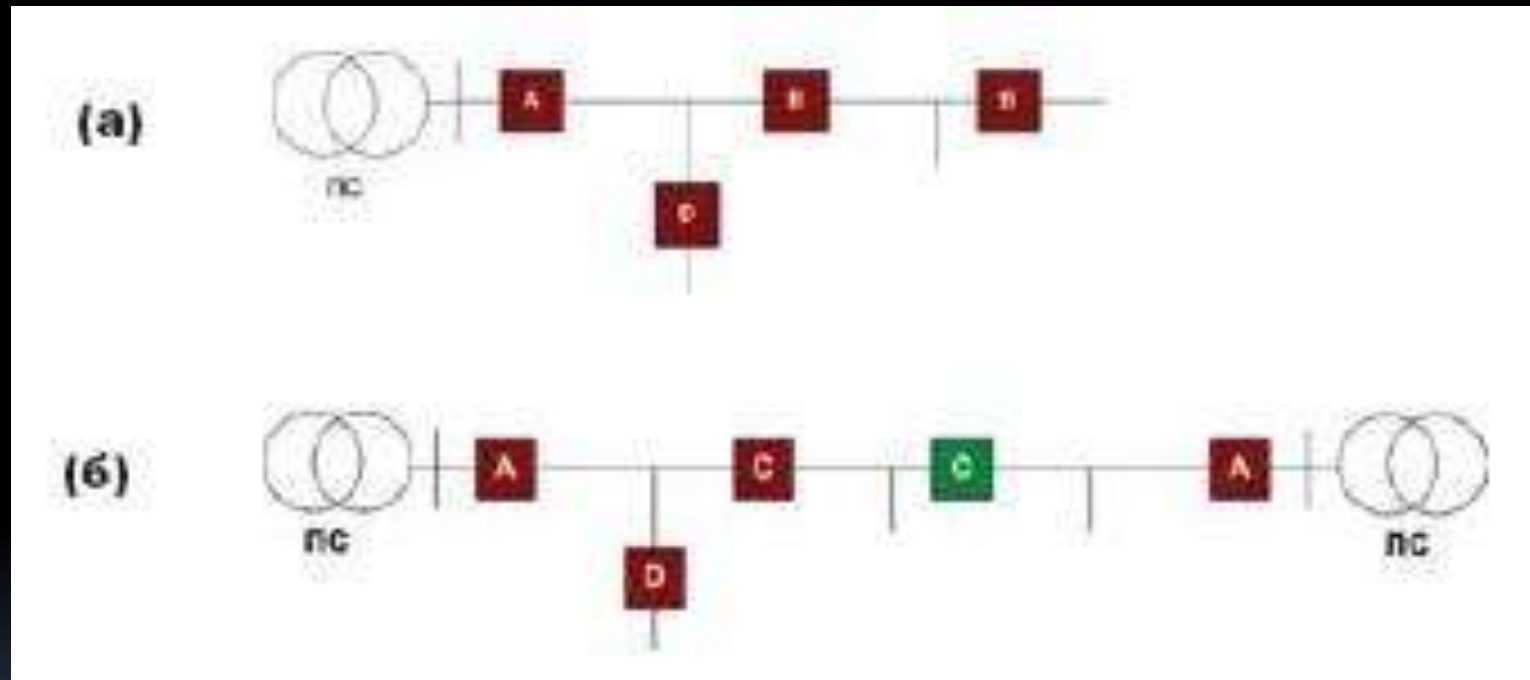





ВОПРОСЫ ПОВЫШЕНИЯ НАДЕЖНОСТИ ЭЛЕКТРОСНАБЖЕНИЯ СЕЛЬСКОХОЗЯЙСТВЕННЫХ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ

- 
- 1. Секционирование сетей. Реклоузер
 - 2. Сетевое резервирование (Кольцевание сетей)
- 

Автоматическое секционирование – это разделение линии на несколько участков с помощью коммутационных аппаратов, работающих автоматически.



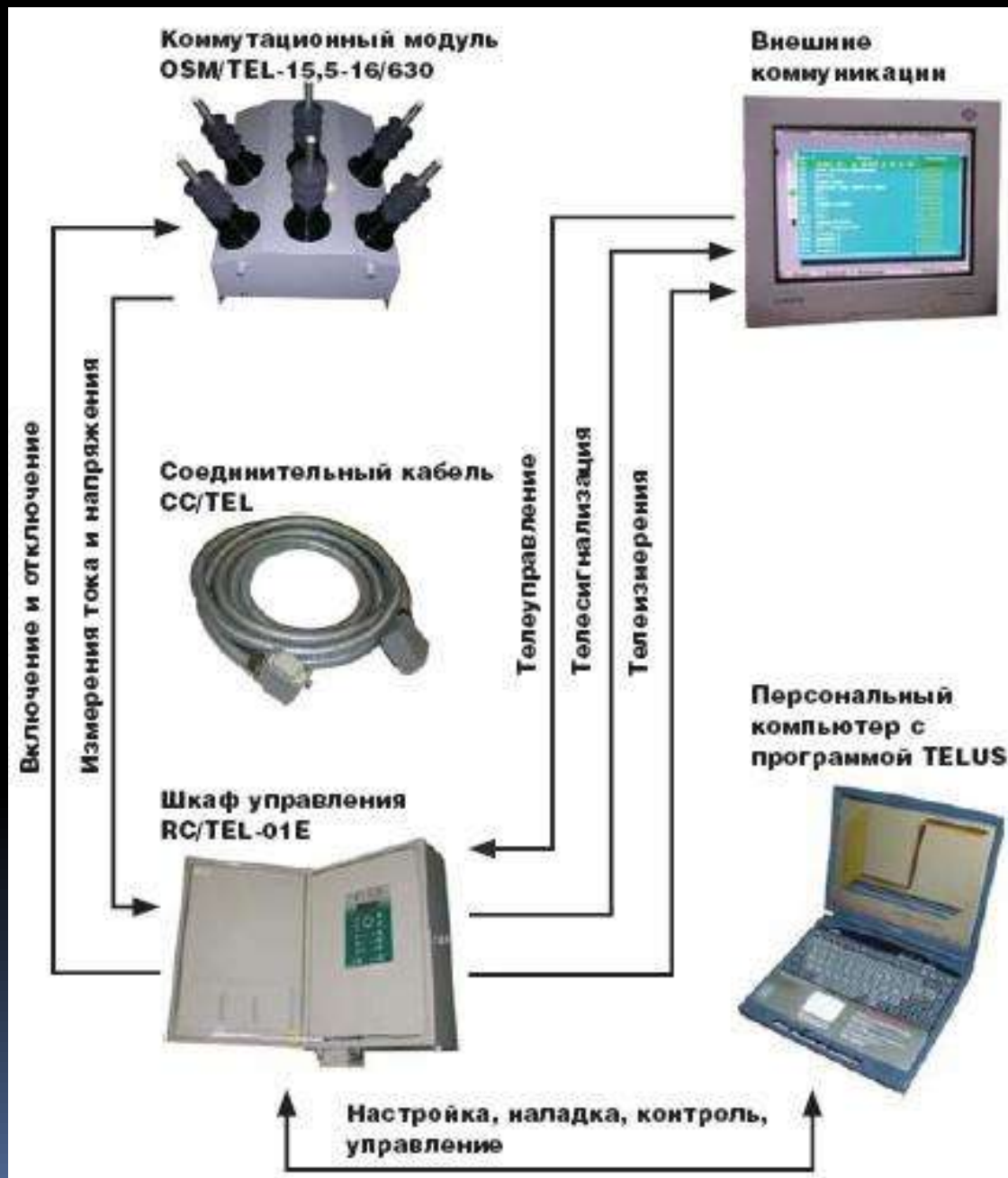
А) сеть с односторонним питанием; Б) сеть с двухсторонним питанием

- 
- Реклоузер — новое поколение коммутационного оборудования, объединяющего: вакуумный выключатель, первичные преобразователи тока и напряжения, автономную систему оперативного питания, микропроцессорную систему релейной защиты и автоматики, программное обеспечение.

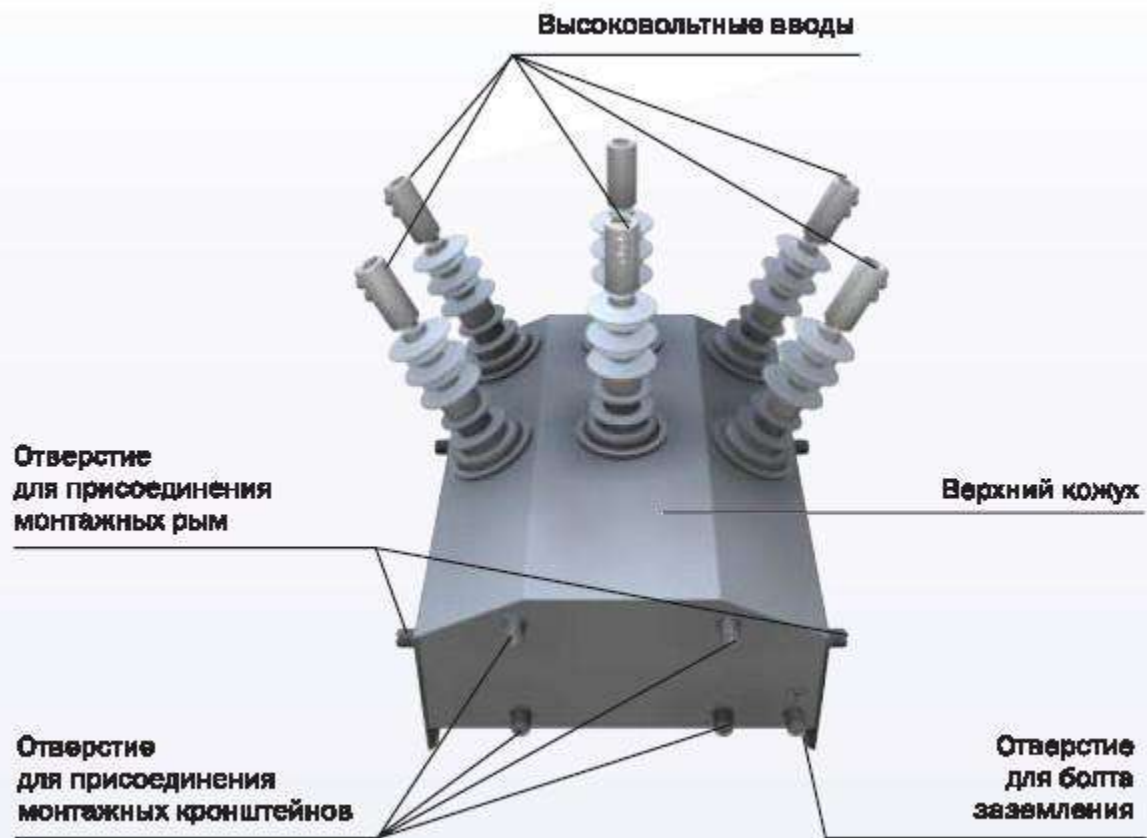


Назначение реклоузеров

- автоматическое отключение поврежденных участков линии;
- автоматическое повторное включение (АПВ);
- автоматический ввод сетевого резервного питания (АВР);
- оперативная местная и дистанционная реконфигурация сети;
- самодиагностика;
- измерение параметров режимов работы сети;
- ведение журналов оперативных и аварийных событий в линии;
- дистанционное управление.

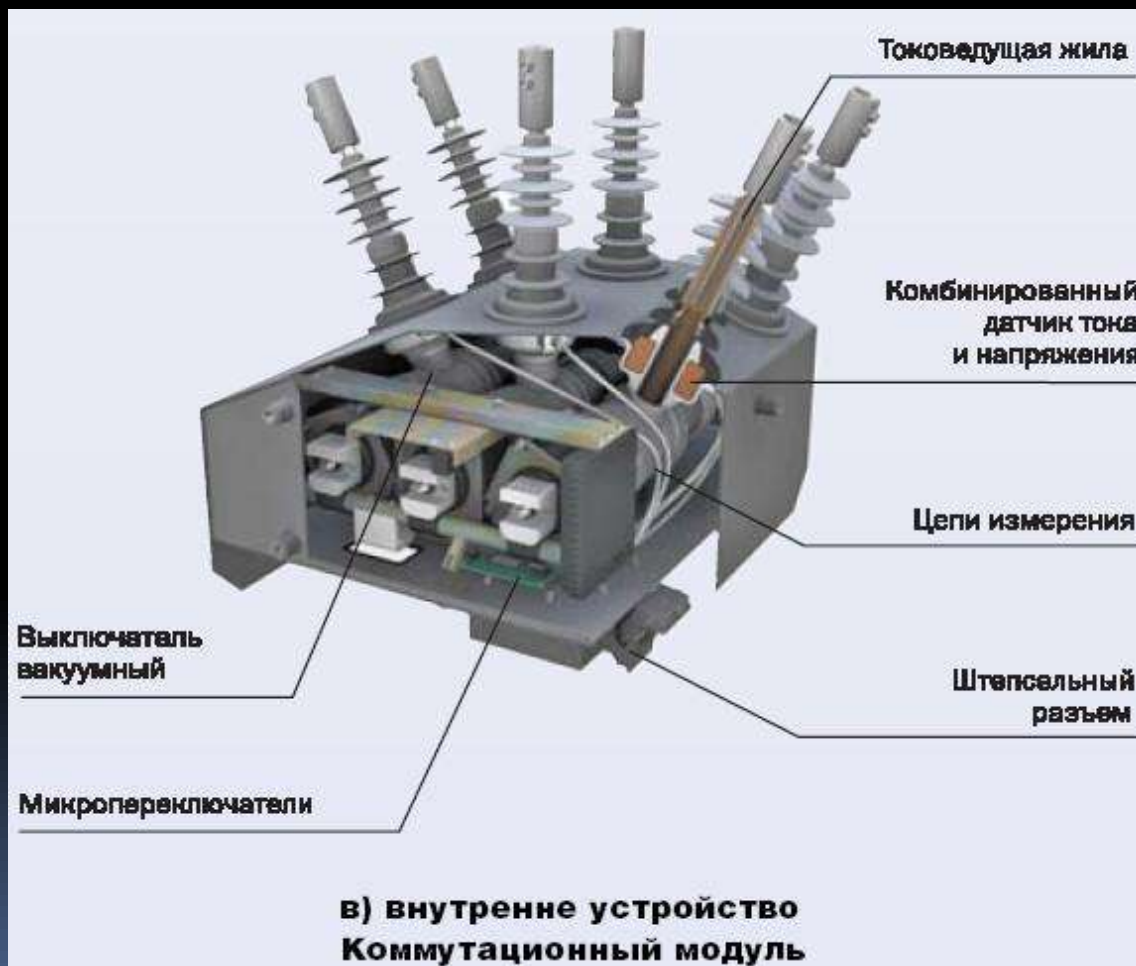


Коммутационный модуль

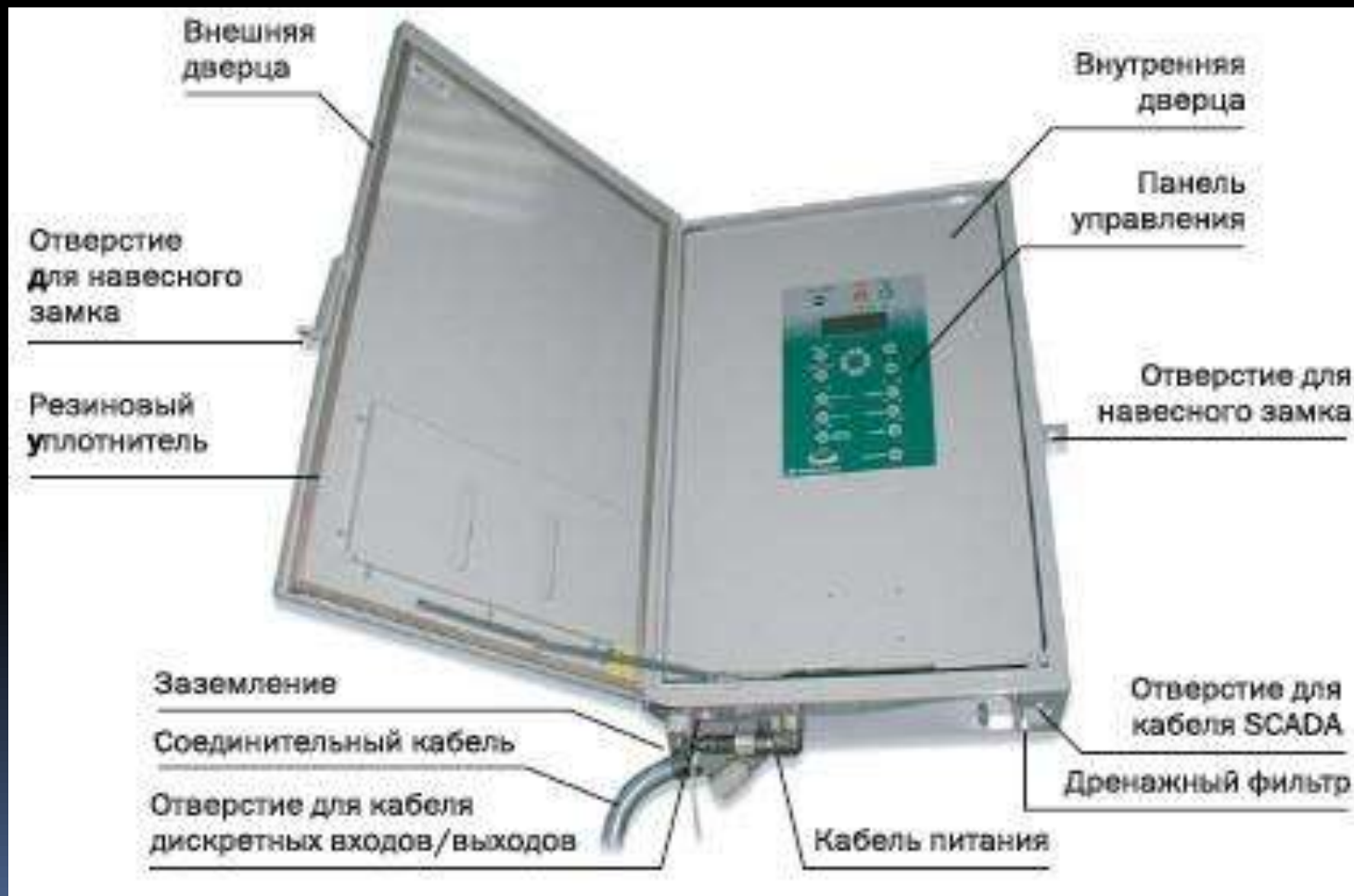


а) Вид сверху

Коммутационный модуль



Внешний вид шкафа управления



Внутреннее устройство



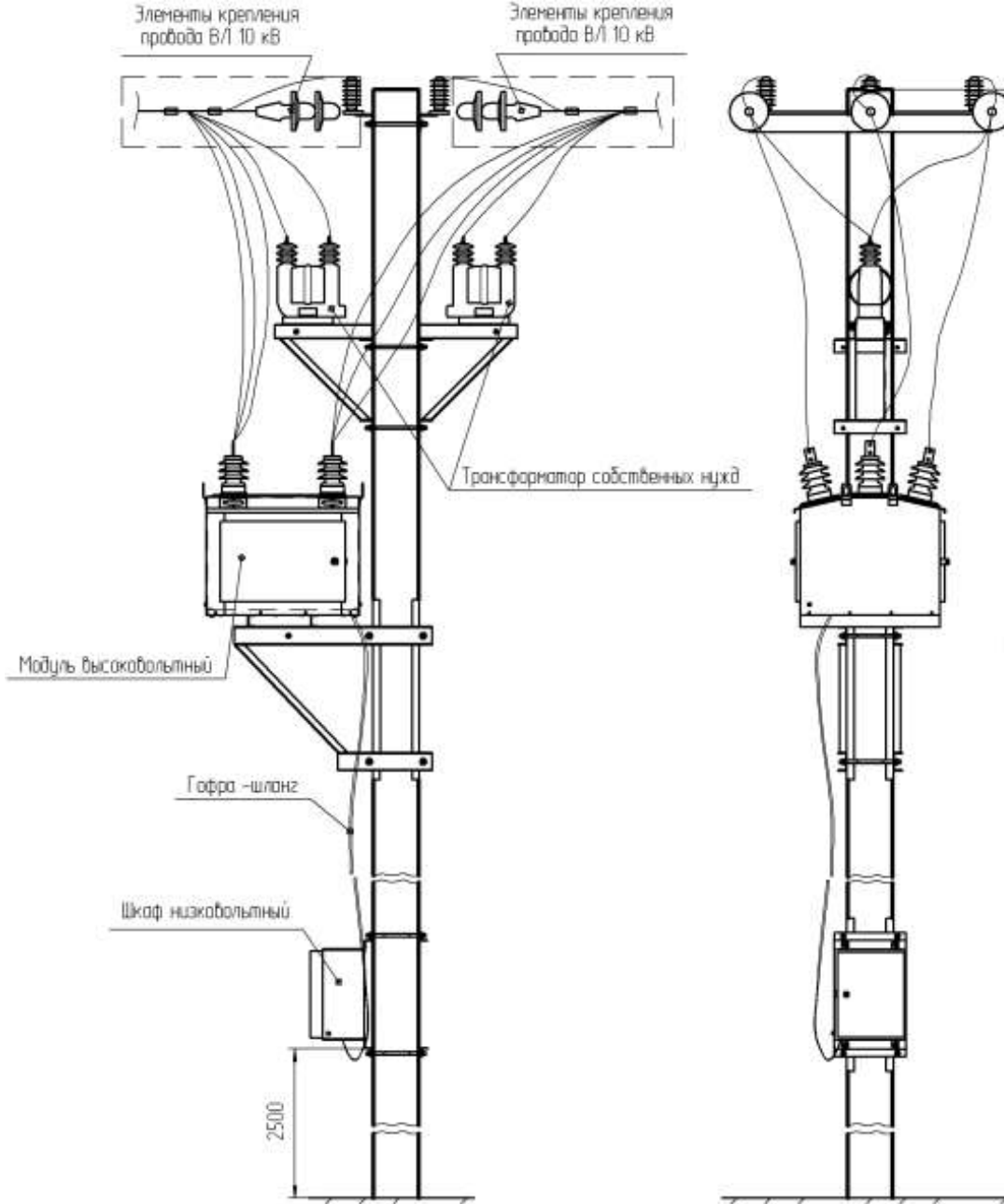


Рисунок 3 - Вариант конструкции и монтажа реклоузера с односторонним или двухсторонним питанием