

# Пункт учета и секционирования

## Конструктивное исполнение

---

Пункт учета и секционирования электроэнергии ПУС-РЭС состоит из шкафа силового (ШС) и шкафа релейного (ШР).

### Шкаф силовой (ШС)

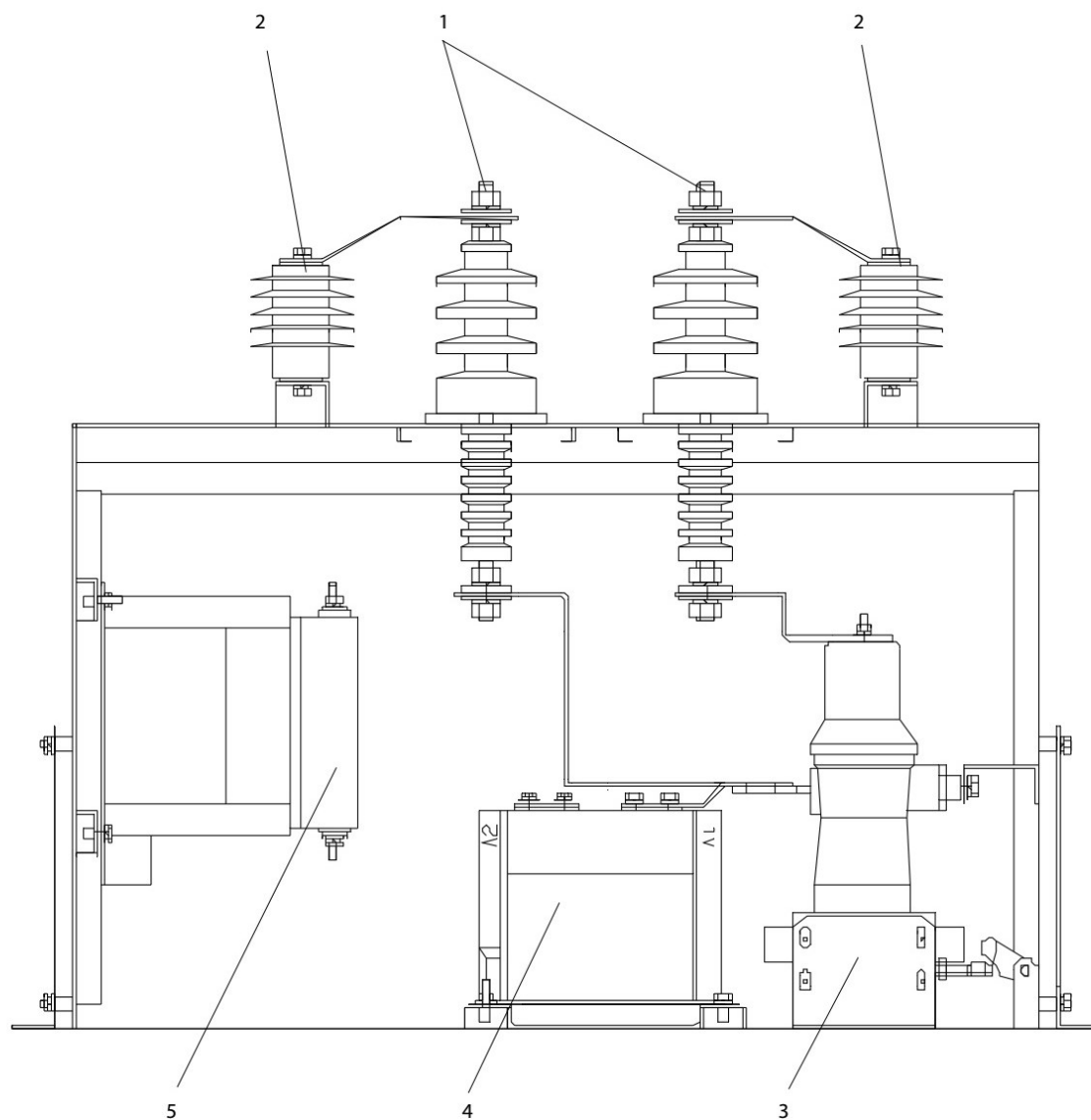
Соединительный кабель вводится через гермоввод и подключается к ШС клеммным блоком зажимов. В днище ШС присутствует дренажный клапан для слива конденсата. Корпус ШС выполнен из стали, покрытой полимерной порошковой краской.

### Шкаф релейный (ШР)

Шкаф релейный ПУС-РЭС разделен на отсек учёта и отсек РЗиА, каждый из которых имеет отдельный замок с возможностью опломбирования, также предусмотрена внешняя защитная дверь. Такая конструкция обеспечивает ограничение доступа службам РЗиА в отсек учёта и представителям энергосбыта в отсек РЗиА, а также защиту от незаконного проникновения.

*Дополнительная информация содержится в приложениях А и Б.*

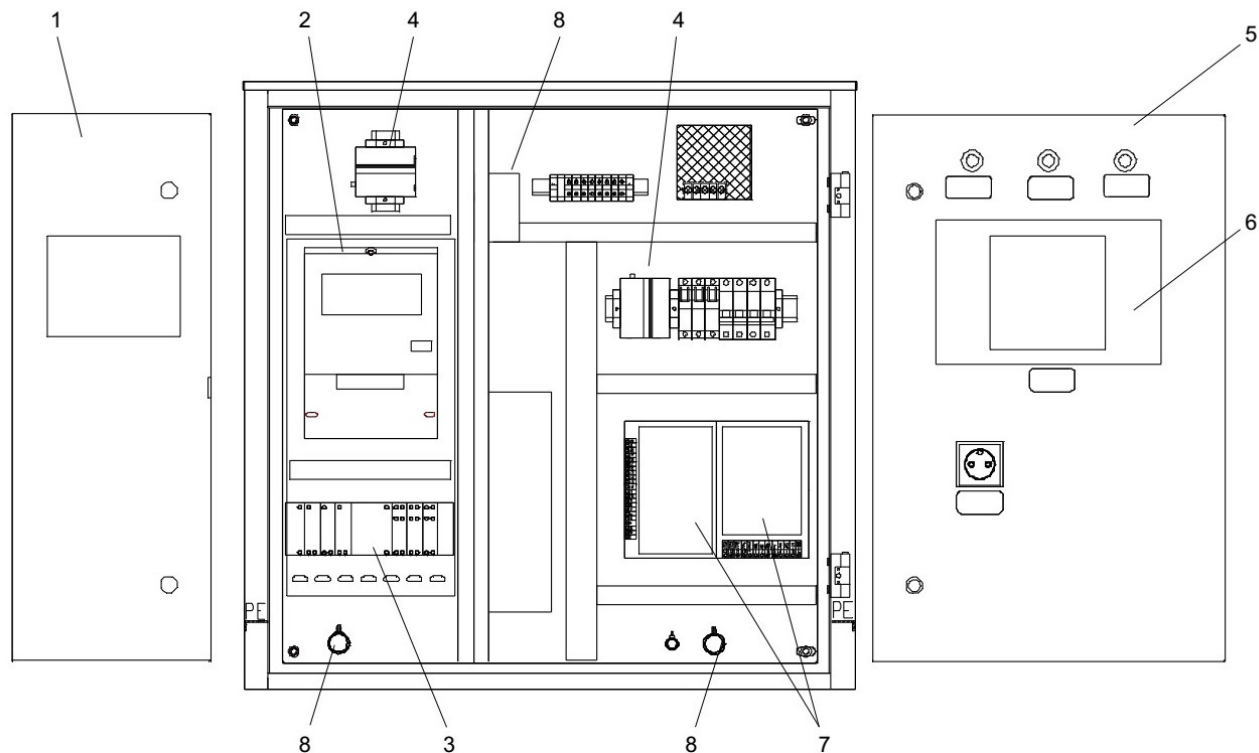
## Приложение А. Общий вид шкафа силового (ШС)



1 - проходные изоляторы;  
2 - ограничители перенапряжения;  
3 - вакуумный выключатель;

4 - трансформаторы тока;  
5 - трансформаторы тока.

## Приложение Б. Общий вид шкафа релейного (ШР)



- 1 - поворотная плата отсека учета;
- 2 - счетчик электрической энергии;
- 3 - испытательная коробка;
- 4 - GSM-модем;

- 5 - поворотная плата отсека секционирования;
- 6 - устройство микропроцессорной защиты;
- 7 - блок управления для ВВ/TEL;
- 8 - автоматическая система обогрева.