

Схема поста секционирования

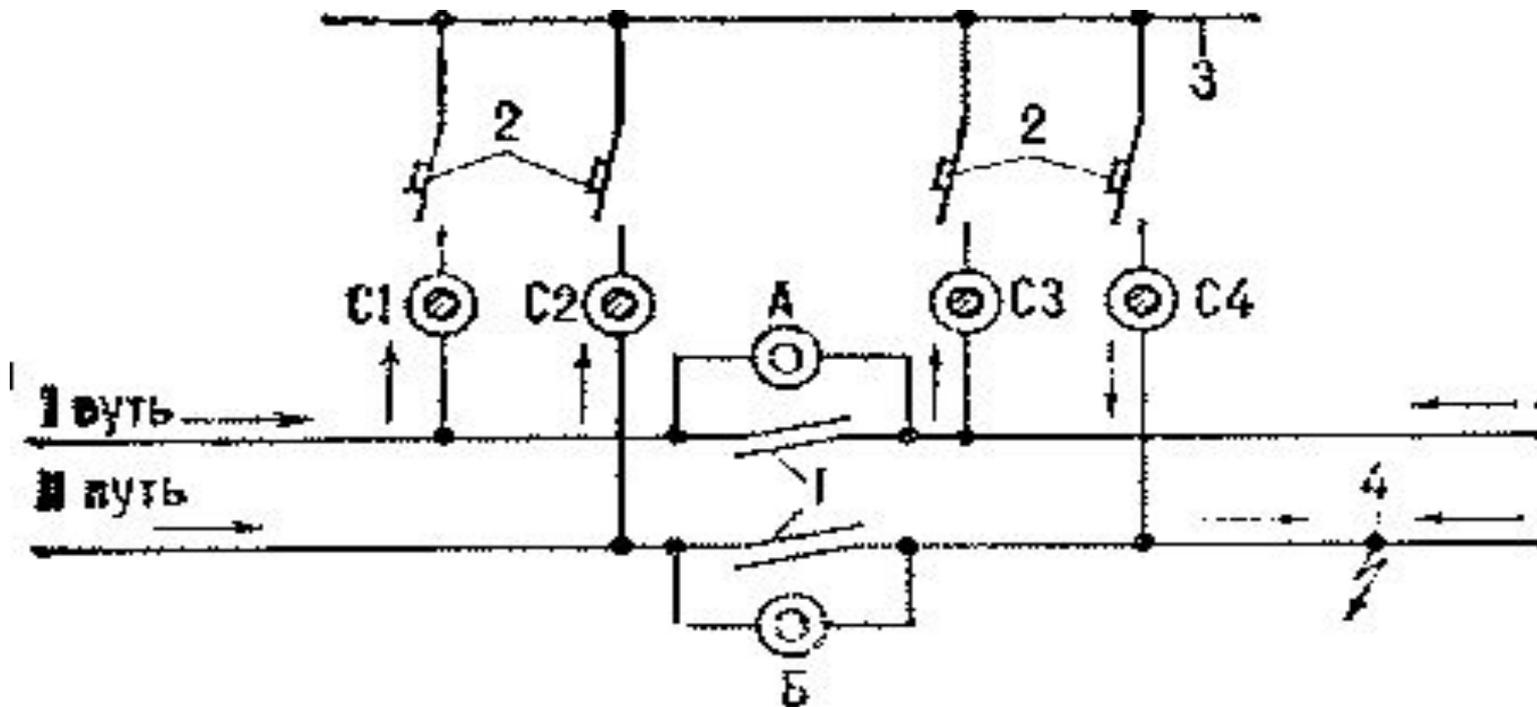


Схема разделения контактной сети у поста секционирования и протекания токов при коротком замыкании: 1 — изолирующие сопряжения анкерных участков; 2 — быстродействующие выключатели; 3 — сборная шина; 4 — точка короткого замыкания; А и Б — продольные секционные разъединители; С1 — С4 — секционные разъединители поста секционирования.

Схема Пункта Параллельного соединения

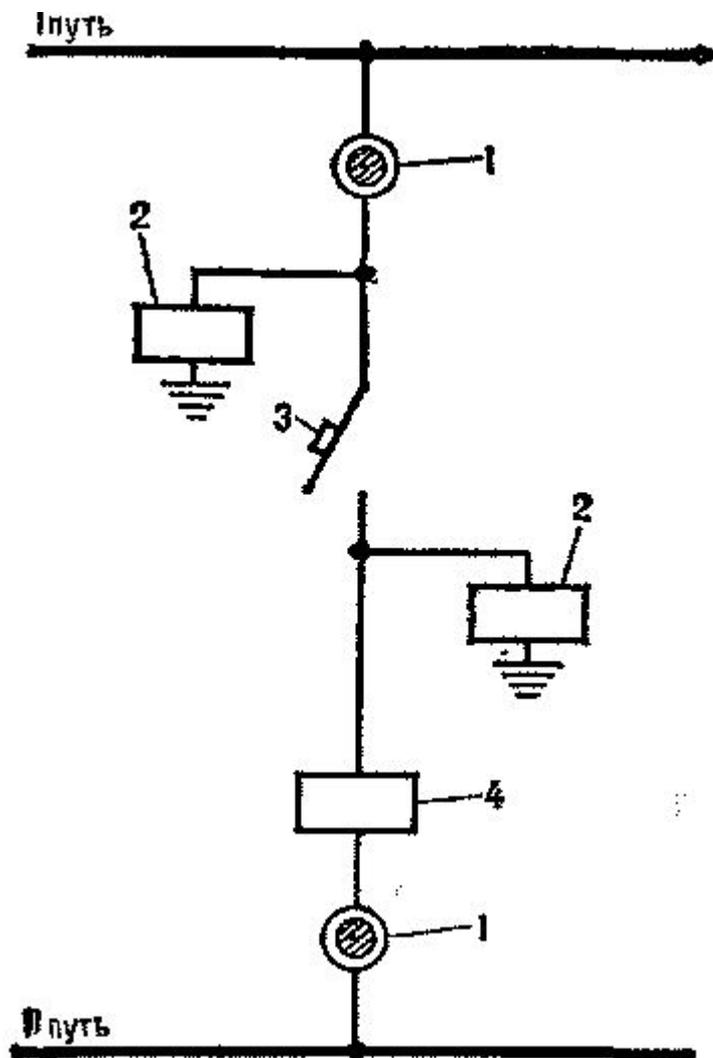


Схема пункта параллельного соединения контактной сети на двухпутной линии постоянного тока:
1 — секционные разъединители (нормально замкнутые);
2 — реле контроля напряжения;
3 — быстродействующий выключатель; 4 — отключающее реле.

Места установки ПС и ППС

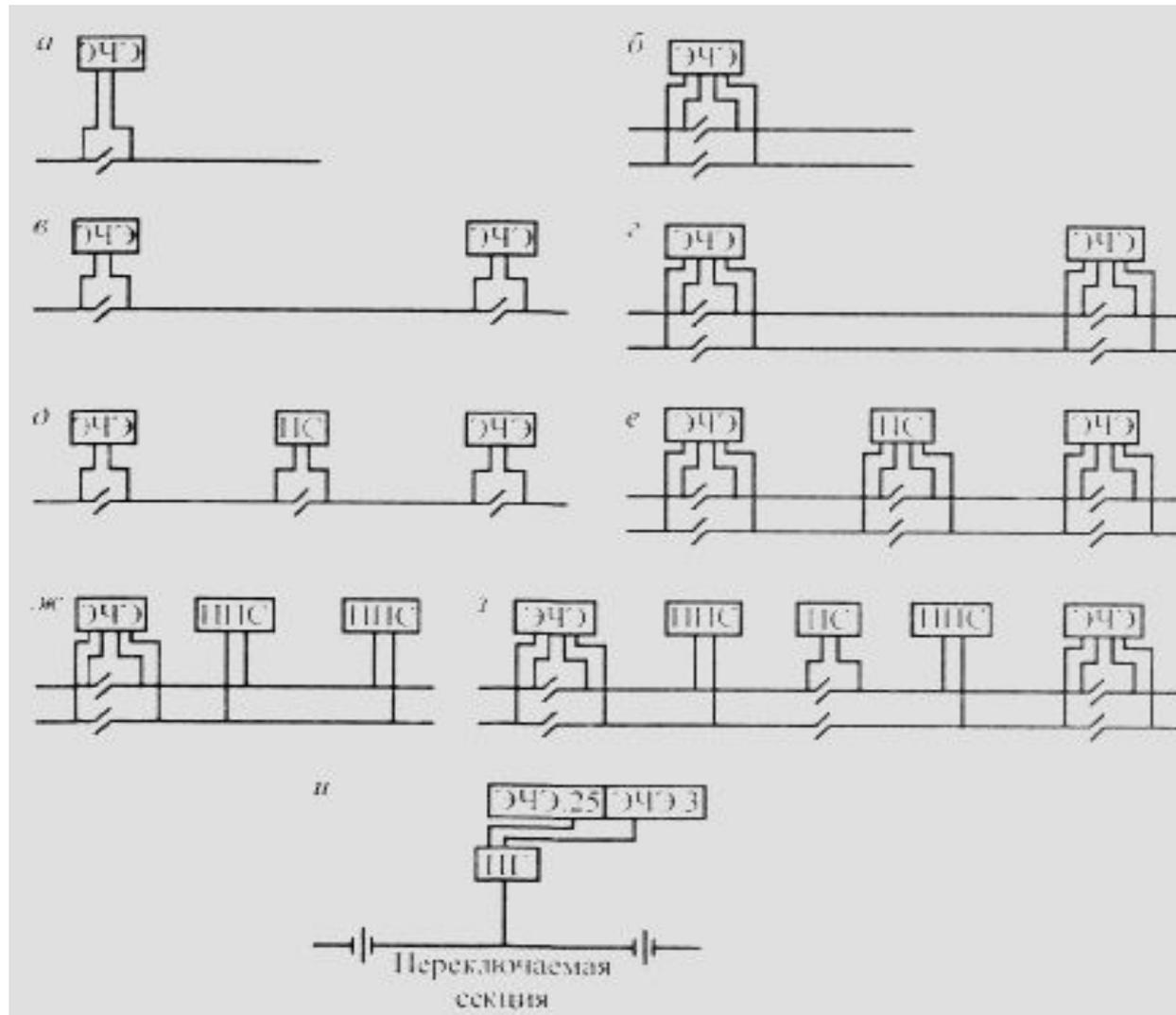


Рис. 6.2. Основные принципиальные схемы питания контактных сетей на однопутных и двухпутных участках: одностороннего (*а, б*); двустороннего (*в, г*): с постом секционирования (*д, е*); пунктами параллельного соединения (*ж, з*); и на станции стыкования (*и*); ЭЧЭ — тяговая подстанция; ПС — пост секционирования; ППС — пункт параллельного соединения; ПГ — пункт группировки

Схема питания и секционирования (упрощенная)

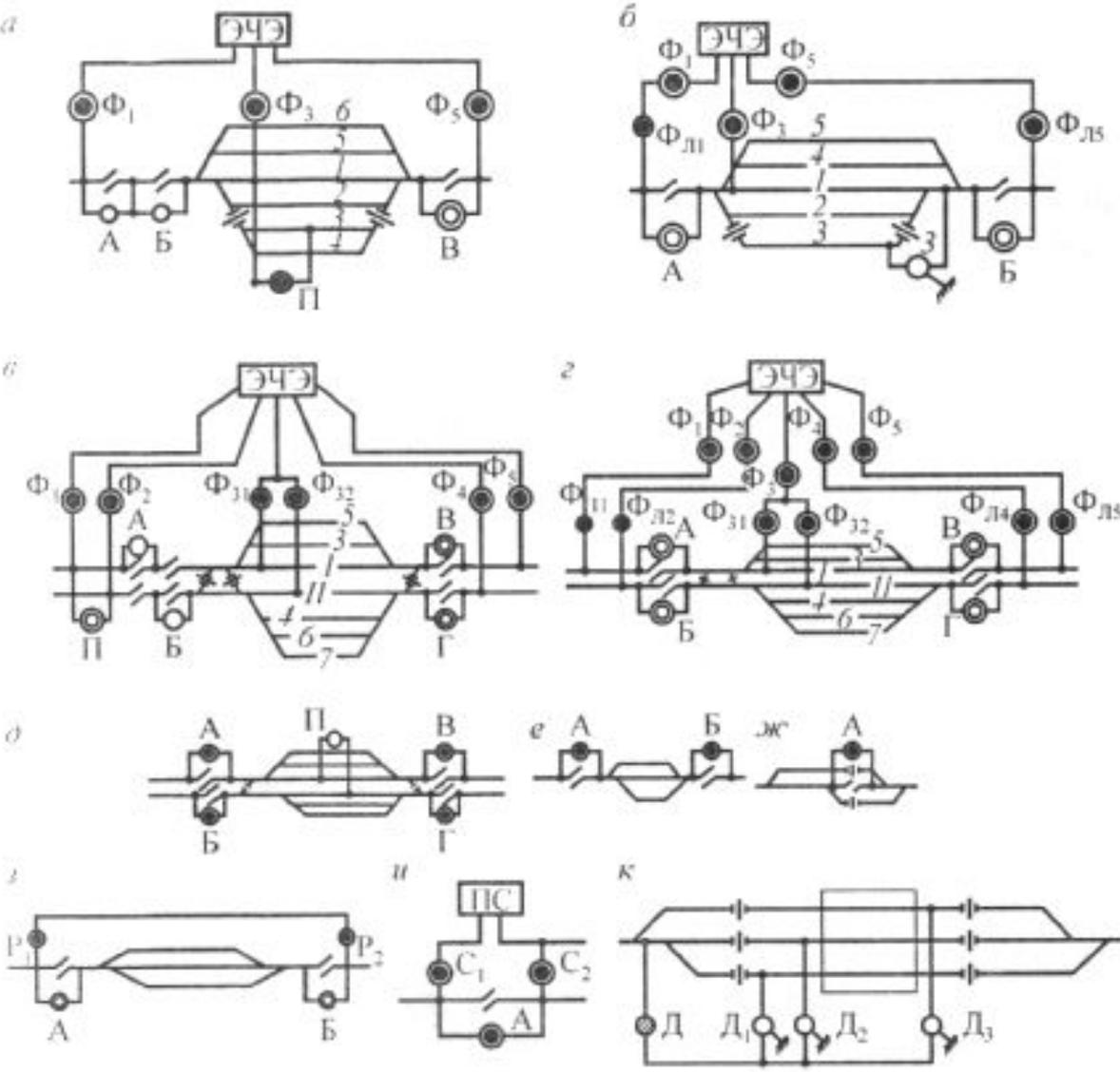


Рис. 6.3. Схемы питания и секционирования контактных сетей станций с тяговыми подстанциями на однопутной линии переменного (а) и постоянного (б) и двухпутной линии переменного (в) и постоянного (г) тока и станций без тяговых подстанций на двухпутной (д), однопутной (е) линиях, продольном расположении путей (ж), шунтирующей линии (з), poste секционирования (и) и депо (к).