

## ПУНКТ УЧЕТА И СЕКЦИОНИРОВАНИЯ (ПУС)

Пункт учета и секционирования (ПУС) предназначен для повышения надежности ЛЭП 6-10 кВ за счет автоматического секционирования воздушных линий с двухсторонним и односторонним питанием, автоматического ввода резерва, сетевого резервирования, а также за счет разделения линий электропередач на отдельные участки для обеспечения бесперебойной работы подстанций, не входящих в участок с поврежденной подстанцией. А так же для коммерческого (расчетного) учета потребляемой активной и реактивной электрической энергии.

### Основные функции:

- учет электроэнергии переданной потребителю по стороне 6 (10)кВ
- автоматическое повторное включение /АПВ
- автоматический ввод резервного питания /АВР
- автоматическое восстановление нормального режима /АВНР
- максимальная токовая защита /МТЗ
- автоматическое отключение поврежденного участка ЛЭП
- вкл./откл участка сети вручную и дистанционно
- защита от однофазных замыканий на землю /ОЗЗ
- защита минимального напряжения /ЗМН



## ПУНКТ КОММЕРЧЕСКОГО УЧЕТА (ПКУ)

Пункт коммерческого учета (ПКУ) предназначен для учета активной и реактивной энергии прямого и обратного направления в цепях переменного тока напряжением 6 кВ или 10 кВ, частотой 50Гц на границе балансовой принадлежности. Используется в составе автоматизированных систем контроля и учета электроэнергии (АСКУЭ) для передачи измеренных и вычисленных параметров на диспетчерский пункт по контролю, учету и распределению электрической энергии.



### ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Наименование параметра	Значение параметра
Номинальное напряжение, кВ	6(10)
Номинальный ток, А	630
Ток электродинамической стойкости, кА	21
Ток термической стойкости (время протекания 3 сек), кА	16
Климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150	У1; УХЛ1